

BREEAM[®] NOR

HEA - Helse og innemiljø



Dokumentasjon for:

Schweigaards gate 34E, 0191 Oslo

287716



Innholdsfortegnelse

Hea 1 - Visuell komfort og blendingskontroll

Hea 1 - Visuell komfort og blendingskontroll

Hea 2 - Inneluftkvalitet



Innledning



Breeam er et klassifiseringssystem med miljøsertifiseringsystem som er et verktøy for å måle og vurdere et byggs samlede miljøpåvirkning. Sertifiseringen er basert på dokumentert miljøprestasjon i ni kategorier, hvor det i dette tilfelle dokumenteres til kategori helse- og innemiljø. Innen kategori helse- og innemiljø dokumenteres det for kappitelene hea 01 og hea 02. Disse utgjør visuell komfort, blendingskontroll og muligheter for naturlig ventilasjon.

Formålet med breeam i denne oppgaven er komfort for de ansatte i et rom med varig opphold og et bærekraftig design. Jeg har derfor valgt å breeam sertifisere kontoret. Videre er det dokumentert i henhold til de gitte kravene i kategorien. Sertifisering av bygg kan øke brukertilfredsheten og redusere driftskostnader dette er også gode grunner for at det er valgt å sertifisere til dette prosjektet.

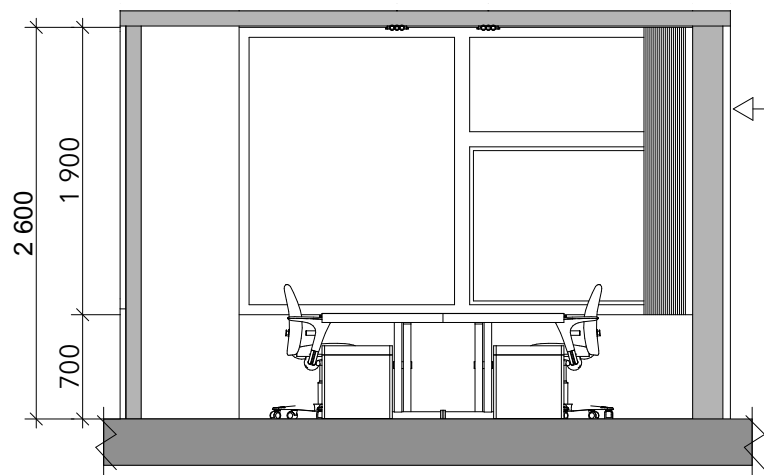
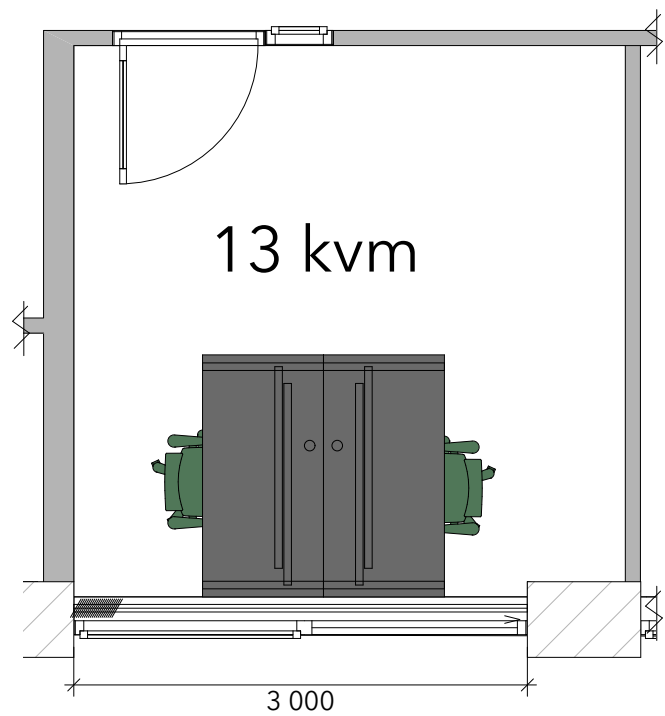


Formål

Sikre at brukerne får tilgang til dagslys, kunstiglys og btjeningsinnretninger, slik at beste praktis for visuell komfort ivaretas. Kriterier for 1 p er bledingskontroll og utsyn. På snittet viser vindu og blendingskontroll i form av persienner som vil skjerme for naturlig sollys. Snittet viser også at vinduet er større enn 20 % av veggarealet noe som gjør at det er rikelig med vindusflate for utsyn.

Plantegningen viser avstanden fra vindu og pult og størrelsen på rommet som viser at det ikke er for langt fra pult til utsynsmuligheter.

Derav oppnås totalt 3 p. 1 p for utsyn,1p for blendingskontroll og 1p for avstand mellom vindu og pult.



Vindus arealet er 5 kvm
Veggarealet er 3,7 kvm

!NB! Alle mål må kontrollmåles på stedet

Revisjon nr.					
Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr



Norsk Restaurantskole

Type tegning Dokumentasjon Breeam	Tegningsnr. IA 17	Godkjent	
Tiltakshaver: Høyskolen Kristiania Kirkegata 24, 0148 Oslo		Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll	
Prosjekt: Norsk restaurantskole Schweigaards gate 34 E, 0191 Oslo		Dato 23.04.2017 Målestokk 1:50 Kontroll utførende Sign. Kontroll	
Gnr./Bnr./Festnr.: Gnr/Bnr/Festenr	Prosjektnr.: Prosjektnr.	Tegningsnr.: IA 17	Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Type tegning: Dokumentasjon Breeam			

Hea 01 Visuell komfort

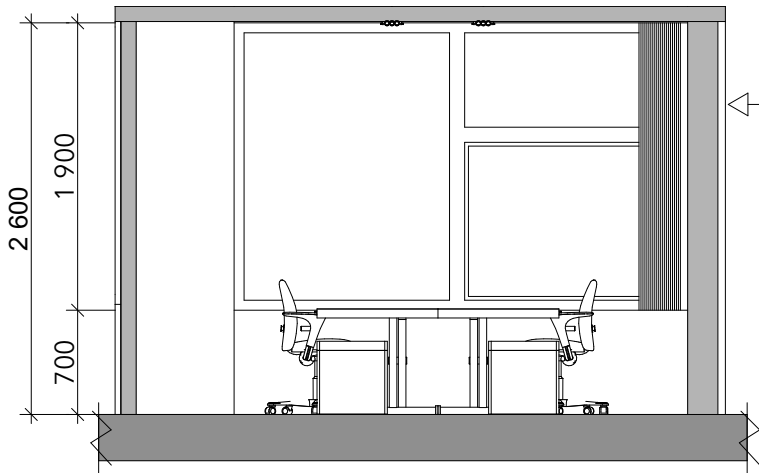
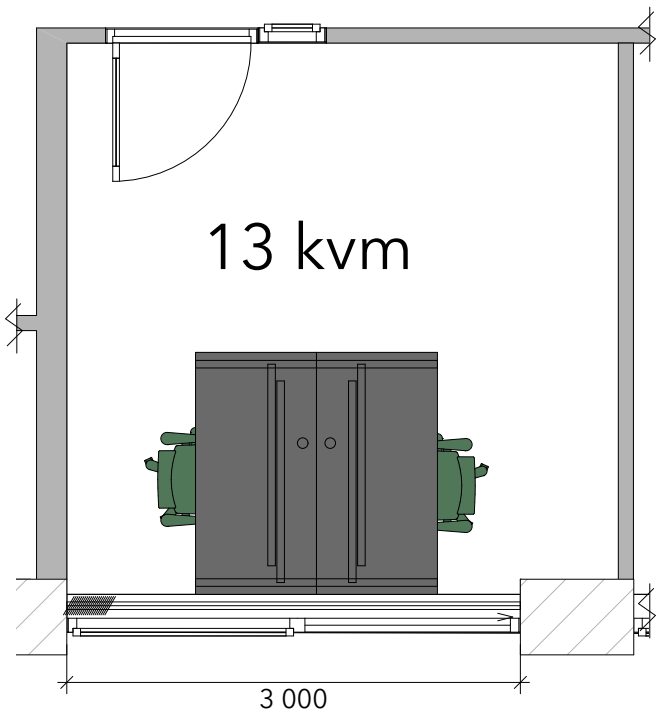
ARCHICAD EDUCATION VERSION

Vindusareal = 5 kvm

Veggareal = 3,7 kvm

$3,7 / 5 \times 100 = 74 \%$

Utrekningen viser at vindusarealet er større enn 20% av veggarealet.



Vindus arealet er 5 kvm
Veggarealet er 3,7 kvm

!NB! Alle mål må kontrollmåles på stedet

Revisjon nr.					

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr
-----	----	-------------	------	------	-------



Norsk Restaurantskole

Type tegning Dokumentasjon Breeam	Tegningsnr. IA 17	
Tiltakshaver: Høyskolen Kristiania Kirkegata 24, 0148 Oslo	Godkjent	
	Kontroll prosjekt. Sign.	Kontroll
Prosjekt: Norsk restaurantskole Schweigaards gate 34 E, 0191 Oslo	Dato 23.04.2017	
	Målestokk 1:50	
Gnr./Bnr./Festnr.: Gnr/Bnr/Festenr	Kontroll utførende Sign.	
	Kontroll	
Prosjektnr.: Prosjektnr.	Tegningsnr.: IA 17	
Type tegning: Dokumentasjon Breeam	Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	

Formål

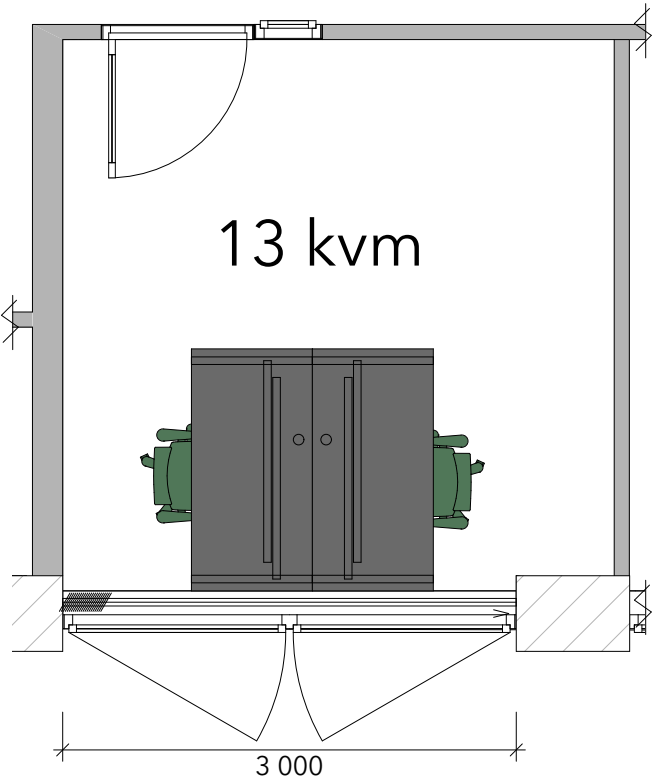
Anerkjenne og oppfordre til et sunt innemiljø ved å spesifisere og installere hensiktsmessig ventilasjon og overflater. I dette tilfelle mulighet for naturlig ventilasjon. Dokumentasjonen viser at arealet med åpningsbare vinduer i rommet tilsvarer 5 % av rommets brutto gulvareal.

Åpningsbare vinduer= 5 kvm

Gulvareal= 13 kvm

$5 / 13 \times 100 = 38 \%$

Utrekningen viser at det er mulig å åpne vinduene mer enn 5 % av gulvets areal.



!NB! Alle mål må kontrollmåles på stedet

Revisjon nr.

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Norsk Restaurantskole

Type tegning Breeam plantegning	Tegningsnr. IA 18
Tiltakshaver: Høyskolen Kristiania Kirkegata 24, 0148 Oslo	Godkjent
Prosjekt: Norsk restaurantskole Schweigaards gate 34 E, 0191 Oslo	Kontroll prosjekt. Sign. Kontroll
Gnr./Bnr./Festnr.: Gnr/Bnr/Festenr	Dato 23.04.2017
Prosjektnr.: Prosjektnr.	Målestokk 1:50
Type tegning: Breeam plantegning	Kontroll utførende Sign. Kontroll
	Prosjektnr. for prosjekterende/lev.



NB!

Dokumentasjonene og utregningen viser at rommet har oppnådd totalt 4 p av 4 p mulig for disse kappitelene. Dette vil ikke være tilfredstillende nok i en reell breem setefisering, men oppnår kravene for de utvalgte kappittelene.

