



Woodmark Forest Certification Public Report

Forest Manager/Owner: Statens Fastighetsverk

Forest name: The forests of Statens Fastighetsverk

Region and Country: Sweden

Standard: Swedish FSC standard for Forest Management, V1-2 050510

Certificate Code: SA-FM/COC-001156

Date of certificate issue: 2010-10-21

Date of expiry of certificate: 2015-10-20

	Assessment date	Report finalisation date	Woodmark Auditor	Checked by	Approved by
RA	09.09.2010	01-okt-10	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor	Gus Hellier	Nicholas Underhay
S1	14.09.2011	15-nov-11	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor, & Manele Aloysius Lawrence	Gus Hellier, Janette McKay	Nicholas Underhay
S2					
S3					
S4					

Please note that the main text of this report is publicly available on request

Woodmark • South Plaza • Marlborough St • Bristol • BS1 3NX • United Kingdom
 Telephone (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
 Email wm@soilassociation.org • www.soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
 A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686



Woodmarks offentlige Skogscertifieringsrapport

Skogsbrukledare/Skogsägare: Statens Fastighetsverk

Skogens namn: Statens Fastighetsverks skoga

Region och land: Sverige

Standard: Svensk skogsbruksstandard enligt FSC, V1-2 050510

Certifikat koda: SA-FM/COC-001156

Dato för utfärdande av certifikat: 21-10-2010

Dato för utlopp av certifikat: 20-10-2015

	Dato för inspektion	Dato för färdigställande av rapport	Woodmark revisor	Kvalitets säkring	Godkännande
RA	09.09.2010	01-okt-10	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor	Gus Hellier	Nicholas Underhay
S1	14.09.2011	15-nov-11	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor, & Manele Aloysius Lawrence	Gus Hellier, Janette McKay	Nicholas Underhay
S2					
S3					
S4					

Vänliga notera att that the huvud texten av rapporten är offentlig tillgänglig vid förfrågan

Woodmark • South Plaza • Marlborough St • Bristol • BS1 3NX • United Kingdom
 Telefon (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
 Email wm@soilassociation.org • www/soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
 A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686



Woodmark Forest Certification Public Report

Forest Manager/Owner: Statens Fastighetsverk

Forest name: The forests of Statens Fastighetsverk

Region and Country: Sweden

Standard: Swedish FSC standard for Forest Management, V1-2 050510

Certificate Code: SA-FM/COC-001156

Date of certificate issue: 2010-10-21

Date of expiry of certificate: 2015-10-20

	Assessment date	Report finalisation date	Woodmark Auditor	Checked by	Approved by
RA	09.09.2010	01-okt-10	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor	Gus Hellier	Nicholas Underhay
S1	14.09.2011	15-nov-11	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor, & Manele Aloysius Lawrence	Gus Hellier, Janette McKay	Nicholas Underhay
S2					
S3					
S4					

Please note that the main text of this report is publicly available on request

Woodmark • South Plaza • Marlborough St • Bristol • BS1 3NX • United Kingdom
Telephone (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
Email wm@soilassociation.org • www.soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686



Woodmarks offentlige Skogscertifieringsrapport

Skogsbrukledare/Skogsägare: Statens Fastighetsverk

Skogens namn: Statens Fastighetsverks skoga

Region och land: Sverige

Standard: Svensk skogsbruksstandard enligt FSC, V1-2 050510

Certifikat koda: SA-FM/COC-001156

Dato för utfärdande av certifikat: 21-10-2010

Dato för utlopp av certifikat: 20-10-2015

	Dato för inspektion	Dato för färdigställande av rapport	Woodmark revisor	Kvalitets säkring	Godkännande
RA	09.09.2010	01-okt-10	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor	Gus Hellier	Nicholas Underhay
S1	14.09.2011	15-nov-11	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor, & Manele Aloysius Lawrence	Gus Hellier, Janette McKay	Nicholas Underhay
S2					
S3					
S4					

Vänliga notera att that the huvud texten av rapporten är offentlig tillgänglig vid förfrågan

Woodmark • South Plaza • Marlborough St • Bristol • BS1 3NX • United Kingdom
 Telefon (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
 Email wm@soilassociation.org • www/soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
 A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686

1 BASIC INFORMATION

1,1	Certification Body	Soil Association Woodmark	
1.1.1	Certificate registration code	SA-FM/COC-001156	
1,2	Details of forest manager/owner		
1.2.1	Company name and legal entity	Statens Fastighetsverk	
1.2.2	Contact person	Per Linder	
1.2.3	Business address	SFV Mark, Köpmansgatan, 83134 Östersund	
1.2.4	Country	Sweden	
1.2.5	Tel	+ 46 8696 7000	
1.2.6	Fax	+ 46 6310 2444	
1.2.7	e-mail	per.linder@statensfastighetsverk.se	
1.2.8	web page address	www.sfv.se	
1.2.9	Application information completed by duly authorised representative	Per Linder	
1,3	Scope of certificate		
1.3.1	Type of certificate	Multi-site	
1.3.2	Name(s) of the forest covered by the certificate	The forests of Statens Fastighetsverk	
1.3.3	Number of FMUs	4 forest districts under SFV	
1.3.4	Country	Sweden	
1.3.5	Region	Northwestern and Southern Sweden	
1.3.6	Latitude	62N00 - 68N00	
1.3.7	Longitude	12E00 - 20E00	
1.3.8	Hemisphere	North	
1.3.9	Forest Zone or Biome	Boreal	
1.3.10	FSC AAF category/ies	Area (ha)	FSC AAF fee (US\$/ha)
	SLIMF		0,0001
	Conservation of Natural Forests	483 100	0,0001
	Community		0,001
	Tropical Forest		0,002
	Boreal Forest	406 691	0,003
	Temperate Forest		0,004
	Plantation		0,01
1.3.11	FSC AAF fee (US\$)	\$1 278,38	
1,4	Forest management		
1.4.1	Type of enterprise	Government	
	Tenure management	Public	
	Ownership	Government	
1.4.2	Total area (hectares)	889 791	
1.4.3	Forest Type	Semi-natural	
1.4.4	Forest Composition	Mixed conifers dominated	
1.4.5	Plantation species category	NA	
1.4.6	Principal Species	<i>Spruce (Picea abies), pine (Pinus sylvestris) and birch (Betula spp.)</i>	
1.4.7	Annual allowable cut (cu.m.yr)	180.000 m3/year	
	Actual Annual Cut (cu.m.yr)	120.000 m3/year	
1.4.8	Product categories	Round wood	
1.4.9	Point of sale	Roadside/standing	
1.4.10	Number of workers – Employees	11 (9 males and 2 females)	

- 1.4.11 Contractors/Community/other workers 50 (almost all males, few females)
- 1.4.12 Pilot Project No
- 1.4.13 SLIMFs - Small No
- 1.4.14 SLIMFs - Low intensity No

1.4.15

Division of FMUs	Number	Area
Less than 100 ha		
100 ha – 1000 ha		
1000 ha – 10,000 ha	4	889 791
More than 10,000 ha		
Total	4	889791

1.4.16 **Area of forest owned/managed but excluded from scope of certification**

Name	Area	Justification
None		

1 BASIS INFORMATION

1,1	Certifieringsföretag	Soil Association Woodmark	
1.1.1	Certifikat registreringsnummer	SA-FM/COC-001156	
1,2	Detaljer om skogsbruksledare/ägare		
1.2.1	Företagets namn	Statens Fastighetsverk	
1.2.2	Kontaktperson	Per Linder	
1.2.3	Firma-/organisationsadress	SFV Mark, Köpmansgatan, 83134 Östersund, Sweden	
1.2.4	Land	Sverige	
1.2.5	Telefon	+ 46 8696 7000	
1.2.6	Fax	+ 46 6310 2444	
1.2.7	E-mail	per.linder@statensfastighetsverk.se	
1.2.8	Hemsida	www.sfv.se	
1.2.9	Ansökan information fyllt av auktoriserade representanter	Per Linder	
1,3	Certifikatets täckning		
1.3.1	Certifikatstyp	Multi-site	
1.3.2	Namnen på skogarna under certifikatet	Statens Fastighetsverks skoga	
1.3.3	Antal skogsbruksenheter	4	
1.3.4	Land	Sverige	
1.3.5	Region	Nordvest och Sydsverige	
1.3.6	Breddgrad	62N00 - 68N00	
1.3.7	Längdgrad	12E00 - 20E00	
1.3.8	Hemisfär	Nord	
1.3.9	Skogszon	Boreal	
1.3.10	FSC AAF kategori(er)	Areal (ha)	FSC AAF avgift (US\$/ha)
	SLIMF		0,0001
	Skydd av naturlig skog	483 100	0,0001
	Allmän skog		0,001
	Tropisk skog		0,002
	Boreal skog	406 691	0,003
	Tempereret skog		0,004
	Plantage		0,01
1.3.11	FSC AAF avgift (US\$)	\$1 278,38	
1,4	Skogsbruk		
1.4.1	Företagstyp	Kommun	
	Nyttjanderätt	Allmän	
	Ägarskab	Allmän	
1.4.2	Total areal (hektar)	889 791	
1.4.3	Skogstyp	Semi-naturlig	
1.4.4	Skogssammansättning	Nål dominerat	
1.4.5	Kategori av plantage träslag	Inte relevant	
1.4.6	Huvud träslag	Träslag – se Annex 3	
1.4.7	Årliga tillåtat avverkning (kubikmeter/år)	180.000 m3/year	
	Aktuel årliga avverkning (kubikmeter/år)	120.000 m3/year	
1.4.8	Produktkategori	Stammar	
1.4.9	Försäljningsplats	Stående / Vid väg	
1.4.10	Antal anställda	2	

- 1.4.11 Entreprenör/Allmän/andre arbetare 1 entreprenör med 4-6 anställda
 1.4.12 Pilotprojekt Nej
 1.4.13 SLIMFs - liten Nej
 1.4.14 SLIMFs - låg intensitet Nej

1.4.15

Fördelning av skogsbruksenheter	Antal	Areal
Mindre än 100 ha		
100 ha – 1000 ha		
1000 ha – 10,000 ha	4	889 791
Mera än 10,000 ha		
Total	4	889791

- 1.4.16 **Areal av skogen ägt/förvaltad men exkluderat från certifieringen**

Namn	Areal	Rättfärdigande
Inte relevant		

2.0 CORRECTIVE ACTION REGISTER

Statens Fastighetsverk

SA-FM/COC-001156

No.	Grade	Non-compliance	Std ref	Corrective action	Deadline	Date & Observation	Status	Date closed
CARs from RA								
2009.1	Rec.	During field inspection in site 1 and 2, instructions, maps and trees marked in the field fully comply with the policy to create more dead wood by creating high stumps and leaving the cut-off tops next to the stump. During field visit, this was shown in practise, but in some areas the entrepreneur had not left behind the	6.5.7, 6.5.8	SFV should make sure that entrepreneurs leave the cut-of tops next to created high stumps.	At next surveillance	At RA (Sep 2010): SFV has instructed entrepreneurs, instructions inspected. During field visits, compartments were checked and found to include the cut-of tops.	Closed	sep-10
2010.1	Rec, at S1 raised to a Minor	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Protocols and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined, but no written procedures for solving disputes related to forest land provided. SFV has a separate department of lawyers, which are responsible for the juridical procedures. SFV forest managers should consult with their juridical department and obtain copies of written procedures.	2.3.1	SFV shall ensure that there are procedures for documenting and solving disputes related to use rights.	At next surveillance	S1: Dispute procedures in writing has not been provided yet. Observation raised to a minor.	Open	
2010.2	Minor; at S1 raised to a MAJOR	Requirements outlined in 4.1.6-4.1.10 have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneurs.	4.1.11	SFV shall ensure, through written agreement or documentation, that contractors or other assignees with employees commissioned for forestry activities on the landholding comply with the requirements for managers with employees outlined in Indicators 4.1.6.-	Within three (3) months after finalisation of S1 report	S1. SFV has prepared a new written agreement format for contracting contractors and others, which specifies the requirements for contractors with employees. However, the indicators 4.1.7-4.1.9 were not sufficiently included to meet requirement.	Open	
2010.3	Minor; at S1 raised to a MAJOR	Requirements outlined in 4.2.1-4.2.5S have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneurs.	4.2.6	SFV shall ensure, by written agreement, that contractors with employees commissioned for forestry activities on the landholdings comply with the requirements in Indicators 4.2.1-4.2.5S.	Within three (3) months after finalisation of S1 report	S1. SFV has prepared a new written agreement for contracting contractors and others, which specifies the requirements for contractors with employees. However, the indicators 4.2.1-4.2.3 were not sufficiently included to meet requirement. Oct. 2011: SFV has submitted improved written agreement for contracting contractors, which now include requirements of 4.2.1-4.2.5.	Closed	Oct. 2011

2010.4	Minor	Requirements outlined in 4.3.1-4.3.4 have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneurs.	4.3.7	SFV shall ensure, by written agreement or documentation, that contractors or other assignees with employees commissioned for forestry activities on the landholdings comply with the requirements in Indicators 4.3.1-4.3.4.	At next surveillance	S1: SFV has prepared new written agreement for contracting contractors and others, which specifies the requirements for contractors with employees outlined in indicators 4.3.1.-4.3.4. Condition closed.	Closed	Sep. 2011
2010.5	Minor	For identification and consultation with sami peoples representatives in reindeer husbandry areas, procedures are clear and written under principle 3. For other stakeholders and local development groups, no written procedures for consultation were presented. No lists of identified local stakeholders were presented.	4.4.2, 4.4.4, 4.4.6, 4.4.7, 5.4.2	SFV shall implement systematic procedures for handling comments on their forest management and shall identify and prepare procedures for summon stakeholders, local development groups and others with a stated interest in each district, amongst others in order to summon them to consultation meetings for planned operations. SFV shall document the consultation, prepare documentation and shall take account of the views expressed .	At next surveillance	S1: SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Closed	Sep. 2011
2010.6	Rec.	Along roadsides, no forest edge zones are created or maintained. Managers understand this criteria as relating to only edge zones along open land as outlined in 6.2.7 but this is unclear in the Swedish FSC standard and guidance should be requested from the Swedish FSC NI.	6.2.8	SFV should consult the Swedish FSC NI for guidance on interpretation of "Managers shall maintain or create, preferably traditionally managed, open forest edge zones as part of the regular management of the stand".	At next surveillance	S1: SFV has consulted the Swedish FSC NI for guidance on interpretation. Documented interpretation.	Closed	Sep. 2011
2010.7	Minor	During field inspection clear damage cause by heavy machinery had occurred on site level.	6.5.3; 6.5.4	SFV shall implement procedures for avoiding damage caused by heavy machinery, including appropriate methodology and technology for transports across watercourses and to act on substantial soil damage.	At next surveillance	S1: SFV has updated written procedures and is now implementing procedures for avoiding to the extent possible damage caused by heavy machinery. Example seen in practise is the use of mobile wooden bridges over water courses.	Closed	Sep. 2011

2010.8	Minor	Managers do not currently ask plant producer to minimize the use of pesticides in the nursery.	6.6.6	When purchasing seedlings, SFV shall require that the plant producer minimize the use of pesticides in the nursery and unwanted impacts of pesticides.	At next surveillance	S1: SFV has stopped buying plants treated with pesticides. SFV has only purchased untreated plants from nurseries.	Closed	Sep. 2011
2010.9	Minor	In the written agreements with contractors, requirements on adequately training to perform the tasks are not specified. Also the follow-up checklist is not always used by the managers.	7.3.1	SFV shall ensure that contractors are adequately trained for their tasks, and that they are given the instructions and supervision necessary to ensure proper implementation of the management plan.	At next surveillance	S1: SFV has improved system of providing detailed work instructions and of performing supervision of the forest operations. Examples of work instructions and interview of	Closed	Sep. 2011
2010.10	Minor; at S1 raised to a MAJOR	No summary of the primary elements listed in 7.1 is made publicly available.	7.4.1	SFV shall ensure that a summary of the primary elements of the management plans is publicly available, including those listed in 7.1.	Within three (3) months after finalisation of S1 report	S1: SFV has not yet made a summary of the elements listed in criteria 7.4 publicly available.	Open	
2010.11	Minor	During field inspection, the checklists for following up on forest operations performed by entrepreneurs was not always completed. Also the instruction to entrepreneurs was seen in two different versions and should be streamlined for all districts.	8.1.1; 8.2.d5	SFV shall ensure the implementation of replicable monitoring procedures that allow comparisons of results and evaluations of changes related to relevant Indicators of this Standard and shall use systematic procedures to monitor the implementation by entrepreneurs of field instructions.	At next surveillance	S1: The forest planners at the forest districts have monitoring procedures in place and procedures for updating the GIS based management planning documentation regularly. System and documentation inspected.	Closed	Sep. 2011
2010.12	Minor	No systematic procedure was presented on evaluation information on changes in flora and fauna.	8.2.c	SFV shall use systematic procedures to evaluate information on changes in flora and fauna, obtained from authorities, researchers and interest organisations, in their planning.	At next surveillance	S1: SFV has prepared and started implementing systematic procedures for evaluating information on changes in flora and fauna.	Closed	Sep. 2011
2010.13	Minor; at S1 raised to a MAJOR	No summary of the monitoring results including the elements listed in 8.2 nor a summary specification of the measures taken to maintain/enhance the identified conservation attributes of the HCVF is currently available.	8.5.1; 9.3.5	SFV shall make publicly available a summary of monitoring results including those elements listed in 8.2 and including a summary specification of the measures taken to maintain and/or enhance the identified conservation attributes of the HCVF.	Within three (3) months after finalisation of S1 report	S1: SFV has not yet made a summary of monitoring results of the elements in criteria 8.2 and 9.3 respectively publicly available.	Open	
2010.14	Minor; at S1 raised to a MAJOR	Managers have not consulted with relevant stakeholders on HCVF.	9.2.1	SFV shall consult with relevant stakeholders and/or expertise on how to maintain or enhance the identified values of HCVF.	Within three (3) months after finalisation of S1 report	S1: SFV has consulted some experts on maintainance of the identified values of HCVF but only rather general and on a case-by-case basis.	Open	

CARs from S1 (year 2 - 2011)								
2011.1	Minor	No precise division of responsibilities when it comes to staff members' responsibilities for meeting the principles and criteria of the FSC standard.	Multi-site std. 1.2	SFV shall define division of responsibilities within the organisation structure, showing who is responsible for meeting the FSC standard's criteria in relation to forest management activities (eg. management planning, monitoring, timber sales etc).	At next surveillance		Open	
2011.2	Minor	Examples of invoices inspected. The organisations certificate code is slightly wrong presented on invoices and product claim (FSC 100%) is not included.	Multi-site std. 5.3	SFV shall ensure that invoices specify the organisation's certificate registration code and FSC claim for the product (FSC 100%)	At next surveillance		Open	
2011.3	Minor	Until now, SFV has received approval from the Swedish FSC NI on use of trademarks on webpage and in information materials. The Swedish FSC NI has not informed SFV that trademark use must be approved by Woodmark.	Multi-site std. 5.6, A2.2	SFV shall ensure that all uses of the FSC Trademarks are approved by the Woodmark in advance.	At next surveillance		Open	
2011.4	Minor	Indicator 8.2.d4: incorporation of the social impacts of the forest management based on information obtained through implementation of indicators 3.1.2, 4.2.1, 4.3.4-4.3.6, 4.4.1, 4.4.2 has not yet been done.	FM std. 8.2	SFV shall take include research and data collection needed and monitor, at a minimum, the following indicators: a) Yield of all forest products harvested. b) Growth rates, regeneration and condition of the forest. c) Composition and observed changes in the flora and fauna. d) Environmental and social impacts of harvesting and other operations. e) Costs, productivity, and efficiency of forest management; as required by indicator 8.2.d4 of the standard.	At next surveillance		Open	
2011.5	Minor	Indicator 9.1.2: the Swedish HCVF 4 categories c (protective forests as defined by §15 in the Forest Act) and d (Forests within protection areas for sources of water supply) have not been included in GIS layer in the forest management plan	FM std. 9.1	SFV shall complete an assessment to determine the presence of the attributes of High Conservation Value Forests, as required by indicator 9.1.2 of the standard.	At next surveillance		Open	
2011.6	Minor	Indicator 9.4.1: SFV does carry out annual monitoring of the types of HCVF within their forest land. But SFV has not used the annual monitoring data to evaluate the effectiveness of the measures.	FM std. 9.4	SFV shall conduct out annual monitoring of to assess the effectiveness of the measures employed to maintain or enhance the applicable conservation attributes.	At next surveillance		Open	

2.0 REGISTER ÖVER KORRIGERANDE HANDLINGAR

Statens Fastighetsverk

SA-FM/COC-001156

Nr	Grad	Avvikelse	Std ref	Krav om Korrigering Handling/Åtgärder	Tidsfrist	Dato & Observation	Status	Dato stängd
CARs från RA								
2009.1	Rekommendation		6.5.7, 6.5.8	SFV ska säkra att entreprenörer lämnar toppar vid skapade högstubbar.	Vid RA	Vid RA (Sep 2010): SFV har instruerat entreprenörer, instruktion kontrollerat. Vid besök i skogen blev olika skog avdelningar kontrollerat och blev funnit att inkludera högstubbar och toppar.	Stängd	sep-10
2010.1	Rekommendation, S1: Mindre	Ingen skriftliga rutiner förevist för att dokumentera och lösa tvister relateret till skogen. SFV har en juridisk avdelning, som har ansvar för de juridiska rutiner. SFV borde konsultera denna avdelning och uppevara kopian av de skriftliga rutiner.	2.3.1	SFV borde tillse att rutiner finns för att dokumentera och lösa tvister gällande nyttjanderätter.	Nästa uppföljande revision	S1: Skriftligen rutiner för att dokumentera och lösa tvister finns inte ännu. Observation höjas till en mindre.	Öppen	
2010.2	Mindre; S1 höjat till STÖRRE	Krav specificerat i FSC Std. 4.1.6-4.1.10 är inte specificerat klart i avtala med entreprenörer.	4.1.11	SFV ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att entreprenörer eller andra uppdragstagare med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet uppfyller de krav som ställs på skogsbrukare med anställda i indikatorerna 4.1.6.- 4.1.10.	Inom tre (3) månader efter slutförande av S1 rapport	S1. SFV har utarbetat nytt skriftligt avtal för att anställa entreprenörer och andra, som specificerar kraven för entreprenörer med anställda. Men indikatorerna 4.1.7-4.1.10 var inte tillräckligt med för att uppfylla kraven.	Öppen	
2010.3	Mindre; S1 höjat till STÖRRE	Krav specificerat i FSC Std. 4.2.1-4.2.5S är inte specificerat klart i avtala med entreprenörer.	4.2.6	SFV ska säkerställa genom skriftligt avtal att entreprenörer med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet på markinnehavet uppfyller de krav som ställs i 4.2.1-4.2.5S.	Inom tre (3) månader efter slutförande av S1 rapport	S1. SFV har utarbetat nytt skriftligt avtal för att anställa entreprenörer och andra, som tydligt specificerar kraven för entreprenörer med anställda. Men indikatorerna 4.2.1-4.2.3 var inte tillräckligt med för att uppfylla kraven. Okt. 2011: SFV har skickat uppdaterat skriftligt avtal som beskriver också 4.2.1-4.3.4.	Stängd	okt-11

2010.4	Mindre	Krav specificerat i FSC Std. 4.3.1-4.3.4 är inte specificerat klart i avtala med entreprenörer.	4.3.7	SFV ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att entreprenör eller annan uppdragstagare med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet på markinnehavet uppfyller de krav som ställs i 4.3.1-4.3.4.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har utarbetat nytt skriftligt avtal för att anställa entreprenörer och andra, som tydligt specificerar kraven för entreprenörer med anställda som beskrivit i indikatorerna 4.3.1-4.3.4.	Stängd	sep-11
2010.3	Mindre	Ingen systematiska och skriftliga rutiner för att konsultera lokale intressenter och grupper förevist. Ingen lista med identifierade lokala intressenter presenterat.	4.4.4, 4.4.6, 4.4.7, 5.4.2	SFV ska identifiera och utarbeta procedur för att kalla intressenter, lokala utvecklingsgrupper samt personer och organisationer som visat intresse i varje distrikt för att kunna kalla dem till samråd vid planerade objekter. SFV ska upprätta ett samrådsprotokoll, en samrådsredogörelse och beakta synpunkter.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV genomför systematiska och dokumenterade rutiner för samråd med samebyn om skogliga åtgärder. SFV har nu också rutiner på plats för att kalla till samråd med andra intressentgrupper. Som en del av rutinen rapporterar SFV till myndigheterna i enlighet med nationella krav. Myndigheterna (Skogsstyrelsen) publicerar de redovisade planerade skogliga åtgärder på sin hemsida och kalla in synpunkter från intressenter. Intressenter kan då skicka in synpunkter direkt till SFV.	Stängd	sep-11
2010.4	Rekommendation	Längs väge skapas eller bevaras kant zoner inte vid avverkning. SFV har förstått detta kriterium till bara att relatera till kantzoner längs öppen mark som i 6.2.7 men detta är oklart i den svenska FSC standard och SFV borde fråga det svenska FSC NI om vägledning.	6.2.8	SFV borde konsultera svenska FSC NI för vägledning om förståelsen av "Skogsbrukare ska bevara eller tillskapa öppna brynmiljöer, om möjligt hävdade, i samband med skogliga åtgärder i beståndet".	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har konsulterat den svenska FSC NI för vägledning om tolkning. Dokumenterade tolkning.	Stängd	sep-11
2010.5	Mindre	Under besök i skogen blev körskador konstaterat.	6.5.3; 6.5.4	SFV ska ha rutiner för att undvika att betydande körskador uppstår i samband med skogsbruksåtgärder. Rutinerna ska inbegripa nyttjandet av lämplig metodik och teknik för att undvika betydande skador vid drivning speciellt där transporter korsar vattendrag och för att åtgärda betydande körskador i de fall sådana uppkommer.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har uppdaterat skriftliga rutiner och genomför nu rutiner för att undvika så långt som möjligt betydande körskador av tunga maskiner. Ett exempel sett i praktiken är användningen av mobila broer över vattendrag.	Stängd	sep-11

2010.6	Rekommendation	SFV ställer inte krav på att plantproducenten ska minimera användning av bekämpningsmedel i plantskolor.	6.6.6	I samband med inköp av planter borde SFV ställa krav på att plantproducenten minimera användning av bekämpningsmedel i plantskolor och oönskad påverkan av kemiska bekämpningsmedel.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har slutat köpa planter som behandlats med bekämpningsmedel. SFV har bara köpt obehandlade planter från plantskolor.	Stängd	sep-11
2010.7	Mindre	I de skriftliga avtal med entreprenörer, var träningskrav inte specificerat	7.3.1	SFV ska tillse att entreprenörer har nödvändig kompetens och vid behov ges handledning för att säkerställa att skötselplanen efterlevs.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har förbättrat system för att ge detaljerade arbetsinstruktioner och utföra övervakning av skogliga åtgärder. Exempel på instruktioner och intervjua entreprenörer bekräftar detta.	Stängd	sep-11
2010.8	Mindre; S1 höjats till STÖRRE	Intet resumé av elementerna listat i FSC Std. 7.1 är gjort offentligt.	7.4.1	SFV ska tillse att en sammanfattning av huvudpunkterna i skötselplanen är offentligt tillgänglig, inklusive de som listas under 7.1.	Inom tre (3) månader efter slutförande av S1 rapport	S1: SFV har ännu inte gjort en sammanfattning av de uppgifter som anges i kriterierna 7,4 tillgänglig för allmänheten.	Öppen	
2010.9	Mindre	Under besök i skogen var checklistorna för att följa upp på avverkningar inte alltid ifyllt av entreprenörerna. Också instruktionen till entreprenörer blev set i två olika versioner.	8.1.1; 8.2.d5	SFV ska tillse att reproducerbara uppföljningar görs, vilka medger jämförelser av resultat och utvärdering av förändringar. Kravet på uppföljningar omfattar relevanta indikatorer i denna standard; och ska ha rutiner som medför uppföljning av om entreprenörer följer instruktioner.	Nästa uppföljande revision	S1: Skogsvaktare på skogsdistrikterna har rutiner för övervakning på plats och har rutiner för uppdatering av GIS-baserad förvaltningsplan regelbundet. System och dokumentation kontrollerat.	Stängd	sep-11
2010.10	Mindre	Ingen systematisk rutiner presenterat för utvärdering av ändringar i flora och fauna.	8.2.c	SFV ska tillse att rutiner finns som medför att skogsbruket vid planering värderar information om flora- och faunaförändringar som erhålls via myndigheter, forskning och intresseorganisationer.	Nästa uppföljande revision	S1: SFV har utarbetat och genomfört systematiska rutiner för utvärdering av information om förändringar i flora och fauna.	Öppen	
2010.11	Mindre; S1 höjats till STÖRRE	Intet resumé av monitoringsresultaten för elementerna listat i FSC Std. 8.2 och också intet resumé av initiativen till att bevara de identifierade HCVF är tillgängliga.	8.5.1; 9.3.5	SFV ska tillse att en sammanfattning av tillståndet hos uppföljningskriterierna, däribland de som nämns i kriterium 8.2, finns tillgänglig för allmänheten, och däribland en sammanfattande beskrivning av de åtgärder som gjorts för att bevara och/eller förbättra identifierade bevarandevärden av HCVF.	Inom tre (3) månader efter slutförande av S1 rapport	S1: SFV har ännu inte gjort en sammanställning av resultaten från övervakningen av elementen i kriterierna 8,2 och 9.3 tillgänglig för allmänheten.	Öppen	
2010.12	Mindre; S1 höjats till STÖRRE	SFV har inte konsulterat relevanta experter om HCVF definitionerna.	9.2.1	SFV ska inhämta kunskap och synpunkter från relevanta intressenter och/eller experter om hur identifierade bevarandevärden för HCVF kan bibehållas eller ökas.	Inom tre (3) månader efter slutförande av S1 rapport	S1: SFV har konsulterat några experter på bevarande av de identifierade HCVF värden utan bara ganska allmänt och från fall till fall.	Öppen	

S1								
2011.1	Mindre	Inga exakta ansvarsfördelningen när det gäller personal ansvar för att uppfylla de principer och kriterier för FSC-standarderna.	Multi-site std. 1.2	SFV skall definiera ansvarsfördelningen inom organisationen, som visar vem som är ansvarig för att uppfylla FSC-standardens kriterierna i förhållande till skogsbruket verksamhet (t.ex. planering, uppföljning, virkesförsäljning etc.).	Nästa uppföljande revision		Öppen	
2011.2	Mindre	Exempel på fakturor inspekterat. SFV's certifieringskoden är fel presenterat på fakturor och produkt status (FSC 100%) ingår inte.	Multi-site std. 5.3	SFV ska säkerställa att fakturor anger organisationens kod certifikat registrering och FSC status av virket (FSC 100%)	Nästa uppföljande revision		Öppen	
2011.3	Mindre	Hittills har SFV erhållit godkännande från den svenska FSC-NI om användning av FSC varumärken på hemsidan och i informationsmaterial. Den svenska FSC NI har inte informerat SFV att varumärket används måste godkännas av Woodmark.	Multi-site std. 5.6, A2.2	SFV ska säkerställa att all användning av FSC-varumärken/logo är godkända av Woodmark i förväg.	Nästa uppföljande revision		Öppen	
2011.4	Mindre	<u>Indikator 8.2.d4</u> : Uppföljning av sociala effekter av skogsbruket utifrån erhållen information genom tillämpning av indikatorer 3.1.2, 4.2.1, 4.3.4-4.3.6, 4.4.1, 4.4.2 har ännu inte gjorts.	FM std. 8.2	SFV ska inbegripa forskning och datainsamling, som är nödvändig för att följa upp åtminstone följande kriterier: a) Uttag av samtliga skogsprodukter. b) Skogens tillväxthastighet, föryngring och tillstånd. c) Sammansättning och iakttaga förändringar av flora och fauna. d) Miljöpåverkan och sociala effekter av avverkningar och andra åtgärder. e) Skogsbrukets kostnader, produktivitet och effektivitet.	Nästa uppföljande revision		Öppen	
2011.5	Mindre	<u>Indikator 9.1.2</u> : den svenska HC VF 4 kategori c (Skyddsskog enligt 15§ skogsvårdslagen, och d (Skog inom skyddsområden för vattentäkter) har inte tagits med i GIS-system och i skogsbruksplan.	FM std. 9.1	SFV ska genomföra en analys av förekomsten av sådana egenskaper som kännetecknar skogar med höga bevarandevärden inom skogsmarken	Nästa uppföljande revision		Öppen	
2011.6	Mindre	<u>Indikator 9.4.1</u> : SFV genomför årliga uppföljning av de typer av HC VF som finns inom skogsmarken. Men SFV har inte använt den årliga uppföljningsdata till att utvärdera effektiviteten hos åtgärderna.	FM std. 9.4	SFV ska genomföra årliga uppföljningar för HC VF för att utvärdera effektiviteten hos de åtgärder som vidtagits för att bevara eller förbättra relevanta bevarandevärden.	Nästa uppföljande revision		Öppen	

3 THE CERTIFICATION ASSESSMENT PROCESS

3,1 Assessment dates

Pre-assessment dates

N/A (RA)

Main Assessment dates

07-09 September 2010

Estimate of person days to implement assessment

6 person days including preparations, stakeholder consultation, site visit, reporting and communication with client.

3,2 Assessment team

The assessment team consisted of:

1) Karina Seeberg Kitnaes, Orbicon A/S, Denmark. Ms. Kitnaes is educated biologist specialised in forest ecology. She has 15 years of international work experience with focus on integrated natural resources management, implementation of EU Natura 2000 and the EU Water Framework Directive in Central and Eastern Europe, as well as FSC forest management and CoC certification. In 1994-1996, Ms. Kitnaes was the Danish FSC contact person and secretary for the Danish FSC working group elaborating the Danish FSC standard. Since 2001, Ms. Kitnaes has as lead auditor for Woodmark carried out FSC FM and COC certification in Denmark, England, Scotland, Finland, Malaysia, Norway, Sweden, Slovakia, Lithuania, and Poland. Team member' CV is held on file at the Woodmark office.

3.2.1 Report author

Karina Seeberg Kitnaes

3,3 Report Peer review

N/A (RA)

The Inspection report and draft Woodmark decision was also sent to the client for comment.

3,4 Certification decision

See annex 11

3,5 Rationale for approach to assessment

The assessment involved review of relevant management planning documentation and records, site visits, discussion with forest managers and contractors and completion of the forest management checklists. Sites visited were selected to include areas of recent or on-going operations, areas of public access, and areas of conservation value.

3,6 Justification for selection of items and places inspected

Opening meeting on 07.09.2010.

Audit of management planning documentation and records in office with forest specialist, forest ranger and nature specialist on 07.09.2010

Field visits on 07-08.09.2010 to forest departments in Vilhelmina district, where instruction to entrepreneurs, checklist after operation, nature value assessment form from the planning phase was inspected for each visited compartment:

Compartment 837/72 classified as NS. Selective harvest in subalpine forest, where picea has been removed and broadleaved trees maintained.

Compartment 837/70. Exploitation felling, where 3 high stumps/ha are created, only half of the trees above 20 cm diameter at breast high are harvested distributed over all diameter classes and the whole area.

Compartment 837/75 + 65. Conventional final harvest, where high stumps are created, nature value trees are maintained and old trees are kept. Small biotopes with nature values spared.

Compartment 834/180-191. Final harvest with nature value assessment and care taking patches. Nature value trees selected and kept, high stumps created, broadleaved trees spared, dead and dying wood left behind.

Compartment 834/190. Pre-thinning with instruction to leave broadleaved trees but where instruction has not been followed completely, partly good and partly too little broadleaved trees left behind.

Compartment 847/900. Thinning with instruction to leave behind high stumps and nature value trees. Thinning seen in action. Interview of contractors. Forest track from machine through a wet part of the compartment where more care should have been taken to avoid damage and as the only option (so best crossing was selected) crossing a small water course where more tree branches should have been placed to avoid damage. The best places and what to take care off during selection of track should have been more clear in the instruction to the entrepreneur.

Compartment 850/1120. Final harvest, where tops are taken out for bio fuel. High stumps created and kept, nature value trees left behind, group of birch left behind. No edge zone left behind along the road

side
Compartment 851/252. Area selected for nature protection. With 167 year old picea, old, dead and dying trees and moist soil.

Compartment 850/600. Area selected for stimulating and improving the nature value by selective cutting to open up the area to stimulate broadleaved trees. Area contains indicator species.

Field visits on 09.09.2010 to forest departments in Östersund district:

Compartment with final harvest. No soil scarification and with natural regeneration, which has been approved by the forestry agency.

Compartment 19033/360 - A34137-2009. Larger area with sections of thinning, final harvest and nature value protection. High stumps and nature value trees left behind on area. Good variation and measures taken to prevent negative impacts.

Compartment 19031/20 - object A51289-2009. Larger area with sections of final harvest and nature value protection measures. High stumps, nature value trees, areas kept intact where cultural and natural values are placed. Forest tracks for machines through parts of the compartment where more care should have been taken to avoid damage. The best places and what to take care of during selecting the track should have been more clear in the instruction to the entrepreneur.

Compartment with thinning, where the entrepreneurs have thinned too close by the edge near the wetland area. This should have been clear in the instruction to the entrepreneur.

Closing meeting on 09.09.2010.

3,7 Standard

The Woodland was evaluated against the FSC Forest Management Standards for Sweden, available at www.soilassociation.org/woodmark and www.fsc-sverige.org

3.7.1 Adaptations/Modifications to standard

None.

3,8 Stakeholder consultation process

3.8.1 Summary of stakeholder process

Consultation was carried out on 15/08/2010.

26 consultees were contacted

4 responses were received.

3.8.2 Names and affiliations of people consulted during the evaluation

See Annex 2

3.8.3 Summary of main forest stewardship issues raised by stakeholders

Positive Issues

Forest operations are performed well.

Negative Issues

It can be difficult to get quick contact to the forest management.

During final cuttings, no edge zones/forest fringes along roadside are spared on object level.

Other issues

None

3,9 Observations

Observations were recorded systematically using the Woodmark checklists based on the Swedish FSC standard v2-1, dated 05.05.2010, approved by FSC. The completed checklist is attached as Annex 1. Implementation of the Swedish FSC standard is based on conformance with every Criterion and Indicator of the standard. Only minor non-conformances are considered acceptable in order for a certificate to be issued. Major non-conformances result in the issue of a pre-condition. Minor non-conformances result in the issue of a condition or recommendation. Conditions and recommendations are presented in Section 2 of this report. No pre-conditions were issued.

Each non-compliance is described in detail in Section 2 together with a description of the proposed corrective action (Condition, Recommendation). This section also provides details of any actions taken to close out Conditions. The Conditions identified are to be completed within the identified timescales and will be subject to assessment and reporting at subsequent surveillance visits (see sections 6-9 of report for details of surveillance visits). See Section 2 of report for close out details.

3,10 ISSUES

Where an issue was difficult to assess or contradictory evidence was identified this is discussed in the section below and the conclusions drawn given.

Ref Issue

For the stakeholder comment that it can be difficult to get quick contact to the forest management, this was discussed with the forest managers. Managers will take this into consideration. No further actions regarded needed for this topic.

For the stakeholder comment that during final cuttings, no edge zones/forest fringes along roadside are spared on object level, this was assessed on site level in the field. Instructions and maps inspected and field visits confirm forest edge zones are maintained along cultural land, wetlands and water courses. But along roadsides, no forest edge zones are created or maintained. This was assessed up against criteria 6.2.8, where managers understand this criteria as relating to only edge zones along open land as outlined in 6.2.7. The audit team find this is unclear in the Swedish FSC standard and has issued the recommendation to SFV to seek guidance from the Swedish FSC NI on this.

3,11 RESULTS, CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

On the basis of the observations recorded on the attached standard and checklist annex 1 and subject to the corrective actions in section 2 of this report, it is considered that the certificate holder's system of management, if implemented as described is capable of ensuring that all requirements of the applicable standard(s) are met over the whole forest area covered by the scope of the evaluation. And, the certificate holder has demonstrated that subject to the specified corrective actions detailed in Section 2 of this report, that the specified system of management is being implemented consistently over the whole forest area covered by the scope of the certificate.

An FSC certificate has been issued for the period given on the cover page and will be maintained subject to successful performance at surveillance assessments.

3 CERTIFIERINGSPROCESSEN

3,1 Dato för Inspektion

Dato för Forevaluering

Ikke relevant (RA)

Dato för Huvudinspektion

07-09:e september 2010 (RA)

Estimat av persondaga använt på att genomföra inspektionen

6 daga inkl förberedelse, intressent konsultation, fältbesök, rapportering och kommunikation med klienten.

3,2 Inspektionsteam

Inspektionsteamet:

1) Karina Seeberg Kitnaes, Orbicon A/S, Danmark. Ms. Kitnaes är biolog specialiserat i skogsekologi. Hon har 15 års international arbetserfarenheter med fokus på integrated natural resources management, EU Natura 2000 och EU WFD i Central och Östeuropa, samt FSC skogbruks- och CoC certification. I 1994-1996 var Karina Kitnaes den danska FSC kontaktperson och sekretär för den danske FSC arbetsgrupp. Sedan 2001 har Karina Kitnaes varat lead auditor för Woodmark och genomfört FSC FM och COC certifiering i Danmark, England, Skotland, Finland, Malaysia, Norge, Sverige, Slovakien, Litauen, Vitryssland och Ryssland.

Inspetörs CV finns på Woodmarks kontor.

3.2.1 Rapport skrivning

Karina Seeberg Kitnaes

3,3 Rapport Peer Review

N/A (RA)

3,4 Certifieringsbeslut

Se Annex 11.

3,5 Bakgrund för infallsvinkeln till inspektionen

Inspektionen bestod av genomgång av relevanta planer, planeringsdokumenter och data för skogen, fältbesök, diskussion med skogsledarna och entreprenörer, samt färdigställande av FSC standard checklista. Bestånden besökt i fälten inkluderade arealer med nyligen eller pågående avverkningar, arealer med tillgång för allmänheten och arealer med hög naturvärden.

3,6 Rättfärdigande av val av ämnen och bestånden besökt

Introduktionsmöte 07.09.2010.

Inspektion av skogsbruksplan, aktionsplaner, ekologisk landskapsplan och planeringsdokumenter samt registreringar på kontoret med skogsväktare och ekolog on 07.09.2010.

Fältbesök 07-08.09.2010 till skogsenheter i Vilhelmina distrikt var traktsskiss och traktdirektiv till entreprenören, checklista/protokol fört vid besök av pågående/avslutat skoglig åtgärd och naturvårdssbedömningschema från planeringen blev genomgått:

Bestånd 837/72 klassificerat som NS. Plockhuggning i fjällnara skog. Picea var tagit bort och löv lämnat.

Bestånd 837/72. Blädning. 3 högstubbar/ha skapat och lämnat. Bara halvan av trån over 20 cm dbh huggit fördelat over alle diameter klasser och arealet.

Bestånd 837/75 + 65. Konventionell slutavverkning. Högstubbar skapat och lämnat. Naturvårdesträd och grova/gamla träd lämnat. Mindre biotoper med natur hensyn lämnat.

Bestånd 834/180-191. Slutavverkning med naturvårdesbedömning och natur hensyns areal. Naturvårdesträd lämnat, högstubba skapat och lämnat, löv sparad, död ved sparad.

Bestånd 834/190. Røjning med instruktion om att lämna löv men var trakt direktivet inte helt är blivit följt. Delvist bra och delvist för liten löv sparad.

Bestånd 847/190. Gallring med instruktion om att skapa och lämna högstubbar och naturvårdesträd. Gallring set i aktion. Intervju med entreprenörer. Skogsmaskiner har kört genom våtmark och gett körskadorna. Trakt direktiv med instruktion till entreprenör skal vara tydligare.

Bestånd 850/1120. Slutavverkning. Trätöppe och ris tagit ut till bioenergi. Högstubbar skapat och lämnat. Naturvårdesträd lämnat, grupp av björk lämnat. Ingen kantzone eller brynmiljö lämnat längs med vägen.

Bestånd 851/252. Område väljat ut för den höge naturvård. Med 167 gamla picea, gamla, döda och grova träd och fuktig mark.

Bestånd 850/600. Område väljat ut för att främja och höja naturvården vid plockhuggning för att öppna upp området. Område rymmer signal arter.

Fältbesök 09.09.2010 till skogsenheter i Östersund distrikt:

Bestånd med slutavverkning. Ingen markberedning och naturlig förnygring godkänt av skogsstyrelsen.

Bestånd 19033/360 - A34137-2009. Större areal med delar med gallring, slutavverkning og naturvårdshensyn. Högstubbar och naturvårdesträd lämnat. Områden med kultur och naturvården orörd.

Bestånd 19031/20 - A51289-2009. Större areal med delar med slutavverkning och naturvårdshensyn. Högstubbar och naturvårdesträd. Områden lämnat orörd var kultur och naturvården finns. Skogsmaskiner har kört genom våtmark och gett körskadorna. Trakt direktiv med instruktion till entreprenör skal vara tydligare.

Bestånd med røjning. Entreprenörer är gått för tät på myr. Trakt direktiv med instruktion till entreprenör skal vara tydligare.

Avslutande möte 09.09.2010.

3,7 Standard

Skogen blev utvärderat upp emot den nya svenska FSC standard, som finns på www.soilassociation.org/woodmark och www.fsc-sverige.org.

3.7.1 Anpassning av standarden

Ingen.

3,8 Intressent konsultation proces

3.8.1 Resumé av processen

Konsultation blev genomfört den 15/08/2010.

26 intressenter blev kontaktat.

4 svar blev mottagit.

3.8.2 Namnen och kontaktdetaljer på intressenter konsulterat

Se Annex 2.

3.8.3 Resumé av huvudämnena reest av intressenter

Positiva ämnen

Bra ordning på åtgärder, markberedning och plantering.

Negativa ämnen

Det kan vara svårt att få snabb kontakt med förvaltningen.

Vid slutavverkning lämnas ingen brynmiljöer eller kantzoner på objekt nivå.

Andra ämnen

Ingen.

3,9 Observationer

Observationer blev noterat systematisk vid användning av Woodmark checklistan baserat på den svenska FSC standard v2-1, daterat 05.05.2010 och godkänt av FSC. Checklistan är bifogat som Annex 1.

Implementeringen av den svenska FSC standard är baserat på efterlevnad av vart kriterium och indikator i standarden. Bara mindre avvikelser är betraktat acceptabelt vid utfärdande av certifikatet. Större avvikelser resulterar i utfärdand av en "för-betingelse" som ska lösas innan utfärdande av certifikatet. Mindre avvikelser resulterar i utfärdand av krav om en korrigerande handling eller en rekommendation. Kraven om korrigerande handling och rekommendationerna är presenterat i Sektion 2 i denna rapport. Ingen för-betingelser är utfärdat.

Alla avvikelser är presenterat i Section 2 tillsammans med kraven om korrigerande handling och rekommendationerna. Section 2 ger också detaljer om genomförde handlingar för att stänga avvikelserna. De identifierade krav om korrigerande handling ska genomföras innan angiven tidsfrist och will bli kontrollerat och rapporterat vid kommande inspektionsbesök (se section 6-9 i rapporten).

3,10 SYNPUKTER

Var ett ämne var svårt att undersöka eller var motstridande synpunkter blev identifierat, beskrivas dessa nedan.

Ref Synpunkter

For the stakeholder comment that it can be difficult to get quick contact to the forest management, this was discussed with the forest managers. Managers will take this into consideration. No further actions regarded needed for this topic.

For the stakeholder comment that during final cuttings, no edge zones/forest fringes along roadside are spared on object level, this was assessed on site level in the field. Instructions and maps inspected and field visits confirm forest edge zones are maintained along cultural land, wetlands and water courses. But along roadsides, no forest edge zones are created or maintained. This was assessed up against criteria 6.2.8, where managers understand this criteria as relating to only edge zones along open land as outlined in 6.2.7. The audit team find this is unclear in the Swedish FSC standard and has issued the recommendation to SFV to seek guidance from the Swedish FSC NI on this.

3,11 RESULTAT, KONKLUSION OCH REKOMMENDATION

På basis av observationerna i Annex A den svenska FSC standard och checklista och av kraven om korrigerande handlingar i Section 2 av denna rapport, är det värderat att certifikathållarens skogsbruks system, hvis implementerat som beskriven, är kababel att säkra att alla kraven i den svenska FSC standard mötas för hela skogsmarken. Och certifikathållaren har demonstrerat att specificerade rutin och system för skogsbruksystem genomföras konsistent för hela skogsmarken under certifikatet.

Ett FSC certifikat har blivit utställt för perioden angett på framsidan av rapporten och vill bli upprättallat vid framgångsrik prestation vid uppföljande inspektioner.

4 ADMINISTRATIVE CONTEXT

4.1 Context for the Swedish forestry and land use

(information sources: *The Swedish FSC standard and www.skogsstyrelsen.se*)

National Forest Cover and land use summary

Sweden covers some 42 M ha and the distance between the northernmost and southernmost parts is about 1,600 km (from 69°N to 54°N and from 10°E to 24°E). Vast forested areas, numerous lakes and long coastlines characterize the geography. Nearly 70% of the land area (28.5 M ha) is covered with forests (as defined by FRA 2005). About 23 M ha has a productivity ≥ 1 m³/ha/year and is therefore regarded as productive forest land. Besides forests, Sweden also comprises nearly 96,000 lakes (larger than 100×100 m; totally 4 M ha) and large tracts of mires (4.5 M ha), rock surface (0.9 M ha), mountains and subalpine coniferous woodland (3.5 M ha) and arable land and pasture land (3.4 M ha).

The topography is rather even and most areas are located less than 300 m above sea level (a.s.l.). The Scandinavian mountains in the northwest encompass treeless mountain peaks of 1,000-2,000 m a.s.l.. Sweden's forest soils consist mainly of podzol formed on top of glacial moraine. The average wood production is 5.3 m³ per hectare and year. Swedens climate varies from arctic-alpine in the Scandinavian mountain range to warm temperate (nemoral) in the southern coastal areas. The growing season is only some 100 days in the north while 240 days in the south. The average temperature varies from ± 0 and -15°C in January to $3-17^{\circ}\text{C}$ in July. The annual precipitation varies between 400 mm in the eastern regions to 1,500-2,000 mm in the western regions.

The large regional differences in climate are reflected through the division of the country into several vegetation zones. In the northernmost parts, tundra and subalpine mountain birch forests are found along the mountain chain. Further, most of the country is in the cold-temperate zone; it is the area from the northernmost parts southwards to about lat. 60°N (or north of the latitude of Stockholm, the capital). This zone is characterized by relatively short growing seasons and long winters. Conifers, mainly Norway spruce and Scots pine, dominate the forests, thereby the name "the boreal coniferous belt". Birch is the most common deciduous tree species, but alder, willow and aspen are also fairly frequent. South of this zone the climate becomes milder; the boreonemoral zone begins. Pine and spruce forests still dominate, but there are also deciduous tree species including oak, elm, lime, maple, tilia and hazel. The southernmost parts of Sweden are located in the warm-temperate zone. Here we find the northern outposts of the north European nemoral deciduous forest, where oak and beech are characteristic species.

The largest part of today's Swedish forests are the result of past forest management. The forest-use history can roughly be divided into three phases; (i) the pre-industrial phase dominated by extensive areas of natural forests and agrarian low-intensity forest use, (ii) the phase of early forestry, i.e. the gradual intensification of forest exploitations during mainly the 16-19th centuries, characterized by a "timber frontier" that moved from the south to the north and took out almost the entire stock of large, old-growth timber trees, and (iii) the phase of modern forestry, principally starting after the 2nd world war, including modern silvicultural management with clear-cutting, scarification and planting of conifer seedlings. Yet, the extent of forest use varies greatly between different regions. The characteristics of the forests in the nemoral zone have been affected by humans for thousands of years. The deciduous forests have declined considerably due to the conversion of forestland into agricultural land, but also through logging and management activities that have been unfavourable for the regeneration of deciduous trees. The importance of spruce has increased on the expense of

The forest owners: 51% of the Swedish forest area is owned by private, small-scale, forest-owners, often called "family forestry". Private forest companies own 24% of the forest land while the State and other public organisations own 25%. During recent years much of the State owned forest has been reorganised into companies. A massive rationalisation of agriculture has been carried through during the last 50 years. The number of farms with combined forestry and agriculture has decreased to about 30% in comparison to the mid 1950s. The average forest area in family forestry is today 47 hectares.

Agencies involved in forest management, protection and monitoring

The Swedish Forest Agency is the national authority responsible for matters relating to the forest. It strives to ensure that the nation's forests are managed in such a way as to yield an abundant and sustainable harvest, while at the same time preserving biodiversity. The Agency also strives to increase awareness of the forest's significance, including its value for outdoor recreation. The Agency has offices throughout the country. Its most important tasks are to give advice on forest-related matters, supervise compliance with the Forest Act, provide services to the forest industry, support nature conservation efforts, and conduct inventories.

Other agencies involved in forest management, protection and monitoring include the Swedish Environmental Protection Agency with local authorities on county level (Länsstyrelsen). The County Administrative Board (Länsstyrelsen) is a government authority that exists in close proximity to the people in each county. The County Administrative Board has a unique position in the Swedish democratic system. Sweden comprises 21 counties, which are in turn divided into municipal areas. The County Administrative Board is a link between the people and the municipal authorities on the one hand and the government, parliament and central authorities on the other. The work of the County Administrative Board is led by the County Governor. The County Administrative Board is a multifaceted authority. The County Administrative Board is charged with a range of tasks, including: implementing national objectives; co-ordinating the different interests of the county; promoting the development of the county; establishing regional objectives; safeguarding the rule of law in every instance.

Legislation

Swedish forestry is regulated by the Forestry Act. This legislation regulates requirements regarding replanting, production aspects as well as protection of biodiversity.

The list beneath (in Swedish) presents statutes for the natural environment and the working environment that currently (March 2009) are relevant for Swedish forestry. Updates on laws and statutes are available on www.lagrummet.se. Statutes listed entail regulations and direct requirements for individual forestry actors (e.g. forest land owners, forest companies, contractors). The statutes listed are applicable to the whole country. Information about regional statutes or local regulations, e.g. statutes of county administrations or communes and local regulations decided by the Swedish Forestry Board, is provided by the respective local authorities.

1 FÖR FATTNINGAR TILL SKYDD FÖR YTTRE MILJÖ

1.1 Övergripande miljöförfattningar

Miljöbalk (1998:808)

Plan- och bygglag (1987:10)

1.2 Skogshushållning, naturvård och kulturminnesvård

Kulturminnesförordning (1988:1188)

Kulturminneslag (1988:950)

Områdesskyddsförordning (1998:1252)

Skogsvårdsförordning (1993:1096)

Skogsvårdslag (1979:429)

Terrängkörningsförordning (1978:594)
Terrängkörningslag (1975:1313)
Täkt- och samrådsförordning (1998:904)
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2007:5) om skogsskydd och virkeslagring vid stormskador
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2007:1) om skogsskydd och virkeslagring vid stormskador
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1993:2) till skogsvårdslagen
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1991:3) om fjällnära skog
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1983:1) om svårföryngrad skog och skyddsskog
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2007:1) om natura 2000-områden
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1984:10) om uppgiftsskyldighet vid täktverksamhet

1.3 Miljöfarlig verksamhet
Förordning (1998:1709) om avgaskrav för vissa förbränningsmotordrivna mobila maskiner
Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd
Lag (1998:1707) om åtgärder mot buller och avgaser från mobila maskiner
Lag (2001:1080) om motorfordons avgasrening och motorbränslen
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2003:24) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor
Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:16) om hantering av aska som är förorenad av cesium

137

1.4 Skydd mot brand, explosioner och olyckor
Förordning (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor
Förordning (2006:311) om transport av farligt gods
Lag (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor
Lag (2006:263) om transport av farligt gods
Olycksskyddsförordning (2003:789)
Olycksskyddslag (2003:778)
MSB-myndighetens föreskrifter (MSBFS 2009:2) om transport av farligt gods på väg och i terräng ADR-S

MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2006:10) om förvaring av explosiva varor
MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2006:9) om säkerhetsrådgivare
MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2004:7) om explosionsfarlig miljö - hantering av brandfarliga gaser och vätskor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2001:2) om gasol i manskapsbodar m.m.
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2000:4) om krav på cisterner m.m.
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1998:7) om hantering av brandfarlig gas i lös behållare
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1997:9) om öppna cisterner och rörledningar
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1996:3) om hantering av brandfarliga varor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1995:3) om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor

1.5 Avfall och renhållning
Avfallsförordning (2001:1063)
Batteriförordning (2008:834)
Deponiförordning (2001:512)
Spilloljeförordning (1993:1268)
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:3) om transport av avfall
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:4) om hantering av brännbart avfall

1.6 Kemikaliehantering
Förordning (2007:846) om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Växtskyddsmedelsförordning (2006:1010)
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1997:2) om spridning av bekämpningsmedel
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1993:7) om brandsläckare med halon
Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2007:76) om tillstånd och kunskapskrav för användning av växtskyddsmedel
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

1.7 Växtskydd och genetik
Växtskyddslag (1972:318)

Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2008:4) om genetiskt modifierade skogsträd
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2002:2) om produktion, saluföring, in-, utförelse skogsodlingsmaterial

Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 1995:94) om växtskydd (omtryck senast genom SJVFS 2004:34)

2 FÖR FATTNING AR TILL SKYDD FÖR ARBETSMILJÖ

2.1 Övergripande arbetsmiljöförfattningar

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166)

Arbetsmiljölagen (1977:1160)

Arbetstidslag (1982:673)

2.2 Arbetsmiljöverkets föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2008:3) om maskiner

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2006:4) om användning av arbetsutrustning

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:16) om buller

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:15) om vibrationer

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2004:6) om användning av traktorer

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:3) om användning av personlig skyddsutrustning

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2000:4) om kemiska arbetsmiljörisker

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2000:2) om användning av motorkedjesågar och röjsågar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1998:6) om bekämpningsmedel

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1996:1) om minderåriga. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1986:13) om hantering av oljor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1982:3) om ensamarbete

4 ADMINISTRATIV KONTEKST

4,1 Konteksten för den svenska skogsbruk, skogsmark och andet bruk

(information kilde: Svenska FSC standard och www.skogsstyrelsen.se)

Det Svenska Skogsareal och land bruk resumé

Sveriges landareal är närmare 42 miljoner hektar och avståndet mellan de nordligaste och sydligaste delarna av landet är cirka 1 600 km (från 69°N till 54°N och från 10°E till 24°E). Sveriges geografi karaktäriseras av stora skogsområden, många sjöar och en lång kustlinje. Nära 70 % av landarealen (28,5 miljoner hektar) täcks av skog (enligt definition i FRA 2005). Cirka 23 miljoner hektar räknas som produktiv skogsmark, det vill säga skogsmark som i genomsnitt producerar minst 1 m³ skog per hektar och år. I Sverige finns 96 000 sjöar (större än 100×100 meter; totalt 4 miljoner hektar) och stora myrområden (4,5 miljoner hektar), hållmarker (0,9 miljoner hektar), fjäll och fjällnära barrskogar (3,5 miljoner hektar) och åker- och betesmarker (3,4 miljoner hektar).

Topografin uppvisar rätt liten variation och de flesta områden når inte högre än 300 meter över havet (m ö.h.). Fjällkedjan i nordväst omfattar dock kalfjällsområden med toppar på 1000-2000 m ö.h. Podsol är Sveriges vanligaste jordmån. Den genomsnittliga boniteten på skogsmark är 5,5 m³ skog per hektar och år. Klimatet varierar från kallt arktiskt i fjällkedjan till varmt tempererat i kustnära områden i södra Sverige.

Vegetationsperioden är endast cirka 100 dagar i norr medan dess varaktighet är ungefär 240 dagar i söder. Medeltemperaturen varierar mellan -15 och 0 °C i januari samt mellan 3 och 17 °C i juli. Den årliga nederbördsmängden i landets östra delar är cirka 400 mm medan den kan variera mellan 1 500 och 2 000 mm i de västra delarna.

Sverige är ett avlångt land och brukar delas in i ett antal vegetationszoner. Indelningen görs framför allt utifrån de dominerande trädslagen. I de nordligaste delarna återfinns den trädlösa alpina zonen och den subalpina zonen med fjällbjörk. En betydande del av landet tillhör boreal zon, den nordliga barrskogsregionen, som sträcker sig från den alpina zonen ned till 60°N (strax norr om Stockholm) och som har gran och tall som karaktärsträdslag. Denna zon kännetecknas av relativt kort vegetationsperiod och lång vinter. Björk är det vanligaste lövträdet men även al, asp och sälg är allmänt förekommande. Söder om denna zon blir klimatet mildare och man kommer in i den boreonemorala zonen, den så kallade blandskogsregionen. Barrträden dominerar fortfarande men förekomsten av olika lövträd, framförallt asp och björk samt även ek och ädla lövträd, ökar. De sydligaste delarna av landet befinner sig i den varmt tempererade nemorala zonen, den sydsvenska lövskogsregionen, med eken, boken och ädla lövträd som karaktärsträdslag.

Dagens svenska skogar är dock till stor del ett resultat av människans skogsutnyttjande. Skogsutnyttjandet i Sverige kan grovt delas in i tre faser; (i) den naturliga fasen som dominerades av lågintensivt utnyttjande, (ii) den tidiga skogsbruksepoken, det vill säga den gradvist ökade exploateringen under 1500-1900-talen då en ”timmerfront” rörde sig från söder mot norr och nordväst, samt (iii) den moderna skogsbruksepoken efter andra världskriget. Graden av skogsutnyttjande varierar dock mycket mellan olika regioner. Speciellt i de nemorala delarna av landet har människan haft påtagligt inflytande över skogarnas utseende och sammansättning under tusentals år. Den sydsvenska lövskogen har minskat till följd av avskogning och omvandling till jordbruksmark samt avverkning och beståndsskötsel som missgynnat lövträdens återväxt. Särskilt sedan rationellt skogsbruk introducerades under 1900-talet har granen ökat på bekostnad av lövskogen. I de boreala delarna har många sydligt boreala områden exploaterats intensivt sedan 1600-talet på grund av efterfrågan på träkol till den tidiga gruv- och metallindustrin. Inlandet och norra Sverige påverkades

Skogsmarkens fördelning på ägarkategorier är: 51 % enskilda privata skogsägare - familje skogsbruk, 24 % privatägda aktiebolag, 25 % staten, statsägda aktiebolag och övriga allmänna ägare.

Styrelser involveret i skogsbruk, skydds och monitorering

Skogsstyrelsen är myndigheten för frågor som rör skog och som arbetar på medborgarnas uppdrag för att landets skogar ska vårdas och brukas så att skogen ger en uthålligt god avkastning samtidigt som biologisk mångfald bevaras. Skogsstyrelsen arbetar också med att lyfta fram skogens värden för rekreation och friluftsliv, samt att öka medvetandet om skogens betydelse. Skogsstyrelsen sorterar under Jordbruksdepartementet och leds av en styrelse som utses av regeringen. Verksamheten är uppdelad på en del som är finansierad med allmänna pengar och en del där produkter och tjänster erbjuds mot avgift. Skogsstyrelsen har kontor på över 100 platser i landet med huvudkontor i Jönköping. Distrikten står för fältverksamheten och den lokala förankringen.

Länsstyrelsen är en statlig myndighet som finns nära människorna i varje län. Länsstyrelsen har en unik ställning i det svenska demokratiska systemet. Länsstyrelsen är ett länk mellan människor och kommuner å ena sidan och regering, riksdag och centrala myndigheter å den andra. Länsstyrelsens arbete leds av landshövdingen. Länsstyrelsen är en mångsidiga myndigheten med frågor som spänner över hela samhällsområdet. Länsstyrelsen förenar lång tradition med ett rättssäkert arbetssätt, nytänkande, god service och öppenhet. Länsstyrelsen ska bland annat: fullfölja de nationella målen; samordna länets olika intressen; främja länets utveckling; fastställa regionala mål; värna om rättssäkerheten i varje ärende.

Svenska författningar

Skogsvårdslagen uttrycker samhällets krav på skogsägaren. Här anges vilken virkesproduktion som måste uppnås och vilken hänsyn till naturen och kulturmiljön som måste tas.

Nedan presenteras namn och beteckningar på de miljö- och arbetsmiljöförfattningar som för närvarande (mars 2009) är relevanta för det svenska skogsbruket. För vissa författningar ges namnet i förkortad form. Författningarna betecknas med sin ursprungliga beteckning utan angivande av eventuella ändringsförfattningar. I offentligt tryck och på föreskrivande myndigheters hemsidor finns normalt författningar i uppdaterad (s.k. konsoliderad) form tillgängliga, dvs eventuella ändringar är införda i ursprungsförfattningen (se t. ex. www.lagrummet.se). Endast bindande regler – inte de föreskrivande myndigheternas allmänna råd – presenteras. Listan innehåller författningar som är allmänt gällande i Sverige. Därutöver finns författningar som berör skogsbruk beslutade av länsstyrelse som gäller inom respektive län och författningar beslutade av kommun som gäller inom respektive kommun. Information om dessa lokala miljöförfattningar eller beslut erhålls genom kontakt med respektive länsstyrelse, kommun och lokalt skogsstyrelsekontor.

1 FÖRFATTNINGAR TILL SKYDD FÖR YTTRE MILJÖ

1.1 Övergripande miljöförfattningar

Miljöbalk (1998:808)

Plan- och bygglag (1987:10)

1.2 Skogshushållning, naturvård och kulturminnesvård

Kulturminnesförordning (1988:1188)

Kulturminneslag (1988:950)

Områdesskyddsförordning (1998:1252)

Skogsvårdsförordning (1993:1096)

Skogsvårdslag (1979:429)

Terrängkörningsförordning (1978:594)
Terrängkörningslag (1975:1313)
Täkt- och samrådsförordning (1998:904)
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2007:5) om skogsskydd och virkeslagring vid stormskador
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2007:1) om skogsskydd och virkeslagring vid stormskador
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1993:2) till skogsvårdslagen
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1991:3) om fjällnära skog
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 1983:1) om svårförnygrad skog och skyddsskog
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2007:1) om natura 2000-områden
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1984:10) om uppgiftsskyldighet vid täktverksamhet
1.3 Miljöfarlig verksamhet
Förordning (1998:1709) om avgaskkrav för vissa förbränningsmotordrivna mobila maskiner
Förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd
Lag (1998:1707) om åtgärder mot buller och avgaser från mobila maskiner
Lag (2001:1080) om motorfordons avgasrening och motorbränslen
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2003:24) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor
Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:16) om hantering av aska som är förorenad av cesium
137

1.4 Skydd mot brand, explosioner och olyckor

Förordning (1988:1145) om brandfarliga och explosiva varor
Förordning (2006:311) om transport av farligt gods
Lag (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor
Lag (2006:263) om transport av farligt gods
Olycksskyddsförordning (2003:789)
Olycksskyddslag (2003:778)
MSB-myndighetens föreskrifter (MSBFS 2009:2) om transport av farligt gods på väg och i terräng ADR-S

MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2006:10) om förvaring av explosiva varor
MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2006:9) om säkerhetsrådgivare
MSB-myndighetens föreskrifter (SRVFS 2004:7) om explosionsfarlig miljö - hantering av brandfarliga gaser och vätskor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2001:2) om gasol i manskapsbodar m.m.
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2000:4) om krav på cisterner m.m.
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1998:7) om hantering av brandfarlig gas i lös behållare
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1997:9) om öppna cisterner och rörledningar
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1996:3) om hantering av brandfarliga varor
MSB-myndighetens föreskrifter (SÄIFS 1995:3) om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor

1.5 Avfall och renhållning

Avfallsförordning (2001:1063)
Batteriförordning (2008:834)
Deponiförordning (2001:512)
Spilloljeförordning (1993:1268)
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2005:3) om transport av avfall
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:4) om hantering av brännbart avfall

1.6 Kemikaliehantering

Förordning (2007:846) om fluorerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Växtskyddsmedelsförordning (2006:1010)
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1997:2) om spridning av bekämpningsmedel
Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 1993:7) om brandsläckare med halon
Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2007:76) om tillstånd och kunskapskrav för användning av växtskyddsmedel
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

1.7 Växtskydd och genetik

Växtskyddslag (1972:318)

Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2008:4) om genetiskt modifierade skogsträd
Skogsstyrelsens föreskrifter (SKSFS 2002:2) om produktion, saluföring, in-, utförsel skogsodlingsmaterial

Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 1995:94) om växtskydd (omtryck senast genom SJVFS 2004:34)

2 FÖR FATTNING AR TILL SKYDD FÖR ARBETSMILJÖ

2.1 Övergripande arbetsmiljöförfattningar

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166)

Arbetsmiljölagen (1977:1160)

Arbetstidslag (1982:673)

2.2 Arbetsmiljöverkets föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2008:3) om maskiner

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2006:4) om användning av arbetsutrustning

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:16) om buller

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:15) om vibrationer

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2004:6) om användning av traktorer

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:3) om användning av personlig skyddsutrustning

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2001:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2000:4) om kemiska arbetsmiljörisker

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2000:2) om användning av motorkedjesågar och röjsågar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1998:6) om bekämpningsmedel

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1996:1) om minderåriga. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1986:13)
om hantering av oljor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1982:3) om ensamarbete

5 THE FOREST

5.1 GENERAL BACKGROUND ABOUT THE OPERATION

5.1.1 Type of operation and year established

Statens Fastighetsverk (SFV) is a Swedish governmental body which manages a seventh of the Swedish territory, approx. 6,5 mill ha. SFV is responsible for managing stateowned land, high cultural values and other strategic or national values. The total forest area managed by SFV is 889.791 forest of which only approx. 315.791 ha is utilised. The rest is set aside because of the nature values and is protected as voluntary protection areas or as nature reserves. The forest area are located both in the Northern highlands and in the Southern lowlands of Sweden. Since 1996, SFV has been responsible for managing of the large state forest area in north west Sweden in the counties of Norrbotten, Västerbotten and Jämtland. SFV has the government mission to manage the forests in an economic, social and environmental responsible way.

5.2 TENURE

5.2.1 Third party tenure and use rights

According to the Swedish "Common Right to Access" all people are allowed to enter the land holdings for hiking, picking berries and mushrooms etc. Hunting and fishing belongs to the land owner. An important use right in the reindeer areas is the reindeer herding carried out by the sami people.

5.2.2 Forest Owner/manager's other activity or areas managed

SFV manages forest properties, agricultural properties (properties such as royal estates and military areas. These properties have historically been important for state administration, military business and monestries. SFV has the responsibility to maintain these properties for the future generations as cultural heritage. An important aspect of this is to create the basis for continuing agricultural practises) and state islands (the state owns approx. 1.700 islands, holms and skerries varying in size along the Swedish coast and in the inland lakes Vänern, Vättern, Mälaren and Hjälmaren. SFV works to make them accessible to the public.).

5.2.3 Land use history

The land use has a long history. At first, the sami people have been using the land for reindeer herding. Several hundreds of years ago, Swedish settlers have settled in the area. SFV manages the land above the so called "Odlingsgränsen", which could be translated cultivation border. This border was drawn as the upper limit for settlers to cultivate the land. In the area, the coexistence of forestry and reindeer herding is regulated by law. The forestry has in the past mainly consisted of small scale harvesting systems.

5.3 SUMMARY OF FOREST MANAGEMENT

5.3.1 Structure of management organisation

SFV has its headquarters in Stockholm. SFV has been commissioned by the government and the Swedish parliament to manage the state land property. The division under SFV, which manages the forest land is the SFV Forestry Division with a limited group of 18 employees and with headquarters located in Östersund.

5.3.2 Description of Management System (non-SLIMF / multi-site operations only)

SFV operates a documented system with centralised policies and procedures. The SFV forestry sector consists of 11 employees, which is responsible for the planning and implementation of the forest management. Contractors/entrepreneurs are used for carrying out the forest operation. Contractors hold the technical equipment and employees with relevant training.

5.3.3 Total management area and main divisions

The Forestry Division is divided into four districts with local offices in Östersund, Vilhelmina, Jokkmokk and Uppsala. Details of the four forest districts are given in Annex 4 FMUs. At each of the four districts, a Forest Ranger is responsible for the operation in the district. At the Forestry Division headquarters in Östersund, the division director (fastighetschef) and the communication and silviculture specialist (skogsskötselansvarig) form part of the coordination team for the four districts. In addition, the nature conservation specialist also forms part of the coordination team. The SFV headquarters in Stockholm has a financial manager.

5.3.4 Forest composition and forest production

See sections 1.4.3-1.4.5.

The total area managed by SFV is approximately 6,5 million hectares. However, the major part of this is the protected high mountain. Only 889.791 ha is productive forest, which is managed by the Forestry Division, where only 315.791 ha is utilised as productive forest and classified for active forestry. Of the remaining 574.000 ha, approx. 450.000 hectares is protected in different kinds of nature reserves and 124.000 ha is set aside in addition for nature protection purposes. The forests are all of the natural and semi-natural type, with a mixture of mainly spruce, pine and birch, and of less abundant tree species such as sallow, mountain ash and aspen. The production species are mainly spruce, pine and birch.

5.3.5 Management objectives

SFV has been commissioned by the government and the Swedish parliament to manage the state land property. Statens fastighetsverks forest management shall:

- be sustainable on the longterm and maintain the biodiversity
- contribute to offer goods and bioenergi with positive climate effects
- be in correspondance with the state directive
- be a front figure for other forest managements
- contribute to an active businesslife in the regions where SFV operates
- take other interests into consideration such as reindeer herding, cultural values and nature value interests
- contribute to meet the national environmental quality goals
- take into concern the history of the properties
- meet the Forest Stewardship Councils (FSC) principles and criteria for a quality forestry.

5.3.6 Silviculture and/or forest management systems

5.3.6a General description

By natural site conditions, pine and spruce are the dominating tree species. A part of the forest area is suitable for natural regeneration and for production of good quality timber. The silvicultural system applied for a large part of a sequence cycle from final cutting while leaving behind nature value trees, high stumps and dead/dying wood, soil scarification when needed, planting or natural regeneration with seed trees, cutting of seed trees, pre-thinnings, thinnings (normally two) to regeneration cutting. On test level, sheltertrees, seedtrees and selective cutting systems are applied. The forest operations are carried out by local contractors according to written agreements and work instructions.

5.3.6b Restocking

Approx. 80% is restocked by replanting

Approx. 20 % is restocked by natural regeneration

5.3.7 Principal harvesting techniques

The harvesting techniques are mechanical with use of permanent forest tracks and machines with long reach. During harvest, timber volumes and size are measured electronically with lazer technique.

5,4 SUSTAINED YIELD

5.4.1 Annual allowable cut (cu.m.yr)

160.000 m3/year.

5.4.2 Assumptions and sources of data on which estimates are based

Through regular forest inventory, site index is determined for each compartment. This information and standing volumes are used to calculate the possible sustainable output over a specific time period. The calculations are made by digital forestry system.

5.4.3 Rationale for annual harvest in terms of volumes and species

The forestry and silviculture is site adapted, which means that the best suited species are selected based on site conditions. The soil bonity and the site index determination is used to calculate and predict the yield of different species.

5.4.4 Actual historical production

140.000 m3/year.

5.4.5 Current production

95.000 m3/year

5.4.6 Projected production

140.000 m3/year

5.5 ENVIRONMENT AND BIODIVERSITY

5.5.1 General description of areas of significance for biodiversity

Although larger areas have been harvested in the past before the management of SFV, the forests have wilderness character and considered valuable for biodiversity and recreational values. There is a high proportion of species and habitat types, which are rare or endangered in other parts of Sweden but rather common on the forest area managed by SFV. The list of important larger fauna includes species such as bear, lynx, wolverine, golden eagle and sea eagle. Parts of the forest land include habitat types such as old growth forests and subalpine forests, plus various types of wetlands and forest impediment. As a result of the high level of nature values and biodiversity, a very high proportion of the areas are set aside as protected (see above) and for the utilised forest areas, also a high proportion on compartment level is left untouched compared to the normal figures for certified land owners - approx. 25 % of the compartments are left as edge zones and care demanding patches.

5.5.2 High Conservation Value Forest - Description of HCVF Values present

SFV has within the forest land: a) Forest areas of national interest and/or of recognised nation-wide significance, with a concentration of key habitats and/or habitats for red-listed species outside defined key habitats (HCVF 1, HCVF 3); b) Subalpine forests at altitudes above the nature conservation boundary⁴³, (HCVF2); c) Protective forests as defined by §15 Forest Act (HCVF 4). Here it is also worth mentioning: forest with high nature value, forest with high cultural value, woodland key habitats, nature reserves, wetlands and low impediment areas.

5.5.2a Area of HCVF and Area of protected forest

Approx. 520.000 ha. High Conservation Value Forest

Approx. 593.100 ha Protected forest (note these two values may be different)

The forests in Northern Sverige:

Total area with productive forest: 870 000 ha

Area protected as nature reserve: 450 000 ha

Area selected to become nature reserve: 110 000 ha

Area voluntarily protected: 30 000 ha

Area forest utilised: 250 000 ha

The forests in Southern Sweden:

Total area productive forest: 11 700 ha

Area protected as nature reserve: 2 000 ha

Area voluntarily protected: 1 100 ha

Area forest utilised: 8 600 ha

5.5.3 Chemical use - record quantity of all chemicals used in the past year together with justification of use.

SFV applies no chemicals at the forest area.

5.6 SOCIAL AND COMMUNITY ISSUES

The main social issue is the reindeer herding in the Northwestern forest areas, where reindeer herding is traditional. Before application for a cutting permit is sent to the Regional Forestry Board a documented consultation is always carried out with each affected Same village. This documentation must be attached to the application for a cutting permit. Special considerations are taken in the reindeer herding areas and places of particular importance are avoided. These places of special importance can be of cultural, ecological, economical or religious kind. Access for the reindeer herds to forest bearing arboreal lichens is taken into consideration.

5.7 SUMMARY OF MONITORING ACTIVITIES

Monitoring of all silvicultural and harvesting activities, such as precommercial thinnings, thinnings, final fellings, are carried out regularly. When planning forest operations and selecting objects/sites for harvest, a checklist system is used to monitor the site. After forest operation, the checklist system is applied again to monitor any changes or impacts to the object/site. Also as part of the planning phase, the planner fills in a nature value assessment form. On a regular basis, Woodland key habitat inventories and nature value assessments on the productive forest area is carried out.

5.8 OTHER ACTIVITIES

5.8.1 Summary of non forestry activities being undertaken within the management area

Reindeer herding, hunting, tourism, fishing, horse riding, hiking/recreational use, picking mushrooms and berries, skiing and other outdoor activities.

5.8.2 Impacts

None other than the mentioned activities above, which do not negatively impact the forests.

5.9 TRACKING, TRACING AND IDENTIFICATION OF PRODUCTS

5.9.1 Key risk areas for mixing certified and non-certified products from the forest area

The national VIOL system is used for tracing timber, where all sales of timber is registered. This is a secure system, which ensures a very low risk of mixing of timber. It makes it possible to trace every delivery of round wood back to the site where it was harvested. The system has been used for a long time to ensure the right payment to the land owner.

5.9.2 Control systems - Systems and Documents used to control material flow

Work instructions are issued to the contractors. The contractors carry out the work and report exact amounts, volumes and species harvested back to the forest manager. These reports on harvest are based on laser technique used during harvesting operations. The timber is placed by roadside after harvest with a tag identifying the exact pile which makes the timber traceable.

5.9.3 Identification of certified forest products

The timber is identified by a delivery note, which follows the timber transport to the industry. The pile of timber is marked with a tag of the buyer with identification number.

5.9.4 Point at which scope of joint forest and chain of custody ends

Standing or at roadside in the forest.

5.9.5 Secondary Processing by Forest Manager

None.

5,10 FOREST AREAS OR PROCESSES EXCLUDED FROM THE SCOPE OF CERTIFICATION

None.

5,11 MAP(S)

Maps are held by SFV. These include overview map of the total holdings and digitalised maps of the managed areas, which can be presented at any scale, and include the different compartments together with the classification and forestry data of the sites.

5 SKOGEN

5.1 GENERELL BAKGRUND

5.1.1 Typ av företag och året för etableringen

Statens Fastighetsverk (SFV) förvaltar en sjundedel av Sveriges yta. SFV har till uppgift att förvalta statliga egendomar och höga kulturella värden, eller med andra strategiska och nationella värden. Totalt förvalter SFV 889.791 ha skog varav 315.791 ha brukas. Resten är avsatt för naturvård och skyddas som frivilliga avsättningar eller naturreservat. Skogarna ligger både i fjällvärlden och i södra Sverige. Sedan 1996, har SFV varit ansvarig för att förvalte stora statliga skoga i nordväst Sverige i Norrbottens, Västerbottens og Jämtlands län. Skogsbruket bedrivs på ett ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbart vis.

5.2 INNEHAV

5.2.1 Allmänhetens rättigheter och ansvar för innehav och nyttjande

Enligt den svenska allemansrätten har alla lov att befinna sig på egendomar för att vandra, plocka bär och svamp etc. Rätten till jakt och fiske tillhör ägaren. En viktig nyttjanderätt för en del av skogarna är rennäringen inom renskötselområdet.

5.2.2 Skogsbrukarnas/ägarnes andra aktiviteter eller arealer

SFV förvalter skogsmark, jordbruksmark (jordbruksegendomar som kungsgårdar, kronoegendomar och militära boställen. Egendomarna har historiskt varit betydelsefulla inom bland annat statlig administration, militär verksamhet och klosterliv. SFV har ett uppdrag att bevara dessa egendomar åt kommande generationer. En viktig del i detta är att skapa förutsättningar för fortsatt jordbruksverksamhet på gårdarna) och kronoholmar (Staten äger ca 1.700 öar, holmar och skär i varierande storlek längs Sveriges kust samt i Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmaren. SFV arbetar med att göra dem mer tillgängliga för allmänheten.)

5.2.3 Skogs- och jordbrukets historia

Mark och skogsbruket har en lang historia. Ursprunglig blev marken använt till samiska renskötseln. Flera århundraden tillbaka i tiden kom svenskerna och bosättade sig i området. SFV förvaltar mark över Odlingsgränsen. I området är skogsbruk och renskötseln regleret genom lagstiftning på detta område. Skogsbruket har tillbaka i tiden huvudsakligen bestått av small scale skogbruksystemer och ekstensive skördenivåer.

5.3 RESUMÉ AV SKOGBRUKET

5.3.1 Strukturen av skogsbrukets förvaltning

SFV har huvudkontor i Stockholm. SFV är blivit kommissionerat av den svenska regering och parlamentet till att förvalta statens mark. Divisionen under SFV som förvaltar skogsmarken är SFV Skogsdivisionen med en begränsat grupp på 18 anställda och med huvudkontor i Östersund.

5.3.2 Beskrivning av Förvaltningssystem (icke-SLIMF / multi-site verksamhet endast)

SFV har ett dokumenterat system med centraliserade riktlinjer och rutiner. SFV Mark's skogsförvaltningen har 11 anställda, som har ansvar för planering och genomförande av skogsförvaltningen. Entreprenörer används till att utföra skogsoperationer. Entreprenörer håller teknisk utrustning och personal med relevant utbildning.

5.3.3 Totalt förvaltningsareal och skogsenheter

Skogsdivisionen är uppdelat i fyra distrikter med lokala kontor i Östersund, Vilhelmina, Jokkmokk och Uppsala. Detaljer för de fyra skogsdistrikter finns i Annex 4 "FMUs". För varje av de fyra distrikter, är en skogsväkt ansvarig för driften av distriktet. Hos skogsdivisionens huvudkontor i Östersund finns fastighetschefen och en kommunikations och skogsskötselansvarig. Också en naturvårdsspecialist är en del av koordinationssteamet. SFV's huvudkontor i Stockholm har en ekonomichef.

5.3.4 Skogssammansättning och -produktion

Se section 1.4.3-1.4.5.

Total arealen förvaltat av utgör ca. 6,5 mill. hektar. Merparten av området är skyddat fjäll. Bara 889.791 ha är produktionskog, som förvaltas av skogsdivisionen, varav 315.791 ha utnyttjas som produktionskog och klassifierat för skogsdrift. Inom SFV:s markinnehav finns vieldiga arealer som är undantagna från skogsbruk. Mer än 450 000 hektar av skogsmarken är formellt skyddad genom naturreservat. Genom eget, frivilligt skydd bevarar SFV 120 000 hektar produktiv skogsmark för framtiden. Om man betraktar hela SFV:s skogsmarksinnehav är ca 2/3 av skogsmarken undantagen skogsbruk. Skogarna är alle naturliga och semi-naturliga typer med blandskog av furu, gran och björk och liten pil, ask och asp. De produktive träslag är picea, pinus och betula.

5.3.5 Huvudsyftet med skogsbruket

Statens fastighetsverks uppgift är att förvalta statliga egendomar med höga kulturvärden, eller med andra strategiska och nationella värden. Statens fastighetsverks skogsbruk ska:

- vara långsiktigt hållbart och bevara den biologiska mångfalden
- bidra till ett utökat utbud av råvaror och bränslen med positiva klimateffekter
- vara i överensstämmelse med statens direktiv
- vara ett föredöme för andra skogsförvaltare
- bidra till ett aktivt näringsliv i de regioner vi verkar
- ta hänsyn till andra intressen såsom rennärings- och kulturvårds- samt naturvårdsintressen
- bidra till uppfyllandet av de nationella miljö kvalitetsmålen
- ta hänsyn till egendommarnas historia och eventuella donationskrav
- bedrivs så att framtida brukare ges valfrihet i markanvändning och resursutnyttjande
- följa Forest Stewardship Councils (FSC) principer och nationella kriterier för ett kvalitetsmärkt skogsbruk.

5.3.6 Skogsskötsel- och skogsbruksmetoder

5.3.6a Generell beskrivning

Naturligt, är tall och gran de dominante träslag. För en del av skogen är naturlig förnygring användbar med produktion av bra kvalitetsvirke. Skogsbrukssystemet som användas på en stor andel är med en sekvens cykel av slutavverkning oftast var frötråd, naturvårdestråd, gamla/grova träd och död ved, markberedning efter behov, plantering eller naturlig förnygring, röjning, 2*gällring och förnygringsavverkning. På test nivå, användas metoder såsom frötrådsställning, skärm, luckhuggning, blädning, plockhuggning. Skogsbruksåtgärderna utförs av lokala entreprenörer efter skriftliga avtalen och traktdirektiv.

5.3.6b Restocking

Ca. 80% plantering.

Ca. 20 % naturlig förnygring.

5.3.7 Avverkningsmetoder

Avverkningsmetoder är mekanisk med bruk av permanente köravägar och maskiner med stor räckvidd. Vid avverkning, mäts volymen och längd elektroniskt med laser teknik.

5,4 LÅNGSIKTIGT HÅLLBART UTBYTET AV SKOGSPRODUKTER

5.4.1 Årliga tillåten skördenivåer (kubikmeter/år)

160.000 m³/år.

5.4.2 Antagande och informationskälla som beräkningen är baserat på

Genom en skogsinventering, får varje bestånd ett site index. Denna information och stående virkes volymen användas till att beräkna potentiell långsiktigt hållbara avverkningsnivåer. Beräkningarna utförs digitalt.

5.4.3 Logisk grund för årliga skördenivåer mht volymen och trädslag

skogssystemet är anpassade till markinnehavet, så trädslag väljas mot bakgrund av jordtyp etc. Jordbonitet och site index användas till att beräkna utbyte av olika trädslag. För Sala är pinus det dominerande trädslag.

5.4.4 Historisk produktion

140.000 m³/år.

5.4.5 Nuvarande produktion

95.000 m³/år.

5.4.6 Projekterad produktion

140.000 m³/år.

5,5 MILJÖ OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

5.5.1 Generell beskrivning av arealer med betydelse för biologisk mångfald

Skogarna under SFV har naturskogskaraktär och är värdefulla för biodiversitet och rekreative värden. Det är en stor andel av arter och habitat typer, som är ovanliga eller hotade i andra delar av Sverige men som är vanliga i skogarna som förvaltas av SFV. Listan av viktiga fauna arter inkluderar björn, lodjur, varg, arter av örn. En del av skogarna inkluderar habitat typer som gammal skog och fjällnära skog, samt typer av våtmark. Som ett resultat av den höga andelen av naturvärden och biologisk mångfald, är en hög andel av skogarna skyddade. För den utnyttjade delen av skogarna, bevaras också en stor del på objekt nivå orörd - ca. 25 % av skog avdelningarna har kantzoner och bevarande zoner.

5.5.2 Skogar med höga bevarandevärden - Beskrivning av närvarande HC VF

SFV har inom skogsmarken: a) Skogsområden av riksintresse och/eller etablerat nationellt intresse, med en koncentration av nyckelbiotoper och/eller lokaler för rödlistade arter utanför nyckelbiotoper (HC VF 1, HC VF 3). b) Fjällnära skog som är belägen ovanför naturvårdsgränsen 42 (HC VF2). c) Skyddsskog enligt 15§ skogsvårdslagen (HC VF 4). d) Skog inom skyddsområden för vattentäkter (HC VF 4). Här kan också nämnas skog med höga naturvärden, skog med höga kulturvärden, fjällnära skog, nyckelbiotoper, naturreservaten, våtmark och myr, impediment, lokaler för rödlistade arter.

5.5.2a Areal med HC VF och skyddad skog

ca. 520.000 ha Skog med högt bevarandevärde

ca. 593.100 ha skyddad skog

Skog i norra Sverige:

Total areal produktiv skogsmark: 870 000 hektar

Areal skyddad som naturreservat: 450 000 hektar

Areal blivande naturreservat: 110 000 hektar

Areal frivilligt skyddad skog: 30 000 hektar

Areal skog som brukas: 250 000 hektar

Skog i södra Sverige:

Total areal produktiv skogsmark: 11 700 hektar

Areal skyddad som naturreservat: 2 000 hektar

Areal frivilligt skyddad skog: 1 100 hektar

Areal skog som brukas: 8 600 hektar

5.5.3 Användning av kemi - kvantum av alle kemikalier användat det senaste året.

SFV använder ingen kemikalier på skogsmark.

5,6 RELATIONER PÅ SAMHÄLLSNIVÅ

Sala har en gammal silver mina var uttag började i 1600 tallet. Sala var då et viktig socialt och ekonomisk område. Idag har annan industri tågit over viktigheten af minan som nu är stängd. Skogen i Sala Kommun erbjuder allmänheten natur och rekreativa upplevelser. Der är bra möjligheter för att gå på jakt, rida, plocka bär och svampar, vandra och fiske i sjö och annan vattendrag.

5,7 RESUMÈ AV UPPFÖLJNINGAR

Monitering av alle avverkningar och andra åtgärder, såsom föryngring, röjning och gallring genomförs regelbunden. Vid planering av åtgärder användas ett checklistesystem till att monitere på objekt nivå. Efter åtgärder är utfört, användas checklistesystemet igen för att monitere eventuelle ændringer på objekt nivå. Också som en del av planeringen fyllar planeraren en naturvårdsbedömning ut. Regelbunden utförs nyckelbiotopsregistrering och naturvårdsbedömning på det produktive arealet.

5,8 ÖVRIGA AKTIVITETER

5.8.1 Resumé av icke-skogliga aktiviteter

Rendrift, jakt, turism, fiske, ridning, rekreativ bruk, svamp och bär plockan, åka skidor, etc.

5.8.2 Påverkan

Ingen.

5,9 VIRKESSPÅRNING OCH IDENTIFIKATION AV PRODUKTER

5.9.1 Nyckel riskerna för att blanda ihop sertifiserede og icke-certifiserede produkter.

Det nationale VIOL system användas til at spåra virke, var all försäljning av virke registreras. Detta är et system med stor säkerhet, som ger låg risk för att blanda ihop olika virke. Vid systemet kan man spåra alle leverans av virke tillbaka till skogen. Systemet användas i Sverige länge för at säkra korrekt betaling till markägernes

5.9.2 Kontrol systemer - Rutiner og dokumenter använt till att kontrollera material flow

Traktdirektiv utfärdas till entreprenören. Entreprenören utförar uppgiften og rapporterar tillbaka till skogsledaren. Dessa rapporter om virkes volymen är baserat på lazer teknik använt under avverkningen. Virket läggs vid skogsväg og märkes med identifikationsnummer som säkrar sårbarheten.

5.9.3 Identifikation av sertifiserede skogsprodukter

Virket identifieras med een føljesedel, som følger virket vid transporten till industrien. Virkestravar vid väg märktas innan vidaretransport påbörjas med identifikationsnummer.

5.9.4 Stället var den sammanlagte skogsbruket och COC'en slutar

Stående på rot eller vid skogsväg.

5.9.5 Sekundär förädling/bearbetning utfört av skogsbrukaren

Ingen.

5,10 SKOGSAREALER ELLER PROCESSER EXKLUDERAT FRÅN CERTIFIERINGEN

Ingen.

5,11 KARTA/KARTOR

Kartor finns digitalt hos SFV. Kartor inkluderar kartan över fastigheten och kartor över det förvaldade skogsmark, som kan presenteras på vilken som helst skala och på object nivå med både skogsdata, naturdata och kultur data.

6,0 FIRST SURVEILLANCE

6,1 Surveillance Assessment dates

12-14 September 2011.

6,2 Estimate of person days to complete surveillance assessment

6 person days including preparations, stakeholder consultation, site visit, reporting and communication with client.

6,3 Surveillance Assessment team

The assessment team consisted of:

1) Karina Seeberg Kitnaes as Woodmark Lead Auditor, from Orbicon Water and Nature Resources, Denmark. Ms. Kitnaes is biologist specialised in forest ecology. She has 15 years of international work experience with focus on integrated natural resources management, implementation of EU Natura 2000 and the EU WFD in Central and Eastern Europe, as well as FSC FM and COC certification. Since 2001, Ms. Kitnaes has as Woodmark Lead Auditor carried out FSC FM and COC certification in Denmark, England, Scotland, Finland, Malaysia, Norway, Sweden, Slovakia, Lithuania, Belarus and

2) Manele Aloysius Lawrence as Woodmark auditor trainee. Mr. Lawrence has a degree in ecology and environmental studies and a degree in environmental engineering. Mr. Lawrence is currently studying environmental risk analysis in Sweden and has completed training in lead environmental auditing (ISO14001).

Team members' CVs are held on file.

6.3.1 Report author

Karina Seeberg Kitnaes

6,4 Assessment process

The assessment involved review of relevant management planning documentation and records, site visits, discussion with forest managers and workers and completion of the forest management checklists. Field visits were selected to include areas of recent or on-going operations, areas of public access and areas of conservation value

6.4.1 Criteria assessed at audit

Criteria were selected for assessment based on •areas of potential weakness /related to previous CARs or issues, • related to stakeholder comments received, • where there have been changes in management/scope, • relating to key objectives and on going activities and • to ensure that all principles are assessed at least once during the 4 surveillance visits.

The following criteria were assessed: 2.3, 3.1-3.4, 4.1-4.5, 6.5-6.6, 7.4, 8.1-8.5, 9.1-9.4.

6,5 Stakeholder consultation

Stakeholders contacted are listed in Annex 2.

Issues raised by stakeholders are considered under Issues below in this section. This year no stakeholder issues were raised.

Observations are recorded in the Standard and Checklist.

6,6 Review of corrective actions

Actions taken in relation to previously issued conditions (CARs) are reviewed in Section 2 of this report.

6,7 Justification for selection of items and places inspected

Opening meetings and review of management plan, planning documentation and records in line with selected criteria in office with forest managers, forest planners and forest ecologist during 13 and 14 September 2011 in Arjeplog and Jokkmokk in Jokkmokk Forest District.

Field visits to:

Forest roads and new movable bridge over river/stream for heavy transport to protect water resources and not to limit water flow and aquatic fauna mobility.

Protected untouched mires with low-productive forest.

Compartment with first thinnings and new forest edge zones established.

Compartment with high nature values voluntarily set aside as untouched/protected in agreement with regional authorities.

Area with landscape values of combined mires, lakes and forest

Compartment with final harvest adjusted to the landscape picture; forest edge zones untouched along mire; created and retained high stumps with tree tops laying next to to create more dead wood; dead wood present.

Compartment with second thinning with maintained untouched forest edge zone along water resource.

Compartment with second thinning with maintained untouched forest edge zone along water resource.

Interview with contractors performing the thinning; inspection of machinery and safety equipment.

Compartment with 50 year old spruce after thinning, very slow increment

Compartment with final harvest as selective cutting and continuous forest cover in subalpine area. Full documentation on consultation with sami people carried out.

Compartment with three small scale harvesting areas á 2 ha adjusted to the landscape picture and with groups of retention/nature value trees and dead and dying wood retained on the area.

Compartment with final harvest with created high stumps and retained tree tops laying next to stumps to create more dead wood, retained broadleaf trees to the extent possible. Interview with contractors, who showed good understanding of the new FSC standard. Inspection of safety equipment and machinery.

Compartment where the forest management have agreed that the sami people can harvest fire wood and wood for own consumption.

Closing meeting on 14 September.

6.7.2 Records reviewed:

Complaints received:

None.

Number of accidents in forest work (serious / fatal) since last audit:

None

List of chems with quantitative data and rationale in past year:

None

Training records:

Documentation for each employee centrally. Minutes from annual development talks with each employees on status and development plans.

Operational plan(s) for next 12 months:

GIS based forest management plan with planning tools and documentation.

Inventory records:

GIS based forest management plan with updated inventory results and documentation for inventory of planning of thinnings and final harvests, of nature value assessments; completed checklists before and after harvest operations.

Harvesting records:

Extract from system on performed harvesting since the last audit; Records from entrepreneurs on performed harvests.

Records of sales of FSC certified products:

Examples of invoices and records of sales of timber and firewood from roadside.

6,8 Tracking, tracing and identification of products

The national VIOL system is used for tracing timber, where all sales of timber is registered. This is a secure system, which ensures a very low risk of mixing of timber. It makes it possible to trace every delivery of round wood back to the site where it was harvested. The system has been used for a long time to ensure the right payment to the land owner. Work instructions are issued to the contractors. The contractors carry out the work and report exact amounts, volumes and species harvested back to the forest manager. These reports on harvest are based on lazer technique used during harvesting operations. The timber is placed by roadside after harvest with a tag identifying the exact pile, which

Secondary Processing by Forest Manager

None.

6,9 Standard

The Woodland was evaluated against the FSC Forest Management Standards for Sweden, available at www.soilassociation.org/woodmark and www.fsc-sverige.org.

AND The multi-site system was evaluated against the Woodmark Multiple Site Certification Standard and Checklist.

A copy of the standard is available at www.soilassociation.org/woodmark.

6,10 Adaptations/Modifications to standard

There were no changes to the standard used in the previous assessment

6,11 Confirmation of scope

The assessment team reviewed the current scope of the certificate in terms of FSC certified forest area and products being produced. There was no significant change since the previous evaluation.

6,12 Changes to management situation

The assessment team reviewed the management situation. No material changes to the management situation were noted.

6,13 Results of surveillance assessment

Results of the surveillance assessment are recorded in the standard and checklist Annex 1 and any Non-compliances identified are given in Section 2 of this report. See also Issues arising below.

6,14 Issues arising

Where an issue was difficult to assess or contradictory evidence was identified this is discussed in the section below as an Issue and the conclusions drawn given.

Ref Issue

No issues arising. Non-compliances identified are listed in section 2 Findings.

6,0 FÖRSTA ÅRLIGA INSPEKTION

6,1 Dato för Inspektionen

12-14 september 2011.

6,2 Estimat av persondaga använt på att genomföra inspektionen

6 dagar inkl förberedelse, intressent konsultation, fältbesök, rapportering och kommunikation med klienten.

6,3 Inspektionsteam

Inspektionsteamet bestod av:

1) Karina Seeberg Kitnaes som Woodmark Lead inspektör, från Orbicon Vand og Naturressourcer, Danmark. Ms. Kitnaes är biolog specialiserat i skogsekologi. Hon har 15 års international arbetserfarenhet med fokus på integrated natural resources management, EU Natura 2000 och EU WFD i Central och Östeuropa, samt FSC skogbruks- och COC certification. Sedan 2001 har Karina Kitnaes varat Woodmark Lead revisor och har genomfört FSC FM och COC certifiering i Danmark, England, Skotland, Finland, Malaysia, Norge, Sverige, Slovakien, Litauen, Vitryssland och Ryssland.

2) Manele Aloysius Lawrence som Woodmark praktikant. Hr. Lawrence har en examen i ekologi och miljökunskap och en examen i miljöteknik. Mr Lawrence studerar för närvarande miljörisikanalys i Sverige och har genomgått utbildning i att leda miljörevision (ISO14001).

Inspektörers CV finns på Woodmarks kontor.

6.3.1 Rapport skrivning

Karina Seeberg Kitnaes

6,4 Bedömningsprocessen

Bedömningen inblandade översyn av relevant planering dokumentation och journaler, fältbesök, diskussion med skogsledare och arbetstagare och genomgång av standard checklistor. Fältbesök valdes ut för att omfatta områden av senaste eller pågående verksamhet, områden av allmänt tillträde, och områden med naturvärden

6.4.1 Kriterier bedömt vid revisionen

Kriterier ble valdt ut för bedömning utifrån • områden med potentiella svaghet / hänförlig till tidigare CARs eller olösta frågor, • anknytning till intressenternas synpunkter, • där det har skett förändringar i förvaltningen/område omfattat av certifikatet, • om centrala mål och pågående aktiviteter och • att säkerställa att alla principer bedöms minst en gång under de 4 revisionsbesök.

Följande kriterier ble bedömt: 2,3, 3,1-3,4, 4,1-4,5, 6,5-6,6, 7,1-7,4, 8,1-8,5, 9,1-9,4.

6,5 Intressent konsultation

Kontaktade intressenter finns förtecknade i bilaga 2.

Synpunkter som har tagits upp av intressenterna behandlas under Synpunkter nedan i detta avsnitt. I år togs ingen intressent synpunkter upp.

Observationer är noterat i Standard och checklistan i bilaga 1.

6,6 Översyn av korrigerande åtgärder/handlingar

Åtgärder som har genomförts i förhållande till tidigare utgivna korrigerande åtgärder (CARs) är utvärderat i avsnitt 2 i denna rapport.

6,7 Motivering för val av objekt och platser inspekterat.

Inledande möter och granskning av skogsbruksplan, planeringsdokumenter samt registreringar i enhallande till utvalda kriterierna på kontoret med skogsledare, skogsvaktare och skogsekolog under den 13 och 14 september 2011 i Arjeplog och Jokkmokk i Jokkmokk Skogsdistrikt.

Fältbesök till:

Skogsvägar och nya mobila bro över floden/elv till tunga transporter för att skydda vatten och för för att ta bort vandringshinder för vattenlevande organismer.

Skyddad orörd myr område med impediment.

Avdelning med röjning och ny oprettede kantzon

Avdelning med höga naturvärden frivilligt avsatt som orörd/skyddat vid avtal med länsstyrelsen.

Område med hög landskapsvärden med kombinerade mires, sjöar och skog

Avdelning med slutavverkning anpassas till landskapsbilden, kantzoner orörda längs myren, skapat och bevarat högstubbar med trädtopparna för att skapa mer död ved, bevarat död.

Avdelning med gällring och lämnat orörd skog kantzon längs vattendrag

Avdelning med gällring och lämnat orörd skog kantzon längs vattendrag. Intervju med entreprenörer som utför gällringen; inspektion av skogsmaskiner och säkerhetsutrustning.

Avdelning med 50 år gammal gran efter gällring, mycket långsam ökning i volum.

Avdelning med slutavverkning som plockhuggning och kontinuerlig kontinuerligt beskogade i fjällnära områden. Full dokumentation om samråd med samerna genomfört.

Avdelning med små flatehugst a 2 ha anpassat till landskapsbilden och med grupper av naturvårdsträd och död och döende ved lämnat på området.

Avdelning med slutavverkning med skapat hög stubbar och lämnat trädtoppar vid stubbarna för att skapa mera död ved, lämnat lövträd. Intervju med entreprenörer med god förståelse för den nya FSC-standarden. Kontroll av säkerhets-utrustning och maskiner.

där skogsvaktaren har enats med samebyn om att skörda ved och virke för egen konsumtion.

Avslutande möte den 14:e september.

6.7.2 Granskning av journaler/uppgifter

Klagomål erhållit:

Ingen.

Antalet olyckor i skogsarbete (allvarliga / dödliga) sedan senaste revision:

Ingen.

Förteckning över kemikalier med kvantitativa uppgifter och resonemang i senaste året:

Ingen.

Träningsdata:

Dokumentation för varje anställd centralt. Protokoll från den årliga utvecklingssamtal med varje medarbetare på status och utvecklingsplaner.

Operativa plan(ar) för kommande 12 månaderna:

GIS-baserad plan för skogsskötsel med planering och dokumentation

Inventeringsdata:

GIS-baserad skogsbruksplan med uppdaterad resultat av inventering och dokumentation för inventering av behov för röjning, gällring och slutavverkning och bedömningar av naturvärden, slutförat checklistor före och efter åtgärder.

Skörd/logga uppgifter:

Utdrag ur systemet på utfört åtgärder sedan den senaste revisionen, data från entreprenörer på utfört åtgärder.

Protokoll från försäljningen av FSC-certifierade produkter:

Fakturor och uppgifter om försäljning av virke och ved från skogsväg.

6,8 Virkesspårning och identifikation av produkter

Det nationale VIOL system användas til at spåra virke, var all försäljning av virke registreras. Detta är et system med stor säkerhet, som ger låg risk för att blanda ihop olika virke. Vid systemet kan man spåra alle leverans av virke tillbaka till skogen. Systemet användas i Sverige länge för at säkra korrekt betalning till markägarna. Traktdirektiv utfärdas till entreprenören. Entreprenören utförar uppgiften och rapporterar tillbaka till skogsledaren. Dessa rapporterna om virkes volymen är baserat på lazer teknik användt under avverkningen. Virket läggs vid skogsväg och märkes med identifikationsnummer som säkrar sårbarheten.

Sekundär förädling/bearbetning utfört av skogsbrukaren

Ingen

6,9 Standard

Skogen blev utvärderat upp emot den svenska FSC standard, som finns på www.soilassociation.org/woodmark och www.fsc-sverige.org.

OCH Den multi-site-systemet har utvärderats mot Woodmarks Multi-Site Certifiering Standard och checklista.

En kopi av standarden finns på www.soilassociation.org/woodmark.

6,10 Anpassning av standarden

Ingen.

6,11 Bekräftelse av certifikat omfattning/täckning

Revisor granskade den aktuella certifikatets omfattning/täckning av det FSC-certifierade skogsområden och produkter som produceras. Det fanns ingen signifikant förändring sedan den föregående utvärderingen.

6,12 Förändringar i förvaltningen

Revisor granskade skogbruk situationen. Inga väsentliga förändringar i skogbruk situationen noterades.

6,13 Resultat av utvärderingen

Resultaten av utvärderingen redovisas i standard- och checklistan i bilaga 1 och konstaterade avvikelser ges i avsnitt 2 i denna rapport. Se också pkt Synpunkter nedan.

6,14 Synpunkter reist

Var ett ämne var svårt att undersöka eller var motstridande synpunkter blev identifierat, beskrivas dessa nedan.

Ref Synpunkter

Ingen synpunkter reist. Avvikelser är noterat i sektion "2 Findings".

ANNEX 1 CHECKLIST FOR THE SWEDISH FSC STANDARD

Standard version:
Swedish FSC Standard for Forest Management V2-1 050510
Region/Country:
Sweden
Adapted Standard date:
05.05.2010
Summary of changes since the previous audit:
No changes to the standard.

NB - this checklist should be used in conjunction with the verifiers and guidance in the approved Swedish FSC Standard

ADDITIONAL REQUIREMENTS			
A	SECTION A: FSC TRADEMARK USE		no score
	FSC-STD-50-001 Requirements for use of the use of the FSC trademarks by certificate holders		
A.1	On product trademark use		n/a
A.1.1	Have all on product trademark designs been approved by Woodmark? <i>List the on-product label approvals by product group e.g. label for use as log tag approved 5.5.09</i>		
	MA		
	S1 No trademark use on products		n/a
	S2		
	S3		
	S4		
A.2	Promotional trademark use		
A.2.1	Certificate holders promoting FSC certified forests shall indicate the certified forest area as defined by the scope of the FSC certificate.		
	MA		
	S1 SFV has the whole forest area under their management under the scope of the certificate. SFV only promotes the certified area, which is clearly indicated.		Y
	S2		
	S3		
	S4		
A.2.2	Have all promotional trademark designs been approved by Woodmark? <i>List the promotional trademark approvals e.g. website approved 15.4.09, invoice template approved 4.2.09</i>		
	MA		
	S1 Until now, SFV has received approval from the Swedish FSC NI on use of trademarks on webpage and in information materials. The Swedish FSC NI has not informed SFV that trademark use must be approved by Woodmark.		N 2011.3
	S2		
	S3		
	S4		

1		FSC PRINCIPLE #1: COMPLIANCE WITH LAWS AND FSC PRINCIPLES Forest management shall respect all applicable laws of the country in which they occur, and international treaties and agreements to which the country is a signatory, and comply with all FSC Principles and Criteria.	4
1.1		Forest management shall respect all national and local laws and administrative requirements.	4
1.1.1		Managers shall be aware of all national laws, local regulations and other contracts and agreements (Annex 1) applicable to management of the landholding	
	MA	SFV has access to laws and regulations. SFV are aware. Interview of managers	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.1.2		Managers shall comply with all applicable national laws, local regulations and other contracts and agreements.	
	MA	No non-compliance observed. National forest agency confirm SFV complies with national laws and regulations. SFV are fully aware of legislation and agreements. Interview of manager	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.1.3		Managers shall take corrective and preventive measures in case of non-compliance with applicable laws, binding contracts and agreements.	
	MA	SFV has system of undertaking legal procedures if irregularities are noticed. SFV has a juridical department, which handles all issues related to laws, contracts and agreements. Interview of managers confirm. Field visits and documentation show no non-compliance	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2		All applicable and legally prescribed fees, royalties, taxes and other charges shall be paid.	4
1.2.1		Managers shall be aware of all fees, royalties, taxes and other charges related to forest management.	
	MA	SFV is a state organisation and fully aware. Inspection of documentation and bookkeeping for the forest related activities.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2.2		Managers shall document payment of all the required fees, royalties, taxes and other charges related to forest management.	
	MA	SFV is a state organisation, which is controlled of the state also when it comes to the bookkeepings and payments of fees, taxes etc. Inspection of bookkeeping documentation and annual financial reports for the forest related activities confirm compliance.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2.3		Managers shall verify, through written agreements or documentation, that everyone conducting forest management activities on the landholdings in question pays all the required fees, royalties, taxes and other charges.	
	MA	SFV has written agreements with contractors and entrepreneurs contracted to perform forest operations on the landholdings. SFV only uses officially registered entrepreneurs, which means they are obliged to have their annual accounts audited. Inspection of agreements confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3		In signatory countries, the provisions of all binding international agreements such as CITES, ILO Conventions, ITTA, and Convention on Biological Diversity, shall be respected.	3
1.3.1		Managers shall be aware of the provisions, applicable to forest management, of all binding international treaties and agreements to which Sweden is a signatory country, such as CITES, the ILO Conventions, ITTA and the Convention on Biological Diversity (Annex 2).	
	MA	No non-compliance observed. Managers are aware. Interview with managers and inspection of documentation	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.2		Managers shall ensure that forest management or other own activity on the landholding complies with applicable binding international treaties and agreements to which Sweden is a signatory country.	
	MA	No non-compliance observed. Managers are aware of international treaties and agreements. Interview with managers and inspection of documentation. Managers control all activities carried out by entrepreneurs on the landholding by field verification. Instructions confirm that in case of doubt the managers are asked to check the activities. Confirmed during field visits.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.3		Managers shall comply with all ILO Conventions that affect forest management or other own activity on the landholding.	
	MA	No non-compliance observed. Managers are aware of the ILO conventions and the corresponding Swedish legislation. Managers regularly checks the contractors and entrepreneurs for use of equipment, for employment rights and topics such as child labour etc. Interview with managers and inspection of documentation. Confirmed during field visits.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.4		Managers shall take corrective and preventive measures if their own activities on the landholdings do not comply with applicable binding international treaties and agreements.	
	MA	No non-compliance observed. Managers have procedures in place for documenting non-compliance and taking corrective and preventive measures in case of non-compliance. When tendering forest operation assignments, the tender documents specify terms and requirements. Interview with managers and inspection of documentation of the tender documents. Confirmed during field visits.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.5		Managers shall take corrective and preventive measures if their own activities on the landholdings do not comply with all the ILO Conventions that affect forestry measures and procedures.	
	MA	No non-compliance observed. Managers have procedures in place for documenting non-compliance and taking corrective and preventive measures in case of non-compliance. When tendering forest operation assignments, the tender documents specify terms and requirements. Interview with managers and inspection of documentation of the tender documents. Confirmed during field visits.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

1.4		Conflicts between laws, regulations and the FSC Principles and Criteria shall be evaluated for the purposes of certification, on a case by case basis, by the certifiers and the involved or affected parties.	4	
1.4.1		Managers shall consult with the certifier, on a case by case basis, in order to evaluate, together with affected parties, conflicts and interpretations related to certification between Swedish legislation, agreements to which Sweden is a signatory country and the Swedish FSC Standard. Evaluation shall be documented.		
	MA	Managers consult regularly with the certifier and with the FSC NI in Sweden. E-mail correspondence. No conflicts identified	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.5		Forest management areas should be protected from illegal harvesting, settlement and other unauthorised activities.	4	
1.5.1		Managers shall monitor the landholding for illegal or unauthorised activities.		
	MA	Managers of each district monitors. No illegal harvesting etc. observed. Confirmed during field visits and interviews.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.5.2		Managers shall assess the need for corrective and preventive measures.		
	MA	Consultation with managers and field visits. No need for corrective and preventive measures identified. Consultation with national forest authorities confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.5.3		Managers shall implement the corrective and preventive measures as identified at 1.5.2.		
	MA	Consultation with managers and field visits. No need for corrective and preventive measures identified. Consultation with national forest authorities confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.6		Forest managers shall demonstrate a long-term commitment to adhere to the FSC Principles and Criteria.	5	
1.6.1		Managers shall demonstrate their long-term commitment to the FSC Principles and Criteria by managing all landholdings of which they have full ownership – regardless if the holdings consist of one or several properties – in compliance with the Swedish FSC Standard.		
	MA	Certification contract entered. Long-term planning and policy reviewed and confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.6.2		Managers of major holdings shall state their long-term commitment to comply with the Swedish FSC Standard in publicly available documents.		
	MA	Certification contract entered. Long-term planning and policy reviewed and confirm. Brochures on the forest activities clearly state their commitment	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.6.3		The forest manager shall provide the certification body with information on all forest areas over which the forest manager has some type of ownership or management responsibility		
	MA	Certification contract entered. Long-term planning and policy reviewed and confirm. Brochures on the forest activities clearly state their commitment. Maps and documentation of all forest areas present	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
1.6.4		There is no substantive evidence that the forest management on potentially non-FSC certified land holdings, where the forest manager has some type of ownership or management responsibility, conflicts with the requirements of standards for FSC Controlled Wood		
	MA	SFV have no non-FSC certified forest area. All forested land holdings under SFV is within the scope of the certificate.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
2		FSC PRINCIPLE #2: TENURE AND USE RIGHTS AND RESPONSIBILITIES - Long-term tenure and use rights to the land and forest resources shall be clearly defined, documented and legally established.	3,33	
2.1		Clear evidence of long-term forest use rights to the land (e.g. land title, customary rights, or lease agreements) shall be demonstrated.	3	
2.1.1		Managers shall demonstrate their right to conduct forest management on the landholding through ownership or legally binding contract.		
	MA	Regulation and documentation in place.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
2.1.2		Managers applying for certification of jointly owned properties shall demonstrate that all the owners adhere to the certification and commit to comply with the requirements of the Swedish FSC Standard.		
	MA		NA	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
2.2		Local communities with legal or customary tenure or use rights shall maintain control, to the extent necessary to protect their rights or resources, over forest operations unless they delegate control with free and informed consent to other agencies.	4	
2.2.1		Managers respect everyone's right to roam freely in the forest in line with Sweden's Right of Public Access provided that, for example, the privacy of residents is not disturbed or that economic interests are not damaged		
	MA	No comments from stakeholders during consultation on this issue. No non-compliance observed. Managers confirm they respect Swedish right of public access	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
2.2.2		Managers shall respect everyone's right to pick wild berries, mushrooms and flowers in the forest in line with Sweden's Right of Public Access.		
	MA	No comments from stakeholders during consultation on this issue. No non-compliance observed. Managers confirm they respect Swedish right of public access	Y	
	S1			
	S2			

	S3		
	S4		
2.2.3		Managers shall be aware of, and respect, legal and customary tenure and use rights related to forest management on the landholding.	
	MA	No comments from stakeholders during consultation on this issue. No non-compliance observed. Managers confirm they respect Swedish right of public access	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

2.3		Appropriate mechanisms shall be employed to resolve disputes over tenure claims and use rights. The circumstances and status of any outstanding disputes will be explicitly considered in the certification evaluation. Disputes of substantial magnitude involving a significant number of interests will normally disqualify an operation from being certified.	3	
2.3.1		Managers of major holdings shall ensure that there are procedures for documenting and solving disputes related to use rights.		
	MA	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Protocols and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined, but no written procedures for solving disputes related to forest land provided. SFV has a separate department of lawyers, which are responsible for the juridical procedures. SFV forest managers should consult with their juridical department and obtain copies of written procedures See Condition 2010.1.	Y	
	S1	Dispute procedures in writing has not been provided yet. Observation raised to a minor	N	2010.1
	S2			
	S3			
	S4			

2.3.2		Managers shall actively attempt to resolve any disputes related to use rights.		
	MA	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Protocols and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined.	Y	
	S1	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Clear procedures, protocols, agreed maps and actions and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

2.3.3		Managers shall document the process of reaching agreement.		
	MA	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Protocols and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined.	Y	
	S1	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Clear procedures, protocols, agreed maps and actions and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

2.3.4		Managers shall not, at the time of certification, be involved in any major dispute related to use rights of the forest holding		
	MA	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders. Protocols and communication with local sami peoples inspected. Documentation for normal procedures outlined.	Y	
	S1	No outstanding disputes identified. No disputes over tenure claims and use rights appeared during consultation with stakeholders.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3		FSC PRINCIPLE #3: INDIGENOUS PEOPLES' RIGHTS - The legal and customary rights of indigenous peoples to own, use and manage their lands, territories, and resources shall be recognised and respected.	3,75	
---	--	--	------	--

3.1		Indigenous peoples shall control forest management on their lands and territories unless they delegate control with free and informed consent to other agencies.	4	
-----	--	---	---	--

3.1.1		Managers shall accept and respect Sami people's reindeer husbandry on landholdings situated within the area designated as reindeer husbandry area by Report No. 44, Vol. 5, 1978, from the National Swedish Board of Agriculture, the National Swedish Board of Physical Planning and Building.		
	MA	Consultation form sent to representatives of local sami people. No non-compliance observed. Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people.	Y	
	S1	Same as at RA. Consultation form sent to representatives of local sami people. No issues raised. No non-compliance observed in the field. Procedure of consulting with the sami people clear and implemented always. Consultation documentation with maps, description of forest operation agreed and minutes/protocols inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of planned operations inspected.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3.1.2		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall conduct consultations in compliance with §§ 20 and 31 in the Swedish Forestry Act and associated regulations and general guidelines as worded 2009-01-01. Consultations shall encompass planning of forest management measures in a landscape perspective for a period of three to five years. The parties may agree to forego consultations outside year round reindeer husbandry land. Consultation may be implemented within the framework of group certification or other forms of landowner co-operation.		
	MA	Consultation form sent to representatives of local sami people. No non-compliance observed. Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. Protocols from the consultation has then to be attached to the application to the national forestry agency for approval.	Y	
	S1	Same as at RA. Consultation follows the exact prescribed procedures by the Swedish authorities. Protocols/minutes are signed by both parties when agreement is achieved for all forest operations in the sami area. Protocols inspected and field visits/discussions confirm.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3.1.3		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall provide the Sami village with a general forest map and, if possible a map of forest stands, prior to consultation⁹. If the consultation is related to lands designated as important grazing areas or equivalent in the Sami village land-use report or land-use plans for reindeer husbandry, a map of forest stands shall always be attached.		
	MA	Consultation form sent to representatives of local sami people. No non-compliance observed. Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols inspected. Examples of planned forest operations (including maps consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. Protocols from the consultation has then to be attached to the application to the national forestry agency for approval.	Y	
	S1	Same as at RA. Documentation inspected on the information made available to the Sami people as part of the consultation, which is fully in line with requirements (maps, planned operations, adjusted maps with agreements, protocol with signature from both parties.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3.1.4		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall comply with documented consultation agreements.		
	MA	Consultation form sent to representatives of local sami people. No non-compliance observed. Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols, which have been signed by both parties, inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. Protocols from the consultation has then to be attached to the application to the national forestry agency for approval.	Y	
	S1	Same as at RA. Documented consultation agreements inspected	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3.1.5		Managers shall, if an agreement cannot be reached on forest management activities to be undertaken, document in the consultation minutes that the issue is postponed to a future consultation.	
	MA	Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols, which have been signed by both parties, inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. In the few cases where agreement cannot be reached, the manager stops or postpones the planned forest operation.	Y
	S1	Same as at RA. No examples where agreement could not be reached. Forest manager adapt their plans to the wishes of the consulted parties.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.1.6		If, after a second round of consultation, agreement on forest management activities cannot be reached, the manager and the Sami village shall jointly appoint a neutral mediator to assist them in reaching an agreement. If, notwithstanding, the parties still do not agree, the mediator shall propose a solution. If any of the parties reject the proposal, the reasons shall be documented in the consultation minutes together with a description of the considerations to be taken related to reindeer husbandry. The mediation process and its results shall be documented in the minutes.	
	MA	Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols, which have been signed by both parties, inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. In the few cases where agreement cannot be reached, the manager dialog as a neutral mediator, selected by the sami people.	Y
	S1	Same as at RA. No examples where agreement could not be reached. Forest manager adapt their plans to the wishes of the consulted parties.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.1.7		Managers of major holdings with landholdings within the reindeer herding area shall carry out an annual evaluation, together with reindeer husbandry representatives, of the implementation of the consultation. The evaluation shall be carried out by a regional group appointed by the parties.	
	MA	A couple of times per year, the managers meet with the reindeer husbandry representatives on the initiative of the national forest agency acting as the host at the meetings. Minutes are held from these meetings. During the meetings, topics related the consultation procedures are discussed and evaluated.	Y
	S1	A couple of times per year, the managers meet with the reindeer husbandry representatives on the initiative of the national forest agency acting as the host at the meetings. Minutes are held from these meetings. During the meetings, topics related the consultation procedures are discussed and evaluated.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.1.8		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall document the consultation, clearly stating the areas and measures discussed, agreements made and any remaining divergences with rationales. The consultation minutes shall be signed in approval by both parties.	
	MA	Managers outlined the procedure of consulting with the sami people. Protocols, which have been signed by both parties, inspected. Examples of planned forest operations consulted with the sami people where dialog has resulted in adjustments of the planned operation upon request of the sami people. In the few cases where agreement cannot be reached, the manager stops or postpones the planned forest operation.	Y
	S1	Same as at RA. Documented consultation, clear agreements signed, maps attached with modifications of forest operations reach agreements.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.1.9		Managers shall obtain information from affected Sami villages on installations and other important objects for reindeer husbandry, as well as on potential substantial impacts on the reindeer husbandry, prior to overall planning of any significant changes in land use. This requirement shall not be subject to the consultation and dispute resolution procedures outlined in Indicators 3.1.2 - 3.1.8.	
	MA	As part of the consultation process, managers ask the sami villages to identify where caretaking needs to be taken. If the sami people have specific wishes, these are included in the instructions to the entrepreneurs. For the areas where Reindeer husbandry plans have been elaborated, the managers uses in addition the information, which the sami people are willing to give.	Y
	S1	Same as at Ra. Managers consult and obtain information from the sami villages. There is good cooperation and not found to be any non-compliances.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2		Forest management shall not threaten or diminish, either directly or indirectly, the resources or tenure rights of indigenous peoples.	4
3.2.1		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall be aware of areas and sites with significant occurrences of arboreal or ground lichens through consultation and access to the Sami villages' land or land use plans for reindeer husbandry use reports.	
	MA	As part of the consultation process, managers ask the sami villages to identify where caretaking needs to be taken. If the sami people have specific wishes, these are included in the instructions to the entrepreneurs. For the areas where Reindeer husbandry plans have been elaborated, the managers uses in addition the information, which the sami people are willing to give.	Y
	S1	As part of the consultation process, managers ask the sami villages to identify where caretaking needs to be taken. If the sami people have specific wishes, these are included in the instructions to the entrepreneurs. For the areas where Reindeer husbandry plans have been elaborated, the managers uses in addition the information, which the sami people are willing to give. Examples of documented consultation with sami representatives inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2.2		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall leave edge zones with an abundance of arboreal lichens along watercourses and mires, and preserve areas/groups of trees from which arboreal lichens may disperse within or adjacent to the felling area.	
	MA	As part of normal prescribed procedures, edge zones along watercourses and mires are always kept untouched. Inspection of maps, planning documentation and instructions to entrepreneurs confirm this. Field inspection confirm. Groups of trees with lichens are selected as nature value trees to be preserved.	Y
	S1	As part of normal prescribed procedures, edge zones along watercourses and mires are always kept untouched. Inspection of maps, planning documentation and instructions to entrepreneurs confirm this. Field inspection confirm. Groups of trees with lichens are selected as nature value trees to be preserved. Completed checklists and work instructions inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2.3		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall not establish stands of exotic tree species within areas of particular importance to reindeer husbandry (see 3.3.1) unless agreed upon in consultation.	
	MA	No exotic tree species are used. Consultation with managers and field inspection confirm	Y
	S1	No exotic tree species are used. Consultation with managers and field inspection confirm	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2.4		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall not apply fertilizers on land classified as lichen type, lichen-rich type or dry dwarf-shrub types with occurrences of lichens unless agreed upon in consultation (e.g. on forest land degenerated after fire).	
	MA	No fertilisers are applied on the forest land. Consultation with managers and field inspection confirm	Y
	S1	No fertilisers are applied on the forest land. Consultation with managers and field inspection confirm	Y
	S2		

	S3		
	S4		
3.2.5		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall use soil scarification methods which minimises negative impacts on the lichen availability on land classified as lichen type, lichen-rich type and dry dwarf shrub types with occurrences of lichens unless agreed upon in consultation.	
	MA	Most often only point soil scarification methods are applied. On territories with lichens important for reindeer husbandry, soil scarification is used based on the agreement with the semi people as part of the consultation process. Field inspection confirms.	Y
	S1	Most often only point soil scarification methods are applied. On territories with lichens important for reindeer husbandry, soil scarification is used based on the agreement with the semi people as part of the consultation process. Field inspection confirms.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2.6		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall not use prescribed burning on lichen areas of importance to reindeer husbandry.	
	MA	Burning of lichen areas are not applied. On territories with lichens important for reindeer husbandry, no soil scarification is used based on the agreement with the semi people as part of the consultation process.	Y
	S1	Burning of lichen areas are not applied. Confirmed during field visits and discussion with managers. On territories with lichens important for reindeer husbandry, no soil scarification is used based on the agreement with the semi people as part of the consultation process. Examples of documented consultation inspecter.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.3		Sites of special cultural, ecological, economic or religious significance to indigenous peoples shall be clearly identified in co-operation with such peoples, and recognised and protected by forest managers.	4	
3.3.1		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall consider and respect areas and sites of special cultural, ecological, economic or religious significance to the Sami people: old settlements and other Sami cultural remains, migration routes, natural gathering places, overnight resting-places (grazing areas), difficult passages, particularly important arboreal lichen areas, work corrals and calving as well as culturally important paths and sacrificial places. These shall be documented through consultations, in the Sami villages' land-use reports, in land-use plans for reindeer husbandry, or in reports of areas of national interest for reindeer husbandry.		
	MA	As part of the consultation process, managers ask the sami villages to identify where caretaking needs to be taken. If the sami people have specific wishes, these are included in the instructions to the entrepreneurs. For the areas where Reindeer husbandry plans have been elaborated, the managers uses in addition the information, which the sami people are willing to give	Y	
	S1	Known cultural heritage, religious important areas and other important areas for the sami villages are marked on maps in GIS based forest management plan. Examples of documentation for requesting sami villages to identify on maps where caretaking needs to be taken during forest operations. Examples of documented consultations with sami villages. Same as at RA	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.3.2		Managers with landholdings within the reindeer husbandry area shall plan and implement forestry measures so that identified areas and sites of special cultural, ecological, economic or religious significance to the Sami people are maintained and protected.		
	MA	As part of the consultation process, managers ask the sami villages to identify where caretaking needs to be taken. If the sami people have specific wishes, these are included in the instructions to the entrepreneurs. For the areas where Reindeer husbandry plans have been elaborated, the managers uses in addition the information, which the sami people are willing to give	Y	
	S1	Examples of documentation for communication with and requesting sami villages to identify on maps where caretaking needs to be taken during forest operations. Same as at RA	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.4		Indigenous peoples shall be compensated for the application of their traditional knowledge regarding the use of forest species or management systems in forest operations. This compensation shall be formally agreed upon with their free and informed consent before forest operations commence.	3	
3.4.1		Managers shall provide the reindeer-herding Sami people with financial compensation for reasonable costs when their traditional knowledge regarding the use of forest species or management systems is applied in forest management.		
	MA	Managers have so far not experienced a situation where the forest operation is carried out if no agreement is reached through the consultation process. If the managers would hire any entrepreneur to perform or give guidance to the forest operations, agreements on payment are always made	Y	
	S1	Managers have so far not experienced a situation where the forest operation is carried out if no agreement is reached through the consultation process. Example of agreement between managers and sami person as entrepreneur to perform or give guidance to the forest operations, where written agreements on payment was made. Field visit to site where the sami people had asked for and performed harvest of firewood and wood for own consumption.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

4		FSC PRINCIPLE #4: COMMUNITY RELATIONS AND WORKER'S RIGHTS Forest management operations shall maintain or enhance the long-term social and economic well-being of forest workers and local communities.	3,00	
4.1		The communities within, or adjacent to, the forest management area should be given opportunities for employment, training, and other services.	3	
4.1.1		Equivalent to 5.1.1.		
	MA	See 5.1.1.	Y	
	S1	See 5.1.1.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.2		Managers shall plan and manage the forest in ways that contribute to the long-term social and economic well-being of forest workers as well as of people living in areas nearby.		
	MA	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S1	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.3		Managers with landholdings in subalpine areas shall plan and manage the forest in ways that promote employment and the economy of local communities, while considering the needs of reindeer husbandry and avoiding jeopardizing high natural values.		
	MA	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S1	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.4		Managers shall strive to, taking account of market conditions, use local services providers in forest management and to employ local people and/or hire local contractors		
	MA	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S1	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.5		Managers of major holdings shall take demonstrable measures aiming at long-term, stable and beneficial relationships with contracting businesses		
	MA	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs. Agreements with entrepreneurs inspected.	Y	
	S1	Consultation with stakeholders, inspection of routines, policies, brochures and management planning documents inspected. All forest operations are tendered to local and regional entrepreneurs. Agreements with entrepreneurs inspected.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.6		Managers shall ensure and document that employees possess the required competence for their specific tasks as regards both production and the natural and cultural environment.		
	MA	For own staff, required competence for specific tasks are in place and documente	Y	
	S1	For own staff, required competence for specific tasks are in place and documente	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.7		Managers with employees shall implement staff development programs to strengthen the professional identity and branch competence of employees.		
	MA	For own staff, each employee has a development programme, which is reviewed on a regular basi	Y	
	S1	For own staff, each employee has a development programme, which is reviewed annually and minutes are kepts from the meetings between the employee and the section manage	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.8		Managers shall document measures in 4.1.7S in individual professional development plans that shall be prepared and implemented.		
	MA	For own staff, each employee have a development programme/plan, which is reviewed on a regular basi	Y	
	S1	For own staff, each employee has an individual development plan, which is reviewed annually and minutes are kepts from the meetings between the employee and the section manage	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.9		Management shall annually evaluate measures according to 4.1.7-4.1.8S in cooperation with the employee.		
	MA	For own staff, each employee have a development programme/plan, which is reviewed on a regular basi	Y	
	S1	For own staff, each employee has an individual development plan, which is reviewed annually and minutes are kepts from the meetings between the employee and the section manage	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.10		If any of the parties so wishes, a trade-union representative shall take part in the implementation of 4.1.7-4.1.9S.		
	MA	Employees are free to consult and ask trade union representatives for assistance	Y	
	S1	Employees are free to consult and ask trade union representatives for assistance. Confirmed during discussion with employees.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.11		Managers shall ensure, through written agreement or documentation, that contractors or other assignees with employees commissioned for forestry activities on the landholding comply with the requirements for managers with employees outlined in Indicators 4.1.6-4.1.10.		
	MA	Agreements with entrepreneurs inspected and communication with managers. Handbook of entrepreneur inspected. Interview with entrepreneurs confirm compliance. Requirements outlined in 4.1.6-4.1.10 have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneur. See condition 2010.2	N	2010.2
	S1	SFV explain that they have prepared a new written agreement format for contracting contractors and others, which clearly specifies the requirements for contractors with employees outlined in indicators 4.1.6-4.1.10. Documentation however not provided. Condition raised to a Major	N	raised to a major
	S2			
	S3			
	S4			
4.2		Forest management should meet or exceed all applicable laws and/or regulations covering health and safety of employees and their families.	3	
4.2.1		Managers shall ensure that the employees have a good working environment to prevent any physical, mental or social ailment.		
	MA	Consultation with managers and rangers confirm their safe working conditions. No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneur	Y	
	S1	Consultation with managers and rangers confirm their safe working conditions. No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneur	Y	
	S2			
	S3			

S4			
4.2.2		Managers shall ensure that the employees are informed of and comply with current regulations for systematic management of the working environment (The Swedish Work Environment Authority Provision AFS 2001:1).	
	MA	Consultation with managers and rangers confirm procedures for systematic management of the working environment. The few employees of the SFV forestry division are contracted in line with the provisions of the Swedish work environment authorities. No direct employees performing forest operations apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneurs.	Y
	S1	Consultation with managers and rangers confirm procedures for systematic management of the working environment. The few employees of the SFV forestry division are contracted in line with the provisions of the Swedish work environment authorities. No direct employees performing forest operations apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneurs.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.2.3		Managers with more than ten employees shall report basic social information related to their staff in the annual report or other documentation.	
	MA	SFV prepares annual reports on basic social information relevant for SFV. The SFV forestry division has few employees directly involved in the forest management, i.e. 8, plus additional office staff. No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneur.	Y
	S1	SFV prepares annual reports on basic social information relevant for SFV. The SFV forestry division has few employees directly involved in the forest management, i.e. 8, plus additional office staff. No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. See requirement for entrepreneur.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.2.4		Managers with employees shall ensure that the best overall solution is selected when deciding upon methods and organisation of work, as well as when equipment is procured, taking into account the working environment, natural environment and economy. The natural environment shall not be prioritised at the expense of the working environment.	
	MA	No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. Managers and rangers check regularly that entrepreneurs follow safety regulations. See criteria with requirement for entrepreneur.	Y
	S1	No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. Managers and rangers check regularly that entrepreneurs follow safety regulations. See criteria with requirement for entrepreneur.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.2.5		Managers with employees shall ensure that these are provided with occupational health service offering wide-ranging competence, when available with experience from the forestry sector. The enterprise shall provide properly organized adaptation and rehabilitation services.	
	MA	No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. Managers and rangers check regularly that entrepreneurs follow safety regulations. See criteria with requirement for entrepreneur.	Y
	S1	No direct employees working in the forest apart from the manager and rangers. Managers and rangers check regularly that entrepreneurs follow safety regulations. See criteria and routines for controlling with requirement for entrepreneurs. Checklist developed for sampline at contractors.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.2.6		Managers shall ensure, by written agreement or documentation, that contractors or other assignees with employees commissioned for forestry activities on the landholdings comply with the requirements in Indicators 4.2.1-4.2.5S.	
	MA	Agreements with entrepreneurs inspected and communication with managers. Handbook of entrepreneur inspected. Interview with entrepreneurs confirm compliance. But requirements outlined in 4.2.1-4.2.5S have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneur. See condition 2010.3.	N
	S1	SFV explained that they have prepared a new written agreement for contracting contractors and others, which specifies the requirements for contractors with employees outlined in indicators 4.2.1.-4.2.5S. However, no documentation provided for inspection yet. Condition raised to a major. Oct. 2011: SFV has submitted improved written agreement for contracting contractors, which now include requirements of 4.2.1-4.2.5.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.2.7		Managers shall ensure that the contractors commissioned and the manager agree upon consultation responsibility relating to working environment issues (The Working Environment Act, 6-7§ Chap 3).	
	MA	Agreements with entrepreneurs inspected and communication with managers. Routines and instructions on environmental requirements for entrepreneurs exist and forms a good basis for meeting the criteria.	Y
	S1	Agreements with entrepreneurs inspected and communication with managers. Routines and instructions on environmental requirements for entrepreneurs exist and forms a good basis for meeting the criteria.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3		The rights of workers to organise and voluntarily negotiate with their employers shall be guaranteed as outlined in Conventions 87 and 98 of the International Labour Organisation (ILO).	3
4.3.1		Managers shall guarantee the rights of workers to organize and negotiate as outlined in Conventions 87 and 98 of the International Labor Organization (ILO).	
	MA	Managers and rangers are guaranteed the rights. But no direct employees working in the forest. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneur.	Y
	S1	Managers and rangers are guaranteed the rights. But no direct employees working in the forest. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneur.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.2		Managers shall comply with current legislation, shall be bound by collective agreements for their employees, and shall implement good labor market practices	
	MA	Managers and rangers are guaranteed the rights through employment contracts in line with Swedish legislation and collective agreements. SFV is under the supervision of the national Swedish labour agency. SFV has no direct employees/forest workers performing forest operations. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneurs.	Y
	S1	Managers and rangers are guaranteed the rights through employment contracts in line with Swedish legislation and collective agreements. SFV is under the supervision of the national Swedish labour agency. SFV has no direct employees/forest workers performing forest operations. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneurs.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.3		Managers shall ensure that wages and conditions for employees within forest management conform to applicable Swedish central and local collective agreements.	
	MA	Managers and rangers are guaranteed the rights through employment contracts in line with Swedish legislation and collective agreements. SFV is under the supervision of the national Swedish labour agency. SFV has no direct employees/forest workers performing forest operations. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneurs.	Y
	S1	Managers and rangers are guaranteed the rights through employment contracts in line with Swedish legislation and collective agreements. SFV is under the supervision of the national Swedish labour agency. SFV has no direct employees/forest workers performing forest operations. Contractors and entrepreneurs are used. See criteria with requirement for contractors and entrepreneurs.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.4		Managers with employees shall offer lasting and secure conditions of employment, in the form of permanent tenure unless otherwise agreed upon. Priority shall be given to this form of employment. Duration of the assignment shall be taken into consideration.	
-------	--	---	--

	MA	Managers and rangers have permanent contracts with SFV with terms of employment in line with Swedish legislation are specified. SFV has no forest workers directly employed but uses entrepreneurs to perform forest operations.	Y	
	S1	Managers and rangers have permanent contracts with SFV with terms of employment in line with Swedish legislation are specified. SFV has no forest workers directly employed but uses entrepreneurs to perform forest operations.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.3.5		In case of shortage of work, managers shall promote, to the extent of their capacity, negotiations as stipulated in §§ 11 and 19 MBL (the law concerning right of participation in decision-making) with relevant trade-unions to reach agreement on mitigation measures for redundant staff.		
	MA	SFV is a state organisation under the supervision of the Swedish authorities. SFV has not been in the situation that there was shortage of work within the current organisational structure. Interview of managers and rangers confirm awareness of the law.	Y	
	S1	SFV is a state organisation under the supervision of the Swedish authorities. SFV has not been in the situation that there was shortage of work within the current organisational structure. Interview of managers and rangers confirm awareness of the law.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.3.6		In case of shortage of work due to operational changes, managers with employees shall set up programmes, appropriate to the magnitude of change, that outline how these changes will be implemented.		
	MA	Managers and rangers are the only direct employees. No forest workers are directly employed. Contractors and entrepreneur are used. See criteria 4.3.7 with requirement for contractors and entrepreneur.	Y	
	S1	Managers and rangers are the only direct employees. No forest workers are directly employed. Contractors and entrepreneur are used. See criteria 4.3.7 with requirement for contractors and entrepreneur.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.3.7		Managers shall ensure, by written agreement or documentation, that contractors or other assignees with employees commissioned for forestry activities on the landholdings comply with the requirements in Indicators 4.3.1-4.3.4.		
	MA	Agreements with entrepreneurs inspected and communication with managers. Handbook of entrepreneur inspected. Interview with entrepreneurs confirm compliance. But requirements outlined in 4.3.1-4.3.4 have so far not been specified clearly in agreements with contractors and entrepreneur. See condition 2010.4.	N	2010.4
	S1	SFV explained that they have prepared a new written agreement for contracting contractors and others, which specifies the requirements for contractors with employees outlined in indicators 4.3.1.-4.3.4. However, no exact documentation provide. Condition raised to a major.	N	raised to a major
	S2			
	S3			
	S4			
4.4		Management planning and operations shall incorporate the results of evaluations of social impact. Consultations shall be maintained with people and groups directly affected by management operations.	3	

4.4.1		Managers shall make available, through procedures adapted to the size and scale of forest management operations, information to directly affected groups and individuals on how to access information about planned forest activities.	
	MA	Consultation takes place with affected groups. For consultation with sami people see principle 3. Field inspection and maps confirm high stumps and cake-taking of cultural values.	Y
	S1	Consultation takes place with affected groups. Example of consultation inspected. For consultation with sami people see principle 3. Field inspection and maps confirm high stumps and cake-taking of cultural values.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.2		Managers shall implement systematic procedures, adapted to the size of landholding, for handling comments on their forest management.	
	MA	Consultation takes place with affected groups on ad hoc basis where forest management takes local groups comments into consideration. Procedures include that if local stakeholders or organisation provide comments, the managers are happy to take these into consideration. For consultation with sami people see principle 3, where procedures are in place and follow requirements by the Swedish forest agency. No negative stakeholder comments received. But SFV has no systematic procedures written down. See Condition 2010.5.	N
	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.3		Managers shall provide affected stakeholders with an opportunity for consultation prior to final felling that affect sites of special importance in terms of recreation, culture and economy of the local population.	
	MA	Consultation takes place with affected groups. For consultation with sami people see principle 3. Field inspection and maps confirm high stumps and cake-taking of cultural values.	Y
	S1	Consultation takes place with affected groups. For consultation with sami people see principle 3. Field inspection and maps confirm high stumps and cake-taking of cultural values.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.4		Managers shall summon identified stakeholders, local development groups and others with a stated interest in the site to a consultation meeting by written notification stating time and place. A map outlining planned forest management shall be distributed to all identified stakeholders prior to the meeting.	
	MA	For identification and consultation with sami peoples representatives in reindeer husbandry areas, procedures are clear and written under principle 3. For other stakeholders and local development groups, no written procedures for the consultation were presented. No lists of identified stakeholders were presented. See Condition 2010.5.	N
	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. On a regular basis, SFV summons identified stakeholders (Sami representatives and local forest authorities) to consultation meetings. Meeting protocols inspected and kept in folder. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.5		Managers shall seek assistance from a neutral party to resolve difficult disputes.	
	MA	Managers and/or eg. Sami representatives invite the forest agency to participate in meetings as a neutral part	Y
	S1	Managers and/or eg. Sami representatives invite the forest agency to participate in meetings as a neutral part	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.6		Managers shall document the consultation, including comments received, and specify where and when minutes from the meeting are available for comments. Meeting participants shall be given the opportunity to comment on the minutes and these comments shall be incorporated.	
	MA	For identification and consultation with sami peoples representatives in reindeer husbandry areas, procedures are clear and written under principle 3. For other stakeholders and local development groups, no written procedures for the consultation were presented. No lists of identified stakeholders were presented. See Condition 2010.5.	N
	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. Meeting protocols and signed agreements inspected showing that SFV document the consultation, including comments received. Examples seen include maps and measures proposed, minutes signed by both parties and then revised based on comments received from stakeholders. List of Sami groups and representatives presented. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.7		Managers shall prepare final documentation of the consultation, including minutes from the meeting, that explains how concerns have been addressed and provides rationale for decisions. Decision on measures shall be taken by the manager, after consultation has been finalized.	
	MA	For identification and consultation with sami peoples representatives in reindeer husbandry areas, procedures are clear and written under principle 3. For other stakeholders and local development groups, no written procedures for the consultation were presented. No lists of identified stakeholders were presented. See Condition 2010.5.	N
	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. Based on discussions at meetings with Sami representatives and forest authorities as mediators, minutes and agreements on incorporating wishes and needs from local stakeholders are made. Examples of final documentation of the consultation incl. protocols and minutes inspected. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.8		Managers shall communicate the documentation to the consultation participants prior to commencing forest management activities on the site.	
	MA	Managers explain normal procedure where managers communicate to local inhabitants before commencing forest management activities on site level	Y
	S1	Managers explain normal procedure where managers communicate to local inhabitants before commencing forest management activities on site level	Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.9		Managers shall document and compile information on archeological monument and sites and valuable cultural sites on the landholding.	
	MA	On maps, checklists used during planning and instructions to entrepreneurs, known and identified cultural sites are clear. In GIS system, cultural heritage are included	Y

	S1	On maps, checklists used during planning and instructions to entrepreneurs, known and identified cultural sites are clear. In GIS system, cultural heritage are included	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.4.10		Managers shall plan, implement and monitor forest management so that archeological monument and sites and valuable cultural sites on the landholding are maintained.	
	MA	On maps, checklists used during planning and instructions to entrepreneurs, known and identified cultural sites are clear. In GIS system, cultural heritage are included	Y
	S1	On maps, checklists used during planning and instructions to entrepreneurs, known and identified cultural sites are clear. In GIS system, cultural heritage are included	Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.5		Appropriate mechanisms shall be employed for resolving grievances and for providing fair compensation in the case of loss or damage affecting the legal or customary rights, property, resources, or livelihoods of local peoples. Measures shall be taken to avoid such loss or damage.	3	
4.5.1		Managers shall be aware of legal and customary tenure and use rights related to forest management on the landholding. Managers shall take account of these rights in planning so as to avoid loss or damage related to rights, property, resources, or livelihood of the local population.		
	MA	Interview with managers and rangers. Consultation with stakeholders. SFV is a state organisation following Swedish legislation. SFV holds insurance to provide compensation in case of loss or damage	Y	
	S1	Same as at RA. Being a state organisation, procedures and mechanisms clear	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.5.2		Managers shall have clarified procedures and responsibility for handling and investigating complaints related to damage affecting the legal or customary rights, property, resources, or livelihood of the local population.		
	MA	Interview with managers and rangers. Consultation with stakeholders. SFV is a state organisation following Swedish legislation. SFV holds insurance to provide compensation in case of loss or damage. SFV has a juridical department, which have procedures in place.	Y	
	S1	Same as at RA. Interview with managers and consultation with stakeholders. No observed examples of disputes. Procedures in place.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
4.5.3		Managers shall provide reasonable compensation for any loss or damage related to legal or customary rights, property, resources, or livelihood of the local population.		
	MA	Interview with managers and rangers. Consultation with stakeholders. SFV is a state organisation following Swedish legislation. SFV holds insurance to provide compensation in case of loss or damage	Y	
	S1	Interview with managers and rangers. Consultation with stakeholders. SFV is a state organisation following Swedish legislation. SFV holds insurance to provide compensation in case of loss or damage	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
5		FSC PRINCIPLE # 5: BENEFITS FROM THE FOREST Forest management operations shall encourage the efficient use of the forest's multiple products and services to ensure economic viability and a wide range of environmental and social benefits.	3,50	
5.1		Forest management should strive toward economic viability, while taking into account the full environmental, social, and operational costs of production, and ensuring the investments necessary to maintain the ecological productivity of the forest.	3	
5.1.1		Managers shall practice responsible long-term forest management with high utilization of the forest production potential, taking the natural and cultural environment as well as other interests into consideration, that creates opportunities for forest employment and further processing of forest products.		
	MA	Consultation with stakeholders and authorities carried out. Planning procedures and GIS system inspected. Field visits confirm.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.2		Managers of major holdings shall make publicly available a general description of how long-term economically viable forest management is combined with maintenance of biodiversity and safeguarding of cultural and social values. For other managers, these aims shall be ensured by compliance with §§ 10 – 11 of the Forest Act and the forest management plan of the property.		
	MA	A general description of the forest management and goals is available in brochures and the legal regulation which commissions SFV the responsibility of the forestry	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.3		Managers of major holdings shall utilize forest production in accordance with the general public description (5.1.2.). Other managers shall act according to §§ 10 – 11 of the Forest Act and the forest management plan of the property.		
	MA	Same as 5.1.2. Field inspection and interview with managers and rangers confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.4		Managers shall utilize a substantial part of the available forest production		
	MA	Consultation with stakeholders and authorities carried out. Planning procedures and GIS system inspected. Field visits and interview with managers and rangers confirm. For SFV, the economic pressure is not high and being a state organisation responsible for maintaining the natural and cultural values, the level of utilisation appear appropriate.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.5		Managers shall plan the forest management, appropriate to the size and conditions of the landholdings, with the aim of achieving a balanced age class distribution, taking account of the growth dynamics of the forest.		
	MA	Forest management planning procedures and GIS system inspected. Field visits and interview with managers and rangers confirm. Due to former times more intensive utilisation, the current age class distribution are not balance in some parts of the landholdings, while in others it is in balance. Managers are working on achieving a balanced age class distribution by planning forest operations over the longterm, which will achieve more varied age classes.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			

5.1.6		Managers shall reforest all forest land after regeneration felling, unless nature conservancy agreements or authority decisions state otherwise.	
	MA	After final harvest and regeneration felling, forest land is reforested. Field inspection and interview of managers and rangers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.7		Managers shall use regeneration, clearing and thinning measures that result in reliable, rapid reforestation and well-stocked productive stands in accordance with § 10 of Forest Act and its regulations.	
	MA	Regeneration, clearing and thinning measures and practises inspected. Rutines and documents inspected. Field inspection confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.8		Managers shall employ methods that limit the risks of damage by fungi, wind and insects through application of § 29 of Forest Act and its regulations.	
	MA	The risk of damage is evaluated by SFV to be limited. But §29 of the forest act and its regulations are known and applied. Managers and rangers confirm. Field inspection confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.9		Managers shall develop, in consultation with hunters and/or hunter organisations, a programme to limit damage by game. The programme shall take account of the size and conditions of the landholding, and shall be based on the best available knowledge. Potential measures shall include e.g. increased hunting pressure to reduce game populations and increased production of food for game.	
	MA	Managers follow the impact of game on regeneration and obtain information from hunters and hunting organisations, as well as from authorities responsible for issuing hunting permits and taking decision on allowed hunting levels. Documentation from authorities inspected	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.2		Forest management and marketing operations should encourage the optimal use and local processing of the forest's diversity of products.	3
5.2.1		Managers shall aim for methods of silviculture and forest management that generate optimal utilisation of a diversity of forest products.	
	MA	Managers and rangers confirm best practises applied for the silviculture. Policies and rutines for forestry operations inspected. Field inspection confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.2.2		Managers of major holdings shall implement, where relevant, marketing activities to encourage optimal use of a diversity of forest products, taking account of local economy under conditions of the market.	
	MA	Managers and rangers confirm best practises applied for the silviculture. Policies and rutines for forestry operations inspected. Field inspection confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3		Forest management should minimise waste associated with harvesting and on-site processing operations and avoid damage to other forest resources.	4
5.3.1		Managers shall use felling techniques that safeguard the value of the timber and minimise damage to remaining forest and land, and continuously monitor the outcome.	
	MA	Instructions to entrepreneurs, planning documents and rutines inspected. Interviews with managers, rangers and entrepreneurs in the field confirm. Field inspection of felling technique inspected and confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.2		Managers shall be aware of the environmental impacts of forest management, of appropriate environmentally and lifecycle-adapted input products, and of technologies that are considerate to people and to nature.	
	MA	Instructions to entrepreneurs, planning documents and rutines inspected. Interviews with managers, rangers and entrepreneurs in the field confirm. Field inspection of felling technique inspected and confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.3		Managers that use their own forestry machinery, or that hire contractors, shall implement systematic and documented procedures for minimising hazardous emissions from machinery as well as for monitoring results of the operations and improving environmental performance where necessary	
	MA	Agreements with entrepreneurs and the environmental requirements meet criteria. Instructions to entrepreneurs, planning documents and rutines inspected. Interviews with managers, rangers and entrepreneurs in the field confirm. Field inspection of felling technique inspected and confirms	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.4		Managers of major holdings shall implement procedures, adapted to the extent and scope of the activity, to ensure a good quality of work within the machine-environmental technical area.	
	MA	Procedures, rutines and instructions to entrepreneurs, plus checklists and follow-up protocols in place. Interview with managers and rangers confirm good knowledge. Field inspection showed in general good quality work. Some shortcomings observed for work performed by the entrepreneurs - damage caused by machines, thinning to close to edge zone of wetland. But this is handled under principle 6	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.4		Forest management should strive to strengthen and diversify the local economy, avoiding dependence on a single forest product.	3
5.4.1		Managers shall be aware of the potential of the forest to produce various benefits for the local economy.	
	MA	Managers are aware but are limited to selling timber. All the recreational activities, fishing, hunting and uses of berries and mushrooms are for free. Also the reindeer husbandry is allowed for free overall. The objectives of SFV includes making these services available for the public	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.4.2		Managers shall take account of the views expressed by local economy representatives under normal conditions of the market. Managers of major holdings shall have procedures in place for documenting such views.	
	MA	Managers are aware but are limited to selling timber. All the recreational activities, fishing, hunting and uses of berries and mushrooms are for free. Also the reindeer husbandry is allowed for free overall. The objectives of SFV includes making these services available for the public. But SFV does not have documentation for taking account of the views expressed by local economy representatives See condition 2010 5	N

	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
5,5		Forest management operations shall recognise, maintain, and, where appropriate, enhance the value of forest services and resources such as watersheds and fisheries.	4	
5.5.1		Managers shall be aware of the potential of the forests to produce benefits and resources such as outdoor recreation, hunting and fishing and, where appropriate, implement demonstrable measures to maintain and enhance these values.		
	MA	Rutines, instructions and objectives show awareness and high focus on recreational values. Interviews with managers and rangers confirm. Field inspection confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.2		Managers shall use procedures, adapted to the size of the holdings, for taking account of views expressed by representatives of affected interest organisations, general public and authorities on forest benefits and resources in relation to harvesting and other forest management activities.		
	MA	Consultation takes place with affected groups on ad hoc basis where forest management takes local groups comments into consideration. Procedures include that if local stakeholders or organisation provide comments, the managers are happy to take these into consideration. For consultation with sami people see principle 3, where procedures are in place and follow requirements by the Swedish forest agency. No negative stakeholder comments received. But SFV has no systematic procedures written down. See Condition 2010.5	N	
	S1	SFV carries out systematic and documented procedures for consulting with the sami people on forest operations. SFV now also prepared procedures and given examples of consulting with other stakeholder groups. As part of the procedure, forest operations are reported to the authorities according to national requirements. The authorities (Skogsstyrelsen) publishes the reported planned forest operations on their webpage asking for comments from stakeholders. Stakeholder are then able to send in comments directly to SFV.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.3		Managers shall agree, through contracts or other arrangements, on joint management of various natural resources in the same area where the parties find it necessary.		
	MA	Managers have agreements and documentation in place for the nature reserves, the woodland key habitats etc. Within their management area. GIS database, maps, field inspection and interview with managers confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.4		Managers shall plan and implement forest management activity measures that affect recreational values with particular attention.		
	MA	Rutines, instructions and objectives show awareness and high focus on recreational values. Interviews with managers and rangers confirm. Field inspection confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.5		Managers shall plan and implement forest management activity measures so as to maintain accessibility and avoid damage to frequently used paths.		
	MA	Rutines, instructions and objectives show awareness and high focus on recreational values. Interviews with managers and rangers confirm. Field inspection including paths and access roads confirm	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.6		Managers shall document hunting rights on the landholding and ensure that hunting is conducted sustainably in compliance with relevant hunting laws and regulations.		
	MA	Managers follow the impact of game on regeneration and obtain information from hunters and hunting organisations, as well as from authorities responsible for issuing hunting permits and taking decision on allowed hunting levels. Documentation from authorities available and inspected	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.5.7		Equivalent to 6.5.17.		
	MA	See 6.5.17.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.6		The rate of harvest of forest products shall not exceed levels which can be permanently sustained.	4	
5.6.1		Managers of major holdings shall ensure that timber harvesting and other forest utilisation is sustainable in the long term. Documentation of long-term sustainable harvesting levels shall be available.		
	MA	Forest management plan documentation and GIS system for continuous updating of harvesting levels inspected. Field inspection confirm. SFV utilised a relative small part of the productive forest area	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.6.2		Other managers shall ensure that levels of timber harvesting are long-term sustainable through compliance with §§ 10-11 of the Forest Act and the forest management plan of the property.		
	MA		NA	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.6.3		Managers of major holdings shall implement procedures to ensure that harvesting over longer periods do not exceed stated long-term sustainable levels.		
	MA	Forest management plan documentation and GIS system for continuous updating of harvesting levels inspected. Field inspection confirm. SFV utilised a relative small part of the productive forest area	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6		PRINCIPLE #6: ENVIRONMENTAL IMPACT	3,60	
		Forest management shall conserve biological diversity and its associated values, water resources, soils, and unique and fragile ecosystems and landscapes, and, by so doing, maintain the ecological functions and the integrity of the forest		
6.1		Assessment of environmental impacts shall be completed appropriate to the scale, intensity of forest management and the uniqueness of the affected resources and adequately integrated into management systems. Assessments shall include landscape level considerations as well as the impacts of on-site processing facilities. Environmental impacts shall be assessed prior to commencement of site-disturbing operations	3	
6.1.1		Managers shall document their landholdings in accordance with Annex 3A and 3B.		

	MA	Inspection of GIS management planning system, procedures, instructions. Interview with managers and gap analysis up against Annex 3A and 3B. Documentation comply overall	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.2		Managers of major holdings shall apply a landscape ecology perspective in their planning, taking account of the spatial configuration of the landholding and other local circumstances.	
	MA	Inspection of GIS management planning system, procedures, instructions. Interview with managers and gap analysis up against Annex 3A and 3B. Documentation comply overall. Landscape plans are developed for some areas and for others in process of being developed. Site forest operations are planned and instructed in accordance with the landscape. Field visits and documentation confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.3		Managers of major holdings shall plan forest management with the aim of achieving an ecologically balanced age distribution in the landscape, with special attention to the proportion of older forest in landscapes where there is a deficit of such forest.	
	MA	Earlier before SFV took over the management of the state properties, the harvest level was higher in some parts, which has created an uneven age distribution. Now the GIS forest management planning strive towards achieving an ecologically balanced age distribution. Inspection of age distribution classes and interview with managers.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.4		Managers of major holdings shall make publicly available ecological landscape plans, or equivalent documentation, with accompanying rationales.	
	MA	Landscape plans are developed for some areas and for others in process of being developed. For the plans under development, the GIS system provide sufficient information until the plans are ready. Site forest operations are planned and instructed in accordance with the landscape. Field visits and documentation confirm. The ecological landscape plans are available on request	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.5		Other managers shall ensure that regional biodiversity action plans or equivalent are taken into account when planning the forest management.	
	MA	SFV defined as a manager of major holdings as in 6.1.4 and not as Other managers	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.6		Managers shall not use untested forest management methods or materials with potentially serious adverse impacts on people or nature unless approved by FSC Sweden.	
	MA	No untested forest management methods or materials applied. Interview with managers and field visits confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.7		Managers shall assess environmental values at stand level prior to any major forest management activities, document the results, and plan and implement forest management so as to minimize adverse impacts.	
	MA	As part of planning a forest operation on site level, nature value assessment is assessed at stand level. The results are included into the instructions and maps to the entrepreneurs. Nature value assessments, instructions and maps to entrepreneurs inspected	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.2		Safeguards shall exist which protect rare, threatened and endangered species and their habitats (e.g., nesting and feeding areas). Conservation zones and protection areas shall be established, appropriate to the scale and intensity of forest management and the uniqueness of the affected resources. Inappropriate hunting, fishing, trapping and collecting shall be controlled.	3	
6.2.1		Managers shall exempt the following habitats from measures other than management required to maintain or promote natural biodiversity or biodiversity generated by traditional practices. a) Natural, conspicuously un-even-aged and stratified forests with an abundance of old/large trees and a high frequency of coarse dead woody debris in different stages of decomposition. b) Woodland key habitats according to the definitions and methodology of the Swedish Forest Agency, 1995. c) Low/non-productive forest land (land with a total annual volume increment less than 1 cubic meter per hectare).		
	MA	Woodland key habitats have been identified, mapped and exempted from forest activities. The WKH inventories are carried out according to the definitions and methodology of the Swedish Forest Agency. Maps, site information and field visits confirm. At site level, nature value assessment is carried out. Where high nature values are found, the nature value specialist are contacted and he performs an evaluation of the site. Low/non impediment forest land is exempted from forestry. Maps, GIS information, assessments and field visits confirm.		Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.2		Managers shall ensure that woodland key habitats requiring active interventions are managed in accordance with defined and documented management objectives.		
	MA	Woodland key habitats have been identified, mapped and exempted from forest activities. The WKH inventories are carried out according to the definitions and methodology of the Swedish Forest Agency. Maps, site information and field visits confirm. At site level, nature value assessment is carried out. Where high nature values are found, the nature value specialist are contacted and he performs an evaluation of the site. Low/non impediment forest land is exempted from forestry. Maps, GIS information, assessments and field visits confirm.		Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.3		Managers shall evaluate and document information about occurrences of red-listed species (Annex 5) outside delimited woodland key habitats, and about consideration measures to be taken as regards such occurrences.		
	MA	Woodland key habitats have been identified, mapped and exempted from forest activities. The WKH inventories are carried out according to the definitions and methodology of the Swedish Forest Agency. Maps, site information and field visits confirm. At site level, nature value assessment is carried out. Where high nature values are found, the nature value specialist are contacted and he performs an evaluation of the site. Nature value assessments identified potential habitats for red-listed species outside the WKHs. If available, information is checked on the official webpage www.artsdatabank.slu.se as specified in Annex 5 when planning and preparing the maps and instructions on site level. If local specialist provide additional information on occurrence of red-listed species, these info are added to the GIS system.		Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.4		Managers shall take demonstrable measures to protect occurrences of red-listed species (in accordance with 6.2.2) outside delimited woodland key habitats. These can be generic, including detailed consideration or care-demanding patches at felling, or specific such as small-scale measures or setting aside forest land for nature conservation purposes.		
	MA	Woodland key habitats have been identified, mapped and exempted from forest activities. The WKH inventories are carried out according to the definitions and methodology of the Swedish Forest Agency. Maps, site information and field visits confirm. At site level, nature value assessment is carried out. Where high nature values are found, the nature value specialist are contacted and he performs an evaluation of the site. Nature value assessments identified potential habitats for red-listed species outside the WKHs. If available, information is checked on the official webpage www.artsdatabank.slu.se as specified in Annex 5 when planning and preparing the maps and instructions on site level. If local specialist provide additional information on occurrence of red-listed species, these info are added to the GIS system.		Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			

6.2.5		Managers shall document known raptors' nests and capercaillie leks and take demonstrable measures to protect them.	
	MA	Interviews with managers and field inspection. Known nests and leks are taken into consideration when preparing forest operations on site.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.6		Managers shall avoid harvesting operations in stratified forests dominated by broad-leaf trees during the breeding season of birds.	
	MA	Interviews with managers confirm knowledge, awareness and willingness to avoid harvesting operations during the breeding seasons of birds, to the extent possible.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.7		Managers shall not establish forests on: a) delimited patches of open or spontaneously overgrowing cultural land less than 0.5 hectare in the forest landscape; b) open and spontaneously overgrowing cultural land where the species composition is still conditioned by former traditional management practises (crofters' holdings, old cultivations)	
	MA	Managers do not establish forest on the mentioned land. Field inspection confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.8		Managers shall maintain or create, preferably traditionally managed, open forest edge zones as part of the regular management of the stand.	
	MA	Instructions and maps inspected and field visits confirm forest edge zones are maintained along cultural land, wetlands and water courses. But along roadsides, no forest edge zones are created or maintained. Managers understand this criteria as relating to only edge zones along open land as outlined in 6.2.7 but this is unclear in the Swedish FSC standard and guidance should be requested from the Swedish FSC NI. See recommendation 2010.6.	Y
	S1	SFV has consulted the Swedish FSC NI for guidance on interpretation. Documented interpretation. Recommendation closed.	
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.9		Managers shall plan their forest management so as to avoid future shading of sunexposed forest edges, forest islets on arable land and other small habitats.	
	MA	Interviews with managers and field inspection confirms that this is taken into consideration in the management planning.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.10		Managers shall strive to maintain the biological diversity of uncultivated meadows and pastureland where the species composition is still conditioned by former traditional management practises. Biodiversity values associated with large previously solitary trees and with tree and shrub species characteristic of traditionally managed areas shall be promoted.	
	MA	The open land is managed by different sector than the Forestry Division, but according to the objectives of SFV to manage state properties, this is one of the main objectives of the management of the open land. Interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.2.11		Managers shall manage, where possible, any other afforested, previously open, cultural areas so that deciduous trees dominate throughout the rotation period in areas immediately adjacent to non-forested cultural land.	
	MA	The open land is managed by different sector than the Forestry Division, but according to the objectives of SFV to manage state properties, this is one of the main objectives of the management of the open land. Interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.12		Managers shall monitor their landholding for signs of illegal hunting and fishing and take corrective and preventive measures as required.	
	MA	Managers express that illegal hunting and fishing is not causing a problem on the districts. Managers regularly monitors their districts.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3		Ecological functions and values shall be maintained intact, enhanced, or restored, including: a) Forest regeneration and succession. b) Genetic, species, and ecosystem diversity. c) Natural cycles that affect the productivity of the forest ecosystem.	3
6.3.1		Managers shall adapt forest management measures to site conditions and document the measures.	
	MA	Forest management measures are always site adapted. The manager selects the sites based on the GIS based forest management plan, then either goes himself or contracts a planner, which goes to the site and makes the nature value assessment, identified nature values to be maintained and high stumps to be created. Edge zones to be spared. The planner gives the instructions to the manager, who prepares the instruction and map to the entrepreneur, which then performs the operation. Documentation, site inspection and interviews with managers confirm. For taking decision on planting or natural regeneration and soil preparation, the manager bases the decision on the ecological functions and the natural conditions of the site.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.2		Managers shall have knowledge about management methods that mimic important aspects of natural and traditional forest dynamics and when such management methods are preferable.	
	MA	Interview with managers and entrepreneurs confirm knowledge.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.3		Managers shall make use of stands of seed trees, shelterwoods, group or tree selection systems and exploitation felling, when these methods produce successful regeneration with tree species that are appropriate for the site and for management objectives.	
	MA	To the extent possible and where natural regeneration is able to produce successful regeneration, the methods are used. Sites where seed trees, group or tree selection system and exploitation felling has been applied was visited during field inspection.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.4		Managers shall retain all snags, windthrows and other trees that have been dead for more than 1 year except when they: a) constitute a safety risk for forestry workers or for the general public within recreation areas, b) block up frequently used paths and roads, c) constitute small-dimension felling residues, d) constitute breeding substrate for pest insects in case there is a documented risk of mass reproduction	
	MA	On site level, the snags, windthrows, other nature value trees and other dead/dying trees are identified and selected for being left on the area. Field inspection confirms. Interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.5		Managers shall retain all snags, windthrows and other trees that have been dead less than 1 year: a) that originate from trees with high biodiversity values (6.3.18) or other trees previously retained for nature conservation purposes b) in areas set aside for nature conservation including care-demanding patches c) on low/non-productive forest land with an annual increment less than 1 cubic metre per hectare	
	MA	On site level, the snags, windthrows, other nature value trees and other dead/dying trees are identified and selected for being left on the area. Field inspection confirms. Interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.6		Managers shall retain, on average, at least two coarse new windthrows per hectare when harvesting windthrown stems on final felled areas (in addition to windthrows addressed in 6.3.4S and 6.3.5S).	
	MA	On site level, the snags, windthrows, other nature value trees and other dead/dying trees are identified and selected for being left on the area. Field inspection confirms. Interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.7		Managers shall create, in average, at least three high stumps or girdled trees per hectare of areas harvested through regeneration felling and thick-stem thinning, striving to select for this purpose equal numbers of coarse pine, spruce, birch and aspen trees without high biodiversity values.	
	MA	On site level, trees to be recreated into high stumps are always identified and selected during the planning phases and left during forest operations. Field visits and instructions confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.8		Managers shall plan and implement forestry measures so that, wherever natural conditions permit, broad-leaf trees constitute a minimum average of 10% of the stand volume, including immediately adjacent land, at the time of regeneration felling, (5 % in areas north of the limes norrlandicus). Naturally present broad-leaf tree species shall generally be maintained in the stand.	
		Managers plan and implement measures so that broadleaved trees are maintained at the areas in order to achieve a minimum of 10% of the stand volume. In some parts of the districts it is more difficult to achieve than in others, but the objective is clear from instructions and interview with managers.	Y
	MA		
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.9		Managers shall plan and manage the landholdings so that, over time, an area equivalent to at least 5 % of the total area of mesic and moist forest land, suitable for natural regeneration and growth of broadleaf trees, carry deciduous rich stands dominated by broadleaf trees during the major part of the rotation period. The stands shall be managed in order to promote favourable conditions for biodiversity associated with broadleaf trees.	
	MA	Managers plan and implement measures so that broadleaved trees are maintained at the areas in order to achieve a minimum of 10% of the stand volume. In some parts of the districts it is more difficult to achieve than in others, but the objective is clear from instructions and interview with managers.	Y
	S1		

	S2		
	S3		
	S4		
6.3.10		Managers with landholdings in the nemoral zone outside the natural range of spruce shall plan and manage the holdings so that, over time, less than 50 % of the productive forest land carries stands dominated by spruce (in addition to any stands dominated by exotic tree species).	
	MA	No forestry activities within the nemoral zone	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.11		Managers of major holdings shall take demonstrable measures to allow tree species sensitive to browsing by game to develop naturally into normal arborescent individuals.	
	MA	Interview with managers confirm. This was not seen during field inspections and should be checked at the next surveillance.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.12		Managers of major holdings shall take all reasonable measures to burn an area equivalent to at least 5 % of the regeneration area on dry and mesic forest land over a five-year period. Felling and burning operations shall be designed to promote firedependent species and measures shall be taken to minimize leaching of plant nutrients directly into watercourses. (See also Annex 6 on burning)	
	MA	Instructions and interview with managers confirm that they select areas for burning corresponding to min. 5%. Due to an unusual dry spring, the planned burning was postponed and not carried out this year. So no recent burning inspected.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.13		Managers of major holdings shall document all burning measures in planning documentation and forest registers.	
	MA	Instructions and interview with managers confirm that they select areas for burning corresponding to min. 5%. Due to an unusual dry spring, the planned burning was postponed and not carried out this year. So no recent burning inspected. Otherwise, the operation of burning is tendered and documented.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.14		Managers shall demarcate, preferably when the ground is free from snow cover, as care-demanding patches: a. small habitats with specific biodiversity values b. any buffer zones required adjacent to habitats with specific biodiversity values	
	MA	Instructions are clearly in line with requirement. Field visits confirm that habitats are demarcated in the field and maintained.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.15		Managers shall promote continuously forested, if possible stratified, transition zones conditioned by topographical, hydrological and ecological features adjacent to wetlands and low/non-productive forest land. Demarcation is preferably performed when the ground is free from snow cover.	
	MA	Instructions are clearly in line with requirement. Field visits confirm that habitats are demarcated in the field and maintained.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.16		Managers shall retain wind resistant trees of different species with good potentials to develop into large and old trees during the next rotation period, with the aim that the next stand shall contain at least 10 such trees (including relevant biodiversity value trees according to 6.3.18S) per hectare (in average for the productive forest land within the unit of operation, including transition zones and care-demanding patches)	
	MA	Field inspection and interview with managers confirm compliance. This should be further inspected at the next surveillance.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.17		Managers shall retain care-demanding patches, edge zones, groups of trees and biodiversity value trees (6.3.18S), so as to avoid large treeless areas.	
	MA	Instructions and maps plus GIS system are clearly in line with requirement. Field visits confirm that habitats are demarcated on site and maintained.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.18		Managers shall retain and safeguard, as part of all forestry measures, all trees with high biodiversity values: a. aberrant, particularly large and/or old trees, b. large trees with notably wide girth and thick-branched and/or flat crowns, c. large, previously solitary growing spruces on pasture land, d. large aspen and alders where these do not occur in abundance, in stands dominated by conifers, e. arborescent goat willow, mountain ash, whitebeam, maple, lime, bird-cherry, wild cherry and large hazel in stands dominated by conifers, f. large junipers, g. trees with distinct open bole fire scars, h. hollow trees and trees with stick nests of birds of prey, i. trees with evident features of cultural importance,	
	MA	These types of nature value trees are always identified and selected for being maintained at the site during the planning phase. The trees are demarcated in the field and drawn onto maps, which are entered into the GIS system. Maps, instructions and field visits confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.19		Managers shall plan and manage their landholding so as to promote that a significant number of broadleaf trees, and an appropriate number of other trees, develop into trees with high biodiversity values.	
	MA	Managers plan and implement measures so that broadleaved trees are maintained at the areas in order to achieve a minimum of 10% of the stand volume. In some parts of the districts it is more difficult to achieve than in others, but the objective is clear from instructions and interview with managers.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.20		Managers shall monitor and document compliance with Indicators 6.3.14-6.3.19 and take corrective and preventive measures in case of non-compliance.	
	MA	Managers monitor continuously the forest operations and document with follow-up checklists compliance. Checklists inspected. Field visits and interviews with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.3.21		Managers shall aim to maintain the natural processes and long-term productivity of soils, and to avoid negative impacts on other ecosystems and biodiversity values. Managers adding or restoring nitrogen/mineral plant nutrients shall demonstrate, with the support of generic documentation, that these measures do not conflict with this aim.	
	MA	No nitrogen fertilisers or other substances are used	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.22		Managers shall ensure that nitrogen fertilisers are used in accordance with the Swedish Forest Agency's regulations, general guidelines and recommendations and in accordance with Indicator 6.3.21.	
	MA	No nitrogen fertilisers are used	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.23		Managers shall ensure that extraction of biofuel complies with the recommendations of the Swedish Forest Agency and that such practices are documented at stand level.	
	MA	Managers shown documentation on the recommendations of the Swedish Forest Agency on extract of biofuel. Instructions inspected correspond. Field visits to site where extract of biofuel was done were in line with requirements.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.24		Managers shall ensure that any spread of ash, lime or nutrients to compensate for biofuel extraction, soil acidity, or nutritional imbalances, complies with the Swedish Forest Agency's regulations and general guidelines.	
	MA	No spread of ash, lime or nutrients.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.25		Managers shall apply updated research-based knowledge about long-term forest land productivity in planning and implementation of their management activities.	
	MA	Managers apply and plan the forest management activities accordingly. Confirmed through interviews and field visits. No fertilisers applied.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4		Representative samples of existing ecosystems within the landscape shall be protected in their natural state and recorded on maps, appropriate to the scale and intensity of operations and the uniqueness of the affected resources.	4
6.4.1		Managers shall exempt a minimum of 5 % of the productive forest land area (in accordance with Annex 8) from measures other than management required to maintain or promote biodiversity conditioned by natural processes or traditional land use practices.	
	MA	Data over exempted productive land area provided for inspection. Managers have exempted significantly more than 5%.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4.2		Managers shall select areas according to 6.4.1S, demarcated and prioritized based on their significance for biodiversity and landscape representativeness.	
	MA	Nature value assessments and inventories of woodland key habitat types are methods to demarcate and prioritise selected areas for exemption. When nature value assessment gives a high nature value score, the nature value specialist are contacted and further measures planned in cooperation. Examples inspected in the field. Knowledge level on nature values and biodiversity is clearly present.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4.3		Within areas defined according to 6.4.1-6.4.2S, managers may take actions to promote outdoor recreation provided that there is no negative impact on biodiversity.	
	MA	Managers are aware and take sufficient action to promote outdoor recreation where no negative impact on biodiversity may occur.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.5		Written guidelines shall be prepared and implemented to: control erosion; minimise forest damage during harvesting, road construction and all other mechanical disturbances; and protect water resources.	3
6.5.1		Managers shall restrict site preparation to sites where such measures are necessary to achieve successful regeneration, and adapt techniques and intensities to the conditions of the site.	
	MA	Documentation, instructions, planning documents and field inspection confirm that managers restrict soil preparation to where the measure is necessary. Interviews with managers confirm that this is evaluated for each site during the planning.	Y
	S1	Same as at RA. Documented procedures for restricting soil preparation to sites where needed. Only light point soil preparation applied.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

6.5.2		Managers shall use intermittent site preparation methods on moist soils and on erosion-prone soils, and shall not carry out mechanical site preparation in edge zones along water and wetlands.	
	MA	No mechanical soil preparation in edge zone along water and wetlands are performed. Instructions inspected and confirm. Field visits confirm. Edge zone kept untouched.	Y
	S1	No mechanical soil preparation in edge zone along water and wetlands are performed. Instructions inspected and confirm. Field visits confirm. Edge zone kept untouched.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.3		Managers shall implement procedures for avoiding damage caused by heavy machinery, including appropriate methodology and technology for transports across watercourses	
	MA	General instructions exist which give procedures for avoiding damage. Instructions to entrepreneurs are giving some guidance to entrepreneurs on avoiding damage caused by heavy machinery. However, during field inspection clear damage cause by heavy machinery had occurred on site level. In one case the entrepreneur had chosen the best option to cross a small stream, in other cases the entrepreneur had not taken sufficient precautionary measures. Instructions to entrepreneurs shall give more clear procedures for avoiding damage. Follow-up on forest operations shall also include follow up towards the entrepreneur in order to avoid damage in the future. See Condition 2010.7.	N
	S1	SFV has updated written procedures and is now implementing procedures for avoiding to the extent possible damage caused by heavy machinery. Example seen in practise is the use of mobile wooden bridges over water courses.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.4		Managers shall implement procedures to act on substantial soil damage caused by vehicles.	
	MA	General instructions exist which give procedures for avoiding damage. Instructions to entrepreneurs are giving some guidance to entrepreneurs on avoiding damage caused by heavy machinery. However, during field inspection clear damage cause by heavy machinery had occurred on site level. In one case the entrepreneur had chosen the best option to cross a small stream, in other cases the entrepreneur had not taken sufficient precautionary measures. Instructions to entrepreneurs shall give more clear procedures for avoiding damage. Follow-up on forest operations shall also include follow up towards the entrepreneur in order to avoid damage in the future. See Condition 2010.7.	N
	S1	SFV has updated written procedures and is now implementing procedures for avoiding to the extent possible damage caused by heavy machinery. Example seen in practise is the use of mobile wooden bridges over water courses.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.5		Managers shall implement procedures to ensure that construction of new roads does not change the running of, or cause damage to, natural watercourses.	
	MA	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures to avoid damage.	Y
	S1	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures to avoid damage. New road constructions are consulted with the authorities.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.6		Managers shall remove obstacles to the migration of aquatic organisms when maintaining or reconstructing culverts	
	MA	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures to avoid damage.	Y
	S1	Same as at RA. Procedures in place. Field visits confirm. Example seen in practise is the use of mobile wooden bridges over water courses.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.7		Managers of major holdings shall develop action plans for removing obstacles caused by road culverts to the migration of aquatic organisms in watercourses with special biodiversity values	
	MA	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures/action plans to avoid damage	Y
	S1	Same as at RA. Procedures in place. Field visits confirm. Example seen in practise is the use of mobile wooden bridges over water courses.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.8		Managers shall not establish new ditches for soil drainage on land which has not previously been ditched	
	MA	New ditches for soil drainage are not established. Confirmed in the field and by interview with manager	Y
	S1	New ditches for soil drainage are not established. Confirmed in the field and by interview with manager	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.9		Managers shall apply protective ditching only where such measures are clearly necessary to comply with the regeneration requirements of the Forest Act.	
	MA	Managers plan and act according to the Forest Act. Ditching is not done apart from a few cases where the measures are clearly necessary.	Y
	S1	Managers plan and act according to the Forest Act. Ditching is not done apart from a few cases where the measures are clearly necessary. Field visits confirm	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.10		Managers shall ensure that ditches and road ditches do not discharge directly into watercourses, lakes or valuable wetlands. Exceptions may be applicable due to adverse topography or other special conditions	
	MA	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures/action plans to avoid damage	Y
	S1	Procedures and instructions exist and harmonise with requirement. Confirmed through interview with managers. Inventory is being carried out on road crossings over natural water courses to identify any potential problems and to prepare measures/action plans to avoid damage	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.11		Managers shall not maintain previously established ditches on peat land with low forest production	
	MA	No ditches on peat land with low forest production is maintained. Field inspection confirm.	Y
	S1	No ditches on peat land with low forest production is maintained. Field inspection confirm.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.12		Managers shall be aware of existing local and downstream biodiversity values, and of options for restoration, prior to clearing of ditches. Protective measures shall be applied and consideration shall be documented.	
	MA	No clearing of ditches takes place.	Y
	S1	No clearing of ditches takes place.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.13		Managers that clear ditches, or apply protective temporary drainage, shall construct functional sedimentation ponds where necessary to minimise negative effects of sedimentation.	
	MA	No clearing of ditches takes place	NA

	S1	No clearing of ditches takes place		NA
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.14		Managers shall implement procedures that promote continuously forested, if possible stratified, transition zones conditioned by topographical, hydrological and ecological features along watercourses and open water areas.		
	MA	Instructions on maintaining forest and selecting buffer zones along water courses and open water are clear and meet requirement. Instructions for site operations are clearly giving same instruction. Interview with managers, entrepreneurs and field visits confirm		Y
	S1	Same as at RA. Field visits confirm that where possible continuous forest cover is chosen. Especially along water courses, forest edge zones are kept forested		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.15		Managers shall plan and manage their landholding so that stands, dominated by broadleaf trees and with high potential for biodiversity, are maintained and/or established: a. on moist sedimentary soils adjacent to watercourses and open water bodies; b. in sediment ravines; c. on other moist/wet land that is naturally dominated by broadleaf trees		
	MA	Procedures and written instructions gives clear guidance on planning and managing according to requirement. Interview with managers and field visits confirm		Y
	S1	Procedures and written instructions gives clear guidance on planning and managing according to requirement. Interview with managers and field visits confirm that where possible stands of broadleaved trees are maintained.		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.16		Managers shall take account of aquatic habitats when forest land is set aside for nature conservation purposes.		
	MA	For forest land set aside for nature conservation purposes, managers take account. Interview with managers and field visits confirm		Y
	S1	Procedures specify requirement to protect and secure aquatic habitats. All water bodies is taken into account when forest land is set aside for nature conservation purposes		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.17		Managers shall consider wetland and aquatic habitats in a watershed perspective beyond the context of the landholding and take specific consideration measures to such habitats with high biodiversity values.		
	MA	For forest land set aside for nature conservation purposes, managers take account. Interview with managers and field visits confirm		Y
	S1	Procedures specify requirement to protect and secure aquatic habitats. All water bodies is taken into account when forest land is set aside for nature conservation purposes		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.18		Managers of major holdings shall use procedures to assess the need for, and practical/economic possibilities of, re-creating water environments in their ecological landscape planning.		
	MA	This is included in the general forest management documentation		Y
	S1	This is included in the general forest management documentation		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.5.19		Managers of major holdings shall monitor and document compliance with Indicators 6.5.1-6.5.18 and shall take corrective and preventive measures in case of noncompliance.		
	MA	Managers monitor through a follow up procedure on site level. Documentation inspected and commented under 6.5.1-6.5.18		Y
	S1	Same as at RA. Documentation inspected		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.6		Management systems shall promote the development and adoption of environmentally friendly non-chemical methods of pest management and strive to avoid the use of chemical pesticides. World Health Organisation Type IA and IB and chlorinated hydrocarbon pesticides; pesticides that are persistent, toxic or whose derivatives remain biologically active and accumulate in the food chain beyond their intended use; as well as any pesticides banned by international agreement, shall be prohibited. If chemicals are used, proper equipment and training shall be provided to minimize health and environmental risks.	4	
6.6.1		Managers shall limit the risks of damage caused by fungi, insects and wind through compliance with § 29 of the Forest Act.		
	MA	Managers limit risks through silviculture system and site adapted management planning. Managers confirm risks are limited on the forest land managed		Y
	S1	Managers limit risks through silviculture system and site adapted management planning. Managers confirm risks are limited on the forest land managed		Y
	S2			
	S3			
	S4			
6.6.2		Pesticides classified by National Chemicals Inspectorate as 'very toxic', 'toxic', 'causing burns', 'dangerous to health', or 'dangerous for the environment' (or pesticides classified as "Highly hazardous pesticides" according to FSC-POL-30-001), shall not be used on forest land unless exceptions have been granted by FSC		
	MA	No use of pesticides on the forest land. Field visits, inspection of documentation and interview with managers confirm.		Y
	S1	No use of pesticides.		Y
	S2			
	S3			
	S4			

6.6.3		If pesticides or treated seedlings are used, managers shall take all stipulated protective measures, restrictions and precautions to avoid damage or detriment to human health or to the environment. The best possible technique shall be used.	
	MA	No use of pesticides on the forest land. Field visits, inspection of documentation and interview with managers confirm.	Y
	S1	No use of pesticides.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.4		Instructions and safety data sheets in relevant languages shall be provided at the location of the activity	
	MA	No use of pesticides on the forest land. Field visits, inspection of documentation and interview with managers confirm.	Y
	S1	No use of pesticides.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.5		Managers shall ensure that all employees and contractors that handle or apply pesticides or treated seedlings are adequately trained for their tasks	
	MA	No use of pesticides on the forest land. Field visits, inspection of documentation and interview with managers confirm.	Y
	S1	No use of pesticides.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.6		When purchasing seedlings, managers shall require that the plant producer minimize the use of pesticides in the nursery and unwanted impacts of pesticides. When purchasing seedlings, managers shall require that the plant producer minimize the use of pesticides in the nursery and unwanted impacts of pesticides	
	MA	Managers do not currently ask plant producer to minimize the use of pesticides in the nursery. See condition 2010.8.	N
	S1	SFV has stopped buying plants treated with pesticides. SFV has only purchased untreated plants from nurseries.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.7		Chemicals, containers, liquid and solid non-organic wastes including fuel and oil shall be disposed of in an environmentally appropriate manner at off-site locations.	4
6.7.1		Managers shall implement procedures for legal and environmentally appropriate handling and disposal of chemicals, fuels, oils and non-organic waste.	
	MA	Procedures in place to ensure that chemicals, containers and non-organic waste are placed off-site locations. Field inspection, agreements and requirements to entrepreneurs confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.7.2		Managers shall ensure that all employees and contractors that handle chemicals, fuels, oils and non-organic waste have sufficient competence.	
	MA	Procedures in place to ensure that chemicals, containers and non-organic waste are placed off-site locations. Field inspection, agreements and requirements to entrepreneurs confirm. Interview with entrepreneurs on site confirm. Managers regularly checks on site during operations.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8		Use of biological control agents shall be documented, minimised, monitored and strictly controlled in accordance with national laws and internationally accepted scientific protocols. Use of genetically modified organisms shall be prohibited.	4
6.8.1		Managers shall ensure that only scientifically proven and effective biological control agents are used.	
	MA	No use of biological control agents. Field inspection, interview with managers and inspection of documentation confirms.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.2		Managers shall use appropriate techniques and methods for any application of biological control agents so as to minimize the use and avoid damage or detriment to human health or to the environment	
	MA	No use of biological control agents. Field inspection, interview with managers and inspection of documentation confirms.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.3		Instructions and safety data sheets in relevant languages shall be provided at the location of the activity.	
	MA	No use of biological control agents. Field inspection, interview with managers and inspection of documentation confirms.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.4		Managers shall ensure that anyone handling or applying biological control agents is adequately trained for their tasks	
	MA	No use of biological control agents. Field inspection, interview with managers and inspection of documentation confirms.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.5		Managers may use biological control agents in case of mass propagation of pest insects in accordance with terms stated by the Swedish Chemicals Agency.	
	MA	No use of biological control agents. Field inspection, interview with managers and inspection of documentation confirms.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.6		Managers shall not use genetically modified organisms	
	MA	No use of GMOs. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm. Consultation with authorities.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.9		The use of exotic species shall be carefully controlled and actively monitored to avoid adverse ecological impacts.	4
6.9.1		Managers who establish and/or manage stands with exotic tree species shall be aware of production and quality advantages compared to native tree species, and of potential negative impacts, through generic documentation, trials and/or experience	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm.	NA

	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.2		Exotic tree species may be used, with considerable restraint, after trials or experience have demonstrated that the species: - provides considerable production benefits or other advantages over native tree species; - is ecologically well adapted to the conditions of the sites where it is used; - is not invasive; - does not cause significant negative impacts on other ecosystems or biodiversity;	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.3		Managers shall limit any use of exotic tree species so that the total area of newly established stands of such species, as from 2009, does not exceed 5 % of the productive forest area	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.4		Managers that establish or manage stands with exotic tree species shall implement procedures for such tree species.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.5		Managers who establish new stands with exotic tree species in accordance with 6.9.2S shall take additional and more extensive consideration measures in support of important biodiversity and environmental values. The scope and implementation of the measures shall clearly relate to the area of newly established stands of exotic tree species. Measures shall be selected and implemented based on analyses of important biodiversity and environmental values in need of enhancement in the landscape. Managers shall regularly report on their plans and measures in a publicly available format	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.6		Managers of major holdings who establish new stands with exotic tree species shall adapt conservation strategies and landscape planning to conform with 6.9.5.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.7		Managers of major holdings that establish or manage stands with exotic tree species shall plan the use in a landscape perspective so as to avoid and minimise adverse ecological effects, e.g. invasive propagation and negative impacts on areas of high biodiversity value. This shall imply e.g. that exotic tree species are not established in the majority of landscapes that contain less than 2% of such species at the landscape level.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.8		Managers shall actively monitor their use of exotic tree species, through procedures adapted to the extent and intensity of the use, so as to avoid adverse ecological impacts.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.9		Managers that use exotic tree species shall have a programme for mitigating potential adverse ecological impacts that include active measures, e.g. limitation and removal of self propagated seedlings.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.10		Managers that use exotic tree species shall document and monitor their measures.	
	MA	No use of exotic species. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10		Forest conversion to plantations or non-forest land uses shall not occur, except in circumstances where conversion: a) entails a very limited portion of the forest management unit; and b) does not occur on high conservation value forest areas; and c) will enable clear, substantial, additional, secure, long term conservation benefits across the forest management unit.	4
------	--	--	---

6.10.1		Managers shall not convert forest land to other use for other purposes than developing forest management or social-related infrastructure, research, improving conditions for outdoor recreation, or maintaining cultural environments or biodiversity. Rationales for conversion of forest land shall be documented and justified.	
	MA	No forest conversion to plantations or non-forest land. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.2		Conversion of forest land shall only be permitted for: - important forestry- and social-related infrastructure in accordance with applicable legal requirements, official land-use planning and/or forest-management planning - the consolidation of important cultural and environmental values	
	MA	No forest conversion to plantations or non-forest land. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.3		Managers shall not convert forest land within High Nature Conservation Value forest areas (see 9.1).	
	MA	No forest conversion to plantations or non-forest land. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.4		Where forest conversion does occur the manager shall ensure that this only entails a very limited portion of the forest management unit and is in accordance with relevant legislation.	
	MA	No forest conversion to plantations or non-forest land. Field inspection, review of documentation and interview with managers confirm.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7		FSC PRINCIPLE #7: MANAGEMENT PLAN A management plan -- appropriate to the scale and intensity of the operations -- shall be written, implemented, and kept up to date. The long term objectives of management, and the means of achieving them, shall be clearly stated.	3,0
7.1		The management plan and supporting documents shall provide: a) Management objectives. b) Description of the forest resources to be managed, environmental limitations, land use and ownership status, socio-economic conditions, and a profile of adjacent lands. c) Description of silvicultural and/or other management system, based on the ecology of the forest in question and information gathered through resource inventories. d) Rationale for rate of annual harvest and species selection. e) Provisions for monitoring of forest growth and dynamics. f) Environmental safeguards based on environmental assessments. g) Plans for the identification and protection of rare, threatened and endangered species. h) Maps describing the forest resource base including protected areas, planned management activities and land ownership. i) Description and justification of harvesting techniques and equipment to be used.	3

7.1.a-b		Managers shall comply with requirements for planning documentation in accordance with Annex 3A and 3B.	
	MA	Planning documentation according to Annex 3A and 3B in place. GIS system provides most information. Ecological landscapes plans are developed for many areas.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.c		Managers shall describe how management methods are selected based on the ecological conditions of the forest and inventories of the present forest condition, site conditions, specific biodiversity values etc. in accordance with Annex 3A and 3B.	
	MA	Planning documentation and instructions inspected, plus nature value assessments. Interviews with managers and rangers confirm. Field inspection confirm management methods to be based on ecological conditions of the forest and inventories. Information always depicted on maps for entrepreneur.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.d-e		Annual timber harvest level and tree species selection shall be decided upon and monitored by using established area and management planning systems.	
	MA	Harvest and forest operation are planned annually and followed up regularly. GIS system used to plan and monitor.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.f		Forest management activities in, or adjacent to, areas with particularly high cultural and biodiversity values shall be based on site-specific management instructions.	
	MA	Site specific management instructions are always prepared after planning the activities. The instructions include care taking measures and maps with values indicated.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.g		Equivalent to 6.1.7.		
	MA	See 6.1.7.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
7.1.h		Managers shall comply with requirements for documentation in accordance with Annex 3A and 3B.		
	MA	Planning documentation and instructions inspected, plus nature value assessments. Interviews with managers and rangers confirm. Field inspection confirm management methods to be based on ecological conditions of the forest and inventories. Information always depicted on maps for entrepreneurs.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
7.1.i		Managers shall describe and justify the felling techniques and the equipment being used as addressed by Indicators 5.1.7; 5.2.1; 5.3.2 and 6.3.1., as well as by 6.6.1-6.6.6.		
	MA	Instructions and routines for felling techniques and equipment inspected. Managers and rangers confirm. Field inspection and interview with entrepreneurs confirm.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
7.2		The management plan shall be periodically revised to incorporate the results of monitoring or new scientific and technical information, as well as to respond to changing environmental, social and economic circumstances.	4	
7.2.1		Managers shall use systematic procedures, adapted to the size and conditions of the landholding, to regularly update management planning and documentation based on the results of monitoring, new information (from authorities, research, etc.), and changing environmental, social and economic conditions.		
	MA	GIS system and forest management planning system include systematic procedures, where regular updates are done and changes directly included into the system.	Y	
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
7.3		Forest workers shall receive adequate training and supervision to ensure proper implementation of the management plan.	2	
7.3.1		Managers shall ensure that employees and contractors are adequately trained for their tasks, and that they are given the instructions and supervision necessary to ensure proper implementation of the management plan.		
	MA	Managers always prepares instructions and maps to contractors. Managers and rangers also have format for supervising proper implementation on site level. But in the written agreements with contractors, requirements on adequately training to perform the tasks are not specified. Also the follow-up checklist is not always used by the manager. See Condition 2010.9.	N	
	S1	SFV has improved system of providing detailed work instructions and of performing supervision of the forest operations. Examples of work instructions and interview of contractors confirm this.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
7.4		While respecting the confidentiality of information, forest managers shall make publicly available a summary of the primary elements of the management plan, including those listed in Criterion 7.1 above.	3	
7.4.1		Managers shall ensure that a summary of the primary elements is publicly available, including those listed in 7.1.		
	MA	No summary of the primary elements listed in 7.1 is publicly available. See Condition 2010.10.	N	2010.10
	S1	SFV has not yet made a summary of the elements listed in criteria 7.4 publicly available.	N	raised to a Major
	S2			
	S3			
	S4			
7.4.2		Documentation on the protection of species sensitive to disturbance or crime shall be confidential.		
	MA	Managers agree. No non-compliance observed.	Y	
	S1	Managers agree. No non-compliance observed. Where found relevant, documentation is kept confidential.		
	S2			
	S3			
	S4			
8		FSC PRINCIPLE #8: MONITORING AND ASSESSMENT Monitoring shall be conducted - appropriate to the scale and intensity of forest management - to assess the condition of the forest, yields of forest products, chain of custody, management activities and their social and environmental impacts.	3	
8.1		The frequency and intensity of monitoring should be determined by the scale and intensity of forest management operations as well as the relative complexity and fragility of the affected environment. Monitoring procedures should be consistent and replicable over time to allow comparison of results and assessment of change.	3	
8.1.1		Managers shall ensure the implementation of replicable monitoring procedures that allow comparisons of results and evaluations of changes related to relevant indicators of this Standard.		
	MA	Managers have monitoring procedures for regular forestry activities, where the GIS management system is continuously updated after forest operations are implemented. Also documentation from the planning phase and the follow up phase as well as the instructions and maps to the entrepreneurs provides replicable information. During field inspection, the checklists for following up on forest operations performed by entrepreneurs was not always completed. Also the instructions to entrepreneurs was seen in two different versions and should be streamlined for all districts. See Condition 2010.11.	N	
	S1	The forest planners at the forest districts have monitoring procedures in place and procedures for updating the GIS based management planning documentation regularly. System and documentation inspected.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
8.1.2		Managers shall use monitoring procedures adapted to the size and conditions of the landholding.		
	MA	Monitoring procedures if applied at all districts and consequently is regarded as suitable for the low intensity and condition of the forest land managed by SFV.	Y	
	S1	Monitoring procedures is applied at all four forest districts and consequently are regarded as suitable for the low intensity and conditions of the forest land managed by SFV. The GIS based forest management plan gives information on planning and monitoring. Planning and monitoring is done by the forest district managers/planners. New instructions and checklists for contractors to be used when implementing forest operations include various monitoring elements. Same formats are used by the forest planners. The results gives the possibility to follow up on the registered elements.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
8.2		Forest management should include the research and data collection needed to monitor, at a minimum, the following indicators: a) Yield of all forest products harvested. b) Growth rates, regeneration and condition of the forest. c) Composition and observed changes in the flora and fauna. d) Environmental and social impacts of harvesting and other operations. e) Costs, productivity, and efficiency of forest management.	3	
8.2.a		Managers shall provide general documentation on the harvesting of traditional forest products upon request.		

	MA	Procedures and documentation inspected. GIS management system provides informatio	Y
	S1	Procedures and documentation inspected. GIS management system provides information. Extracts and documentation for harvesting results inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.b1		Managers shall document implemented management measures in the management plan or the equivalent.	
	MA	Procedures, instructions and planning documentation as well as nature value assessments inspected. Field visits confirm th management measures are implemented in line with the instructions and maps for the entrepreneurs.	Y
	S1	Procedures, instructions and planning documentation as well as nature value assessments inspected. Field visits confirm th management measures are implemented in line with the instructions and maps for the entrepreneurs. The GIS based management plan is both a) used for planning forest operations, preparing operational plans and adding relevant information on nature values etc on to the work instructions, and b) used for added updated and checklist information after completion of the forest operations. The forest district managers/planners regularly update the management plan based on implemented management measures. Documentation and system inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.b2		Managers shall use systematic procedures to monitor forest condition and regeneration. Major changes shall be documented.	
	MA	Procedures and documentation inspected. GIS management system provides information and is continuously updated.	Y
	S1	Procedures and documentation inspected. Forest planners/district managers carry out monitoring of forest conditions and regeneration in each forest district. Checklists and instructions clear for all forest operations from which results can be evaluated. GIS management system provides information and is continuously updated.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.2.c		Managers shall use systematic procedures to evaluate information on changes in flora and fauna, obtained from authorities, researchers and interest organisations, in their planning.	
	MA	Managers have system of performing nature value assessments and procedures for identifying Woodland Key Habitats. Managers also include all relevant information available on flora and fauna into GIS management plan system. When planning an object, all available layers of information is overlapped in the GIS system and the information made available to the entrepreneurs. Managers are also in close dialog with the environmental agency. But no systematic procedure was presented on evaluation information on changes in flora and fauna. See Condition 2010.12.	N 2010.12
	S1	SFV has prepared and started implementing systematic procedures for evaluating information on changes in flora and fauna. System is based on existing procedures and formulated in written form, where the forest ecologist is now following systematic procedures when evaluating information and performing field surveys before forest operations in areas identified as holding potential important biological values. Evaluation now also systemised to include available and existing information from authorities and researchers and interest organisations. System and procedures for including and evaluating data and information presented.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d1		Managers shall use systematic procedures to regularly evaluate information, obtained from authorities and researchers, of relevance for the implementation of the Standard.	
	MA	Managers are in close dialog with relevant authorities and where relevant collects and evaluates information from authorities and researchers.	Y
	S1	Managers are in close dialog with relevant authorities and where relevant collects and evaluates information from authorities and researchers. Examples of research data used in the evaluation of management measures inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d2		Managers shall be willing to contribute to research and data collection of relevance for the Standard	
	MA	Managers are aware and willing to contribute. Interview of managers and ranger.	Y
	S1	Managers are aware and willing to contribute. Interview of managers and ranger.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d3		Managers shall collect information and, where relevant update their planning documentation, as specified in Annex 3A and 3B. In addition, managers shall implement monitoring procedures that ensure compliance with the following indicators: - 5.3.4: Environmental impact of machinery. - 6.6.1-6.6.6: Use of chemical pesticides. - 6.7.1: Legal handling of non-organic waste, fuel, and oils.	
	MA	Managers have information and regularly review planning documentation and system. Managers follow up on environmental impact of machinery, waste, fuel and oils as a regular procedure when checking up on entrepreneurs. No pesticides, non-organic waste or biological control agents are applied in the forest.	Y
	S1	Managers have information and regularly review planning documentation and system. Managers follow up on environmental impact of machinery, waste, fuel and oils as a regular procedure when checking up on entrepreneurs. routines and checklists for checking entrepreneurs inspected. No pesticides, non-organic waste or biological control agents are applied in the forest.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d4		Managers shall take account of, and where necessary monitor, social impacts of forest management based on information obtained through implementation of indicators 3.1.2, 4.2.1, 4.3.4-4.3.6, 4.4.1, 4.4.2.	
	MA	Managers confirm awareness of information from researchers etc.	Y
	S1	Same as at RA. However, incorporation of the social impacts of the forest management based on information obtained through implementation of indicators 3.1.2, 4.2.1, 4.3.4-4.3.6, 4.4.1, 4.4.2 has not yet been done.	N 2011.4
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d5		Managers that commission contractors shall use systematic procedures to monitor the implementation of agreements and/or field instructions necessary to ensure compliance with the Standard.	
	MA	Managers have monitoring procedures for regular forestry activities, where the GIS management system is continuously updated after forest operations are implemented. Also documentation from the planning phase and the follow up phase as well as the instructions and maps to the entrepreneurs provides replicable information. During field inspection, the checklists for following up on forest operations performed by entrepreneurs was not always completed. Also the instruction to entrepreneurs was seen in two different versions and should be streamlined for all districts. See Condition 2010.11.	Y
	S1	The forest planners at the forest districts have monitoring procedures in place and procedures for updating the GIS based management planning documentation regularly. System and documentation inspected. Forest planners and managers monitor the forest operations carried out by contractors with regular reporting and issuing of internal CARs to contractors if non-compliance is observed by the organisation. System of monitoring and issuing of CARs inspected. Forest planners and managers always performs field inspections after forest operations have been carried out by contractors to control correct implementation of requirements.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.e		Managers shall use systematic procedures to monitor income, cost, productivity and efficiency of forest management	
	MA	Managers have systematic procedures to monitor income, costs etc. By annual budgeting and quarterly followup on budget versus income and cost levels.	Y
	S1	Managers have systematic procedures to monitor income, costs etc. By annual budgeting and quarterly followup on budget versus income and cost levels.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.3		Documentation shall be provided by the forest manager to enable monitoring and certifying organisations to trace each forest product from its origin, a process known as the "chain of custody."	4
8.3.1		Timber marketed as FSC timber shall be labelled at the timber landing so as to enable identification of the felling area and the manager.	
	MA	Timber placed at roadside is labelled with ID note, either by the buyer or own ID. Field inspection confirm.	Y
	S1	Same as at RA. Timber is sold as FSC products, but no trademark use on-product.	Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.3.2		Timber stacks on roadsides shall be tagged prior to further transport.	
	MA	Timber placed at roadside is labelled with ID note, either by the buyer or own ID. Field inspection confirm.	Y
	S1	Timber placed at roadside is labelled with ID note, either by the buyer or own ID. Field inspection confirm.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.3.3		Managers shall ensure that documents enabling tracing of timber origin, e.g. sales contracts or measurement verifications, are available for inspection.	
	MA	Timber placed at roadside is labelled with ID note, either by the buyer or own ID. Field inspection confirm. Sales contracts and measurement verifications available for inspection.	Y
	S1	The national VIOL system is used for tracing timber, where all sales of timber is registered. This is a secure system, which ensures a very low risk of mixing of timber. It makes it possible to trace every delivery of round wood back to the site where it was harvested. The system has been used for a long time to ensure the right payment to the land owner. Work instructions are issued to the contractors. The contractors carry out the work and report exact amounts, volumes and species harvested back to the forest manager. These reports on harvest are based on lazer technique used during harvesting operations. The timber is placed by roadside after harvest with a tag identifying the exact pile, which makes the timber traceable.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.4		The results of monitoring shall be incorporated into the implementation and revision of the management plan.	3
8.4.1		Management activities, plans and instructions shall be evaluated and, where necessary, revised to reflect the results of monitoring.	
	MA	Managers have monitoring procedures for regular forestry activities, where the GIS management system is continuously updated after forest operations are implemented. Also documentation from the planning phase and the follow up phase as well as the instructions and maps to the entrepreneurs provides replicable information.	Y
	S1	Same as at RA. Results of the monitoring is incorporated on a regular basis into the GIS based management plan. System inspected.	Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.5		While respecting the confidentiality of information, forest managers shall make publicly available a summary of the results of monitoring indicators, including those listed in Criterion 8.2.	2
8.5.1		Managers shall make publicly available a summary of monitoring results including those elements listed in 8.2.	
	MA	No summary of the monitoring results including the elements listed in 8.2 are currently available. See Condition 2010.13.	N
	S1	SFV has not yet made a summary of monitoring results of the elements in criteria 8.2 and 9.3 respectively publicly available.	N
	S2		
	S3		
	S4		

2010.12
raised to a major

9		FSC PRINCIPLE #9: MAINTENANCE OF HIGH CONSERVATION VALUE FORESTS Management activities in high conservation value forests shall maintain or enhance the attributes that define such forests. Decisions regarding high conservation value forests shall always be considered in the context of a precautionary approach.	2,75
		High Conservation Value Forests are those that possess one or more of the following attributes: a) forest areas containing globally, regionally or nationally significant: - concentrations of biodiversity values (e.g. endemism, endangered species, refugia); and/or - large landscape level forests, contained within, or containing the management unit, where viable populations of most if not all naturally occurring species exist in natural patterns of distribution and abundance b) forest areas that are in or contain rare, threatened or endangered ecosystems c) forest areas that provide basic services of nature in critical situations (e.g. watershed protection, erosion control) d) forest areas fundamental to meeting basic needs of local communities (e.g. subsistence, health) and/or critical to local communities' traditional cultural identity (areas of cultural, ecological, economic or religious significance identified in co-operation with such local communities).	

9.1		Assessment to determine the presence of the attributes consistent with High Conservation Value Forests will be completed, appropriate to scale and intensity of forest management.	3	
9.1.1		Managers shall identify as High Conservation Value Forests (HCVF) in the Swedish context the following forest types: a) Forest areas of national interest and/or of recognised nation-wide significance, with a concentration of key habitats and/or habitats for red-listed species outside defined key habitats (HCVF 1, HCVF 3); b) Subalpine forests at altitudes above the nature conservation boundary ⁴³ , (HCVF2); c) Protective forests as defined by §15 Forest Act (HCVF 4);		
	MA	Managers can document location and values of the HCVF types: a) Forest areas of national interest and/or of recognised nation-wide significance, with a concentration of key habitats and/or habitats for red-listed species outside defined key habitats (HCVF 1, HCVF 3); b) Subalpine forests at altitudes above the nature conservation boundary ⁴³ , (HCVF2); c) Protective forests as defined by §15 Forest Act (HCVF 4); d) Forests within protection areas for sources of water supply (HCVF 4). Here it is also worth mentioning: forest with high nature value, forest with high cultural value and woodland key habitats. Maps and GIS system includes information. Ecological landscape plans are available which documents values.	Y	
	S1	Same as at RA.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.1.2		Managers shall document the presence of High Conservation Value Forests and classify the types in accordance with 9.1.1 within managed parts of the landholdings. The category of subalpine forests at altitudes above the nature conservation boundary denotes those forests that comply with definitions 1 and 2 in Annex 10.		
	MA	Managers can document location and values of the HCVF types: a) Forest areas of national interest and/or of recognised nation-wide significance, with a concentration of key habitats and/or habitats for red-listed species outside defined key habitats (HCVF 1, HCVF 3); b) Subalpine forests at altitudes above the nature conservation boundary ⁴³ , (HCVF2); c) Protective forests as defined by §15 Forest Act (HCVF 4). Here it is also worth mentioning: forest with high nature value, forest with high cultural value and woodland key habitats. Maps and GIS system includes information. Ecological landscape plans are available which documents values.	Y	
	S1	Same as at RA. Category a, b and c are found in GIS based management plan and location found on maps. However, the categories c (protective forests as defined by §15 in the Forest Act) and d (Forests within protection areas for sources of water supply) have not been included in GIS layer in the forest management plan. See Condition 2011.5.	N	2011.5
	S2			
	S3			
	S4			
9.2		The consultative portion of the certification process must place emphasis on the identified conservation attributes, and options for the maintenance thereof.	2	
9.2.1		Managers with landholdings that contain High Conservation Values areas shall consult with relevant stakeholders and/or expertise on how to maintain or enhance the identified values.		
	MA	Managers have not consulted with relevant stakeholders. See Condition 2010.14.	N	2010.14 raised to a major
	S1	SFV has consulted some experts on maintenance of the identified values of HCVF but only rather general and on a case-by-case basis.	N	
	S2			
	S3			
	S4			
9.2.2		Managers with landholdings that contain High Conservation Values shall report on the consultative process to the certifier at the time of certification/audit.		
	MA	Managers have not consulted with relevant stakeholders and thus have no documentation available for at the time of the audit. This will be followed up at the next surveillance.	N	
	S1	SFV has placed the information on HCVF on their webpage, but has not received any feedback. See point 9.2.1	N	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3		The management plan shall include and implement specific measures that ensure the maintenance and/or enhancement of the applicable conservation attributes consistent with the precautionary approach. These measures shall be specifically included in the publicly available management plan summary.	3	
9.3.1		Managers with landholdings that contain High Conservation Values shall prepare and implement specific management plans that incorporate a precautionary approach to the maintenance or enhancement of these values.		
	MA	Instructions, management plans and GIS system provides documentation of a precautionary approach. Field inspection confirms.	Y	
	S1	For each area identified as HCVF, the area has been classified to NS or NO (forest with biodiversity as main objective and protection measures developed. The areas are managed with a precautionary approach. If the forest planner at each of the forest districts identifies that an area holds specific nature values or is in doubt whether the area, he calls in the organisations forest ecologist, who carries out a nature value assessment and together they plan which measures to apply. From time to time, they also ask the responsible forest and/or nature authorities to have a look before performing any forest operations. SFV reports all planned forest operations to the forest authorities, especially in the area above the nature conservation boundaries.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.2		Managers with landholdings at altitudes above the nature conservation boundary (9.1.1b) shall ensure compliance with Annex 10.		
	MA	SFV has landholdings above the nature conservation boundary and follows strictly the annex 10 on guidelines for subalpine forests. SFV has documentation on records and routines for following the guidelines and for consulting with the responsible authorities.	Y	
	S1	Same as at RA. Examples of documentation seen and field visits to areas above the nature conservation boundaries, which has been protected by SFV. SFV are the managers of a large territory above the nature conservation boundary, which is strict nature reserve. Management, measures and forest operations carried out close to the subalpine territory is done with precautionary approach and all areas are carefully planned and assessed for values before any forest activities are carried out. Stakeholders are also consulted to secure taking their comments into consideration.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.3		Managers with protective forests (9.1.1c) shall ensure that this forest is managed in compliance with §§15 and 16 Forest Act, with associated regulations and general guidelines.		
	MA	Field inspection, interview of managers and documentation confirm. Protected forests well documented.	Y	
	S1	Field inspection, interview of managers and documentation confirm. Protected forests well documented. SFV reports all planned forest operations to the forest authorities, especially in the area above the nature conservation boundaries.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.4		Managers with landholdings within areas protected as sources of water supply (9.1.1d) shall ensure compliance with current regulations.		
	MA	Not this type of HCVF.	NA	
	S1	Not this type of HCVF.	NA	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.5		Managers of major holdings with landholdings containing forest with High Conservation Values shall make publicly available a summary specification of the measures taken to maintain and/or enhance the identified conservation attributes.		
	MA	No publicly available summary specifications of the measures taken. See Condition 2010.13.	N	2010.13
	S1	SFV has prepared the summary on HCVF but has not yet made the summary of monitoring results of the elements in criterion 8.2 and 9.3 respectively publicly available.	N	raised to a major
	S2			

	S3		
	S4		
9.3.6		Other managers shall document measures taken to maintain or enhance High Conservation Values when updating or revising their forest management plans and make this information available upon request.	
	MA	Not specified as other managers, but as managers of major holdings as in 9.3.5	NA
	S1	Not specified as other managers, but as managers of major holdings as in 9.3.5	NA
	S2		
	S3		
	S4		

9.4		Annual monitoring shall be conducted to assess the effectiveness of the measures employed to maintain or enhance the applicable conservation attributes.	3	
9.4.1		Managers of major holdings with landholdings that contain High Conservation Values shall annually monitor measures taken to maintain or enhance these values, and evaluate the effectiveness of the measures at appropriate intervals.		
	MA	SFV manages 889.791 ha, where only 315.791 ha is utilised as productive forest and classified for active forestry. Of the remaining 574.000 ha, approx. 450.000 hectares is protected in different kinds of nature reserves and 124.000 ha is set aside in addition for nature protection purposes. The area with HCVF constitute approx. 520.000 of the set aside areas and protected areas. Monitoring of measures taken to maintain or enhance these values include Woodland Key habitat inventories and nature value assessments.	Y	
	S1	Same as at RA. SFV does carry out annual monitoring on the types of HCVF within their forest land. But SFV has not used the monitoring data to evaluate the effectiveness of the measures. See Condition 2011.6.	N	2011.6
	S2			
	S3			
	S4			

9.4.2		Other managers with landholdings that contain High Conservation Values shall monitor measures taken to maintain or enhance these values and evaluate the effectiveness of the measures when updating or revising their forest management plans.		
	MA	Not specified as other managers, but as managers of major holdings as in 9.4.1	NA	
	S1	Not specified as other managers, but as managers of major holdings as in 9.4.1	NA	
	S2			
	S3			
	S4			

10		FSC PRINCIPLE #10: PLANTATIONS Plantations shall be planned and managed in accordance with Principles and Criteria 1 - 9, and Principle 10 and its Criteria. While plantations can provide an array of social and economic benefits, and can contribute to satisfying the world's needs for forest products, they should complement the management of, reduce pressures on, and promote the restoration and conservation of natural forests.	N/A	
10.1		The management objectives of the plantation, including natural forest conservation and restoration objectives, shall be explicitly stated in the management plan, and clearly demonstrated in the implementation of the plan.	N/A	

10.2		The design and layout of plantations should promote the protection, restoration and conservation of natural forests, and not increase pressures on natural forests. Wildlife corridors, streamside zones and a mosaic of stands of different ages and rotation periods, shall be used in the layout of the plantation, consistent with the scale of the operation. The scale and layout of plantation blocks shall be consistent with the patterns of forest stands found within the natural landscape.	N/A	
------	--	---	-----	--

10.3		Diversity in the composition of plantations is preferred, so as to enhance economic, ecological and social stability. Such diversity may include the size and spatial distribution of management units within the landscape, number and genetic composition of species, age classes and structures.	N/A	
------	--	---	-----	--

10.4		The selection of species for planting shall be based on their overall suitability for the site and their appropriateness to the management objectives. In order to enhance the conservation of biological diversity, native species are preferred over exotic species in the establishment of plantations and the restoration of degraded ecosystems. Exotic species, which shall be used only when their performance is greater than that of native species, shall be carefully monitored to detect unusual mortality, disease, or insect outbreaks and adverse ecological impacts.	N/A	
------	--	--	-----	--

10.5		A proportion of the overall forest management area, appropriate to the scale of the plantation and to be determined in regional standards, shall be managed so as to restore the site to a natural forest cover.	N/A	
------	--	--	-----	--

10.6		Measures shall be taken to maintain or improve soil structure, fertility, and biological activity. The techniques and rate of harvesting, road and trail construction and maintenance, and the choice of species shall not result in long term soil degradation or adverse impacts on water quality, quantity or substantial deviation from stream course drainage patterns.	N/A	
------	--	--	-----	--

10.7		Measures shall be taken to prevent and minimise outbreaks of pests, diseases, fire and invasive plant introductions. Integrated pest management shall form an essential part of the management plan, with primary reliance on prevention and biological control methods rather than chemical pesticides and fertilisers. Plantation management should make every effort to move away from chemical pesticides and fertilisers, including their use in nurseries. The use of chemicals is also covered in Criteria 6.6 and 6.7.	N/A	
------	--	--	-----	--

10.8		Appropriate to the scale and diversity of the operation, monitoring of plantations shall include regular assessment of potential on-site and off-site ecological and social impacts, (e.g. natural regeneration, effects on water resources and soil fertility, and impacts on local welfare and social well-being), in addition to those elements addressed in principles 8, 6 and 4. No species should be planted on a large scale until local trials and/or experience have shown that they are ecologically well-adapted to the site, are not invasive, and do not have significant negative ecological impacts on other ecosystems. Special attention will be paid to social issues of land acquisition for plantations, especially the protection of local rights of ownership, use or access.	N/A	
------	--	--	-----	--

10.9		Plantations established in areas converted from natural forests after November 1994 normally shall not qualify for certification. Certification may be allowed in circumstances where sufficient evidence is submitted to the certification body that the manager/owner is not responsible directly or indirectly for such conversion.	N/A	
------	--	--	-----	--

ANNEX 1 CHECKLIST FOR SVENSK FSC STANDARD

Standard version:
Svensk skogsbruksstandard enligt FSC V2-1 050510
Region/Land:
Sverige
Godkänd Standard datum:
05.05.2010
Sammanfattning av förändringar sedan föregående revision:
Ingen ändring av standarden.

	YTTERLIGARE KRAV		
A	SECTION A: FSC VARUMÄRKE ANVÄNDNING	no score	
	FSC-STD-50-001 Requirements for use of the use of the FSC trademarks by certificate holders		
A.1	"På produkten" varumärke bruk	n/a	
A.1.1	Har alla på produkt varumärke design godkänts av Woodmark? Lista på produktens etikett godkännanden som produktgrupp t.ex. etikett för användning som log tag godkända 5.5.09.		
	MA		
	S1	n/a	
	S2		
	S3		
	S4		

A.2	Marknadsförings varumärke användning		
A.2.1	Certifikatinnehavare främja FSC-certifierade skogar ska ange certifierat skogsbruk såsom detta definieras av tillämpningsområdet för FSC-certifikat.		
	MA		
	S1	Y	
	S2		
	S3		
	S4		

A.2.2	Har Alla FSC varemärke design blivit Woodmark godkänt AV? Lista de säljfrämjande varumärke godkännanden t.ex. hemsida godkända 15.4.09, godkänd räkning mall 4.2.09.		
	MA		
	S1	N	2011.3
	S2		
	S3		
	S4		

1		PRINCIP 1: EFTERLEVNAD AV LAGSTIFTNING OCH FSC:s PRINCIPER Skogsbruket ska beakta alla tillämpliga nationella lagar och de internationella avtal och överenskommelser som landet har undertecknat samt följa alla FSC:s principer och kriterier.	4
1.1		Skogsbruket ska respektera alla nationella och lokala lagar och administrativa krav.	4
1.1.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om alla tillämpliga nationella lagar, lokala föreskrifter och andra avtal och överenskommelser (Bilaga 1) som gäller brukandet av det aktuella markinnehavet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.1.2		Skogsbrukare ska följa alla tillämpliga nationella lagar, lokala föreskrifter och andra avtal och överenskommelser.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.1.3		Skogsbrukare ska vidta korrigerande och förebyggande åtgärder i de fall tillämpliga lagar, bindande avtal och överenskommelser inte följts.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2		Alla tillämpliga och lagstadgade avgifter, royalties, skatter och andra pålagor ska erläggas.	4
1.2.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om alla till skogsbruket hörande avgifter, royalties, skatter och andra pålagor.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2.2		Skogsbrukare ska dokumentera att alla, till skogsbruket hörande avgifter, royalties, skatter och andra pålagor blivit erforderligt erlagda.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.2.3		Skogsbrukare ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att alla som bedriver skoglig verksamhet på det aktuella markinnehavet erlägger alla erforderliga avgifter, royalties, skatter och andra pålagor.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3		Villkoren i alla bindande internationella avtal såsom CITES, ILO-konventioner, ITTA och konventionen om biologisk månfald ska respekteras i de länder som undertecknat dessa avtal	3
1.3.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om alla för skogsbruket aktuella bindande internationella avtal och överenskommelser undertecknade av Sverige, såsom CITES, ILO konventioner, ITTA och konventionen om biologisk månfald (Bilaga 2).	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.2		Skogsbrukare ska tillse att skogsbruket eller annan egen aktivitet på markinnehavet överensstämmer med aktuella bindande internationella avtal och överenskommelser undertecknade av Sverige.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.3		Skogsbrukare ska följa alla de ILO-konventioner, som har en påverkan på skogsbruksåtgärder och -rutiner i skogsbruket eller annan egen aktivitet på markinnehavet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.4		Skogsbrukare ska vidta korrigerande och förebyggande åtgärder i de fall egna aktiviteter på markinnehavet inte följer aktuella bindande internationella avtal och överenskommelser.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.3.5		Skogsbrukare ska vidta korrigerande och förebyggande åtgärder i de fall egna aktiviteter på markinnehavet inte överensstämmer med alla de ILO-konventioner som har en påverkan på skogsbruksåtgärder och -rutiner.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

1.4		Mötsättningar mellan lagar, bestämmelser och FSC:s principer och kriterier ska utvärderas ur certifieringssynpunkt från fall till fall, av certifierarna och de inblandade eller berörda parterna.	4
1.4.1		Skogsbrukare ska konsultera, från fall till fall, certifieraren för att tillsammans med berörda parter utvärdera konflikter och tolkningsproblem i certifieringssammanhang mellan svensk lagstiftning, avtal som Sverige undertecknat samt nationell FSC-standard. Utvärderingen ska dokumenteras.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.5		Skogsbruksarealen ska skyddas mot illegal avverkning och bosättning samt annan obehörig verksamhet.	4
1.5.1		Skogsbrukare ska övervaka markinnehavet med avseende på olaglig eller obehörig verksamhet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.5.2		Skogsbrukare ska värdera behovet av att vidta korrigerande och förebyggande åtgärder.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.5.3		Skogsbrukare ska tillämpa de korrigerande och förebyggande åtgärder som identifierats i 1.5.2	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.6		Skogsbrukare ska uppvisa ett långsiktigt åtagande att iaktta FSC:s principer och kriterier	5
1.6.1		Skogsbrukare ska visa sitt långsiktiga åtagande till FSC:s Principer och Kriterier genom att i enlighet med den Svenska FSC standarden förvalta allt markinnehav där de har full äganderätt oavsett om innehavet består av en eller flera fastigheter.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.6.2		Större skogsbrukare ska deklarerat sitt långsiktiga åtagande att följa den svenska FSC-standard genom offentligt tillgängliga handlingar.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.6.3		Skogsbrukare ska tillhandhålla certifierare med information om all skogsmark där skogsbrukaren har någon sorts äganderätt eller förvaltningsansvar	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
1.6.4		Det finns inga faktiska bevis för att skogsbruket på eventuellt icke-FSC-certifierat markinnehav, där skogsbrukare har någon sorts äganderätt eller förvaltningsansvar, står i konflikt med de krav som ställs i standarden för FSC Controlled Wood.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
2		PRINCIP 2: RÄTTIGHETER OCH ANSVAR FÖR INNEH AV OCH NYTTJANDE De långsiktiga rättigheterna att inneha och nyttja mark och skogsstillgångar ska vara tydligt angivna, dokumenterade och lagenligt stadfästa.	3,33
2.1		Säkra bevis ska föreligga för långsiktiga rättigheter att nyttja skogen på markområdet (t ex lagfart eller på annat sätt styrkt äganderätt, hävdvunna rättigheter eller arrendekontrakt).	3
2.1.1		Skogsbrukare ska kunna visa sin rätt att bedriva skogsbruk på markinnehavet genom ägande eller bindande avtal.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
2.1.2		Skogsbrukare som ansöker om certifiering för samägda fastigheter ska visa att samtliga ägare ansluter sig till certifiering och förbinder sig att följa kraven i den svenska FSC-standard.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
2.2		Lokalsamhällen med lagstadgad eller hävdvunnen besittnings- eller nyttjanderätt ska bibehålla inflytandet över skogsbruksåtgärderna i tillräcklig utsträckning för att skydda sina rättigheter eller tillgångar, såvida de inte genom frivilligt medgivande och med kännedom om konsekvenserna delegerar detta inflytande till andra instanser.	4
2.2.1		Skogsbrukare ska respektera rätten för alla att besöka skogen till fots inom de ramar som allemansrätten ger, förutsatt att detta exempelvis inte stör hemfriden för boende eller skadar ekonomiska intressen.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
2.2.2		Skogsbrukare ska respektera rätten för alla att plocka vilda bär, svampar och blommor i skogen inom de ramar som allemansrätten ger.	
	MA		Y
	S1		
	S2		

	S3		
	S4		
2.2.3		Skogsbrukare ska ha kunskap om och respekterar legala belastningar gällande skogsbruket på markinnehavet, exempelvis nyttianderätter, servitut, sedvanerätter etc.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

2.3		Lämpliga metoder ska användas för att lösa tvister som rör besittningsanspråk och nyttjanderätt. Omständigheterna och den rådande situationen i varje olöst tvist ska uttryckligen beaktas i certifieringsprocessen. Tvister av betydande omfattning som berör ett stort antal intressenter ska normalt diskvalificera en verksamhet från certifiering.	3	
2.3.1		Större skogsbrukare ska tillse att rutiner finns för att dokumentera och lösa tvister gällande nyttjanderätter.		
	MA		Y	
	S1		N	2010.1
	S2			
	S3			
	S4			
2.3.2		Skogsbrukare ska försöka aktivt lösa eventuella tvister gällande nyttjanderätter		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
2.3.3		Skogsbrukare ska dokumentera processen för att nå en överenskommelse		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
2.3.4		Skogsbrukare ska vid certifieringstillfället inte vara inblandad i en större tvist gällande nyttjanderätt på skogsinnehavet.		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3		PRINCIP 3: URSPRUNG SFOLKEN S RÄTT IGHETER Ursprungsfolks lagliga och hävdvunna rättigheter att äga, nyttja och förvalta sina landområden, besittningar och tillgångar ska erkännas och respekteras.	3,75	
3.1		Ursprungsfolk ska ha kontroll över skogsbruket på sina landområden och territorier, såvida de inte genom frivilligt medgivande och med kännedom om konsekvenserna delegerar detta inflytande till andra instanser.	4	
3.1.1		Skogsbrukare ska acceptera och ta hänsyn till den samiska renskötseln som bedrivs inom markinnehavet, om det befinner sig inom det område som i Lantbruksstyrelsen, Statens Planverk rapport 44 del 5, 1978, anges inom renskötselområdet		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.1.2		Skogsbrukare inom ovan angivna renskötselområde, ska genomföra samråd enligt 20§ och 31§ skogsvårdslagen med tillhörande föreskrifter och allmänna råd i den lydelse reglerna hade den 1 januari 2009. Samrådet ska också behandla planerade skogsbruksåtgärder i ett landskapsperspektiv för en period om tre till fem år. Samråd behöver inte genomföras om annat överenskomms utanför renskötselns åretruntmarker. Samråd får ske inom ramen för gruppcertifiering eller i annan markägarkonstellation.		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.1.3		Skogsbrukare med markinnehav inom renskötselområdet, ska förse innan samråd aktuell sameby med översiktskarta och om det är möjligt, beståndskarta. Där samrådet berör område som samebyn i sin markanvändningsredovisning eller renbruksplan markerat som viktig betestrakt eller motsvarande ska beståndskarta alltid bifogas		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.1.4		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska följa dokumenterade överenskommelser från samråden		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			

3.1.5		Skogsbrukare ska, om det inte går att nå en överenskommelse om vilka skogsbruksåtgärder som ska vidtas, anteckna i samrådsprotokollet att frågan bordläggs och kommer att tas upp under kommande samråd.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.1.6		Skogsbrukare och samebyn ska utse gemensamt en neutral part om överenskommelse om skogsbruksåtgärd efter bordläggning och förnyat samråd inte kan uppnås. Denna ska verka för att en överenskommelse uppnås. Om parterna ändå inte uppnår en överenskommelse ska den neutrala parten lämna ett förslag till lösning som parterna ska ta ställning till. Om förslaget till lösning inte accepteras av någon av parterna ska skälen till detta antecknas i protokollet tillsammans med en beskrivning av vilken hänsyn som kommer att tas till rennäringsen. <i>Medlingsprocessen och resultatet av medlingen ska dokumenteras i protokoll</i>	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.1.7		Större skogsbrukare med markinnehav inom renskötselområdet ska genomföra tillsammans med rennäringsen årligen en utvärdering av samrådets tillämpning och resultat i en regional partsammansatt grupp	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.1.8		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska föra protokoll från samråden där det tydligt framgår vilka områden och åtgärder som berörts, vad som överenskommit, vilka meningsskiljaktigheter som kvarstår och vilka skäl som finns för dessa. Protokollet ska justeras av båda parter.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.1.9		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska inhämta inför övergripande planering av väsentliga förändringar av markanvändningen information från berörd sameby om fasta anläggningar och andra för rennäringsen väsentliga objekt samt om förändringarna kan innebära avsevärda störningar för rennäringsen. Denna informationsinhämtning berörs inte av de mekanismer för samråd och tvistelösning som anges i indikator 3.1.2-3.1.8	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.2		Skogsbruk ska inte hota eller försvaga ursprungsfolks tillgångar eller besittningsrättigheter, varken direkt eller indirekt.	4
3.2.1		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska genom samråd och tillgång till samebyarnas markanvändningsredovisningar eller renbruksplaner ha kännedom om områden och platser med större förekomst av hänglav eller marklav.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.2.2		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska lämna hänglavrika kantzoner längs vattendrag och myrar samt områden/ trädsmålingar inom eller i anslutning till avverkningsstråk som spridningskällor för hänglav.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.2.3		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska inte anlägga bestånd med främmande trädslag inom för rennäringsen särskilt viktiga platser (3.3.1) om inte annat överenskomits i samråd.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.2.4		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska inte gödsla marker av lavtyp, lavrik typ och torra ristyp med inslag av lav om inte annat överenskomits i samband med samråd. Exempel på sådana fall kan vara gödsla av marker som degenererats efter brand.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		

	S3		
	S4		
3.2.5		Skogsbrukare med markinnehav inom renskötselområdet, ska använda markbehandlingsmetoder som minimerar påverkan på lavtillgången på marker av lavtyp, lavrik typ och torra ristyper med inslag av lav om inte annat överenskommits i samband med samråd.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
3.2.6		Skogsbrukare, med markinnehav inom renskötselområdet, ska inte använda bränning på lavmarker viktiga för rennäringen.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

3.3		Platser av särskild kulturell, ekologisk, ekonomisk eller religiös betydelse för ursprungsfolk ska tydligt identifieras i samverkan med denna befolkning samt erkännas och skyddas av skogsbrukare.	4	
3.3.1		Skogsbrukare med markinnehav inom renskötselområdet ska ta hänsyn till och respekterar områden och platser av särskild kulturell, ekologisk, ekonomisk eller religiös betydelse för samerna. Dessa är gamla boplatser och andra samiska kulturlämningar, flyttningsleder, naturliga samlingsställen, övernattningsställen (rastbeten), svåra passager, särskilt viktiga hänglavsområden, arbetshagar och kalvningsland samt kulturellt viktiga stigar och offerplatser. Dessa ska dokumenteras vid samråden eller genom samebyarnas markanvändningsredovisningar, renbruksplaner eller riksintresseredovisningar för renskötsel		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.3.2		Skogsbrukare med markinnehav inom renskötselområdet ska planera och genomföra skogsbruksåtgärder så att identifierade områden och platser med särskild kulturell, ekologisk, ekonomisk eller religiös betydelse för samerna bevaras och skyddas		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
3.4		Ursprungsfolk ska gottgöras när deras traditionella kunskaper om användningen av skogens arter eller om skötselmetoder tillämpas i skogsbruket. En formell överenskommelse om sådan gottgörelse ska träffas, med befolkningens frivilliga medgivande och kännedom om konsekvenserna, innan skogsbruksåtgärderna påbörjas.	3	
3.4.1		Skogsbrukare ska ekonomiskt kompensera de rensköttande samerna för rimliga kostnader när deras traditionella kunskaper om användningen av skogens arter eller om skötselmetoder tillämpas i skogsbruket		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			

4		PRINCIP 4: RELATIONER PÅ SAMHÄLLSNIVÅ OCH ARBETSRÄTTIGHETER Skogsbruksåtgärder ska bibehålla eller förbättra långsiktig social och ekonomisk välfärd för dem som arbetar i skogen och för lokalsamhällena.	3,00	
4.1		Boende inom eller i närheten av skogsbruksområdet bör erbjudas möjligheter till arbete, utbildning och annan verksamhet.	3	
4.1.1		Samma som 5.1.1.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.2		Skogsbrukare ska planera åtgärder och bruka skogen på sätt som bidrar till en långsiktig social och ekonomisk välfärd såväl för dem som arbetar i skogen som för boende i närliggande områden.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.3		Skogsbrukare med markinnehav i det fjällnära området ska planera åtgärder och bruka skogen på sätt som främjar lokalbefolkningens sysselsättning och försörjning och därmed lokalsamhällets ekonomi, samtidigt som hänsyn ska tas till rennäringsen och att höga naturvärden inte riskeras.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.4		Skogsbrukare ska eftersträva, med beaktande av marknadsmässiga villkor, att nyttja lokala tjänster inom skogsbruket och att anställa lokalbefolkning och/eller kontraktera lokala entreprenörer.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.5		Större skogsbrukare ska genomföra påvisbara åtgärder som syftar till långsiktiga, stabila och utvecklande relationer med entreprenörsföretag.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.6		Skogsbrukare ska tillse och dokumentera att anställda har erforderlig kompetens inom det aktuella arbetsområdet, avseende såväl produktion som natur- och kulturmiljön.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.7		Skogsbrukare med anställda ska genomföra personalutvecklande insatser för att stärka den anställda i sin yrkesroll och kompetens inom området.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.8		Skogsbrukare ska dokumentera insatserna i 4.1.7S i individuella kompetensutvecklingsplaner, som upprättas och genomförs.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.9		Skogsbrukare ska tillsammans med den anställda årligen följa upp åtgärderna enligt 4.1.7-4.1.8S.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.10		Om någon av parterna så önskar, medverkar facklig representant vid genomförandet av 4.1.7-4.1.9S.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.1.11		Skogsbrukare ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att entreprenörer eller andra uppdragstagare med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet uppfyller de krav som ställs på skogsbrukare med anställda i indikatorerna 4.1.6- 4.1.10.		
	MA			N
	S1			N
	S2			
	S3			
	S4			
4.2		Skogsbruket ska följa eller överträffa alla tillämpliga lagar och/eller föreskrifter som omfattar hälsa och säkerhet för anställda och deras familjer.	3	
4.2.1		Skogsbrukare ska ansvara för att de anställda har en god arbetsmiljö för förebyggande av fysisk, mental och social ohälsa		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			

2010.2

raised to a major

	S4		
4.2.2		Skogsbrukare ska tillse att de anställda har kännedom om gällande bestämmelser för "Systematiskt arbetsmiljöarbete" (Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2001:1) samt att dessa föreskrifter följs.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.2.3		Skogsbrukare med mer än tio anställda ska ha grundläggande personalsociala uppgifter i årsredovisningen eller annan dokumentation.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.2.4		Skogsbrukare med anställda ska ansvara för att det vid val av arbetsmetod och organisation samt vid anskaffning av utrustning väljs den bästa totallösningen, med beaktande av arbetsmiljö, yttre miljö och ekonomi. Prioritering av yttre miljö får inte ske på bekostnad av arbetsmiljön	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.2.5		Skogsbrukare med anställda ska tillse att de anställda har tillgång till företagshälsovård med bred kompetens. Företagshälsovård med branschkunskap ska väljas, då sådan finns tillgänglig. Företaget ska erbjuda en på lämpligt sätt organiserad anpassnings- och rehabiliteringsverksamhet.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.2.6		Skogsbrukare ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att entreprenör eller annan uppdragstagare med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet på markinnehavet uppfyller de krav som ställs i 4.2.1-4.2.5S.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.2.7		Skogsbrukare ska tillse att samrådsansvar för arbetsmiljöfrågor överenskommes mellan anlitate entreprenörer och skogsbrukare (6-7§ 3 kap Arbetsmiljölagen).	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.3		Anställdas rätt och frihet att organisera sig och förhandla med sina arbetsgivare ska säkerställas enligt ILO-konventionerna 87 och 98	3
4.3.1		Skogsbrukare ska säkerställa de anställdas rätt att organisera sig och förhandla enligt ILO konventionerna 87 och 98.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.3.2		Skogsbrukare ska följa gällande lagar och är bundna till kollektivavtal för sina anställda samt iakttar goda seder på arbetsmarknaden.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.3.3		Skogsbrukare ska tillse att löner och villkor för anställda inom skogsbruket följer det som gäller i tillämpliga svenska centrala och lokala kollektivavtal.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.3.4		Skogsbrukare med anställda ska bereda arbetstagarna varaktiga och trygga anställningsförhållanden. Anställningsformen tillsvidareanställning ska gälla om inte annat avtalats. Denna anställningsform ska prioriteras. Härvid ska hänsyn tas till arbetets varaktighet.	

	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.5		Skogsbrukare ska vid arbetsbrist utifrån sina förutsättningar verka för att överenskommelser träffas, i förhandlingar enligt 11§ och 19§ medbestämmandelagen, med berörd facklig organisation om åtgärder, som mildrar verkningarna för övertalade personal.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.6		Skogsbrukare med anställda ska vid driftformsförändringar som leder till arbetsbrist ta fram åtgärdsprogram, anpassat till förändringens storlek, som beskriver hur dessa förändringar ska genomföras.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.3.7		Skogsbrukare ska säkerställa genom skriftligt avtal eller intyg att entreprenör eller annan uppdragstagare med anställd personal som anlitas för att bedriva skoglig verksamhet på markinnehavet uppfyller de krav som ställs i 4.3.1-4.3.4.	
	MA		N
	S1		N
	S2		
	S3		
	S4		

2010.4

raised to a major

4.4		Planering och genomförande av skogsbruksåtgärder ska innefatta resultat av utvärderingar av sociala effekter. Samråd ska ske med individer och grupper (både män och kvinnor) som är direkt påverkade av skogsbruksåtgärder.	3	
-----	--	--	---	--

4.4.1		Skogsbrukare ska tillse att information om rutiner och hur man erhåller information angående planerade skogsbruksåtgärder finns tillgänglig för direkt påverkade individer och grupper. Rutiner ska anpassas till organisationens storlek och den skogliga verksamhetens omfattning.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.2		Skogsbrukare ska tillämpa ett systematiskt arbetssätt för att hantera synpunkter på skogsbruket. Rutinerna ska anpassas till storleken på skogsbrukares innehav.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.3		Skogsbrukare ska erbjuda berörda intressenter samråd vid slutavverkningar som berör platser som är av särskild vikt för lokalbefolkning och lokalt näringsliv, för dess rekreation, kultur eller lokala ekonomi.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.4		Skogsbrukare ska kalla identifierade intressenter, lokala utvecklingsgrupper samt personer och organisationer som visat intresse för objektet till samråd genom en skriftlig kallelse med angivande av tid och plats. En karta, där planerade åtgärder framgår översiktligt i text eller bild ska skickas ut till alla identifierade intressenter innan mötet.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.5		Skogsbrukare ska vid svårlösta tvister ta hjälp av neutral part.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.6		Skogsbrukare ska upprätta ett samrådsprotokoll, där inkomna synpunkter redovisas. Skogsbrukare ska ange var och när protokollet är tillgängligt för kommentarer. De intressenter som deltar ska beredas möjlighet att kommentera protokollet, eventuella kommentarer ska redovisas.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.7		Skogsbrukare ska upprätta en samrådsredogörelse där samrådsprotokollet finns med, och där skogsbrukare redogör för beslut om åtgärd. Av redogörelsen ska framgå hur skogsbrukare bemött eller tillgodosett inkomna synpunkter under samrådet. Beslut om åtgärd ska tas av skogsbrukare själv, efter det att samrådet genomförts.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.8		Skogsbrukare ska delge de som medverkat i samrådet samrådsredogörelsen innan påbörjandet av den skogliga åtgärden.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
4.4.9		Skogsbrukare ska dokumentera och sammanställa information om fornlämningar, fornlämningsområden och värdefulla kulturmiljöer på markinnehavet.	
	MA		Y

	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.4.10		Skogsbrukare ska planera, genomföra och övervaka skogsbruksåtgärder på sätt som bevarar fornlämningar, fornlämningsområden och värdefulla kulturmiljöer på markinnehavet.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

4.5		Lämpliga metoder ska användas för att komma till rätta med klagomål och för att sörja för skälig gottgörelse för förlust eller skada som inverkar på lokalbefolkningens lagliga eller hävdvunna rättigheter, egendom, tillgångar eller utkomst. Åtgärder ska vidtas för att undvika sådan förlust eller skada.	3	
4.5.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om legala belastningar gällande skogsbruket på markinnehavet (exempelvis nyttjanderätter, servitut, sedvanerätter) och ska utnyttja denna i sin planering för att undvika förlust eller skada på lokalbefolkningens lagliga eller hävdvunna rättigheter, egendom, tillgångar eller utkomst.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.5.2		Skogsbrukare ska ha klarlagt rutiner, ansvar och befogenheter för att hantera och utreda klagomål som avser skador på lokalbefolkningens lagliga eller hävdvunna rättigheter, egendom, tillgångar eller utkomst.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
4.5.3		Skogsbrukare ska sörja för skälig kompensation om förlust eller skada skulle uppstå på lokalbefolkningens lagliga eller hävdvunna rättigheter, egendom, tillgångar eller utkomst.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
5		PRINCIP 5: UTBYTTE AV SKOGEN Skogsbruksåtgärderna ska gynna ett effektivt nyttjande av skogens mångfald av produkter och andra nyttigheter för att säkerställa ekonomisk bärkraft och ett stort antal miljöbetezade och sociala fördelar.	3,50	
5.1		Skogsbruket ska sträva efter ekonomisk bärkraft samtidigt som de totala kostnaderna, dvs miljömässiga, sociala och driftskostnader, för produktionen beaktas, samt svara för erforderliga investeringar för att bevara skogens ekologiska produktionsförmåga.	3	
5.1.1		Skogsbrukare ska bedriva ett ansvarsfullt långsiktigt skogsbruk med ett högt nyttjande av den skogliga produktionspotentialen, med hänsyn till natur- och kulturmiljön samt andra intressen, som skapar möjligheter till arbete i skogen och vidareförädlning.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.2		Större skogsbrukare ska tillse att en övergripande offentlig beskrivning finns över hur skogsbruket bedrivs i långsiktigt ekonomiskt bärkraftiga former, samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras och kulturmiljö- och sociala värden värnas. För övriga skogsbrukare ska detta säkerställas via 10-11§ skogsvårdslagen och fastighetens skogsbruksplan.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.3		Större skogsbrukare ska nyttja skogsproduktionen i enlighet med den övergripande offentliga beskrivningen (5.1.2), eller för mindre skogsbrukare i enlighet med 10-11§ skogsvårdslagen och fastighetens skogsbruksplan.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.4		Skogsbrukare ska nyttja en väsentlig del av den tillgängliga skogliga produktionen		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
5.1.5		Skogsbrukare ska planera skogsbruket, med hänsyn till markinnehavets storlek och förutsättningar, i syfte att uppnå en balanserad åldersfördelning med beaktande av skogens tillväxtdynamik.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			

5.1.6		Skogsbrukare ska återbeskoga all skogsmark efter förnygringsavverkning om inte naturvårdsavtal eller mvindighetsbeslut med annan innebörd finns.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.7		Skogsbrukare ska använda förnygrings-, rójnings- och gallringsåtgärder som ger säker och snabb återbeskogning samt välbestockade och nroduktiva bestånd enligt 10§ skogsvårdslagen och dess föreskrifter	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.8		Skogsbrukare ska begränsa riskerna för svamp-, vind- och insektsskador genom tillämpning av 29 § skogsvårdslagen och dess föreskrifter.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.1.9		Skogsbrukare ska i samråd med jägare/jägarorganisationer ta fram ett program för att begränsa viltskador. Programmet ska beakta markinnehavets storlek och förutsättningar samt baseras på bästa tillgängliga kunskap. Exempel på åtgärder är anpassad avskjutning och ökad viltfoderproduktion.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.2		Skogsbruket och marknadsföringsinsatserna bör stimulera bästa möjliga användning samt lokal förädling av de många olika nrodukter som skogen ger.	3
5.2.1		Skogsbrukare ska sträva efter skogsskötsel- och skogsbruksmetoder som genererar bästa möjliga användning av olika skogsprodukter.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.2.2		Större skogsbrukare ska genomföra, i det fall det är relevant, marknadsföringsinsatser för att stimulera bästa användning av skogens olika produkter. Lokal näringsverksamhet ska beaktas under marknadsmässiga villkor.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3		Skogsbruket bör minimera spill i samband med avverkning och anslutande verksamhet i skogen samt undvika skador på andra tillgångar i skogen.	4
5.3.1		Skogsbrukare ska använda sig av avverkningsmetoder som väl tillvaratar virkesvärdet och minimerar skador på kvarvarande skog och mark samt följer löpande upp utfallet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.2		Skogsbrukare ska ha kunskap om den miljöpåverkan som skogsbruket har, vilka miljö- och kretsloppsanpassade insats- och förbrukningsvaror som kan användas och vilken teknik som är skonsam för människan och naturen.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.3		Skogsbrukare med egna skogsmaskiner eller med anlidade entreprenörer ska ha dokumenterade rutiner för att minimera skadliga utsläpp från maskiner, för att följa upp utfallet och för att vid behov genomföra miljöförbättringar.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.3.4		Större skogsbrukare ska ha rutiner som säkerställer kvaliteten på arbetet inom det maskinmiljötekniska området. Rutiner ska vara anpassade till verksamhetens omfattning och inriktning.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.4		Skogsbruket strävar efter att stärka och diversifiera den lokala ekonomin och undvika att den blir beroende av en ensstaka skogsprodukt.	3
5.4.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om den produktion skogen kan ge av olika nyttigheter för lokal näringsverksamhet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.4.2		Skogsbrukare ska beakta synpunkter från lokal näringsverksamhet under marknadsmässiga villkor. Större skogsbrukare ska ha rutiner för att dokumentera synpunkter.	
	MA		N

	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
5,5		Skogsbruksåtgärderna ska erkänna, bevara och, där så är lämpligt, öka värdet på skogens nyttigheter och tillgångar som t. ex. avrinningsområden och fiskevatten.	4
5.5.1		Skogsbrukare ska ha kännedom om skogens nyttigheter och tillgångar, exempelvis friluftsliv, jakt och fiske, och genomför där så är lämpligt påvisbara åtgärder för att bevara och öka dessa värden.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.2		Skogsbrukare ska ha rutiner för att beakta synpunkter rörande skogens andra nyttigheter/tillgångar från berörda intresseorganisationer, allmänhet och myndigheter vid avverkningar eller andra skogliga åtgärder. Rutinerna ska anpassas till storleken på skogsbrukares innehav.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.3		Skogsbrukare ska avtala, om parterna finner det nödvändigt, om det gemensamma brukandet av olika naturresurser i samma område genom avtal eller andra överenskommelser.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.4		Skogsbrukare ska planera och genomföra skoglig verksamhet som berör rekreationsvärden med särskild omsorg.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.5		Skogsbrukare ska planera och genomföra skogsbruksåtgärder så att framkomlighet bevaras och skador undviks på frekvent använda stigar.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.6		Skogsbrukare ska dokumentera jakträttsinnehav på markinnehavet samt tillse att jakten bedrivs på ett långsiktigt uthålligt sätt i överensstämmelse med gällande jaktlagstiftning.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.5.7		Samma som 6.5.17.	
	MA	Se 6.5.17.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5,6		Skogsprodukter ska skördas i en takt som inte överskrider nivåer som varaktigt kan upprätthållas.	4
5.6.1		Större skogsbrukare ska tillse att avverkning och annat nyttjande av skogen är långsiktigt hållbart. Dokumentation över långsiktigt hållbara avverkningsnivåer ska finnas.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.6.2		Övriga skogsbrukare ska tillse att långsiktiga avverkningsnivåer hålls genom att tillämpa 10-11§ skogsvårdslagen och fastighetens skogsbruksplan.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
5.6.3		Större skogsbrukare ska tillse att det finns rutiner för att säkerställa att avverkningsnivåer under en längre period inte överskrider de anvisade långsiktiga hållbara nivåerna.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6		PRINCIP 6: MILJÖPÅVERK AN Skogsbruket ska bevara den biologiska mångfalden och därtill knutna värden, vattentillgångar, jordar, unika och känsliga ekosystem och naturtyper och därigenom bibehålla de ekologiska funktionerna och skogens karaktär.	3,60
6.1		Utvärdering av miljöpåverkan ska vara genomförd och nöjaktigt integrerad i skogsbrukets skötselsystem. Utvärderingen ska anpassas till skogsbrukets omfattning och intensitet samt särarten hos de påverkade tillgångarna. Utvärderingen ska omfatta hänsyn till påverkan på landskapsnivå liksom inverkan av lokal bearbetningsutrustning. Miljöpåverkan ska utvärderas innan lokalt störande verksamhet påbörjas.	3
6.1.1		Skogsbrukare ska dokumentera sitt markinnehav i enlighet med bilaga 3A och bilaga 3B.	

	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.2		Större skogsbrukare ska planera i ett landskapsekologiskt perspektiv, med hänsyn till egen arrondering och andra lokala förutsättningar.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.3		Större skogsbrukare ska planera i ett landskapsekologiskt perspektiv, med hänsyn till egen arrondering och andra lokala förutsättningar.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.4		Större skogsbrukare ska planera skogsbruket i syfte att uppnå en landskapsekologiskt balanserad åldersfördelning, med särskilt beaktande av andelen äldre skog i landskap med brist på sådan.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.5		Övriga skogsbrukare ska tillse att regionala aktionsplaner eller motsvarande beaktas i samband med skogsbruksplanläggning.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.6		Skogsbrukare ska inte använda oprövade skogsbruksmetoder och material med potentiellt avsevärda negativa effekter på människan eller naturen utan att dessa är godkända av Svenska ESC.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.1.7		Skogsbrukare ska genomföra miljö- och naturvärdesbedömning ¹⁵ på beståndsnivå före större skogliga åtgärder och dokumentera resultatet samt planera och genomföra skogsbruket för att minimera negativa effekter.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.2		Det ska finnas regler och rutiner, för att skydda sällsynta, hotade och utrotningshotade arter och deras habitat (t ex boplats- och födosöksområden). Naturvårdsområden och skyddsområden ska avsättas i skälig omfattning med hänsyn till skogsbrukets omfattning och intensitet samt särarten hos de påverkade tillgångarna. Otillbörlig jakt, fiske, fångst, samt insamlade ska kontrolleras.	3	
6.2.1		Skogsbrukare ska undanta från alla skogsbruksåtgärder, förutom åtgärder påkallade för att bevara eller främja biotopens naturliga eller hävdbetingade biologiska mångfald alla: a) Utpräglat olikåldrig och skiktad naturskog med riklig förekomst av gamla/grova träd och rikligt med grövre död ved i olika nedbrytningsstadier b) Nyckelbiotoper enligt Skogsstyrelsens definition och metodik (1995). c) Impediment (mark vars virkesproducerande förmåga är mindre än 1m3sk per hektar och år).		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.2		Skogsbrukare ska tillse att skötselkrävande nyckelbiotoper sköts enligt definierade och dokumenterade skötsel mål.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.3		Skogsbrukare ska utvärdera information om samt dokumenterar förekomst och hänsyn gällande rödlistade arter (se Bilaga 5) utanför avgränsade nyckelbiotoper.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			
6.2.4		Skogsbrukare ska genomföra påvisbara åtgärder för att säkra förekomster av rödlistade arter (enligt 6.2.3.) utanför avgränsade nyckelbiotoper. Sådana åtgärder kan vara generella, och innefatta detaljhänsyn eller hänsynsytor vid avverkning, alternativt specifika genom punktinsatser eller avsättningar av skog för naturvårdsändamål.		
	MA			Y
	S1			
	S2			
	S3			
	S4			

6.2.5		Skogsbrukare ska dokumentera förekomst och hänsyn gällande kända rovfågelbon och tjäderspelplatser samt genomföra påvisbara åtgärder för att skydda dessa.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.6		Skogsbrukare ska undvika avverkning i skiktade lövdominerade skogar under fåglarnas häckningsperiod.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.7		Skogsbrukare ska inte anlägga skog på: a) avgränsade öppna eller igenväxande kulturmarker i skogslandskapet mindre än 0,5 hektar, b) öppna och igenväxande kulturmarker med särskilda natur- och kulturvärden där den hävdbebyggade artsammansättningen ännu är tydlig (torplägen, äldre odlingar).	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.8		Skogsbrukare ska bevara eller tillskapa öppna brynmiljöer, om möjligt hävdade, i samband med skogliga åtgärder i beståndet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.9		Skogsbrukare ska planera sitt skogsbruk så att framtida beskuggning av solexponerade bryn, åkerholmar och andra småbiotoper undviks.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.10		Skogsbrukare ska eftersträva att bevara den hävdbebyggade biologiska mångfalden vid hanterande av ohävdade ängs- eller hagmarker med särskilda naturvärden där artsammansättningen ännu bär präglet av tidigare hävd. Naturvärden knutna till tidigare friväxande grova träd samt kulturlandskapets träd- och buskarter ska gynnas.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.2.11		Skogsbrukare ska sköta, där förutsättningar finns, övriga besogade tidigare öppna kulturmarker så att närområdet i anslutning till ännu öppen kulturmark domineras av lövträd under hela omloppstiden.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.2.12		Skogsbrukare ska övervaka markinnehavet med avseende på otillåten jakt och fiske samt vidtar korrigerande och förebyggande åtgärder vid behov.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3		Ekologiska funktioner och värden ska bevaras intakta förstärkas eller återskapas exempelvis vad gäller: a) Skogsforyngring och succession. b) Genetisk mångfald, art- och ekosystemdiversitet. c) Naturliga kretslopp som påverkar skogsekosystemets produktivitet.	3
6.3.1		Skogsbrukare ska ståndortsanpassa skogsskötseåtgärderna och dokumenterar dessa.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.2		Skogsbrukare ska ha kunskap om skogsbruksmetoder som i väsentliga avseenden efterliknar naturlig/hävdskapad dynamik och när dessa är att föredra.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.3		Skogsbrukare ska använda metoder såsom fröträdställning, skärm, luckhuggning, blädning, plockhuggning där de åstadkommer god föryngring med för ståndorten och skötselmålen lämpliga trädslag.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.4		Skogsbrukare ska lämna alla högstubbar, lågor och andra träd som varit döda längre tid än 1 år förutom då de: a) utgör en säkerhetsrisk för dem som arbetar i skogen eller för allmänheten inom rekreationsområden, b) blockerar frekvent nyttjade stigar och vägar, c) är klenare avverkningrester, d) utgör yngelmaterial för skadeinsekter vid dokumenterad risk för massförökning	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.5		Skogsbrukare ska lämna alla högstubbar, lågor och andra träd som har varit döda kortare tid än 1 år: a) från naturvärdesträd (6.3.18) och andra träd som tidigare lämnats som naturhänsyn b) i områden avsatta för naturvård inklusive hänsynsytor c) på impediment	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.6		Skogsbrukare ska lämna vid tillvaratagande av vindfällan på hyggen, i medeltal, minst två grövre nya vindfällan per hektar förutom sådant som avses i 6.3.4S och 6.3.5S.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.7		Skogsbrukare ska till skapa minst tre högstubbar eller ringbarkade träd i medeltal per hektar avverkad yta vid föryngringsavverkning och grövre gallring. Skogsbrukare ska sträva efter att fördela dessa i så lika antal som möjligt på grövre, icke naturvärdesträd av tall, gran, björk och asp.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.8		Skogsbrukare ska planera och genomföra skogsbruksåtgärder så att lövträd, där naturliga förhållanden så medger, utgör minst 10 % av volymen 23 (5 % i området norr om Limes Norrlandicus) vid föryngringsavverkning, räknat i medeltal inklusive absoluta närområden. Naturligt förekommande lövträdsdrag ska normalt bibehållas i beståndet.	
			Y
	MA		
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.9		Skogsbrukare ska planera och bruka markinnehavet så att på sikt en areal motsvarande minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark 24 utgörs av lövrika bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden. Bestånden ska skötas så att goda betingelser för lövträdsanknuten biologisk mångfald främjas. Kravet gäller där naturliga föryngrings- och tillväxtbetingelser ger förutsättningar för löv.	
	MA		Y
	S1		

	S2		
	S3		
	S4		
6.3.10		Skogsbrukare med markinnehav inom den nemorala zonen utanför granens naturliga utbredningsområde, ska planera och bruka innehavet så att på sikt mindre än 50 % av den produktiva skogsmarksarealen utgörs av bestånd dominerade av gran (tillsammans med eventuella bestånd dominerade av främmande trädslag).	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.11		Större skogsbrukare ska genomföra påvisbara åtgärder 25 för att möjliggöra för att beteskänsliga trädslag naturligt ska kunna utvecklas till trädformiga individer.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.12		Större skogsbrukare ska genomföra alla rimliga åtgärder för att bränna en areal motsvarande minst 5 % av förnyingsarealen 26 på torr och frisk mark under en femårsperiod. Avverkning och bränning ska planera så att brandgynnade arter främjas och att näringsurlakning direkt ut i vattendrag minimeras (se även bilaga 6 om brännine).	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.13		Större skogsbrukare ska dokumentera alla bränningsåtgärder i plandokument och skogliga register.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.14		Skogsbrukare ska avgränsa, i första hand på barmark, som hänsynsytor: a) småbiotoper med särskilda naturvärden; b) vid behov skydds zoner i anslutning till biotoper med särskilda naturvärden.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.15		Skogsbrukare ska i anslutning till våtmarker och impediment främja kontinuerligt beskogade, om möjligt skiktade, topografiskt, hydrologiskt och ekologiskt betingade övergångszoner. Avgränsning ska i första hand ske på barmark.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.16		Skogsbrukare ska lämna stormfasta träd av olika trädslag med goda förutsättningar att utvecklas till grova och gamla träd under nästa omloppstid i syfte att åstadkomma minst 10 sådana träd 27 per hektar i kommande skogs generation (inklusive relevanta naturvärdesträd enligt 6.3.18S) Avser genomsnitt på produktiv mark inom behandlingsenheten inklusive övergångszoner och hänsynsytor.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.17		Skogsbrukare ska lämna hänsynsytor, kantzoner eller trädgrupper samt naturvärdesträd (6.3.18S) på sådant sätt att större kala ytor undviks.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.18		Skogsbrukare ska lämna och värna, vid alla skogsbruksåtgärder, alla naturvärdesträd: a) avvikande, särskilt grova och/eller gamla träd; b) grova träd med påtagligt vid och grovgrenig och/eller platt krona, c) grova, tidigare frivuxna, s.k. hagmarksgranar, d) grova aspar och alar där sådana inte förekommer rikligt, i barrdominerade bestånd, e) trädformig sälg, rönn, oxel, lönn, lind, hägg och fågelbär, samt grov hassel i barrdominerade bestånd, f) grova enar, g) träd med påtagliga, öppna brandlyror, h) hålträd och träd med risbon, i) träd med tydliga äldre kulturspår, j) enstaka eller mindre grupper av ädla lövträd i det boreala skogslandskapet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.19		Skogsbrukare ska planera och bruka sitt markinnehav så att ett betydande antal lövträd och ett lämpligt antal övriga träd ges goda livsbetingelser för att därigenom kunna bilda naturvärdesträd.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.20		Skogsbrukare ska övervaka och dokumentera efterlevnaden av indikatorerna 6.3.14-6.3.19 och genomföra korrigering och förebyggande åtgärder om indikatorerna inte uppfylls.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.3.21		Skogsbrukare ska bedriva skogsbruket i former som syftar till att upprätthålla markens naturliga processer och långsiktiga produktionsförmåga samt undviker att skada andra ekosystem och biologisk mångfald. Skogsbrukare som tillför/återför kväve/mineralämnen ska med stöd av övergripande dokumentation visa att åtagandena inte utförs i strid mot detta.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.22		Skogsbrukare ska tillse att all kvävegödsling sker i enlighet med Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd samt rekommendationer enligt indikator 6.3.21.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.23		Skogsbrukare ska tillse vid uttag av biobränsle att Skogsstyrelsens rekommendationer följs. Uttaget dokumenteras på beståndsnivå.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.24		Skogsbrukare ska tillse vid kompensation av näringsämnen/askåterföring för biobränsleuttag, skogsmarkskalkning och vitaliseringsgödsling att detta sker i enlighet med Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.3.25		Skogsbrukare ska använda sig vid planering och skogsbruksåtgärder av uppdaterad kunskap från nya forskningsresultat om skogsbrukets inverkan på skogsmarkens långsiktiga produktionsförmåga.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4		Ett för landskapet representativt urval av befintliga ekosystem ska bevaras i sitt naturliga tillstånd och märkas ut på kartor. Detta ska ske i lämplig omfattning med hänsyn till skogsbrukets omfattning och intensitet samt särarten hos de påverkade tillgångarna.	4
6.4.1		Skogsbrukare ska undanta minst 5 % av sin produktiva skogsmarksareal (enligt Bilaga 8) från andra åtgärder än skötsel påkallad för att bevara och främja biotopens naturliga eller hävdbetingade biologiska mångfald	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4.2		Skogsbrukare ska vid urval och avgränsning av områden i 6.4.1S prioritera områden efter deras betydelse för den biologiska mångfalden och representativitet i landskapet.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.4.3		Inom områden definierade enligt 6.4.1-6.4.2S kan skogsbrukare utföra åtgärder för att främja friluftslivet under förutsättning att den biologiska mångfalden inte skadas.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.5		Skriftliga riktlinjer ska utarbetas och tillämpas för att kontrollera erosion, minimera skogsskador vid avverkning, vägbyggen och alla andra mekaniska störningar samt för att skydda vattentillgångar.	3
6.5.1		Skogsbrukare ska begränsa markberedning till de ståndorter där åtgärden behövs för att uppnå god förnyring samt anpassar metod och intensitet till ståndortens förutsättningar.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

6.5.2		Skogsbrukare ska använda intermittenta markberedningsmetoder på fuktiga marker och marker med risk för erosion samt ska inte utföra markberedning i kantzoner mot vatten och på blöta marker.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.3		Skogsbrukare ska ha rutiner för att undvika att betydande körskador uppstår i samband med skogsbruksåtgärder. Rutinerna ska inbegripa nyttjandet av lämplig metodik och teknik för att undvika betydande skador vid drivning speciellt där transporter korsar vattendrag.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.4		Skogsbrukare ska ha rutiner för att åtgärda betydande körskador i de fall sådana uppkommer.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.5		Skogsbrukare ska tillse vid nybyggnation av vägar att rutiner finns som bevarar naturliga vattendrags sträckning samt undviker skador på vattendragen.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.6		Skogsbrukare ska åtgärda i samband med upprustning av vägtrummor befintliga vandringshinder orsakade av trummorna.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.7		Större skogsbrukare ska upprätta åtgärdsplaner i särskilt värdefulla vattendrag för att ta bort vandringshinder för vattenlevande organismer, som orsakats av vägtrummor.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.8		Skogsbrukare ska inte anlägga nya diken för markavvattning på tidigare odikad mark	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.9		Skogsbrukare ska tillämpa skyddsdikning enbart då det är uppenbart att Skogsvårdslagets förnyingskrav annars inte kan uppfyllas.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.10		Skogsbrukare ska säkerställa att diken och vägdiken inte mynnar ut i vattendrag, sjöar och värdefulla våtmarker. Undantag kan göras på grund av ogynnsam topografi eller andra speciella förhållanden.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.11		Skogsbrukare ska inte underhålla tidigare anlagda diken på lågproduktiva torvmarker	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.12		Skogsbrukare ska ha kännedom om befintliga naturvärden, även nedströms, och restaureringsmöjligheter innan dikesrensning tillämpas. Skyddsåtgärder tillämpas och hänsyn dokumenteras.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.13		Skogsbrukare som utför dikesrensning och skyddsdikning ska vid behov konstruera funktionella sedimentationsdammar för att minimera negativa effekter från sedimentation.	
	MA		NA

	S1		NA
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.14		Skogsbrukare ska ha rutiner som medför att åtgärder längs vattendrag och öppna vattenytor främjar kontinuerligt beskogade, om möjligt skiktade, topografiskt, hydrologiskt och ekologiskt betingade övergångszoner	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.15		Skogsbrukare ska planera och bruka sitt markinnehav så att lövdominerade bestånd med goda förutsättningar för biologisk mångfald bibehålls och/eller skapas: a) på fuktig sedimentmark som gränsar till vattendrag och öppna vattenytor, b) i sedimentraviner, c) på andra naturligt lövdominerade fuktiga/blöta marker	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.16		Skogsbrukare ska beakta vattenmiljöer vid avsättning av skogsmark för naturvårdsändamål.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.17		Skogsbrukare ska beakta våtmarks- och vattenmiljöer i ett avrinningsområdesperspektiv och inte enbart med beaktande av det egna innehavet. Särskild hänsyn ska tas till våtmarks- och vattenmiljöer med höga naturvärden.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.18		Större skogsbrukare ska ha rutiner som inbegriper beaktandet av behov och praktiska/ekonomiska möjligheter att återskapa vattenmiljöer vid ekologisk landskapsplanering.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.5.19		Större skogsbrukare ska övervaka och dokumentera efterlevnaden av indikatorerna 6.5.1-6.5.18, samt utföra korrigeringar och förebyggande åtgärder om indikatorerna inte uppfylls.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6		Skogsbrukets skötselsystem ska gynna utvecklingen och införandet av miljövänliga, icke-kemiska metoder för bekämpning av skadegörare samt sträva efter att undvika användning av kemiska bekämpningsmedel. Följande bekämpningsmedel ska vara förbjudna: de medel som av WHO (Världshälsoorganisationen) klassats som typ 1A och 1B och de som innehåller klorerade kolväten; bekämpningsmedel som är beständiga, giftiga eller vars derivat förblir biologiskt aktiva och anrikas i näringskedjan utöver den avsedda effekten; liksom alla bekämpningsmedel som är förbjudna enligt internationella avtal. Om kemikalier används ska lämplig utrustning och utbildning tillhandahållas.	4
6.6.1		Skogsbrukare ska begränsa riskerna för svamp-, vind- och insektsskador genom tillämpning av 29§ skogsvårdslagens med föreskrifter.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.2		Bekämpningsmedel med följande farobeteckning (enligt Kemikalieinspektionens klassificering) ska inte användas på skogsmark: mycket giftig, giftig, frätande, hälsoskadlig samt miljöfarlig (eller bekämpningsmedel som är klassade som "Highly hazardous pesticides" i FSC-POL-30-001) om inte undantag beviljats av FSC	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

6.6.3		Vid eventuell användning av kemiska bekämpningsmedel och behandlade planter ska skogsbrukare vidta de skyddsåtgärder, begränsningar och försiktighetsmått som föreskrivs för att undvika skada eller olägenhet för människors hälsa och för miljön. Bästa möjliga teknik ska användas.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.4		Instruktioner och produktinformationsblad ska finnas tillgängligt på tillämpligt språk där verksamheten bedrivs.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.5		Skogsbrukare ska tillse att den som utför behandling eller plantering har tillräcklig kompetens	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.6.6		I samband med inköp av planter ska skogsbrukare ställa krav på att plantproducenten minimerar användning av bekämpningsmedel i plantskolor och oönskad påverkan av kemiska bekämpningsmedel.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
6.7		Kemikalier, behållare, flytande och fast icke-organiskt avfall, inklusive drivmedel och olja, ska undanskaffas på ett från miljösynpunkt lämpligt sätt till därför avsedd plats.	4
6.7.1		Skogsbrukare ska ha rutiner som medför lägenlig och miljövänlig hantering av kemikalier, drivmedel, oljor och icke-organiskt avfall.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.7.2		Skogsbrukare ska säkerställa att alla anställda och entreprenörer som hanterar kemikalier, drivmedel, oljor och icke-organiskt avfall har tillräcklig kompetens.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8		Biologiska bekämpningsmedel ska användas i så liten omfattning som möjligt. Användningen ska vara dokumenterad, övervakad och noggrant reglerad i enlighet med nationella lagar och internationellt accepterade vetenskapliga rön. Användning av genmodifierade organismer ska vara förbjuden.	4
6.8.1		Skogsbrukare ska tillse att endast vetenskapligt väl utvärderade och effektiva biologiska bekämpningsmedel används.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.2		Skogsbrukare ska utföra eventuell användning av biologiska bekämpningsmedel med lämplig teknik och metod på så sätt att användningen minimeras och skada på miljön och människor undviks.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.3		Detta ska säkerställas bland annat genom att produktinformationsblad finns tillgängliga där verksamheten bedrivs.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.4		Skogsbrukare ska tillse att den som utför behandling har tillräcklig kompetens.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.5		Skogsbrukare får i samband med massföroknig av skadeinsekter använda biologiska bekämpningsmedel enligt villkor meddelade från Kemikalieinspektionen.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.8.6		Skogsbrukare ska inte använda genmodifierade organismer.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		
6.9		Användningen av främmande arter ska regleras noggrant och aktivt följas upp för att undvika negativa ekologiska effekter.	4
6.9.1		Skogsbrukare som anlägger och/eller sköter bestånd med främmande trädslag ska ha genom övergripande dokumentation, försök och/eller erfarenhet kännedom om produktions- och kvalitetsfördelar i förhållande till inhemska trädslag samt om eventuella negativ miljöpåverkan som användningen av främmande trädslag kan leda till.	
	MA		NA

	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.2		Främmande trädslag kan användas med stor restriktivitet sedan det visats genom försök eller erfarenhet att trädslaget: - ger betydande produktions- eller andra fördelar i förhållande till inhemska trädslag - är ekologiskt väl anpassat till de ståndorter där det används - ger endast ringa självspridning till omgivningen - inte har påtagliga negativa effekter på andra ekosystem eller biologisk mångfald	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.3		Skogsbrukare ska begränsa eventuell användning av främmande trädslag så att den totala arealen nyanlagda bestånd med främmande trädslag från 2009 högst uppgår till 5 % av den produktiva skogsmarksarealen	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.4		Skogsbrukare ska tillse att rutiner finns för anläggning och skötsel av bestånd med inslag av främmande trädslag om sådana finns.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.5		Skogsbrukare som nyanlägger bestånd med främmande trädslag enligt 6.9.2S, ska vidta extra och mer omfattande åtgärder för att förstärka hänsyn till viktiga natur och miljövärden. Omfattning och genomförande av dessa åtgärder ska stå i tydlig relation till arealen av nyanläggning av bestånd med främmande trädslag. Val och genomförande av åtgärder ska baseras på en analys av viktiga natur- och miljövärden som behöver förstärkas i det aktuella landskapet. Planerade och vidtagna åtgärder ska redovisas regelbundet och göras offentligt tillgängligt	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.6		Större skogsbrukare som nyanlägger bestånd med främmande trädslag ska anpassa naturvårdsstrategier och landskapsplanering för genomförande av 6.9.5.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.7		Större skogsbrukare som nyanlägger och sköter bestånd med främmande trädslag ska planera användningen i ett landskapsperspektiv i syfte att undvika och minimera negativa ekologiska effekter som självspridning och påverkan på områden med höga naturvärden. Detta innefattar bland annat att nyetablering med främmande trädslag inte ska ske i majoriteten av landskapen med ingen eller låg andel främmande trädslag (<2 % trädslagsandel på landskapsnivå)	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.8		Skogsbrukare ska aktivt följa upp användningen av främmande trädslag i former anpassade till användningens omfattning och intensitet för att undvika negativa ekologiska effekter.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.9		Skogsbrukare ska ha ett program för att hantera eventuella negativa ekologiska effekter enligt ovan vilket omfattar aktiva åtgärder som att exempelvis begränsa och ta bort oönskad självspridning.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.9.10		Skogsbrukare som använder främmande trädslag ska dokumentera uppföljning och vidtagna åtgärder.	
	MA		NA
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10		Skogsområden ska inte omvandlas till plantager eller till icke-skoglig markanvändning utom i de fall då en sådan förändring: a) omfattar en mycket begränsad del av skogsbruksenheten; och b) inte förekommer i skogsområden med höga bevarandevärden; och c) kommer att medföra uppenbara, betydande, nya, säkerställda och långsiktiga bevarandefördelar för ekosystemtjänsterna.	4
------	--	--	---

6.10.1		Skogsbrukare ska inte omvandla skogsmark till annan markanvändning. Undantag gäller när sådan omvandling syftar till att utveckla skogsbruks- och samhällsrelaterad infrastruktur, forskning, förbättra förutsättningar för fritidsliv, bevara kulturmiljövärden eller bevara biologisk mångfald. Skäl för omvandling av skogsmark ska dokumenteras och motiveras	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.2		Omvandling av skogsmark till annan markanvändning tillåts bara till förmån för: - viktig skogsbruks- och samhällsrelaterad infrastruktur i enlighet med tillämplig lagstiftning, samhällsplanering och/eller skogsbruksplanering - förstärkandet av viktiga kultur- och naturvärden	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.3		Skogsbrukare ska inte omvandla skogsmark inom områden med höga bevarandevärden (se 9.1).	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

6.10.4		Där omvandling av skogsmark sker ska skogsbrukare säkerställa att detta endast sker på en mycket liten andel av markinnehavet och att det sker i enlighet med relevant lästiftning.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7		PRINCIP 7: SKÖTSEL PLAN En skriftlig skötselplan, anpassad till verksamhetens omfattning och intensitet, ska upprättas, verkställas samt hållas uppdaterad. De långsiktiga målen med skogens brukande och de medel med vilka de ska uppnås ska vara tydligt angivna i planen.	3,0
7.1		Skötselplanen med stöddokument ska innehålla: a) Skogsbrukets mål. b) Beskrivning av de skogstillgångar som ska brukas, miljöbetingade begränsningar, markanvändning och äganderättsförhållanden, socioekonomiska förhållanden samt en översiktlig beskrivning av angränsande områden. c) Beskrivning av skogsbrukssystem och/eller annat skötselssystem baserat på det aktuella skogsekosystemets ekologi och på information som erhållits genom inventering av tillgångarna. d) Motivering för beräkning av årlig skördenivå och trädslagsval. e) Metoder för uppföljning av skogens tillväxt och dynamik. f) Miljöskyddsåtgärder grundade på miljöutvärderingar. g) System för att identifiera och skydda sällsynta och hotade arter. h) Kartor som beskriver skogsresursen, inklusive skyddade områden, planerade skogsbruksåtgärder och äganderättsförhållanden. i) Beskrivning av de avverkningsmetoder och den utrustning som ska användas	3

7.1.a-b		Skogsbrukare ska uppfylla krav för plandokumentation enligt bilaga 3A och 3B.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.c		Skogsbrukare ska beskriva hur åtgärder väljs med utgångspunkt från skogens ekologiska förhållanden samt inventeringar av aktuella skogstillstånd, ståndortsförhållanden, speciella naturvärden m.m. i enlighet med bilaga 3A och 3B.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.d-e		Årliga skördenivåer och trädslagsval ska väljas och följas upp utifrån vedertagna indelnings- och planeringsmetoder.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.f		Vid skogliga åtgärder i eller i anslutning till områden med särskilt höga kultur- och naturvärden ska det finnas traktdirektiv/arbetsbeskrivning som redovisar dessa områden och hur de ska behandlas.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.g		Samma som 6.1.7.	
	MA	Se 6.1.7.	Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.h		Skogsbrukare ska uppfylla krav för dokumentation enligt bilaga 3A och 3B	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.1.i		Skogsbrukare ska beskriva och motivera de avverkningsmetoder och den utrustning som används i relation till indikatorer 5.1.7, 5.2.1, 5.3.2, 6.3.1, samt 6.6.1-6.6.6.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.2		Skötselplanen ska revideras med jämna mellanrum, för att inkludera resultat från egna uppföljningar och från ny vetenskaplig och teknisk information samt anpassas efter ändrade miljömässiga, sociala och ekonomiska förhållanden.	4
7.2.1		Skogsbrukare ska ha rutiner, anpassade till markinnehavets storlek och förutsättningar, som medför att skötselplan och - dokumentation med rutiner fortlöpande uppdateras. Detta ska ske utifrån uppföljningar och ny information, (från myndigheter, forskning m.m.) liksom utifrån förändringar i miljön samt sociala eller ekonomiska villkor.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

7.3		Anställda i skogsbruket ska erhålla den utbildning och handledning som krävs för att säkerställa att skötselplanen efterlevs.	2
7.3.1		Skogsbrukare ska tillse att anlitade arbetstagare eller entreprenörer har nödvändig kompetens och vid behov ges handledning för att säkerställa att skötselplanen efterlevs.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

7.4		Med undantag för information av konfidentiell karaktär, ska skogsbrukare hålla en sammanfattning av huvudpunkterna i skötselplanen offentlig, inklusive det som anges under 7.1.	3
7.4.1		Skogsbrukare ska tillse att en sammanfattning av huvudpunkterna i skötselplanen är offentlig tillgänglig, inklusive de som listas under 7.1.	
	MA		N
	S1		N
	S2		
	S3		
	S4		

2010.10
raised to
a Major

7.4.2		Dokumentation rörande arter känsliga för störningar eller kriminalitet ska vara konfidentiell.	
	MA		Y
	S1		
	S2		
	S3		
	S4		

8		PRINCIP 8: UPPFÖLJNING En uppföljning, anpassad till skogsbrukets omfattning och intensitet, ska genomföras för att utvärdera skogstillståndet, utbytet av skogsprodukter, förädlings- och distributionskedjan, skogsbruksverksamheten samt dess sociala- och miljömässiga påverkan.	3
8.1		Uppföljningens frekvens och omfattning bör fastställas med hänsyn till skogsbruksåtgärdernas omfattning och intensitet, samt den påverkade miljöns relativa komplexitet och känslighet. Uppföljningsmetoderna bör vara konsekventa och framgent reproducerbara för att möjliggöra jämförelser av resultat och utvärdering av förändringar.	3
8.1.1		Skogsbrukare ska tillse att reproducerbara uppföljningar görs, vilka medger jämförelser av resultat och utvärdering av förändringar. Kravet på uppföljningar omfattar relevanta indikatorer i denna standard.	
	MA		N
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.1.2		Skogsbrukare ska använda uppföljningsprocedurer som anpassas till markinnehavets storlek och förutsättningar.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.2		Skogsbruket bör inbegripa den forskning och datainsamling som är nödvändig för att följa upp åtminstone följande kriterier: a) Uttag av samtliga skogsprodukter. b) Skogens tillväxthastighet, förnyring och tillstånd. c) Sammansättning och iaktagna förändringar av flora och fauna. d) Miljöpåverkan och sociala effekter av avverkningar och andra åtgärder. e) Skogsbrukets kostnader, produktivitet och effektivitet.	3
8.2.a		Skogsbrukare ska vid förfrågan kunna tillhandahålla övergripande dokumentation som redovisar uttag av traditionella skogsprodukter.	

	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.2.b1		Skogsbrukare ska dokumentera utförda skötselåtgärder i skogliga register eller motsvarande.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.2.b2		Skogsbrukare ska ha rutiner som medför kontroll av skogstillståndet och större förändringar dokumenteras. Återväxt ska kontrolleras	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.2.c		Skogsbrukare ska tillse att rutiner finns som medför att skogsbruket vid planering värderar information om flora- och faunaförändringar som erhålls via myndigheter, forskning och intresseorganisationer.	
	MA		N 2010.12
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d1		Skogsbrukare ska tillse att rutiner finns som medför att för standarden relevant information från myndigheter och forskning värderas fortlöpande.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d2		Skogsbrukare ska vara villig att medverka till för standarden relevant forskning och datainsamling.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d3		Skogsbrukare ska åta sig att samla in uppgifter och vid behov uppdatera sin plandokumentation i enlighet med bilaga 3A och 3B. Utöver de indikatorer som omnämns i bilaga 3A och 3B, ska skogsbrukare ha uppföljanderutiner som säkerställer uppfyllandet av indikatorer: - 5.3.4: Maskintekniska området (endast större skogsbrukare.) - 6.6.1-6.6.6: Eventuell användning av kemiska bekämpningsmedel. - 6.7.1: Lagenlig hantering av allt icke-organiskt avfall, drivmedel och oljor. - 6.8.1: Eventuell användning av biologiska bekämpningsmedel.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d4		Skogsbrukare ska beakta och vid behov följa upp sociala effekter av skogsbruket utifrån erhållen information genom tillämpning av indikatorer 3.1.2, 4.2.1, 4.3.4-4.3.6, 4.4.1, 4.4.2.	
	MA		Y
	S1		N 2011.4
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.d5		Skogsbrukare ska ha rutiner som medför uppföljning av avtal och/eller instruktioner i fält vid anlitandet av entreprenörer för att säkerställa standardens efterlevnad.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.2.e		Skogsbrukare ska ha rutiner som medför uppföljning av skogsbrukets intäkter, kostnader, produktivitet och effektivitet.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.3		Skogsbrukare ska tillhandahålla dokumentation som gör det möjligt för uppföljnings- och certifieringsföretag att följa varje skogsprodukt från dess ursprung - spårbarhet.	4
8.3.1		Om virket säljs som FSC-virke krävs märkning vid avlägg. Därav ska kunna härledas avverkningstrakt och skogsbrukare.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		
8.3.2		Virkestravar vid väg ska vara märkta innan vidaretransport påbörjas.	
	MA		Y
	S1		Y
	S2		
	S3		
	S4		

8.3.3		Dokument som möjliggör verksspårning t. ex. köpekontrakt eller mätsedlar ska kunna uppvisas.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
8.4		Uppföljningsresultaten ska införas i genomförande och revidering av skötselplanen.		3
8.4.1		Verksamhet, planer och instruktioner ska utvärderas och revideras vid behov i enlighet med resultat av uppföljningar av verksamheten.		
	MA			Y
	S1			Y
	S2			
	S3			
	S4			
8.5		Skogsbrukare ska tillse att en sammanfattning av tillståndet hos uppföljningskriterierna, däribland de som nämns i kriterium 8.2, finns tillgänglig för allmänheten, dock med förbehållet att viss information är konfidentiell.		2
8.5.1				
	MA			N
	S1			N
	S2			
	S3			
	S4			
9		PRINCIP 9: UNDERHÅLL AV SKOGAR MED HÖG A BEVARANDEVÄRDEN Skogsbruksåtgärder i skogar med höga bevarandevärden ska bevara eller förbättra de egenskaper som utmärker sådana skogar. Beslut rörande skogar med höga bevarandevärden ska alltid övervägas i ljuset av ett förhållningsätt uträlat av försiklet.		2,75
		“Skogar med högt bevarandevärde” är skogar med en eller flera av följande egenskaper: a) skogsområden med globalt, regionalt eller nationellt betydelsefulla: koncentrationer av biologisk mångfald (t ex endemiska arter, utrotningshotade arter, refugier) (HCVF 1); stora skogar på landskapsnivå, som utgör del av skogsbruksenheten eller i vilka skogsbruksenheten ingår, där livskraftiga populationer av de flesta eller alla naturligt existerande arter förekommer i naturlig utbredning och mängd (HCVF 2) b) skogsområden som är belägna inom, eller som inom sig hyser sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem (HCVF 3) c) skogsområden som upprätthåller grundläggande naturgivna funktioner i kritiska situationer (t ex skydd för avrinningsområden, erosionskontroll) (HCVF 4) d) skogsområden som är av avgörande betydelse för att tillgodose lokalsamhällets grundläggande behov (t ex försörjning, hälsa) (HCVF 5) och/eller är avgörande för lokalsamhällets traditionella kulturella egenart (områden av kulturell, ekologisk, ekonomisk eller religiös betydelse som fastställts i samverkan med sådana lokalsamhällen) (HCVF 6).		

2010.12
raised to
a major

9.1		En analys av förekomsten av sådana egenskaper som kännetecknar skogar med höga bevarandevärden genomförs med hänsyn tagen till skogsbrukets omfattning och intensitet.	3	
9.1.1		Skogsbrukare ska identifiera följande kategorier som relevanta "Skogar med höga bevarandevärden": a) Skogsområden av riksintresse och/eller etablerat nationellt intresse, med en koncentration av nyckelbiotoper och/eller lokaler för rödlistade arter utanför nyckelbiotoper (HCVF 1, HCVF 3). b) Fjällnära skog som är belägen ovanför naturvårdsgränsen 42 (HCVF2). c) Skyddsskog enligt 15§ skogsvårdslagen (HCVF 4). d) Skog inom skyddsområden för vattentäkt (HCVF 4).		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.1.2		Skogsbrukare ska dokumentera förekomsten och klassificera kategorierna enligt 9.1.1 inom den brukade delen av markinnehavet. I kategori fjällnära skog belägen ovan naturvårdsgränsen avses de skogar som uppfyller definitionen 1 och 2 i Bilaga 10.		
	MA		Y	
	S1		N	2011.5
	S2			
	S3			
	S4			
9.2		Certifieringsprocessens konsultativa del måste lägga tonvikten på de bevarandevärden som identifierats och på de valmöjligheter som finns för att bevara dessa värden.	2	
9.2.1		Skogsbrukare med markinnehav som innehåller områden med höga bevarandevärden ska inhämta kunskap och synpunkter från relevanta intressenter och/eller experter om hur identifierande bevarandevärden kan bibehållas eller ökas.		
	MA		N	2010.14 raised to a major
	S1		N	
	S2			
	S3			
	S4			
9.2.2		Skogsbrukare med markinnehav som innehåller områden med höga bevarandevärden ska redovisa den konsultativa processen för certifieraren vid certifiering/revision.		
	MA		N	
	S1		N	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3		Skötselplanen och dess genomförande ska omfatta särskilda åtgärder som, i ljuset av ett förhållningssätt präglat av försiktighet, säkerställer upprätthållande och/eller förbättring av relevanta bevarandevärden. Dessa åtgärder ska uttryckligen beskrivas i den sammanfattning av planen som är tillgänglig för allmänheten.	3	
9.3.1		Skogsbrukare med markinnehav som innehåller områden med höga bevarandevärden ska tillämpa ett försiktigt förhållningssätt genom att de upprättar och genomför skötselplaner för att bevara eller förbättra relevanta bevarandevärden.		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.2		Skogsbrukare med markinnehav ovan naturvårdsgränsen (9.1.1b) ska tillse att Bilaga 10 följs.		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.3		Skogsbrukare med skyddsskog (9.1.1c) ska tillse att denna nyttjas i enlighet med Skogsvårdslagens 15§ och 16§ och/eller föreskrifter/allmänna råd.		
	MA		Y	
	S1		Y	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.4		Skogsbrukare med markinnehav inom skyddsområden för vattentäkt (9.1.1 d) ska tillse att gällande föreskrifter följs.		
	MA		NA	
	S1		NA	
	S2			
	S3			
	S4			
9.3.5		Större skogsbrukare med markinnehav som innehåller skogar med höga bevarandevärden ska göra en offentlig tillgänglig sammanfattande beskrivning av de åtgärder som gjorts för att bevara och/eller förbättra identifierade bevarandevärden.		
	MA		N	2010.13 raised to a major
	S1		N	
	S2			

	S3		
	S4		
9.3.6		Övriga skogsbrukare ska dokumentera vidtagna bevarandeåtgärder vid ajourhållning och revision av skogsbrukplanen och gör denna information tillgänglig vid förfrågan.	
	MA		NA
	S1		NA
	S2		
	S3		
	S4		

9.4		Årliga uppföljningar ska genomföras för att utvärdera effektiviteten hos de åtgärder som vidtagits för att bevara eller förbättra relevanta bevarandevärden.	3	
9.4.1		Större skogsbrukare med markinnehav som innehåller områden med högbevarandevärden, ska årligen följa upp vidtagna åtgärder och med relevanta tidsintervall utvärdera effektiviteten hos dessa åtgärder		
	MA		Y	
	S1		N	2011.6
	S2			
	S3			
	S4			
9.4.2		Övriga skogsbrukare med markinnehav som innehåller områden med höga bevarandevärden ska följa upp vidtagna åtgärder och utvärdera effektiviteten av dessa åtgärder i samband med revision och/eller ajourhållning av skogsbruksplanen.		
	MA		NA	
	S1		NA	
	S2			
	S3			
	S4			

10		PRINCIP 10: PLANTAGE SKOGAR Plantageskogar ska planeras och skötas i enlighet med principerna 1 - 9 och tillhörande kriterier samt princip 10 med tillhörande kriterier. Även om plantageskogar kan medföra ett flertal sociala och ekonomiska fördelar samt bidra till att täcka världens behov av skogsprodukter bör de användas som ett komplement till skogsbruk i naturskogar för att minska trycket på dessa och för att främja återställande och bevarande av naturskog.	N/A	
10.1		Plantageskogsbrukets målsättning, inklusive målet att bevara och återställa naturskogar, ska uttryckligen anges i skogsbruksplanen och tydligt uppvisas vid dess praktiska tillämpning.	N/A	
10.2		Utformning och utläggandet av plantageskogar bör bidra till att skydda, återställa och bevara naturskogarna och inte öka trycket på dessa. Utformningen av plantageskog ska upprätthålla djurlivets uppehållsområden, kantzoner vid vattendrag och en beståndsmosaik med olika åldersklasser och omloppstider, med hänsyn tagen till verksamhetens omfattning. Plantageskogsytornas storlek och utformning ska stämma överens med beståndsmönstret i det naturliga landskapet.	N/A	
10.3		Mångfald i plantageskogarnas sammansättning är att föredra, så att den ekonomiska, ekologiska och sociala stabiliteten förstärks. Sådan mångfald kan inbegripa brukningsenheter av storlek och placering i landskapet, antalet arter och deras genetiska sammansättning samt åldersklasser och beståndsstrukturer.	N/A	
10.4		Urvalet av arter för plantering ska grundas på deras allmänna lämplighet för ståndorten samt på deras lämplighet med tanke på skogsbrukets målsättning. För att stärka bevarandet av den biologiska mångfalden är inhemska arter att föredra framför främmande arter vid anläggning av plantageskogar och vid restaurering av utarmade ekosystem. Främmande arter, vilka endast ska användas när de är mer lämpade än inhemska arter, ska noggrant följas upp för att avvikande dödlighet, sjukdomar, insektsangrepp och ogynnsamma ekologiska effekter ska undvikas.	N/A	
10.5		En andel av det totala skogsbruksområdet, anpassad till plantageskogens storlek och fastställt i regionala standarder, ska skötas på sådant sätt att den återställs till naturskog.	N/A	
10.6		Åtgärder ska vidtas för att bevara eller förbättra markens struktur, bördighet och biologiska aktivitet. Avverkningsmetoder, avverkningstakt, byggande och underhåll av vägar och stickvägar samt val av trädslag ska inte leda till långsiktig markförsämring eller till negativa effekter på vattenkvalitet, kvantitet eller betydande förändringar i vattendragens avrinningsmönster.	N/A	
10.7		Åtgärder ska vidtas för att förhindra och begränsa angrepp av skadegörare, sjukdomar, eld och etablering av arter med hög spridningsbenägenhet. Samordnad bekämpning av skadegörare ska utgöra en väsentlig del av skogsbruksplanen och ska huvudsakligen vara baserad på förebyggande och biologiska bekämpningsmetoder och inte på kemiska bekämpningsmedel och konstgödsel. Plantageskogsbruket bör göra sitt yttersta för att komma ifrån användningen av kemiska bekämpningsmedel och konstgödsel vilket också gäller användningen i plantskolor. Användning av kemikalier behandlas även i kriterierna 6.6 och 6.7.	N/A	
10.8		Uppföljningen av plantageskogsbruket ska, i en utsträckning anpassad till verksamhetens omfattning och variation, regelbundet utvärdera såväl de faktorer som behandlas i principerna 8, 6 och 4 som potentiella ekologiska och sociala effekter i skogsområdet och på andra ställen (t. ex. naturlig förnyring, effekter på vattentillgångar och markens bördighet samt inverkan på den lokala samhällsnyttan och den sociala välfärden). Inga arter bör planteras i stor skala förrän lokala försök och/eller erfarenheten har visat att de är ekologiskt väl anpassade till växtplatsen, att de har ringa självspredning samt att de inte har påtaglig negativ ekologisk inverkan på andra ekosystem. Särskild uppmärksamhet ska ägnas åt sociala aspekter på förvärv av mark för plantageskogsbruk, i synnerhet skyddet av de lokala rättigheterna till besittning, nyttjande eller tillträde.	N/A	
10.9		Plantageskogar anlagda i områden som efter november 1994 omvandlats från naturskogar ska normalt inte erhålla certifikat. Certifiering kan tillåtas i de fall då tillräckliga bevis för att skogsbrukare/ägaren inte är direkt eller indirekt ansvarig för omvandlingen kan presenteras för certifieringsorganet.	N/A	

Annex 2 Stakeholder report

Name	Organisation	E-mail address	Form of contact
Björn Mildh	Swedish Society for Nature Conservation	bjorn.mildh@naturskyddsforeningen.se	e-mail
Greenpeace Sweden	Swedish Greenpeace	info.nordic@greenpeace.org	e-mail
Bo Ekenäs	SVS (the Forest Authority) Jokkmokk	bo.ekenas@skogsstyrelsen.se	e-mail
carl-olof thulin	SKS Jönköpings distrikt	carl-olof.thulin@skogsstyrelsen.se	e-mail
ulf didrik	SKS Stockholms distrikt	ulf.didrik@skogsstyrelsen.se	e-mail
Jan-erik Bragfors	SKS (the Forest Authority) Kiruna	jan-erik.bragfors@skogsstyrelsen.se	e-mail
Anders Vikström	SKS (the Forest Authority) Arvidsjaur	anders.vikstrom@skogsstyrelsen.se	e-mail
Leif Johansson	Skogs och träfacket (Labour Union)	leif.johansson.fk@skogstrafacket.org	e-mail
Jan-Olof Larsson	Facket för skogs-, Trä- och Grafisk Bransch	jan-olof.larsson@gsfacket.se	e-mail
Dan Persson	Skogs och träfacket (Labour Union)	dan.persson.fk@skogstrafacket.org	e-mail
Per Larsson	WWF Sweden	per.larsson@wwf.se	e-mail
Linda Berglund	WWF Sweden	linda.berglund@wwf.se	e-mail
Malin Brännström	Samernas Riksförbund (National Sami Organisation), rep for all sami villages	malin@sapmi.se	e-mail
H Nyström	SSR (Swedish Sami Villages)	hnystrom@swipnet.se	e-mail
Göran Bergqvist	Svenska Jägareförbundet (Swedish Hunters Organisation)	Goran.Bergqvist@jagareforbundet.se	e-mail
Daniel Ligné	Svenska Jägareförbundet (Swedish Hunters Organisation)	daniel.ligne@jagareforbundet.se	e-mail
Jonas Rudberg	SNF (Swedish Society for Nature Conservation)	jonas.rudberg@naturskyddsforeningen.se	e-mail
Åke Persson	Sveriges Ornitologiska Förening (Swedish Society for Ornithology)	ake.persson@borlange.se	e-mail
Thomas Birkö	Sveriges Ornitologiska Förening (Swedish Society for Ornithology)	thomas.birk@telia.com	e-mail
Hans Sundström	Skydda skogen	hans.sundstrom@naturskyddsforeningen.se	e-mail
Amanda Tas	Skydda skogen	amanda.tas@skyddaskogen.se	e-mail
Malin Sahlin	Naturskyddsföreningen	malin.sahlin@naturskyddsforeningen.se	e-mail
Klas Ancker	Jordens Vänner	Klas.Ancker@gmail.com	e-mail
Carl-gustaf Lundgren	Jordens Vänner	Carl-Gustaf.Lundgren@sverige.nu	e-mail
Fältbiologerna	Tidigare medlemmar i FSC. Ungdomsorganisation	info@faltbiologerna.se	e-mail
Hans Christensson	en intresseförening för lokalbefolkn på Visingsö	hans.christensson@telia.com	e-mail
Håkan Berglund	FSC national initiative	hakan.berglund@fsc-sverige.org	e-mail

Date of contact RA	Contact S1	Contact S2	Contact S3	Contact S4
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
Y	Y			
	Y			
Y	Y			

ANNEX 3 Species list

English Name	Latin Name	Tick if within scope
Conifer		
Grand fir	<i>Abies grandis</i>	
Noble fir	<i>Abies procera</i>	
Lawson cypress	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	
Japanese larch	<i>Larix kaempferi</i>	
Hybrid larch	<i>Larix x eurolepis</i>	
Norway spruce	<i>Picea abies</i>	Y
Sitka spruce	<i>Picea sitchensis</i>	
Corsican pine	<i>Pinus nigra</i>	
Scots pine	<i>Pinus sylvestris</i>	Y
Douglas fir	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	
Giant sequoia	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	
Coast redwood	<i>Sequoia sempervirens</i>	
Western red cedar	<i>Thuja plicata</i>	
Western Hemlock	<i>Tsuga heterophylla</i>	
Broadleaf		
Field maple	<i>Acer campestre</i>	
Sycamore	<i>Acer pseudoplatanus</i>	
Alder	<i>Alnus glutinosa</i>	Y
Birch	<i>Betula spp.</i>	Y
Hornbeam	<i>Carpinus betulus</i>	
Sweet chestnut	<i>Castanea sativa</i>	
Hawthorn	<i>Crataegus monogyna</i>	
Hazel	<i>Corylus avellana</i>	
Beech	<i>Fagus sylvatica</i>	Y
Ash	<i>Fraxinus excelsior</i>	Y
Wild cherry	<i>Prunus avium</i>	
Blackthorn	<i>Prunus spinosa</i>	
Common/English oak	<i>Quercus robur</i>	Y
Sessile oak (and hybrids)	<i>Quercus petraea</i>	
Willow	<i>Salix spp.</i>	Y
Elm spp.	<i>Ulmus spp.</i>	Y
Aspen	<i>Populus tremula</i>	Y
Coast pine	<i>Pinus contorta</i>	Y

ANNEX 5 ADDITIONAL INFORMATION HELD BY WOODMARK:

Copy Of Certificate And Associated Schedule

Confidential Commercial Information

Consultee list and copies of any responses sent to Woodmark

Maps Showing the Forest Resource Base

Copy of management plan

List of documentation for the multi-site

Written instructions, policies and routines for all aspects of the forest management

Forest maps including forest stand information, location of nature values, cultural heritage etc.

Nature value inventory method and results

Examples of checklists of pre- and post harvest assessments

Examples of instructions to entrepreneurs

Examples of contracts with entrepreneurs

Extract of main forest information from electronic forest management system

Organisational chart and description of division of responsibilities

ANNEX 6a WOODMARK MULTI-SITE CHECKLIST

NB - this checklist should be used in conjunction with the verifiers and guidance in the Woodmark Multisite Certification Standard

WGCS Ref	Assmt	WGCS Requirement	Score	CAR
1,1		The structure of the organisation is clearly defined and documented. There is an organisational chart showing the structure.		
	MA	Structure of organisation clearly defined and documented.	Y	
	S1	Structure of organisation clearly defined and documented. Organisational chart available.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
1,2		The division of responsibilities within the organisation structure is defined and documented, showing who is responsible for meeting FSC standards in relation to forest management activities (eg. Management planning, monitoring, timber sales etc).		
	MA	General description of responsibilities within organisation defined.		
	S1	General description of responsibilities within organisation defined, but no precise division of responsibilities between the section manager, forest managers, forest planners and forest ecologist when it comes to responsibilities for meeting the principles and criteria of the FSC standard	N	2011.1
	S2			
	S3			
	S4			
1,3		There is written guidance which makes clear to the people concerned what their responsibilities are within the organisation. Staff shall demonstrate relevant knowledge of the organisation's procedures and the applicable Forest Stewardship Standard, according to their responsibilities.		
	MA	Each staff member has clear job description and written guidance exists on division of responsibilities. Staff interviewed demonstrate relevant knowledge of procedures and applicable FSC standard	Y	
	S1	Each staff member has clear job description and written guidance exists on division of responsibilities. Description of the staff positions are also clear. Staff interviewed demonstrate relevant knowledge of procedures and applicable FSC standard	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
1,4		The organisation shall appoint a management representative as having overall responsibility and authority for the organisation's compliance with all applicable requirements of this standard.		
	MA	Per Linder is appointed as overall responsible for compliance with the standards.	Y	
	S1	Per Linder is appointed as overall responsible for compliance with the standards.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			
2,1		There is a master list of the documentation required to implement certification in the organisation. The list specifies the date of last revision of the documents on the list, and specifies which personnel require copies of the documents on the list.		

	MA	Master list of the documentation - procedures, routines etc - inspected.	Y	
	S1	Master list of the documentation - procedures, routines etc - inspected.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

2,2		The organisation maintains up-to-date records and documentation for all sites including: <ul style="list-style-type: none"> • Name of site(s) and location of site(s), with grid reference • Map of site(s) • Area of woodland at each site • Any documentation and records regarding recommended practices for forest management (i.e. silvicultural systems); • Other records or documentation as specified in 2.1 		
	MA	Database and GIS system is fully updated and include documentation for all forest sites and compartments including the information required. Other records include forest planning documentation, work instructions to entrepreneurs and checklists of performed forest operation	Y	
	S1	Database and GIS system is fully updated and include documentation for all forest sites and compartments including the information required. Other records include forest planning documentation, work instructions to entrepreneurs and checklists of performed forest operation	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

5,1		The system for selling products from sites is clearly defined and documented, including how the sale is made (e.g. standing sale, at roadside, etc.) specification of who is responsible for making the sale, and how invoices for sales are issued.		
	MA	System in place for selling and documenting sales, including responsibilities for making the sale and invoicing for sales.	Y	
	S1	System in place for selling and documenting sales, including responsibilities for making the sale and invoicing for sales.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

5,2		There is a documented and secure system for maintaining custody of certified products from the point of harvesting to the point of sale.		
	MA	System in place to document the custody of certified products from harvest to point of sale. Wood harvested is transported to roadside by entrepreneurs and marked with the organisation' tag. Point of sale is roadside. The buyer is responsible for the material from roadside and onwards.	Y	
	S1	System in place to document the custody of certified products from harvest to point of sale. Wood harvested is transported to roadside by entrepreneurs and marked with the organisation' tag. Point of sale is roadside. The buyer is responsible for the material from roadside and onwards.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

5,3		There is a description of the system for identification of products at the point of sale so as to ensure that they are clearly identifiable to the buyer as coming from a certified site. The system ensures that invoices specify: <ul style="list-style-type: none"> • The date of sale • Name and address of buyer • The quantity of the sale (volume/weight) • The product description (including species) • Once the organisation is certified, the organisation's certificate registration 		
	MA	System ensures invoices specify correct information.	Y	
	S1	The responsible forest manager at each district prepares the base for the final invoice including information on certificate registration code. Examples of the base for the invoices and of the invoices inspected. The organisations certificate code is slightly wrong presented on invoices and product claim (FSC pure) is not included	N	2011.2
	S2			
	S3			
	S4			

5,4		If the certified product is not physically identifiable as certified (e.g. by tagging, paint-marking, strapping), then there is a system which provides the buyer, at the point of purchase, with evidence that the products come from a certified site.		
	MA	System in place to document the custody of certified products from harvest to point of sale. Wood harvested is transported to roadside by entrepreneurs and marked with the organisation' tag. Point of sale is roadside. The buyer is responsible for the material from roadside and onwards.	Y	
	S1	System in place to document the custody of certified products from harvest to point of sale. Wood harvested is transported to roadside by entrepreneurs and marked with the organisation' tag. Point of sale is roadside. The buyer is responsible for the material from roadside and onwards.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

5,5		There is a system in place which enables the organisation, and subsequently Woodmark, to monitor annual harvesting and sales from all sites within the scheme.		
	MA	Accounting and book keeping system in place, as well as system of monitoring annual harvesting and sales from all sites in place. System demonstrated.	Y	
	S1	Accounting and book keeping system in place, as well as system of monitoring annual harvesting and sales from all sites in place. System demonstrated.	Y	
	S2			
	S3			
	S4			

5,6		The organisation shall ensure that all uses of the FSC Trademark are approved by the responsible certification body in advance.		
	MA	Organisation has not yet used the FSC trademarks.	n/a	
	S1	Organisation has until now received approval from the Swedish FSC NI on use of trademarks. The Swedish FSC NI has not informed the organisation that the approval needs to go through Woodmark but has approved the trademark use and also provided the organisation with a logo, which has been used on webpage and information folders	N	2011.3
	S2			

	S3			
	S4			

ST-FM-302a-01 October 10

© Prepared by EcoSylva Ltd on behalf of Soil Association Certification Ltd

Annex 7: Multi-site member details.

	FMU Name	Forest Type	Area (ha)	Size class	Entry Date	Grid Ref (non-SLIMFs)	Managed by
1	Jokkmokk forest district	mostly natural/semi-natural	430 000	>10000ha	N/A	66°36'27.73"N, 19°49'51.81"E	SFV Jokkmokk forest district
2	Vilhelmena forest district	mostly natural/semi-natural	300 000	>10000ha	N/A	64°37'30.15"N, 16°39'16.09"E	SFV Vilhelmina forest district
3	Östersund forest district	mostly natural/semi-natural	140 000	>10000ha	N/A	63°09'57.75"N, 14°38'35.82"E	SFV Östersund forest district
4	Uppsala forest district (1 & 2)	mostly natural/semi-natural	19 791	>10000ha	N/A	59°51'26.85"N, 17°37'57.13"E	SFV Uppsala forest district
...			889 791				

Contact details of group member	Main products	Year visited by WM	Sub-code/ref
SFV, Jokkmokk, Porjusvägen 16, 962 32 Jokkmokk	Roundwood	2005, 2007, 2008, 2011	N/A
SFV, Vilhelmena, Volgsjövägen 27, 912 32 Vilhelmina	Roundwood	2006, 2007, 2010	N/A
SFV, Östersund, Storsjöstråket 15, 5 tr, 831 34 Östersund	Roundwood	2007, 2010	N/A
SFV, Södra, Uppsala, Odinslund 2, 751 05 Uppsala	Roundwood	2009	N/A

Sampling methodology

Draft 1	MR
Approved	KJ 15/10/2010
FSC Ref:	FSC-STD-20-007 v.3.0
Application date	01-jan-11

Below are the minimum FSC sampling requirements to be used. Woodmark may decide to increase

IMPORTANT: Fill in yellow squares - rest will automatically calculate
 In Groups, sets of FMUs which are new at Surveillance should be sampled at N
 Sets of FMUs - determined on basis of forest type, size class, and national/regi
 If two different national/regional standards are used additional sets should be
 If over 5000 group members contact Woodmark for calculation of mega-groups
 Where a multi-site within a group - use group overall, but when sampling the m
 Random sampling should ensure sample within set is representative in terms of

Summary Table		MA	S1	S2
Multi-site	No FMUs	4	4	
	Total FMUs to sample	2	1	

MULTI-SITE

Use Woodmark Multi-site Standard

At MA, assess all P&C but across sites sampled overall

SET	Type/Size class:	No. of FMUs	Sample		<i>nb but new</i> Surv
			MA		
A	Forest Type 1. Size class >10000ha	4	2	1	
B	Forest Type 2. Size class >10000ha	0	0	0	
C	Forest Type 1. Size class >1000-10000ha	0	0	0	
D	Forest Type 2. Size class >1000-10000ha	0	0	0	
E	Forest Type 1. Size class 100-1000ha	0	0	0	
F	Forest Type 2. Size class 100-1000ha	0	0	0	
G	Forest Type 1. Size class <100ha	0	0	0	
H	Forest Type 2. Size class <100ha	0	0	0	
TOTAL FMUs TO SAMPLE		4	2	1	

sampling, on the basis of eg. Risk, Stakeholder Complaints, or previous non-conformities.

MA rate (hence separate set below).

ional standard to be used

added and permission sought from FSC

s.

ulti-site, select sites within it @to Multi-site sampling.

of geographical distribution and operational personnel

S3	S4

n FMUs to be sampled at rate of MA; but do not have to be assessed against all P&C

RA

1

0

0

0

0

0

0

0

1

ANNEX 10 GLOSSARY

Abbreviations

ASNW	Ancient Semi-Natural Woodland
AWS	Ancient Woodland Site
BL	Broadleaves
Cmpt	Compartment
COC	Chain of Custody
EIA	Environmental impact assessment
FC	UK Forestry Commission
FM	Forest Management
FMU	
FSC	Forest Stewardship Council
H&S	Health and Safety
HCVF	
ILO	International Labour Organisation
LTR	Long Term Retention
NR	Natural Reserve
NTFP	
PAWS	Plantation on Ancient Woodland Site
SNW	Semi-natural woodland
UKWAS	UK Woodland Assurance Scheme/Standard

Definitions

Biological diversity: The variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are a part; this includes diversity within species, between species and of ecosystems. (see Convention on Biological Diversity, 1992)

Biological diversity values: The intrinsic, ecological, genetic, social, economic, scientific, educational, cultural, recreational and aesthetic values of biological diversity and its components. (see Convention on Biological Diversity, 1992)

Biological control agents: Living organisms used to eliminate or regulate the population of other living organisms.

Chain of custody: The channel through which products are distributed from their origin in the forest to their end-use.

Chemicals: The range of fertilizers, insecticides, fungicides, and hormones which are used in forest management.

Criterion (pl. Criteria): A means of judging whether or not a Principle (of forest stewardship) has been fulfilled.

Customary rights: Rights which result from a long series of habitual or customary actions, constantly repeated, which have, by such repetition and by uninterrupted acquiescence, acquired the force of a law within a geographical or sociological unit.

Ecosystem: A community of all plants and animals and their physical environment, functioning together as an interdependent unit.

Endangered species: Any species which is in danger of extinction throughout all or a significant portion of its range.

Exotic species: An introduced species not native or endemic to the area in question.

Forest integrity: The composition, dynamics, functions and structural attributes of a natural forest.

Forest management/manager: The people responsible for the operational management of the forest resource and of the enterprise, as well as the management system and structure, and the planning and field operations.

Genetically modified organisms: Biological organisms which have been induced by various means to consist of genetic structural changes.

High Conservation Value Forests: High Conservation Value Forests are those that possess one or more of the following attributes:

- e) forest areas containing globally, regionally or nationally significant :
 - concentrations of biodiversity values (e.g. endemism, endangered species, refugia); and/or
 - large landscape level forests, contained within, or containing the management unit, where viable populations of most if not all naturally occurring species exist in natural patterns of distribution and abundance
- f) forest areas that are in or contain rare, threatened or endangered ecosystems
- g) forest areas that provide basic services of nature in critical situations (e.g. watershed protection, erosion control)
- h) forest areas fundamental to meeting basic needs of local communities (e.g. subsistence, health) and/or critical to local communities' traditional cultural identity (areas of cultural, ecological, economic or religious significance identified in cooperation with such local communities).

Indigenous lands and territories: The total environment of the lands, air, water, sea, sea-ice, flora and fauna, and other resources which indigenous peoples have traditionally owned or otherwise occupied or used. (Draft Declaration of the Rights of Indigenous Peoples: Part VI)

Indigenous peoples: "The existing descendants of the peoples who inhabited the present territory of a country wholly or partially at the time when persons of a different culture or ethnic origin arrived there from other parts of the world, overcame them and, by conquest, settlement, or other means reduced them to a non-dominant or colonial situation; who today live more in conformity with their particular social, economic and cultural customs and traditions than with the institutions of the country of which they now form a part, under State structure which incorporates mainly the national, social and cultural characteristics of other segments of the population which are predominant." (Working definition adopted by the UN Working Group on Indigenous Peoples).

Landscape: A geographical mosaic composed of interacting ecosystems resulting from the influence of geological, topographical, soil, climatic, biotic and human interactions in a given area.

Local laws: Includes all legal norms given by organisms of government whose jurisdiction is less than the national level, such as departmental, municipal and customary norms.

Long term: The time-scale of the forest owner or manager as manifested by the objectives of the management plan, the rate of harvesting, and the commitment to maintain permanent forest cover. The length of time involved will vary according to the context and ecological conditions, and will be a function of how long it takes a given ecosystem to recover its natural structure and composition following harvesting or disturbance, or to produce mature or primary conditions.

Native species: A species that occurs naturally in the region; endemic to the area.

Natural cycles: Nutrient and mineral cycling as a result of interactions between soils, water, plants, and animals in forest environments that affect the ecological productivity of a given site.

Natural Forest: Forest areas where many of the principal characteristics and key elements of native ecosystems such as complexity, structure and diversity are present, as defined by FSC approved national and regional standards of forest management.

Nontimber forest products: All forest products except timber, including other materials obtained from trees such as resins and leaves, as well as any other plant and animal products.

Other forest types: Forest areas that do not fit the criteria for plantation or natural forests and which are defined more specifically by FSC-approved national and regional standards of forest stewardship.

Plantation: Forest areas lacking most of the principal characteristics and key elements of native ecosystems as defined by FSC-approved national and regional standards of forest stewardship, which result from the human activities of either planting, sowing or intensive silvicultural treatments.

Principle: An essential rule or element; in FSC's case, of forest stewardship.

Silviculture: The art of producing and tending a forest by manipulating its establishment, composition and growth to best fulfill the objectives of the owner. This may, or may not, include timber production.

Succession: Progressive changes in species composition and forest community structure caused by natural processes (nonhuman) over time.

Tenure: Socially defined agreements held by individuals or groups, recognized by legal statutes or customary practice, regarding the "bundle of rights and duties" of ownership, holding, access and/or usage of a particular land unit or the associated resources there within (such as individual trees, plant species, water, minerals, etc).

Threatened species: Any species which is likely to become endangered within the foreseeable future throughout all or a significant portion of its range.

Use rights: Rights for the use of forest resources that can be defined by local custom, mutual agreements, or prescribed by other entities holding access rights. These rights may restrict the use of particular resources to specific levels of consumption or particular harvesting techniques.



Woodmark Certification Decision Recommendation

Description of client / certificate holder	
Name:	Statens Fastighetsverk
Code:	SA-FM/COC-001156
Country:	Sweden
# of sites:	4 forest districts under SFV
# of ha:	889791
Presence of HCVF:	Yes
Presence of indigenous people:	Yes

Summary of audit	
Type	S1
Names of auditors:	Karina Seeberg Kitnaes, Woodmark Lead Auditor, & Manele Aloysius Lawrence
Report Reviewer	Gus Hellier
Woodmark staff member recommending certification decision	Janette McKay

Report summary	
# of pre-conditions	0
# of conditions	11 (4 majors)
# of observations	0
Describe any potentially contentious issues.	None
Location of report	Filed under: Forestry/Certification records

Recommendation	
I have reviewed the report of this assessment (including stakeholder consultation and peer review summary as appropriate) and	I recommend that the certification decision for approval by Woodmark SA Cert subject to compliance with the CARs listed above.
Date:	10.11.11

Approval	
Certification decision:	Approved
Name:	Nicholas Underhay
Signed:	
Date:	15-nov-11

Woodmark • South Plaza • Marlborough Street • Bristol • BS1 3NX • United Kingdom
Telephone (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
Email wm@soilassociation.org • www.soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686



Product Schedule



FSC ACCREDITED

This schedule details the products which are included in the scope of the company's certification. It shall accompany the FSC certificate. If the product scope changes a new schedule will be issued. Certificate scope including products and certified sites may also be checked on the FSC web database www.fsc-info.org

Description of client / certificate holder

Name: Statens Fastighetsverk
Address: SFV Mark, Köpmansgatan, 83134 Östersund
Country: Sweden
Code: SA-FM/COC-001156
Type of certificate: Multi-site
Date of issue: 21-okt-10 Date of expiry: 20-okt-15

Product Groups available from this certificate holder include:

FSC Status	Product group	Product code	Species
FSC 100%	Roundwood (logs)	W1.1	<i>Picea abies, Pinus sylvestris, Betula spp.</i>
FSC 100%	Fuel wood	W1.2	<i>Picea abies, Pinus sylvestris, Betula spp.</i>
FSC 100%	Twigs	W1.3	<i>Picea abies, Pinus sylvestris, Betula spp.</i>

Approval

Name: Nicholas Underhay

Signed:

Date:

15-nov-11

Woodmark • South Plaza, Marlborough Street, Bristol, BS1 3NX • United Kingdom
Telephone (+44) (0) 117 914 2435 • Fax (+44) (0) 117 314 5001
Email wm@soilassociation.org • www.soilassociation.org/woodmark

Soil Association Certification Ltd • Company Registration No. 726903
A wholly-owned subsidiary of the Soil Association Charity No. 20686
FSC Accreditation Code: FSC-ACC-002 • FSC Trademark © 1996 Forest Stewardship Council A.C.

Annex 13 - List of pesticides prohibited in FSC certified forests and plantations unless a temporary derogation for use has previously been approved by the FSC Board of Directors.

Approved derogations to this list may be found
http://www.fsc.org/en/about/documents/Docs_cent
 go to 'Policies and Standards'
 go to 'Guidance documents'
 look for FSC-GUI-30-001a

FSC Highly Hazardous List	WHO Extremely hazardous (Class IA) technical grade active ingredients in pesticides	WHO Highly hazardous (Class IB) technical grade active ingredients in pesticides
Aldicarb	Aldicarb	Acrolein
Aldrin	Brodifacoum	Allyl alcohol
Alpha-cypermethrin	Bromadiolone	Azinphos-ethyl
Aluminium phosphide	Bromethalin	Azinphos-methyl
Amitrole	Calcium cyanide	Blasticidin-S
Atrazine	Captafol	Butocarboxim
*Benomyl	Chlorethoxyfos	Butoxycarboxim
Brodifacoum	Chlormephos	Cadusafos
Bromadiolone	Chlorophacinone	Calcium arsenate
Carbaryl	Difenacoum	Carbofuran
Carbosulfan	Difethialone	Chlorfenvinphos
Chlordane	Diphacinone	3-Chloro-1,2-propanediol
Chlorothalonil	Disulfoton	Coumaphos
Chlorpyrifos	EPN	Coumatetralyl
Cyfluthrin	Ethoprophos	Zeta-cypermethrin
Cypermethrin	Flocoumafen	Demeton-S-methyl
2,4-D, 2-ethylhexyl ester	Hexachlorobenzene	Dichlorvos
*2-(2,4-DP), dma salt (= dichloropro	Mercuric chloride	Dicrotophos
DDT	Mevinphos	Dinoterb
Deltamethrin	Parathion	DNOC
Diazinon	Parathion-methyl	Edifenphos
*Dicamba, dma salt	Phenylmercury acetate	Ethiofencarb
Dicofol	Phorate	Famphur
Dieldrin	Phosphamidon	Fenamiphos
Dienochlor	Sodium fluoroacetate	Flucythrinate
Difethialone	Sulfotep	Fluoroacetamide
Diflubenzuron	Tebupirimfos	Formetanate
Dimethoate	Terbufos	Furathiocarb
Diquat dibromide		Heptenophos
Diuron		Isoxathion
Endosulfan		Lead arsenate
Endrin		Mecarbam
Epoxiconazole		Mercuric oxide
Esfenvalerate		Methamidophos
Ethion		Methidathion
Fenitrothion		Methiocarb
Fipronil		Methomyl
Fluazifop-butyl		Monocrotophos
Flufenoxuron		Nicotine

Gamma-HCH, lindane
Heptachlor
Hexachlorobenzene
Hexazinone
*Hydramethylnon
Isoxaben
Lamba-cyhalothrin
Mancozeb
Metam sodium
Methoxychlor
Methylarsonic acid (monosodium methanearsenate, MSMA)
Methylbromide
Mirex
*Naled
Oryzalin
Oxydemeton-methyl, Metasystox
Oxyfluorfen
Paraquat
Parathion
Pendimethalin
Pentachlorophenol
Permethrin
Propaquizafop
Propyzamide
Quintozene
*Simazine
Sodium cyanide
Sodium fluoroacetate, 1080
Strychnine
Sulfluramid
2,4,5-T
Tebufenozide
Terbumeton
Terbuthylazine
Terbutryn
Thiodicarb
Toxaphene (Camphechlor)
Triadimenol
Trifluralin
Warfarin
Zeta-cypermethrin
Zinc phosphide

Omethoate
Oxamyl
Oxydemeton-methyl
Paris green
Pentachlorophenol
Propetamphos
Sodium arsenite
Sodium cyanide
Strychnine
Tefluthrin
Thallium sulfate
Thiofanox
Thiometon
Triazophos
Vamidothion
Warfarin
Zinc phosphide