



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Energibudsjett		
Energipost	Energibehov	Spesifikt energibehov
1a Romoppvarming	200235 kWh	76,0 kWh/m ²
1b Ventilasjonsvarme (varmebatterier)	90449 kWh	34,3 kWh/m ²
2 Varmtvann (tappevann)	78461 kWh	29,8 kWh/m ²
3a Vifter	110558 kWh	42,0 kWh/m ²
3b Pumper	0 kWh	0,0 kWh/m ²
4 Belysning	123008 kWh	46,7 kWh/m ²
5 Teknisk utstyr	61504 kWh	23,4 kWh/m ²
6a Romkjøling	0 kWh	0,0 kWh/m ²
6b Ventilasjonskjøling (kjølebatterier)	0 kWh	0,0 kWh/m ²
Totalt netto energibehov, sum 1-6	664216 kWh	252,2 kWh/m ²

Levert energi til bygningen (beregnet)		
Energivare	Levert energi	Spesifikk levert energi
1a Direkte el.	698431 kWh	265,2 kWh/m ²
1b El. til varmepumpesystem	0 kWh	0,0 kWh/m ²
1c El. til solfangersystem	0 kWh	0,0 kWh/m ²
2 Olje	0 kWh	0,0 kWh/m ²
3 Gass	0 kWh	0,0 kWh/m ²
4 Fjernvarme	0 kWh	0,0 kWh/m ²
5 Biobrensel	0 kWh	0,0 kWh/m ²
6. Annen energikilde	0 kWh	0,0 kWh/m ²
7. Solstrøm til egenbruk	-0 kWh	-0,0 kWh/m ²
Totalt levert energi, sum 1-7	698431 kWh	265,2 kWh/m ²
Solstrøm til eksport	-0 kWh	-0,0 kWh/m ²
Netto levert energi	698431 kWh	265,2 kWh/m ²



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Dekning av energibudsjett fordelt på energikilder						
Energikilder	Romoppv.	Varmebatterier	Varmtvann	Kjølebatterier	Romkjøling	El. spesifikt
El.	76,0 kWh/m ²	34,3 kWh/m ²	29,8 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	112,0 kWh/m ²
Olje	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Gass	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Fjernvarme	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Biobrensel	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Varmepumpe	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Sol	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Annen	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²
Sum	76,0 kWh/m ²	34,3 kWh/m ²	29,8 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	0,0 kWh/m ²	112,0 kWh/m ²

Årlige utslipp av CO2		
Energivare	Utslipp	Spesifikt utslipp
1a Direkte el.	90796 kg	34,5 kg/m ²
1b El. til varmepumpesystem	0 kg	0,0 kg/m ²
1c El. til solfangersystem	0 kg	0,0 kg/m ²
2 Olje	0 kg	0,0 kg/m ²
3 Gass	0 kg	0,0 kg/m ²
4 Fjernvarme	0 kg	0,0 kg/m ²
5 Biobrensel	0 kg	0,0 kg/m ²
6. Annen energikilde	0 kg	0,0 kg/m ²
7. Solstrøm til egenbruk	-0 kg	-0,0 kg/m ²
Totalt utslipp, sum 1-7	90796 kg	34,5 kg/m ²
Solstrøm til eksport	-0 kg	-0,0 kg/m ²
Netto CO2-utslipp	90796 kg	34,5 kg/m ²



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Kostnad kjøpt energi		
Energivare	Energikostnad	Spesifikk energikostnad
1a Direkte el.	558745 kr	212,2 kr/m ²
1b El. til varmepumpesystem	0 kr	0,0 kr/m ²
1c El. til solfangersystem	0 kr	0,0 kr/m ²
2 Olje	0 kr	0,0 kr/m ²
3 Gass	0 kr	0,0 kr/m ²
4 Fjernvarme	0 kr	0,0 kr/m ²
5 Biobrensel	0 kr	0,0 kr/m ²
6. Annen energikilde	0 kr	0,0 kr/m ²
7. Solstrøm til egenbruk	-0 kr	-0,0 kr/m ²
Årlige energikostnader, sum 1-7	558745 kr	212,2 kr/m ²
Solstrøm til eksport	0 kr	0,0 kr/m ²
Netto energikostnad	558745 kr	212,2 kr/m ²

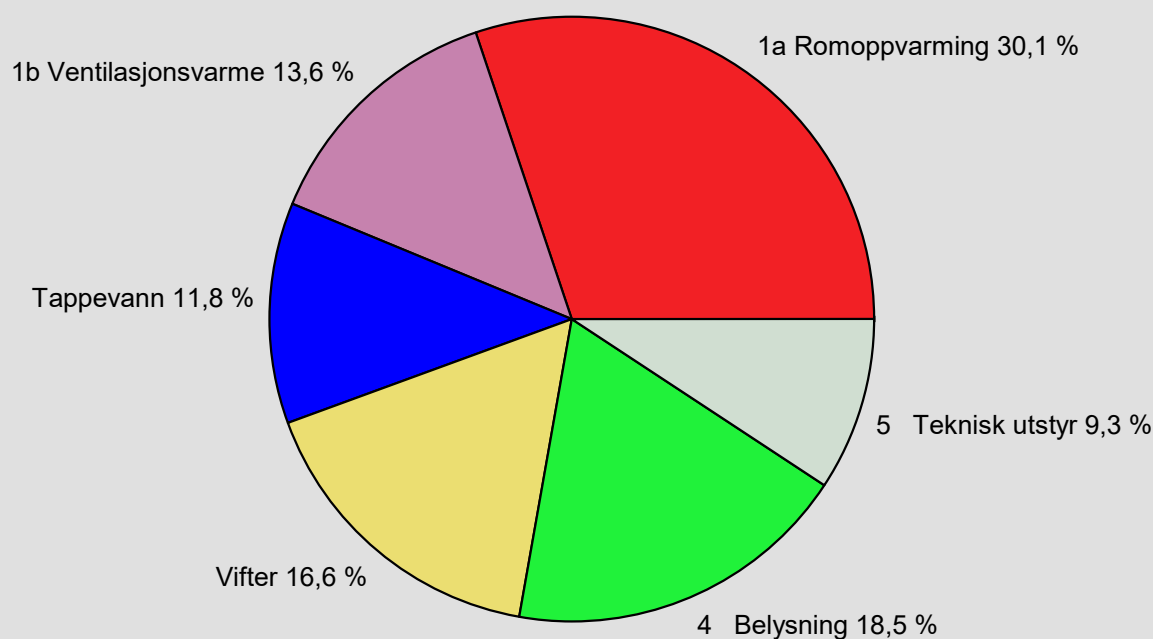


SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Årlig energibudsjett



1a Romoppvarming	200235 kWh
1b Ventilasjonsvarme (varmebatterier)	90449 kWh
2 Varmtvann (tappevann)	78461 kWh
3a Vifter	110558 kWh
3b Pumper	0 kWh
4 Belysning	123008 kWh
5 Teknisk utstyr	61504 kWh
6a Romkjøling	0 kWh
6b Ventilasjonskjøling (kjølebatterier)	0 kWh
Totalt netto energibehov, sum 1-6	664216 kWh



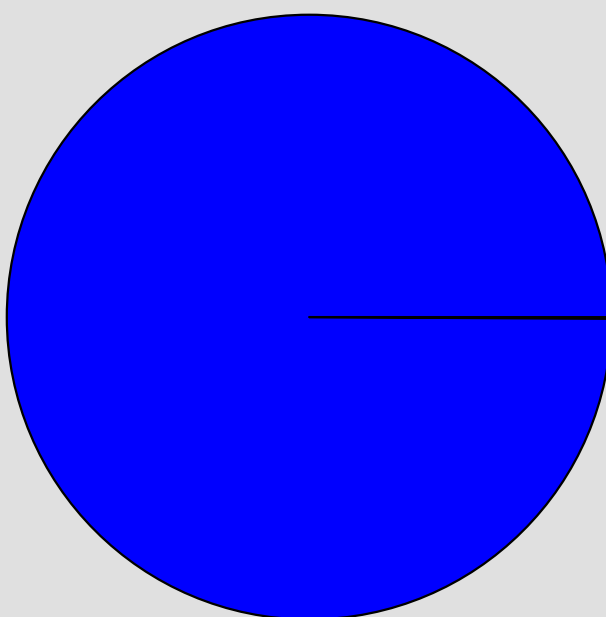
SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Levert energi til bygningen (beregnet)

1a Direkte el. 100,0 %



1a Direkte el.	698431 kWh
1b El. til varmepumpesystem	0 kWh
1c El. til solfangersystem	0 kWh
2 Olje	0 kWh
3 Gass	0 kWh
4 Fjernvarme	0 kWh
5 Biobrensel	0 kWh
6. Annen energikilde	0 kWh
Totalt levert energi, sum 1-7	698431 kWh

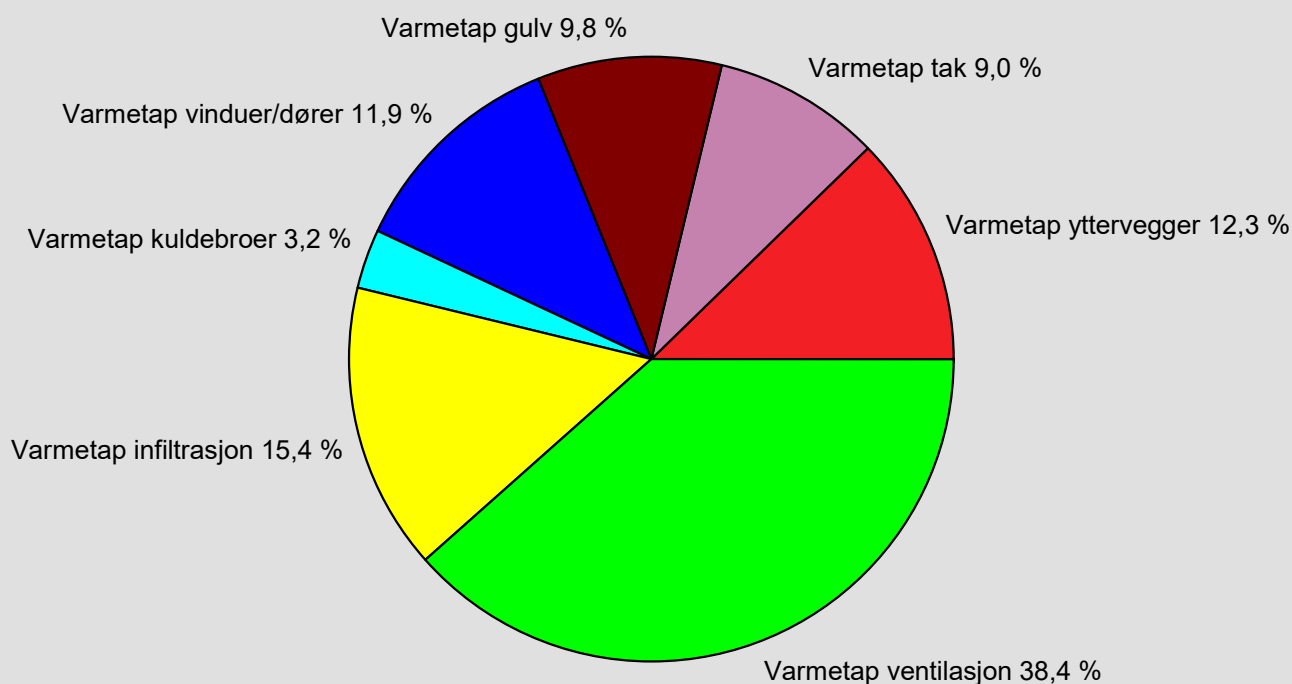


SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Varmetapsbudsjet (varmetapstall)



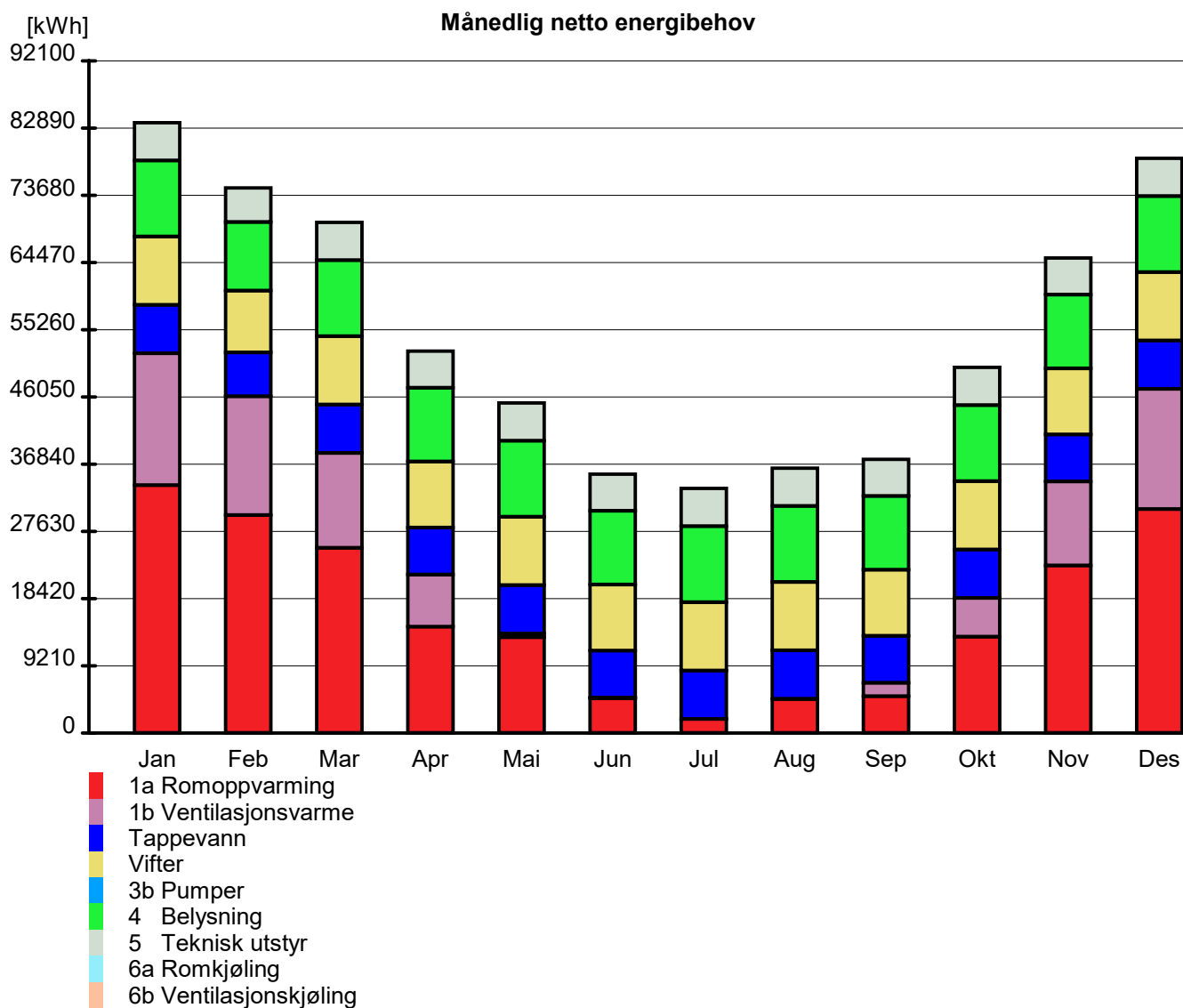
Varmetapstall yttervegger	0,19 W/m ² K
Varmetapstall tak	0,14 W/m ² K
Varmetapstall gulv på grunn/mot det fri	0,15 W/m ² K
Varmetapstall glass/vinduer/dører	0,19 W/m ² K
Varmetapstall kuldebroer	0,05 W/m ² K
Varmetapstall infiltrasjon	0,24 W/m ² K
Varmetapstall ventilasjon	0,60 W/m ² K
Totalt varmetapstall	1,57 W/m ² K



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

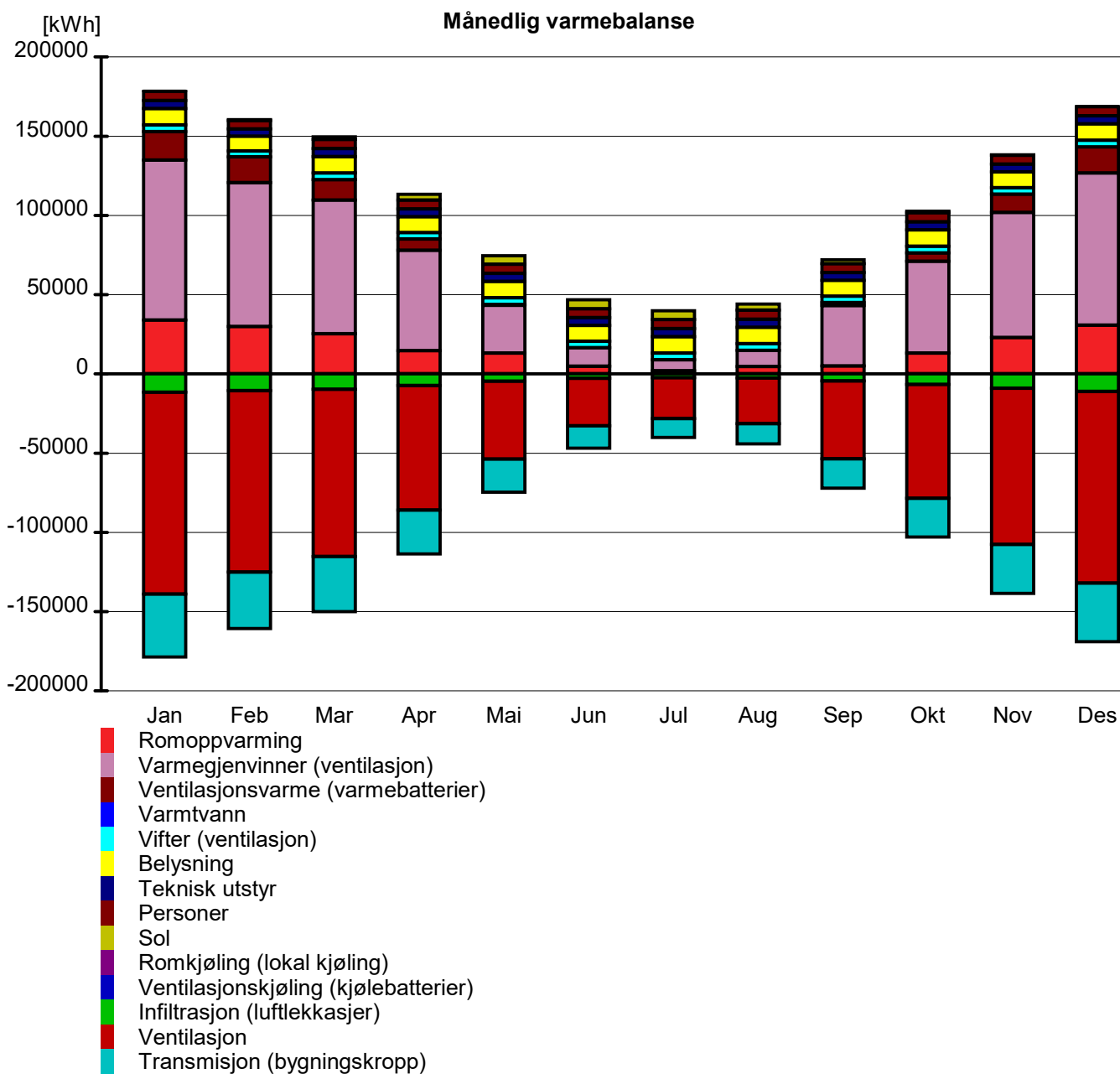




SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter





SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Månedlige temperaturdata (lufttemperatur)

Måned	Midlere ute	Maks. ute	Min. ute	Midlere sone	Maks. sone	Min. sone
Januar	-4,7 °C	4,0 °C	-15,6 °C	20,3 °C	21,0 °C	19,0 °C
Februar	-4,7 °C	5,3 °C	-15,1 °C	20,3 °C	21,0 °C	19,0 °C
Mars	-0,6 °C	9,2 °C	-11,5 °C	20,4 °C	21,0 °C	19,0 °C
April	4,1 °C	13,6 °C	-3,0 °C	20,4 °C	21,1 °C	19,0 °C
Mai	10,4 °C	20,1 °C	2,5 °C	20,5 °C	22,5 °C	19,0 °C
Juni	14,6 °C	24,1 °C	5,8 °C	21,2 °C	25,2 °C	19,2 °C
Juli	16,1 °C	24,5 °C	7,9 °C	21,6 °C	25,4 °C	19,4 °C
August	14,9 °C	21,8 °C	7,0 °C	21,0 °C	23,2 °C	19,3 °C
September	10,4 °C	19,4 °C	3,4 °C	20,7 °C	22,1 °C	19,2 °C
Oktober	6,2 °C	13,7 °C	-1,0 °C	20,5 °C	21,0 °C	19,0 °C
November	0,4 °C	8,9 °C	-7,4 °C	20,4 °C	21,0 °C	19,0 °C
Desember	-3,4 °C	5,5 °C	-13,8 °C	20,4 °C	21,0 °C	19,0 °C

Månedlige temperaturdata (operativ temperatur)

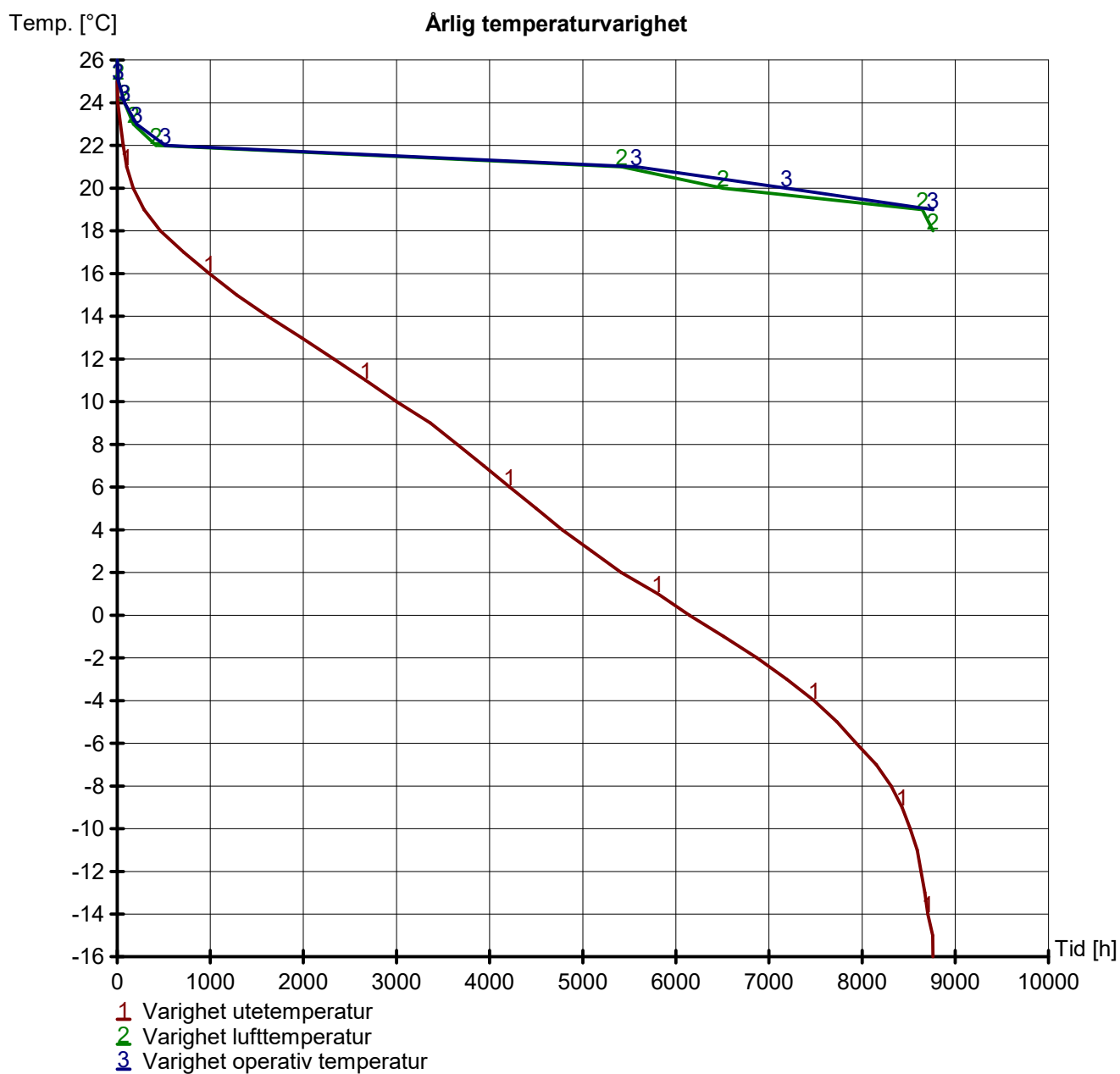
Måned	Midlere ute	Maks. ute	Min. ute	Midlere sone	Maks. sone	Min. sone
Januar	-4,7 °C	4,0 °C	-15,6 °C	20,7 °C	21,5 °C	20,1 °C
Februar	-4,7 °C	5,3 °C	-15,1 °C	20,7 °C	21,4 °C	20,2 °C
Mars	-0,6 °C	9,2 °C	-11,5 °C	20,7 °C	21,4 °C	19,4 °C
April	4,1 °C	13,6 °C	-3,0 °C	20,7 °C	21,3 °C	19,4 °C
Mai	10,4 °C	20,1 °C	2,5 °C	20,9 °C	22,5 °C	19,6 °C
Juni	14,6 °C	24,1 °C	5,8 °C	21,5 °C	25,0 °C	20,7 °C
Juli	16,1 °C	24,5 °C	7,9 °C	21,9 °C	25,3 °C	21,1 °C
August	14,9 °C	21,8 °C	7,0 °C	21,2 °C	23,1 °C	20,4 °C
September	10,4 °C	19,4 °C	3,4 °C	20,9 °C	22,1 °C	19,7 °C
Oktober	6,2 °C	13,7 °C	-1,0 °C	20,7 °C	21,2 °C	19,3 °C
November	0,4 °C	8,9 °C	-7,4 °C	20,6 °C	21,2 °C	19,2 °C
Desember	-3,4 °C	5,5 °C	-13,8 °C	20,6 °C	21,2 °C	19,2 °C



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

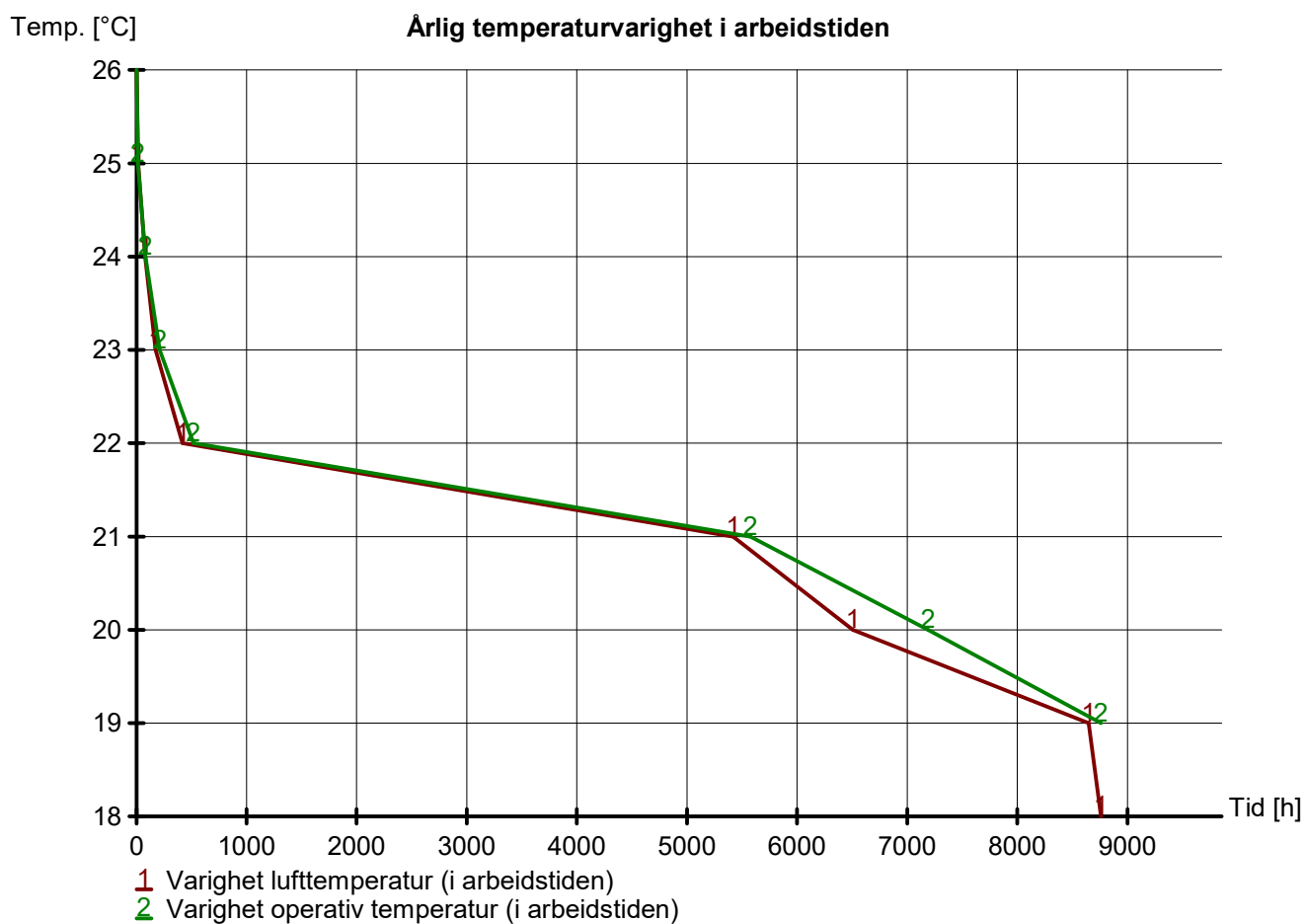




SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter



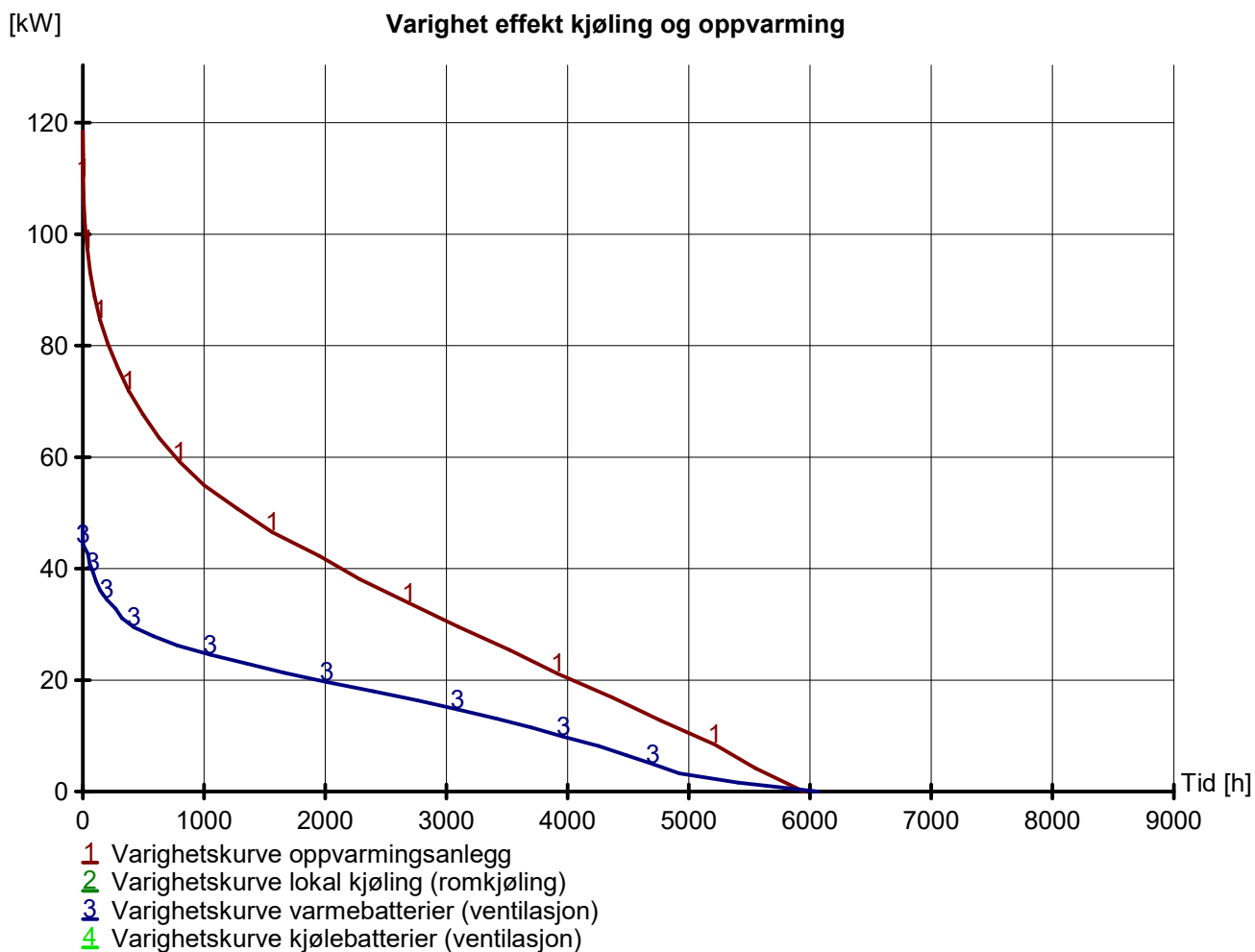
Årlig varighet operativ temperatur i arbeidstiden	
Beskrivelse	Operativ temperatur
Antall timer over 26°C	0



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter





SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Dekningsgrad effekt/energi oppvarming	
Effekt (dekning)	Dekningsgrad energibruk
146 kW (90 %)	100 %
130 kW (80 %)	100 %
113 kW (70 %)	99 %
97 kW (60 %)	98 %
81 kW (50 %)	94 %
65 kW (40 %)	87 %
49 kW (30 %)	76 %
32 kW (20 %)	59 %
16 kW (10 %)	35 %
Nødvendig effekt til oppvarming av tappevann er ikke inkludert	-

Dokumentasjon av sentrale inndata (1)		
Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Areal yttervegger [m ²]:	1826	Tegninger 94/95
Areal tak [m ²]:	1666	Tegninger 94/95
Areal gulv [m ²]:	1666	Tegninger 94/95
Areal vinduer og ytterdører [m ²]:	254	Tegninger 94/95
Oppvarmet bruksareal (BRA) [m ²]:	2633	Tegninger 94/95
Oppvarmet luftvolum [m ³]:	7871	Tegninger 94/95
U-verdi yttervegger [W/m ² K]	0,28	EMS-bib.
U-verdi tak [W/m ² K]	0,22	EMS-bib.
U-verdi gulv [W/m ² K]	0,24	EMS-bib.
U-verdi vinduer og ytterdører [W/m ² K]	1,94	EMS-bib.
Areal vinduer og dører delt på bruksareal [%]	9,7	
Normalisert kuldebroverdi [W/m ² K]:	0,05	EMS-bib.
Normalisert varmekapasitet [Wh/m ² K]	77	
Lekkasjetall (n50) [1/h]:	3,50	EMS-bib.
Temperaturvirkningsgr. varmegjenvinner [%]:	76	EMS-bib.



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Dokumentasjon av sentrale inndata (2)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Estimert virkningsgrad gjenvinner justert for frostsikring [%]:	75,9	
Spesifikk vifteeffekt (SFP) [kW/m ³ /s]:	2,34	FDV og EMS-bib.
Luftmengde i driftstiden [m ³ /hm ²]	9,15	FDV
Luftmengde utenfor driftstiden [m ³ /hm ²]	4,55	
Systemvirkningsgrad oppvarmingsanlegg:	0,92	
Installert effekt romoppv. og varmebatt. [W/m ²]:	80	
Settpunkttemperatur for romoppvarming [°C]	20,3	
Systemeffektfaktor kjøling:	2,50	
Settpunkttemperatur for romkjøling [°C]	22,0	
Installert effekt romkjøling og kjølebatt. [W/m ²]:	0	
Spesifikk pumpeeffekt romoppvarming [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt romkjøling [kW/(l/s)]:	0,60	
Spesifikk pumpeeffekt varmebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Spesifikk pumpeeffekt kjølebatteri [kW/(l/s)]:	0,00	
Driftstid oppvarming (timer)	16,0	

Dokumentasjon av sentrale inndata (3)

Beskrivelse	Verdi	Dokumentasjon
Driftstid kjøling (timer)	24,0	
Driftstid ventilasjon (timer)	16,0	
Driftstid belysning (timer)	16,0	
Driftstid utstyr (timer)	16,0	
Oppholdstid personer (timer)	24,0	
Effektbehov belysning i driftstiden [W/m ²]	8,00	
Varmetilskudd belysning i driftstiden [W/m ²]	8,00	
Effektbehov utstyr i driftstiden [W/m ²]	4,00	
Varmetilskudd utstyr i driftstiden [W/m ²]	4,00	
Effektbehov varmtvann på driftsdager [W/m ²]	3,40	
Varmetilskudd varmtvann i driftstiden [W/m ²]	0,00	
Varmetilskudd personer i oppholdstiden [W/m ²]	3,00	
Total solfaktor for vindu og solskjerming:	0,26	
Gjennomsnittlig karmfaktor vinduer:	0,20	
Solskjermingsfaktor horisont/utspring (N/Ø/S/V):	0,93/0,79/0,83/1,00	



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata bygning	
Beskrivelse	Verdi
Bygningskategori	Sykehjem
Simuleringsansvarlig	Astrid Eikill
Kommentar	

Inndata klima	
Beskrivelse	Verdi
Klimasted	Seljord
Breddegrad	59° 30'
Lengdegrad	8° 36'
Tidssone	GMT + 1
Årsmiddeltemperatur	5,4 °C
Midlere solstråling horisontal flate	100 W/m ²
Midlere vindhastighet	4,3 m/s

Inndata energiforsyning	
Beskrivelse	Verdi
1a Direkte el.	Systemvirkningsgrad romoppv.: 0,89 Systemvirkningsgrad varmtvann: 0,98 Systemvirkningsgrad varmebatterier: 0,92 Kjølefaktor romkjøling: 2,50 Kjølefaktor kjølebatterier: 2,50 Energipris: 0,80 kr/kWh CO2-utslipp: 130 g/kWh Andel romoppvarming: 100,0% Andel oppv, tappevann: 100,0% Andel varmebatteri: 100,0 % Andel kjølebatteri: 100,0 % Andel romkjøling: 100,0 % Andel el, spesifikt: 100,0 %



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata ekspertverdier	Verdi
Konvektiv andel varmetilskudd belysning		0,30
Konvektiv andel varmetilsk. teknisk utstyr		0,50
Konvektiv andel varmetilskudd personer		0,50
Konvektiv andel varmetilskudd sol		0,50
Konvektiv varmoverføringskoeff. vegger		2,50
Konvektiv varmoverføringskoeff. himling		2,00
Konvektiv varmoverføringskoeff. gulv		3,00
Bypassfaktor kjølebatteri		0,25
Innv. varmemotstand på vinduruter		0,13
Midlere lufthastighet romluft		0,15
Turbulensintensitet romluft		25,00
Avstand fra vindu		0,60
Termisk konduktivitet akk. sjikt [W/m ² K]:		20,00

Beskrivelse	Inndata rom/sone	Verdi
Oppvarmet gulvareal		2633,4 m ²
Oppvarmet luftvolum		7870,7 m ³
Normalisert kuldebroverdi		0,05 W/(m ² K)
Varmekapasitet møbler/interiør		2,0 Wh/m ² (Lett møblert rom)
Lekkasjetall (luftskifte v. 50pa)		3,50 ach
Skjerming i terrenget		Moderat skjerming
Fasadesituasjon		Flere eksponerte fasader
Driftsdager i Januar		31
Driftsdager i Februar		28
Driftsdager i Mars		31
Driftsdager i April		30
Driftsdager i Mai		31
Driftsdager i Juni		30
Driftsdager i Juli		31
Driftsdager i August		31
Driftsdager i September		30
Driftsdager i Oktober		31
Driftsdager i November		30
Driftsdager i Desember		31



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata fasade/yttervegg	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Nord (fasade)
Totalt areal	463,4 m ²
Retning (0=Nord, 180=Sør)	6°
Innv. akkumulerende sjikt	Gipsplate 13 mm Varmekapasitet 2,4 Wh/m ² K
Konstruksjon	36mm bindingsverk, 150mm isolasjon Uverdi: 0,28 W/m ² K

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V60/61 - 1,1 x 1,2 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	14
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V62/63 - 0,8 x 1,2 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	13
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement Verdi
Navn:	V21/12/22 - 0,3 x 1,2 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	3
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement Verdi
Navn:	V41/42 - 0,4 x 1,9 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	5
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement Verdi
Navn:	V49 - 1,1 x 1,9 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	Nytt vindu - 2 x 1,3 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,30 m
Bredde vindu(er)	2,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V47 - 0,9 x 1,9 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,90 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V24 - 0,7 x 1,2 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,70 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V29/28 - 1,3 x 1,2 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V9 - 0,7 x 1,4 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,40 m
Bredde vindu(er)	0,70 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V10 - 0,8 x 1,0 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	5
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V43 - 0,5 x 1 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	0,50 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V14/V15 - 1,8 x 1 (Vindu(er) på Nord)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	1,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD3 - 1,8 x 2,2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	4,0 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD4 - 0,9 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	1,8 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD2 - 2 x 2,2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	4,4 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Inndata fasade/yttervegg	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Øst (fasade)
Totalt areal	351,9 m ²
Retning (0=Nord, 180=Sør)	96°
Innv. akkumulerende sjikt	Gipsplate 13 mm Varmekapasitet 2,4 Wh/m ² K
Konstruksjon	36mm bindingsverk, 150mm isolasjon Uverdi: 0,28 W/m ² K

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V60/61 - 1,1 x 1,2 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	10
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V62/63 - 0,8 x 1,2 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	10
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V5 - 3 x 0,5 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	0,50 m
Bredde vindu(er)	3,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V41/42 - 0,4 x 1,9 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	5
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V14 - 2 x 1,2 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	2,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V51/52 - 2,2 x 1,9 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	2,20 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V19 - 0,7 x 1 (Vindu(er) på Øst)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	0,70 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD1 - 1,8 x 2,2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	4,0 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD5 - 2 * 1,2 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	4,8 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Inndata fasade/yttervegg	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Sør (fasade)
Totalt areal	477,4 m ²
Retning (0=Nord, 180=Sør)	186°
Innv. akkumulerende sjikt	Gipsplate 13 mm Varmekapasitet 2,4 Wh/m ² K
Konstruksjon	36mm bindingsverk, 150mm isolasjon Uverdi: 0,28 W/m ² K

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V60/61 - 1,1 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	15
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V62/63 - 0,8 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	15
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V21/12/22 - 0,3 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V48 - 1,1 x 1,7 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,70 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V20 - 2,3 x 1 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	2,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V41/42 - 0,4 x 1,9 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V49 - 1,1 x 1,9 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Nytt vindu - 2 x 1,3 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,30 m
Bredde vindu(er)	2,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V13+9 - 2,5 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	2,50 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V12 - 0,7 x 0,4 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	0,40 m
Bredde vindu(er)	0,70 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V18 - 3,2 x 1 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	3,20 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V44 - 0,6 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,60 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V34 - 2,1 x 1,2 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	2,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Utvendig screen, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V10 - 0,8 x 1,0 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	4
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V37 - 0,4 x 0,4 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	0,40 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V16 - 1,6 x 1 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	1,60 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V17 - 2,5 x 1 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	2,50 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V2 - 0,7 x 0,3 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	3
Høyde vindu(er)	0,30 m
Bredde vindu(er)	0,70 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V3 - 1,8 x 0,3 (Vindu(er) på Sør)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	0,30 m
Bredde vindu(er)	1,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata ytterdør	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	YD5 - 1,2 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme	2,4 m ²
Dørtype	Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Inndata fasade/yttervegg	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Vest (fasade)
Totalt areal	476,0 m ²
Retning (0=Nord, 180=Sør)	276°
Innv. akkumulerende sjikt	Gipsplate 13 mm Varmekapasitet 2,4 Wh/m ² K
Konstruksjon	36mm bindingsverk, 150mm isolasjon Uverdi: 0,28 W/m ² K

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V60/61 - 1,1 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	6
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V62/63 - 0,8 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	6
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V21/12/22 - 0,3 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	3
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	0,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V41/42 - 0,4 x 1,9 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V49 - 1,1 x 1,9 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V20 - 2,3 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	2,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Verdi	
Navn:	V47 - 0,9 x 1,9 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,90 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V34 - 2,1 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	2,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V29/28 - 1,3 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Variabel (regulerbar) solskjerming	Lyse utvendige persienner 80 mm lameller, 2-lags rute, 1 energiglass Total solfaktor v, maks, skjerming: 0,06 Total solfaktor v, min, skjerming: 0,51

Beskrivelse	Inndata vinduselement
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V60/61 - 1,1 x 1,2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,20 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V41/42 - 0,4 x 1,9 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	0,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V7 - 1,6 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	1,60 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V39 - 1,2 x 1,6 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,60 m
Bredde vindu(er)	1,20 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V38 - 0,9 x 1,6 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	3
Høyde vindu(er)	1,60 m
Bredde vindu(er)	0,90 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V40 - 2 x 1,6 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,60 m
Bredde vindu(er)	2,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V6 - 0,3 x 0,4 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	3
Høyde vindu(er)	0,40 m
Bredde vindu(er)	0,30 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V45/46 - 0,9 x 2 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	2,00 m
Bredde vindu(er)	0,90 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V49 - 1,1 x 1,9 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,90 m
Bredde vindu(er)	1,10 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V25 - 0,8 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	4
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	0,80 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V30/31 - 1,2 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	1,20 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V35 - 2,4 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	2
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	2,40 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55

Inndata vinduselement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	V33 - 2 x 1 (Vindu(er) på Vest)
Antall vinduer	1
Høyde vindu(er)	1,00 m
Bredde vindu(er)	2,00 m
Karm-/ramme faktor	0,20
Total U-verdi (rute+karm/rammekonstr.)	2,00 W/m ² K
Konstant (fast) solskjerming	To lag glass, hvorav det indre er energispareglass Total solfaktor: 0,55



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Beskrivelse	Inndata ytterdør	Verdi
Navn:		YD5 - 2 * 1,2 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme		4,8 m ²
Dørtype		Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Beskrivelse	Inndata ytterdør	Verdi
Navn:		YD4 - 3 * 0,9 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme		5,4 m ²
Dørtype		Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Beskrivelse	Inndata ytterdør	Verdi
Navn:		YD6 - 2 * 1,2 x 2 (ytterdør)
Areal inkl. karm/ramme		4,8 m ²
Dørtype		Middels isolert dør 1,6 Uverdi: 1,60 W/m ² K

Beskrivelse	Inndata skillekonstruksjon	Verdi
Navn:		Skille mot kaldt loft (skillekonstruksjon)
Totalt areal		1665,9 m ²
Konstruksjonstype		Tak
Innv. akkumulerende sjikt		Lukket akustisk himling + betong-/hulldekke Varmekapasitet 8,0 Wh/m ² K
Konstruksjon		Egendefinert Uverdi: 0,24 W/m ² K
Vendt mot annen sone		Oppvarmet loftsrom/ventilert kaldt loft Varmetapsfaktor: 0,93



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata skillekonstruksjon	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Varm himling (skillekonstruksjon)
Totalt areal	967,5 m ²
Konstruksjonstype	Tak
Innv. akkumulerende sjikt	Lukket akustisk himling + betong-/hulldekke Varmekapasitet 8,0 Wh/m ² K
Vendt mot annen sone	Sone med lik temperatur

Inndata skillekonstruksjon	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Varmt gulv (skillekonstruksjon)
Totalt areal	967,5 m ²
Konstruksjonstype	Gulv
Innv. akkumulerende sjikt	Gulvbelegg (4 mm) + betong Varmekapasitet 63,0 Wh/m ² K
Vendt mot annen sone	Sone med lik temperatur

Inndata gulv mot friluft/kryprom/grunn	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Gulv mot fri (gulv)
Oppvarmet gulvareal	122,2 m ²
Gulvtype	Gulv mot friluft
Innv. akk. sjikt gulv	Tungt gulv Varmekapasitet 63,0 Wh/m ² K
Gulvkonstruksjon	Betongdekke (200-250 mm), 150mm isolasjon (under) Uverdi: 0,22 W/m ² K



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata gulv mot friluft/kryprom/grunn	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Gulv mot grunn (gulv)
Oppvarmet gulvareal	1199,9 m ²
Gulvtype	Gulv på grunn
Utvendig omkrets	520,20 m
Tykkelse grunnmur	0,30 m
Grunnforhold	Standard varmekap,/varmeledn, grunn Varmekapasitet: 556 Wh/m ³ K Varmeledningsevne: 2,00 W/mK
Ekstra kantisolering	Nei
Innv. akk. sjikt gulv	Gulvbelegg (4 mm) + betong Varmekapasitet 63,0 Wh/m ² K
Gulvkonstruksjon	Egendefinert Uverdi: 0,40 W/m ² K

Inndata kjellerelement	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Kjellervegg/-gulv (kjeller)
Oppvarmet gulvareal	343,8 m ²
Kjellervegger	Lengde: 91,70 m Høyde: 3,40m Tykkelse: 0,30 m
Innv. akk. sjikt gulv	Gulvbelegg (4 mm) + betong Varmekapasitet 63,0 Wh/m ² K
Gulvkonstruksjon	Egendefinert Uverdi: 0,30 W/m ² K
Akkumulerende sjikt vegg	Standard akkumulerende sjikt Varmekapasitet 18,0 Wh/m ² K
Veggkonstruksjon	Egendefinert Uverdi: 0,45 W/m ² K
Grunnforhold	Standard varmekap,/varmeledn, grunn Varmekapasitet: 556 Wh/m ³ K Varmeledningsevne: 2,00 W/mK



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata oppvarming	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Oppvarming, panelovner (oppvarming)
Settpunkttemperatur i driftstid	21,0 °C
Settpunkttemperatur utenfor driftstiden	19,0 °C
Maks. kapasitet	50 W/m ²
Konvektiv andel oppvarming	0,50
Driftstid	16:00 timer drift pr døgn
Vannbårent oppvarmingsanlegg	Nei

Inndata lokal kjøling	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Lokalkjøling (lokal kjøling)
Kjølingen reguleres etter	Romlufttemperaturen
Settpunkttemperatur	22,0 °C
Maks, kapasitet	0 W/m ²
Konvektiv andel kjøling	0,50
Driftstid	24:00 timer drift pr døgn
Kjøling på helge/feriedager	Ja
Kjøling via vannbårent anlegg	Nei

Inndata CAV	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Vent. 36.01 (CAV ventilasjon)
Ventilasjonstype	Balansert ventilasjon
Driftstid	16:00 timer drift pr døgn
Luftmengde	I driftstiden: tilluft = 7.6 m ³ /hm ² , avtrekk = 7.6 m ³ /hm ² Utenfor driftstiden: tilluft = 3.0 m ³ /hm ² , avtrekk = 3.0 m ³ /hm ² Helg/feridag: tilluft = 3.0 m ³ /hm ² , avtrekk = 3.0 m ³ /hm ²
Tilluftstemperatur	Normal: 19.0 °C Fra Mai til August: 17.0 °C
Varmebatteri	Ja Maks. kapasitet: 25 W/m ²
Kjølebatteri	
Varmegjenvinner	Ja, temperaturvirkningsgrad: 0.80
Vifter	Plassering tilluftsvifte: Etter gjenvinner Plassering avtrekksvifte: Etter gjenvinner
SFP-faktor vifter	2.00 kW/m ³ /s



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata CAV	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Vent. 36.02 (CAV ventilasjon)
Ventilasjonsstype	Balansert ventilasjon
Driftstid	16:00 timer drift pr døgn
Luftmengde	I driftstiden: tilluft = 1.5 m ³ /hm ² , avtrekk = 1.5 m ³ /hm ² Utenfor driftstiden: tilluft = 1.5 m ³ /hm ² , avtrekk = 1.5 m ³ /hm ² Helg/feridag: tilluft = 1.5 m ³ /hm ² , avtrekk = 1.5 m ³ /hm ²
Tilluftstemperatur	Normal: 19.0 °C Fra Mai til August: 17.0 °C
Varmebatteri	Ja Maks. kapasitet: 5 W/m ²
Kjølebatteri	
Varmegjenvinner	Ja, temperaturvirkningsgrad: 0.60
Vifter	Plassering tilluftsvifte: Etter gjenvinner Plassering avtrekksvifte: Etter gjenvinner
SFP-faktor vifter	4.00 kW/m ³ /s

Inndata belysning	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Internlaster (internlaster, belysning)
Effekt/Varmetilskudd belysning	I driftstiden; Effekt: 8,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % Utenfor driftstiden; Effekt: 0,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % På helg/feriedager; Effekt: 0,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % Antall timer drift pr døgn: 16:00

Inndata teknisk utstyr (internlast)	
Beskrivelse	Verdi
Navn:	Internlaster (internlaster, teknisk utstyr)
Effekt/Varmetilskudd teknisk utstyr	I driftstiden; Effekt: 4,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % Utenfor driftstiden; Effekt: 0,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % På helg/feriedager; Effekt: 0,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 100 % Antall timer drift pr døgn: 16:00



SIMIEN

Resultater årssimulering

Simuleringsnavn: Årssimulering
Tid/dato simulering: 11:54 9/1-2024
Programversjon: 6.017
Simuleringsansvarlig: Astrid Eikill
Firma: Norconsult AS
Inndatafil: X:\...\Kviteseid omsorgssenter.smi
Prosjekt: Kviteseid omsorgssenter
Sone: Omsorgssenter

Inndata oppvarming av tappevann

Beskrivelse	Verdi
Navn:	Internlaster (internlaster, tappevann)
Tappevann	Driftsdag; Midlere effekt: 3,4 W/m ² ; Varmetilskudd: 0 %; Vanndamp: 0,0 g/m ² Helg/feriedag: Midlere effekt: 0,0 W/m ² ; Varmetilskudd: 0 %; ; Vanndamp: 0,0 g/m ²

Inndata varmetilskudd personer (internlast)

Beskrivelse	Verdi
Navn:	Internlaster (internlaster, varmetilskudd personer)
Varmetilskudd personer	I arbeidstiden: 3,0 W/m ² Utenfor arbeidstiden: 0,0 W/m ² Ferie/helgedager: 0,0 W/m ² Antall arbeidstimer: 24:00