

NOTAT

INNEKLIMASIMULERING LEKA HELSEHUS

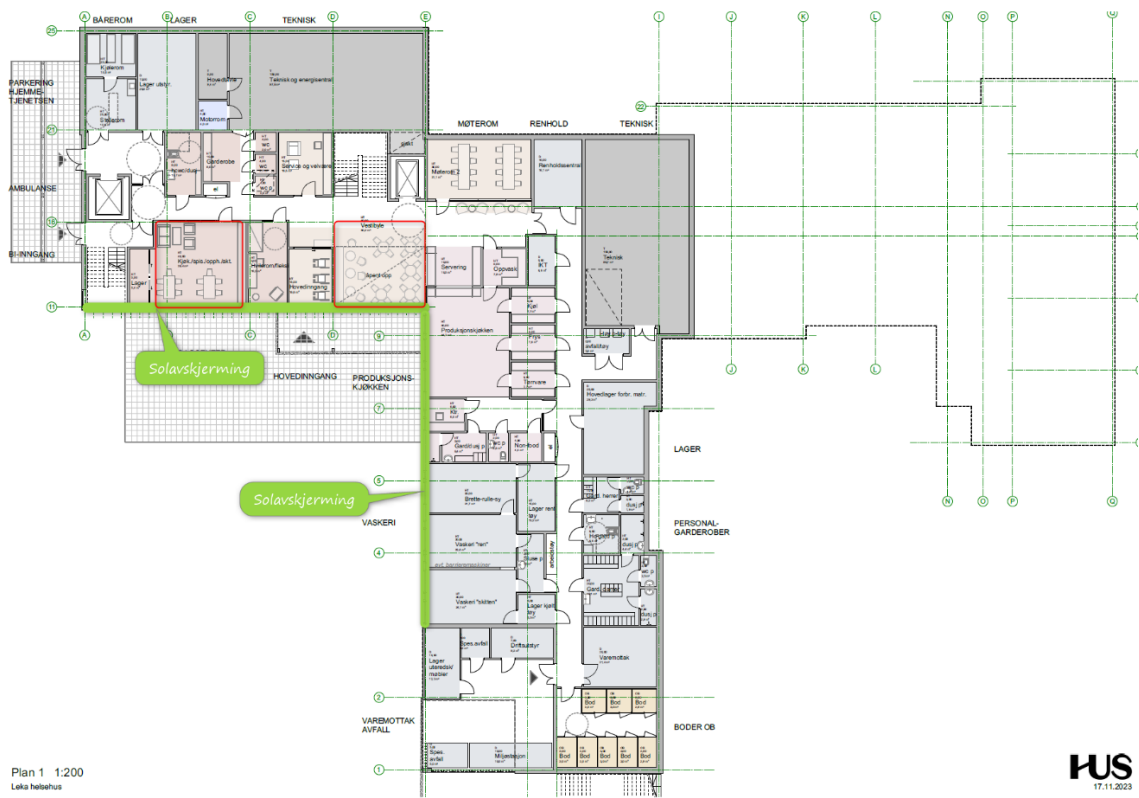
PUMN har sett på inneklimasimulering i utvalgte rom. Beregninger er utført med SIMIEN og det er simulert med 5 sommerdager.

Inndata for bygningskropp og u-verdier er hentet fra energikonseptet og siste ARK-tegninger. Her er resultat på romlufttemperatur med eller uten solavskjerming.

	Temp. uten solavskjerming	Temp. med solavskjerming
Dagsenter	33,3°C	24,8°C
Vestibyle	39,2°C	26,0°C
Beboerrom	26,5°C	22,8°C
Stue/kjøkken	26,7°C	25,9°C
Akuttjenesten	24,1°C	
Tannhelsetjenesten	37,7°C	24,1°C

Ut fra disse beregningene har vi laget en skisse som viser hvor det er behov for solavskjerming.





Knut Ivar Grønning, 20.11.23