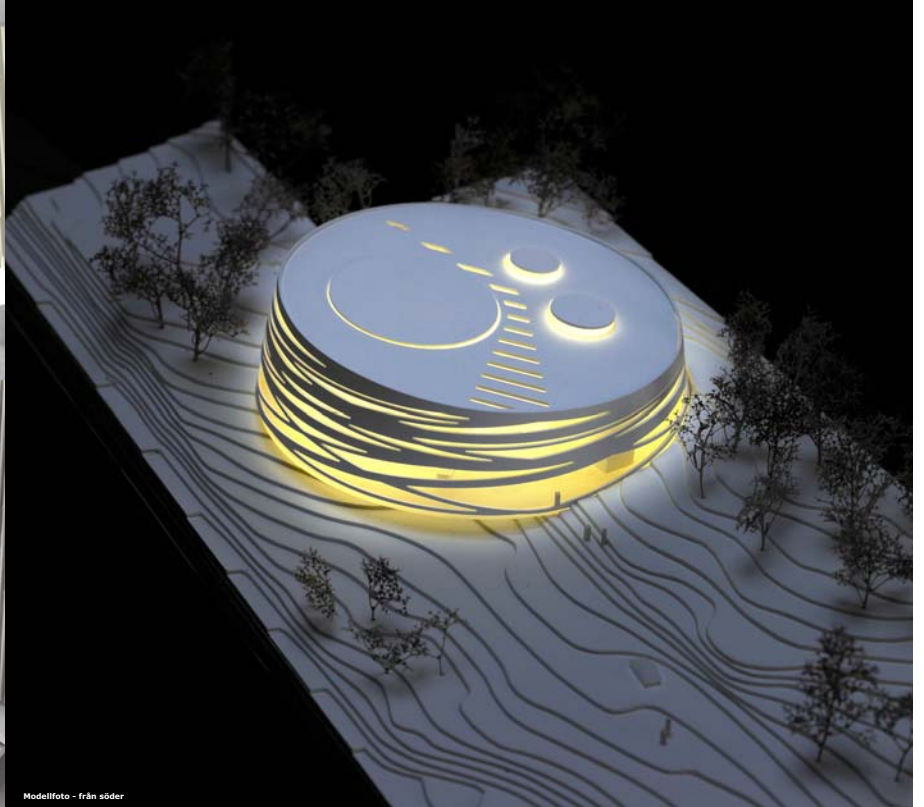




Perspektiv - från fasaden



Perspektiv - från foajén



Modellfoto - från söder

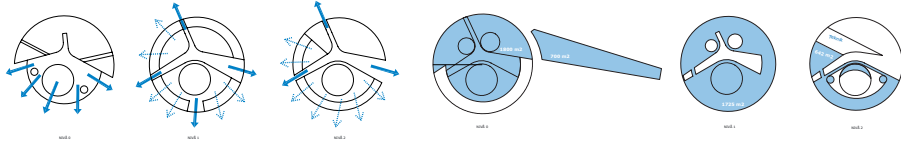


Diagram utsikt

Areaidiagram

under mer än sammanlagt högst 80 arbetstimmar per år. Detta skall tillgäppas stor vikt i projekteringen och skall beaktas särskilt nog i det mycket torra klimatet i Kiruna.

Särskilt skall ansträvas, att de föreslagna utställningsarealer är placerade bort från yttenväggarna, och att det är inarbetat monteras, så utgångspunkten för att undgå klimatsering är skapat.

Dagljus
Dagljuset tillvägagångsriktas primärt vid fönster placerade i byggnadens fasad.

Speciellt den runda formen ger optimala möjligheter för placering av fönster i fasaden som utöver, att ge rummet det nödvändiga dagljuset och samtidigt skapar en spännande ljus-upplevelse i rummen. I det vidare arbete med projektet kan vidare reflektorer vid de översta fönsterrandarna i fasaderna, som kan kasta ljus upp på undertakssunderranderna och djupet in i rummen.

Regulering av dagljus till rummen kommer att etableras genom en kombination av utvändigt placerade lameller i banden runt omkring byggnaden och invändigt individuellt reglerbara avskärmningar (spärre eller persenner) vid den enskilda arbetsplatsen. Fönsternas djupa placering i fasaden är i sig själv med till att hjälpa till mot solfångst.

Den kompakta formen tillåter dagljusförhållanden således att rum med krav till direkt dagljus placeras i periferin och rum där lågt stående soljus och bländning skall undvikas placeras centralt i byggnaden.

Belysning
Belysning i rummen etableras således att det uppnör nödvändig variation i belysningsstyrka och samtidigt upprätthåller det godkända ljusnivå.
I tillägg till sammanlagda reglering av dagljusförhållanden kan det projekterade ljusuttag etableras med dagljusregulering i förhållande till utomhusljuset.

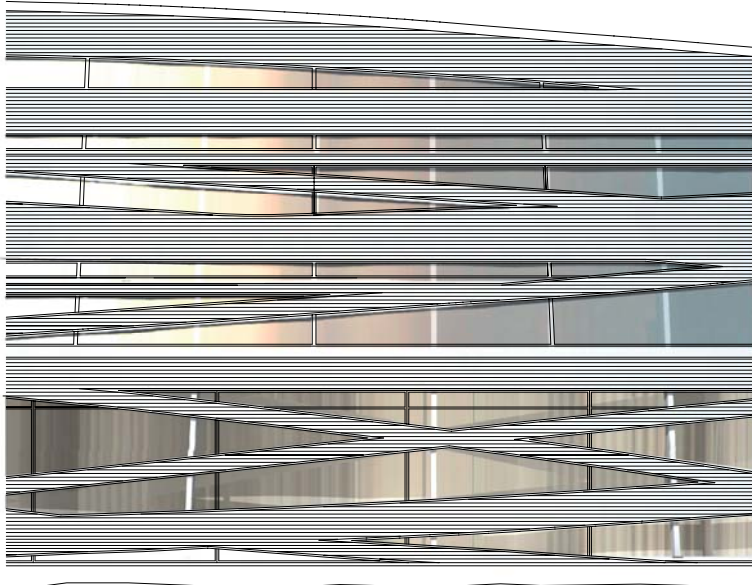
Luftväxling /Termisk inomhusklimat/ ventilation
I förbindelse med projekteringen föreslås att utföra simuleringsberäkningar av temperaturförhållanden i typiska rum osv.

Vid genomförande av dessa beräkningar fastställs ventilationsbehov, fönsterströmskar och solavskärmning med utgångspunkt i uppvinningar av rummets användning, antal personer osv. Till simulering av temperaturförhållanden rekommenderas etablera simuleringsprogram.

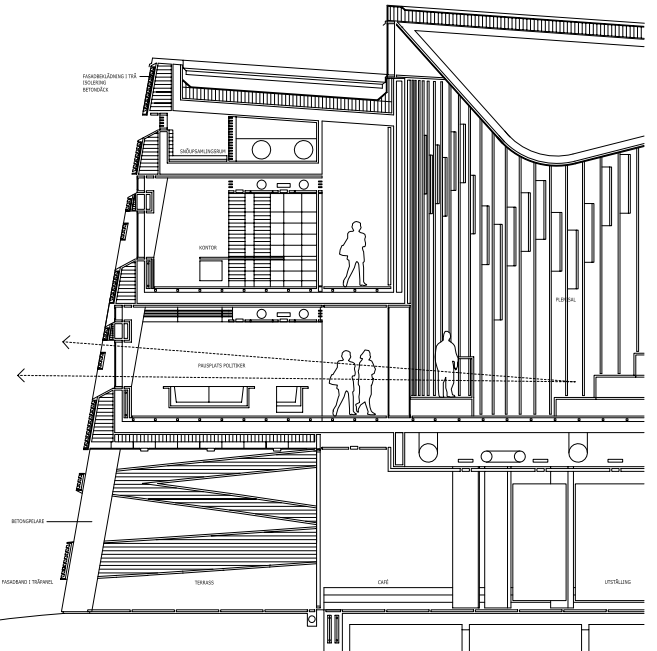
För att säkra nödvändig luftväxling förväntas det nödvändigt, att etablera ventilation i alla arbets- och sovsömnrum. I projekteringsarbetet bör det studeras vilken ventilationsströmning som effektivt ventilerar rummen och samtidigt minimerar driftkostningarna mest möjligt.

Krav till luftväxling i uppehållsrummen skall naturligtvis överhållas.

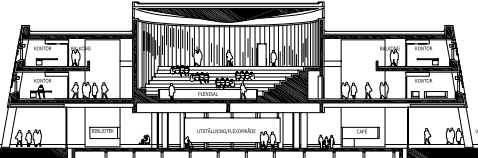
Åskåp
Projektet kommer att uppfylla gällande krav. När det gäller om ljudklass A/B för Samfundet. Efterklang i speciellt de stora öppna offentliga områden och i planerna skall ges speciell uppmärksamhet, liksom ljudisolationskrav mellan kontor och dämpning av ljuden vid den enskilda arbetsplatsen.



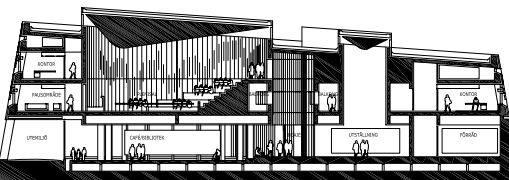
Fasade udsnit 1:50



Sektion udsnit 1:50



Sektion 1:200



Sektion 1:200