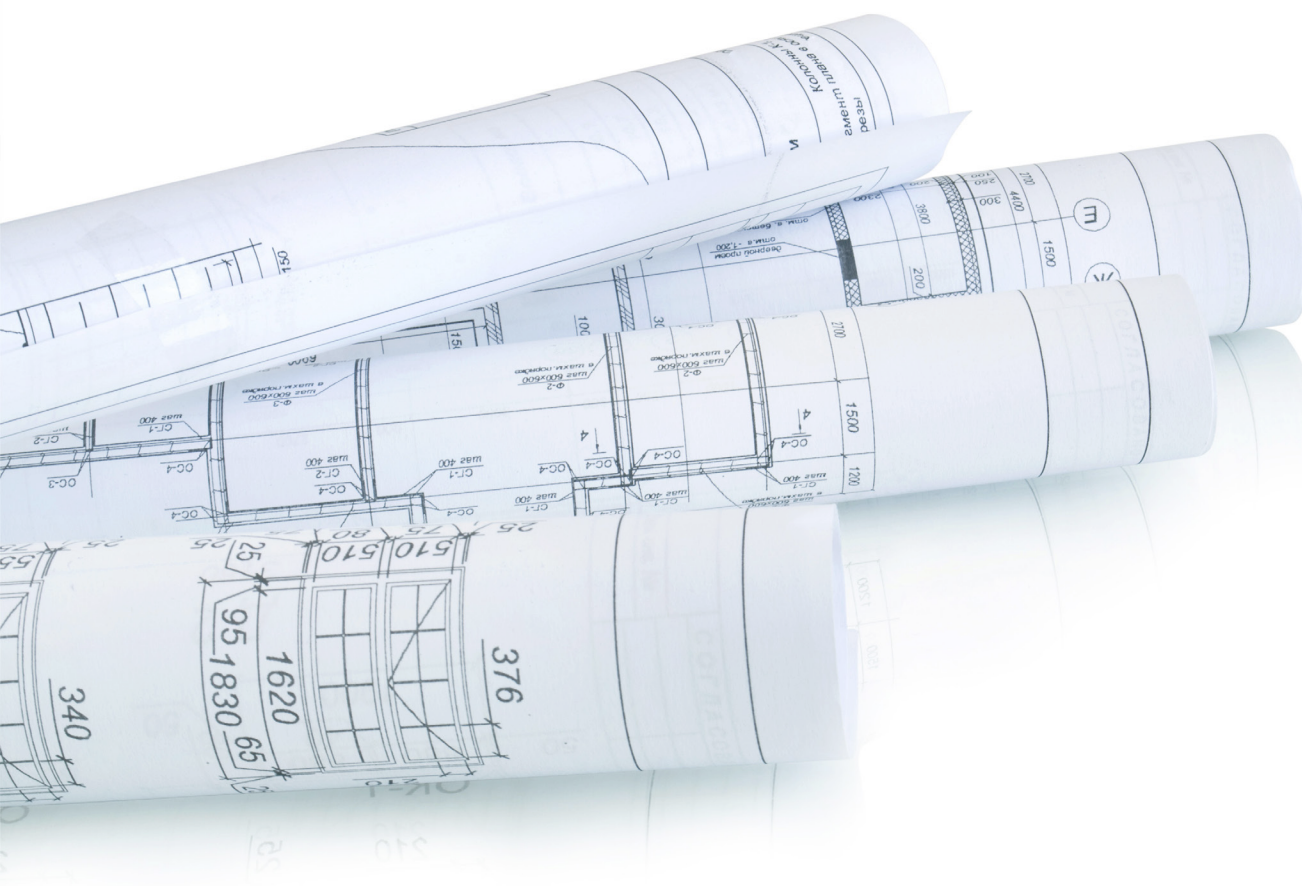


Energirammerapport

for ejendommen

Nørlundvej 3h, 6740 Bramming

Dato for udskrift: 31-08-2021 15:21



Baggrundsinformation

Sagsnr./sagsnavnEnergiramme for Nørlundvej 3h, 6740 Bramming
KonsulentKarsten Killemoser Legaard
Dato for udskrift.....31-08-2021 15:21
VejnavnNørlundvej
Husnr.....3h
Side & dør
Vejkode667
Postnr. og by6740 Bramming
BBR-kommunenummer.....561
BBR-ejendomsnummer.....000001
BeregningskerneBe18 v. 10.19.7.22

Konklusion

Bygningen overholder følgende energiklasse(r):

- Lavenergiklasse
- Energifklasse 2018

Resultater for energirammen

Lavenergiklasse

✓ **Energiramme (BR18 §259 + §260 + §474 + §475)**

Det beregnede energiforbrug er 9,4 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for lavenergiklasse i BR18 på 27,0 kWh/m² år.

✓ **Dimensionerende transmissionstab (BR18 §264 + §476)**

Det samlede dimensionerende transmissionstab, er 16,9 W/m². Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 18,4 W/m².

✓ **U-værdier for bygningsdele (BR18 bilag B2, tabel 1)**

Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

Loftsrum - 450 mm isolering er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.

Terrændæk - Beton med slidlag - 350 mm mineraluld/polystyrenplader er udført med U-værdi 0,08 W/m² K.

Let væg mod garage - 335 mm isolering er udført med U-værdi 0,12 W/m² K.

Væg ved overgang sakse- og gitterspær - 300 mm isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

Lyskasse - 300 mm isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

✓ **U-værdier for vinduer & døre (BR18 §478 + §479 + §480 + bilag B2, tabel 1)**

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Yderdør - Massiv - isoleret er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue i fast ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 er udført med U-værdi 1,10 W/m² K.

Dør til garage - Massiv - isoleret er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Skydedørsparti - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 er udført med U-værdi 1,10 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

✓ **Linjetab (BR18 bilag B2, tabel 1)**

Fundamenter med gulvvarme er udført med transmissionstab 0,09 W/m K.

DS418 - Ovenlys og tagvinduer - Samlingshøjde 0 mm - 75 mm isolering er udført med transmissionstab 0,01 W/m K.

✓ **Termisk indeklima (BR18 §385 + §386 + Vejledning om termisk indeklima)**

Antallet af timer over 27°C i mest solbelastede rum er 4, hvilket er overholdt iht. gældende krav på maksimalt 100 timer.

Antallet af timer over 28°C i mest solbelastede rum er 0, hvilket er overholdt iht. gældende krav på maksimalt 25 timer.

| Energiramme og energibehov | |
|---|--------------------------------|
| Varme (* 1) | 0,00 kWh/m ² |
| El til bygningsdrift (* 1,9) | 4,42 kWh/m ² |
| Overtemperatur i rum | 5,00 kWh/m ² |
| Samlet energibehov lavenergiklasse | 9,42 kWh/m² |
| Energiramme | 27,00 kWh/m ² |
| Tillæg | 0,00 kWh/m ² |
| Energiramme inkl. tillæg | 27,00 kWh/m² |

Energiklasse 2018

✓ **Energiramme (BR18 §259 + §260 + §474 + §475)**

Det beregnede energiforbrug er 9,4 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2018 i BR18 på 34,0 kWh/m² år.

✓ **Dimensionerende transmissionstab (BR18 §264 + §476)**

Det samlede dimensionerende transmissionstab, er 16,9 W/m². Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 19,4 W/m².

✓ **U-værdier for bygningsdele (BR18 bilag B2, tabel 1)**

Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

Loftsrum - 450 mm isolering er udført med U-værdi 0,10 W/m² K.

Terrændæk - Beton med slidlag - 350 mm mineraluld/polystyrenplader er udført med U-værdi 0,08 W/m² K.

Let væg mod garage - 335 mm isolering er udført med U-værdi 0,12 W/m² K.

Væg ved overgang sakse- og gitterspær - 300 mm isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

Lyskasse - 300 mm isolering er udført med U-værdi 0,14 W/m² K.

✓ **U-værdier for vinduer & døre (BR18 §478 + §479 + §480 + bilag B2, tabel 1)**

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Yderdør - Massiv - isoleret er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue i fast ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 er udført med U-værdi 1,10 W/m² K.

Dør til garage - Massiv - isoleret er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Skydedørsparti - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 er udført med U-værdi 1,10 W/m² K.

Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 1,00 W/m² K.

Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A er udført med U-værdi 0,80 W/m² K.

✓ **Linjetab (BR18 bilag B2, tabel 1)**

Fundamenter med gulvvarme er udført med transmissionstab 0,09 W/m K.

DS418 - Ovenlys og tagvinduer - Samlingshøjde 0 mm - 75 mm isolering er udført med transmissionstab 0,01 W/m K.

✓ **Termisk indeklima (BR18 §385 + §386 + Vejledning om termisk indeklima)**

Antallet af timer over 27°C i mest solbelastede rum er 4, hvilket er overholdt iht. gældende krav på maksimalt 100 timer.

Antallet af timer over 28°C i mest solbelastede rum er 0, hvilket er overholdt iht. gældende krav på maksimalt 25 timer.

Energiramme og energibehov

| | |
|---|--------------------------------|
| Varme (* 1) | 0,00 kWh/m ² |
| El til bygningsdrift (* 1,9) | 4,42 kWh/m ² |
| Overtemperatur i rum | 5,00 kWh/m ² |
| Samlet energibehov energiklasse 2018 | 9,42 kWh/m² |
| Energiramme | 34,00 kWh/m ² |
| Tillæg | 0,00 kWh/m ² |
| Energiramme inkl. tillæg | 34,00 kWh/m² |

Estimeret beregnet forbrug

| | FORBRUG | OMKOSTNINGER |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Elektricitet til opvarmning | 2.246,30 kWh | 2.213 kr |
| Elektricitet til andet | 6.670,18 kWh | 14.007 kr |
| Overskud fra solceller | -976,48 kWh | 0 kr |

Baggrund for beregning

| Bygningsdata for bygningen: Hovedbygning | | | |
|--|--------------|-----------------|---|
| Navn | Hovedbygning | BBR-bygningsnr. | 1 |

| Zoneinformationer for zonen: Zone 1 | | | |
|--|----------------------|---|------------|
| Type | Fritliggende bygning | Fratræk vinduesarealer fra bygningsdele | Ja |
| Loftshøjde | 2,4 | Antal etager | 1 |
| Samlet opvarmet etageareal | 250 | Andet opv. kælderareal | 0 |
| Resulterende opv. areal | 250 | Varmekapacitet | 60 |
| Rotation | 16 | Setpunkter: Opvarmet | 20 |
| Setpunkter: Ønsket | 23 | Setpunkter: Naturlig vent. | 24 |
| Setpunkter: Køling | 25 | Setpunkter: Opvarmet lager | 15 |
| Dim. Udetemperatur | -12 | Dim. Rumtemperatur | 20 |
| Dim. Opvarmet lager | 15 | El-pris | 2,1 |
| Reduktion i el-pris for opvarmning | 1,115 | Reducér el-pris for opvarmning | Automatisk |
| El-pris for overproduktion | 0 | Anvendelse til estimering af elforbrug | Parcelhus |
| Estimeret elforbrug | 35 | Sommerkomfort, gulvareal | 92,8 |
| Sommerkomfort, luftskifte, vinter | 0,3 | Sommerkomfort, luftskifte, sommer, dag | 4,1 |
| Sommerkomfort, luftskifte, sommer, nat | 3,08 | | |

Vægge, gulve, lofter og tag

| Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 209,92 | 54,95 | 154,97 | 0,14 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 694,27 | 21,7 | |

BR klassificering

Ydervægge

| Loftsrum - 450 mm isolering | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 252 | 4,32 | 247,68 | 0,1 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 792,58 | 24,77 | |

BR klassificering

Loft- og tagkonstruktioner, herunder skunkvægge, flade tage og skråvægge direkte mod tag

| Terrændæk - Beton med slidlag - 350 mm mineraluld/polystyrenplader | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 215,15 | 0 | 215,15 | 0,08 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 550,78 | 17,21 | |

BR klassificering

Terrændæk

| Let væg mod garage - 335 mm isolering | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 22,95 | 1,91 | 21,04 | 0,12 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 80,79 | 2,52 | |
| BR klassificering | | | | |
| Ydervægge | | | | |
| Væg ved overgang sakse- og gitterspær - 300 mm isolering | | | | |
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 7,1 | 0 | 7,1 | 0,14 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 31,81 | 0,99 | |
| BR klassificering | | | | |
| Ydervægge | | | | |
| Lyskasse - 300 mm isolering | | | | |
| Areal | Areal af monterede vinduer | Nettoareal | U-værdi | B-faktor |
| 8 | 0 | 8 | 0,14 | 1 |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 35,84 | 1,12 | |
| BR klassificering | | | | |
| Ydervægge | | | | |

Vinduer & døre

| Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|--|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel | |
| 1 | 1,47 | 0,8 | 1 | 0,74 | |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur | |
| 0 | 90 | 1 | 0,51 | 20 | |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont | |
| -12 | 37,63 | 1,176 | 30 | 5 | |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på | |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering | |
| Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel | |
| 1 | 0,55 | 0,8 | 1 | 0,74 | |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur | |
| 0 | 90 | 1 | 0,51 | 20 | |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont | |
| -12 | 14,08 | 0,44 | 30 | 20 | |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på | |
| 0 | 45 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering | |
| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel | |
| 1 | 2,19 | 1 | 1 | 0,64 | |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur | |
| 0 | 90 | 1 | 0,51 | 20 | |

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 70,08 | 2,19 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Yderdør - Massiv - isoleret | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 2,05 | 0,8 | 1 | 0 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 0 | 90 | 1 | 0 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| -12 | 52,48 | 1,64 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Enkeltfagsvindue i fast ramme - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 0,8 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 0 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 20,48 | 0,64 | 60 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,17 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 0 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 59,9 | 1,872 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Ja | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 2,16 | 1,1 | 1 | 0,7 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 0 | 30 | 1 | 0,5 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 76,03 | 2,376 | 0 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 0 | Ja | Loftsrum - 450 mm isolering |

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Dør til garage - Massiv - isoleret | | | | |
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,91 | 0,8 | 1 | 0 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 0 | 90 | 1 | 0 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| -12 | 48,9 | 1,528 | Nej | Let væg mod garage - 335 mm isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 90 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 99,33 | 3,104 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 90 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 124,16 | 3,88 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 49,66 | 1,552 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 60 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 62,08 | 1,94 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 10 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 99,33 | 3,104 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 60 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 124,16 | 3,88 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 10 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Skydedørsparti - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 9,16 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 293,12 | 9,16 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 60 | 10 | 10 | Ja | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 99,33 | 3,104 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 60 | 10 | Ja | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 2 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 124,16 | 3,88 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 10 | 10 | Ja | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 62,08 | 1,94 | 30 | 20 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 10 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 49,66 | 1,552 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Ovenlys - 3 lags energirude - efter BR20 | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 2,16 | 1,1 | 1 | 0,7 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 180 | 30 | 1 | 0,5 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 76,03 | 2,376 | 0 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 0 | Ja | Loftsrum - 450 mm isolering |

| Enkeltfagsvindue med gående ramme - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,47 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 270 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 37,63 | 1,176 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Flerfagsvindue med gående rammer - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 1 | 1 | 0,64 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 270 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 62,08 | 1,94 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

| Terrassedør - 3 lags energirude - energiklasse A | | | | |
|--|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| Antal | Areal | U-værdi | B-faktor | Glasandel |
| 1 | 1,94 | 0,8 | 1 | 0,74 |
| Orientering | Hældning | Solafskærmning | Solvarmetransmittans | Dim. rumtemperatur |
| 270 | 90 | 1 | 0,51 | 20 |
| Dim. udetemperatur | Dim. transmissionstab | Specifikt varmetab | Skygge, udhæng | Skygge, horisont |
| -12 | 49,66 | 1,552 | 30 | 5 |
| Skygge, venstre | Skygge, højre | Skygge, vindueshul | Mest solbelastede rum? | Monteret på |
| 0 | 0 | 10 | Nej | Massiv ydervæg - 12 cm tegl - 300 mm indvendig isolering |

Linietaf

| Fundamenter med gulvvarme | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Længde | Linietaf | B-faktor | BR klassificering |
| 89,12 | 0,085 | 1,3 | Fundamenter omkring rum, der opvarmes til mindst 5°C |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 9,84776 | |

| DS418 - Ovenlys og tagvinduer - Samlingshøjde 0 mm - 75 mm isolering | | | |
|--|--------------------|--------------------|---|
| Længde | Linietaf | B-faktor | BR klassificering |
| 7,6 | 0,01 | 1 | Samling mellem tagkonstruktion og vinduer i tag eller ovenlys |
| Dim. rumtemperatur | Dim. udetemperatur | Specifikt varmetab | |
| 20 | -12 | 0,076 | |

Kedler

- Intet registreret

Direkte fjernvarme

- Intet registreret

Fjernvarme med veksler

- Intet registreret

Primær el-varme

El til varmepumpe

Blokvarme

- Intet registreret

Sekundær el-varme

- Intet registreret

Ovne

- Intet registreret

Varmefordelingsanlæg

| Gulvvarme - 2-streng, nyt anlæg | | |
|---------------------------------|---------------|----------------|
| Type | Fremløbstemp. | Returløbstemp. |
| 2-strengs | 40 | 30 |

Varmefordelingspumper

| Grundfos UPM3 15-40 130/25-40 130/25-40 180 - 25 W | | | |
|--|----------------|------------------|---------------------|
| Antal | Nominal effekt | Reduktionsfaktor | Type |
| 1 | 25 | 0,3 | Konstant året rundt |

Varmerør

- Intet registreret

Internt varmetilskud

| Internt varmetilskud, beboelse | | |
|--------------------------------|----------|-------------|
| Areal | Personer | Apparaturer |
| 250 | 1,44 | 3,36 |

Automatik

- Intet registreret

Ventilation

| Bolig - Mekanisk - Loftsmonteret Danfoss Air A-serien | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| Areal | Fordelingstal (F) | Naturlig, vinter (qn) | Naturlig, sommer (qn,s) | Mekanisk, vinter (qm) |
| 250 | 1 | 0,13 | 0,9 | 0,3 |
| Mekanisk, sommer (qm,s) | Temperaturvirkningsgrad (n vgv) | Indbl.temperatur (ti) | Specifikt elforbrug til lufttransport (SEL) | Elvarmeblader |
| 0,3 | 0,86 | 18 | 0,75 | Nej |
| Opførelsesår | Senest inspiceret | Løbende besigtigelse? | Nominel effekt | |
| | | Nej | | |

Ventilationskanaler

- Intet registreret

Mekanisk køling

- Intet registreret

Varmt brugsvand

| Enfamiliehus, gennemsnitsforbrug | |
|----------------------------------|------------|
| Gennemsnitligt forbrug | Temperatur |
| 240 | 55 |

Varmtvandsbeholdere

| 185 I - Bosch Compress 6000 LW/LVM-serien | | | | |
|---|--------------------|---|----------|----------|
| Andel af VBV | Antal | Kapacitet | Varmetab | B-faktor |
| 1 | 1 | 185 | 1,48 | 0 |
| El-opvarmet | Fremløbstemperatur | Solvarmebeholder med varmespiral eller elpatron | | |
| Nej | 57 | Nej | | |

Cirkulationspumper til varmt brugsvand

- Intet registreret

Ladekredspumper

- Intet registreret

Elvandvarmere*- Intet registreret***Gasvandvarmere***- Intet registreret***Rør til varmt brugsvand***- Intet registreret***Varmepumper**

| Jordvarme - Bosch Compress 7001i LWM 8 | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| Type | Andel | Rumopvarmning, nominel effekt | Rumopvarmning, nominel COP | Rumopvarmning, relativ COP ved 50% last |
| Kombineret | 1 | 9,12 | 5,46 | 1 |
| Rumopvarmning, kold side temp. | Rumopvarmning, varm side temp. | Rumopvarmning, særligt hjælpeudstyr | Rumopvarmning, automatik standbyforbrug | Rumopvarmning, temperaturvirkningsgrad |
| 0 | 30 | 5 | 5 | 0 |
| Rumopvarmning, dim. indblæsningstemp. | Rumopvarmning, luftstrømsbehov | Rumopvarmning, medium, kold side | Rumopvarmning, medium, varm side | Varmt brugsvand, nominel effekt |
| 0 | 0 | Jordslange | Varmeanlæg | 8,04 |
| Varmt brugsvand, nominel COP | Varmt brugsvand, kold side temp. | Varmt brugsvand, varm side temp. | Varmt brugsvand, særligt hjælpeudstyr | Varmt brugsvand, automatik standbyforbrug |
| 4,77 | 0 | 36 | 0 | 0 |
| Varmt brugsvand, temperaturvirkningsgrad | Varmt brugsvand, luftstrømsbehov | Varmt brugsvand, medium, kold side | | |
| 0 | 0 | Jordslange | | |

Solcelleanlæg

| Monokrystallinske silicium - 2,8 kW | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Areal af panel | Orientering | Hældning | Peak Power (RS) | Virkningsgrad |
| 17,5 | 90 | 30 | 0,162 | 0,85 |
| Horisontafskæring | Skygge til venstre | Skygge til højre | | |
| 0 | 0 | 0 | | |

Solvarmeanlæg*- Intet registreret***Vindmøller***- Intet registreret***Belysning***- Intet registreret***Andet elforbrug***- Intet registreret*

| Sagsinformationer | | | |
|-------------------|--|--------------|----------------|
| Sagsnr./sagsnavn | Energiramme for Nørlundvej 3h, 6740 Bramming | Rapporttitel | for ejendommen |

| | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| BBR Kommunenumr. | 561 | BBR Ejendomsnr. | 1 |
| BFE-nr. | | Vejnavn | Nørlundvej |
| Vejkode | 667 | Husnr. | 3h |
| Side & dør | | Postnr. og by | 6740 Bramming |
| Bygningsreglement | Bygningsreglement 2018 | Beregningskerne | Be18 v10.19.7.22 |
| Rapport | Energiramme | Anvendelse | Enfamilie |

Resultater

Status, Hovedbygning

Version: Be18 10.19.7.22

| Energibehov | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Varme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| El 2018 | 0,46 | 0,34 | 0,21 | -0,15 | -0,24 | -0,24 | -0,26 | -0,23 | -0,11 | 0,02 | 0,32 | 0,47 | 0,58 |
| El lavenergi | 0,46 | 0,34 | 0,21 | -0,15 | -0,24 | -0,24 | -0,26 | -0,23 | -0,11 | 0,02 | 0,32 | 0,47 | 0,58 |
| Overtemperatur i rum | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,54 | 0,52 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,25 |

| Samlet energibehov | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Eksisterende bygning | 0,88 | 0,64 | 0,40 | -0,28 | -0,46 | -0,35 | 0,04 | 0,09 | -0,14 | 0,04 | 0,61 | 0,89 | 2,36 |
| kWh/m ² | 3,5 | 2,6 | 1,6 | -1,1 | -1,8 | -1,4 | 0,2 | 0,4 | -0,6 | 0,2 | 2,4 | 3,6 | 9,4 |
| BR 2018 | 0,88 | 0,64 | 0,40 | -0,28 | -0,46 | -0,35 | 0,04 | 0,09 | -0,14 | 0,04 | 0,61 | 0,89 | 2,36 |
| kWh/m ² | 3,5 | 2,6 | 1,6 | -1,1 | -1,8 | -1,4 | 0,2 | 0,4 | -0,6 | 0,2 | 2,4 | 3,6 | 9,4 |
| Lavenergi | 0,88 | 0,64 | 0,40 | -0,28 | -0,46 | -0,35 | 0,04 | 0,09 | -0,14 | 0,04 | 0,61 | 0,89 | 2,36 |
| kWh/m ² | 3,5 | 2,6 | 1,6 | -1,1 | -1,8 | -1,4 | 0,2 | 0,4 | -0,6 | 0,2 | 2,4 | 3,6 | 9,4 |

| Varmebehov. Ekstern forsyning til bygning | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Kedel/fjernvarme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Gasstrålevarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Gasvandvarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Køling | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I alt | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Elbehov. Ekstern forsyning til bygning. Bygningsdrift | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Centralvarmeanlæg | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 66 |
| Varmt brugsvand | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 45 |
| Ventilationsanlæg | 42 | 38 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 493 |
| Kedel/fjernvarme | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Varmepumpe | 450 | 373 | 347 | 102 | 82 | 74 | 70 | 69 | 76 | 103 | 320 | 446 | 2513 |
| Solvarme | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rumopvarmning | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dec. elvandvarmere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Køling | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Belysning | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt til bygningsdrift | 501 | 420 | 399 | 152 | 133 | 123 | 122 | 120 | 126 | 155 | 369 | 497 | 3117 |
| kWh/m ² | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 1,5 | 2,0 | 12,5 |

| Elbehov. Ekstern forsyning til bygning. Andet elforbrug | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Anden belysning | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Apperatur | 625 | 564 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 7358 |
| I alt til andet | 625 | 564 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 7358 |
| kWh/m ² | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 29,4 |

| Elbehov. Ekstern forsyning til bygning. Samlet elbehov | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Bygningen | 1126 | 984 | 1024 | 757 | 758 | 728 | 747 | 745 | 731 | 779 | 974 | 1122 | 10475 |
| VE-el indregnet | 37 | 81 | 188 | 300 | 375 | 368 | 386 | 346 | 239 | 135 | 50 | 29 | 2535 |
| Resulterende elbehov | 464 | 338 | 211 | -148 | -242 | -245 | -264 | -226 | -113 | 20 | 319 | 468 | 582 |

| Rumopvarmning, Varmebehov | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| I rum | 1,55 | 1,23 | 1,09 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,12 | 1,58 | 6,76 |
| Vent. varmekfl. | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,22 |
| Rørtab | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I alt | 1,60 | 1,28 | 1,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,14 | 1,63 | 6,98 |
| I alt, kWh/m ² | 6,4 | 5,1 | 4,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 4,6 | 6,5 | 27,9 |

| Rumopvarmning, Dækning af varmebehov | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Kedel/fjernvarme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Solvarmeanlæg | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Varmepumpe | 1,60 | 1,28 | 1,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,14 | 1,63 | 6,98 |
| El-rumopvarmning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| El-VF i ventilationsanlæg | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Brændeovne mm. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I alt | 1,60 | 1,28 | 1,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,14 | 1,63 | 6,98 |

| Varmt brugsvand, Varmtvandsbehov | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| m ³ | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Samlet forbrug | 5,1 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 60,0 |

| Varmt brugsvand, Forsyning | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| m ³ | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Centralanlæg | 5,1 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 60,0 |
| Decentrale elvarmere | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Decentrale gasvarmere | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| I alt | 5,1 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 4,9 | 5,1 | 60,0 |

| Varmt brugsvand, Varmebehov | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Central VVB | 0,27 | 0,24 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 3,15 |
| Dec. elvarmer | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dec. gasvarmer | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Opvarmning i alt | 0,27 | 0,24 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,27 | 3,15 |
| Tab central VVB | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,45 |
| Tab tilslutningsrør til VVB | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| VBV rørtab | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tab dec. elvandvarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tab dec. gasvandvarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Tab i alt | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,45 |
| I alt | 0,31 | 0,28 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 3,60 |
| kWh/m ² | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 14,4 |

| Varmt brugsvand, Dækning af varmebehov | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Kedel/fjernvarme | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Solvarmeanlæg | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Varmepumpe | 0,30 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 3,56 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| El-opv. af central-VVB | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| El-tracing af VBV rør | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dec. elvandvarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dec. gasvandvarmere | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I alt | 0,31 | 0,28 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,30 | 0,31 | 0,31 | 3,60 |

| Elbehov i varmeanlæg | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Direkte rumopv. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pumper | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 66 |
| I alt | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 66 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |

| Elbehov i varmtbrugsvandsanlæg | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| El-opv. af central-VVB | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 45 |
| El-tracing af VBV rør | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ladepumpe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cirkulationspumpe vbv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 45 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 |

| Elbehov i ventilationsanlæg | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Varmeflader | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ventilatorer | 42 | 38 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 493 |
| I alt | 42 | 38 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 42 | 40 | 42 | 40 | 42 | 493 |
| kWh/m ² | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,0 |

| Kedel/fjernvarmeveksler, Varme | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Ydelse | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Forbrug | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Udnytteligt varmetab | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Virkningsgrad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Kedel/fjernvarmeveksler, Elbehov | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Brænder, kWh | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Automatik, kWh | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Varmepumpe, Varme | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Ydelse, Rumopv. | 1,60 | 1,28 | 1,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,14 | 1,63 | 6,98 |
| Ydelse, VBV | 0,30 | 0,27 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 3,56 |
| I alt | 1,90 | 1,55 | 1,45 | 0,38 | 0,30 | 0,29 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,39 | 1,44 | 1,93 | 10,54 |
| Dækningsgr. Rumopv. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Dækningsgr. VBV | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | |

| Varmepumpe, Elbehov | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Elbehov, rumopv. | 354 | 286 | 253 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 231 | 352 | 1508 |
| Elbehov, stb. rumopv. | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 44 |
| Elbehov, VBV | 92 | 84 | 90 | 83 | 78 | 70 | 67 | 65 | 73 | 84 | 85 | 90 | 961 |
| Elbehov, stb. VBV | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 450 | 373 | 347 | 102 | 82 | 74 | 70 | 69 | 76 | 103 | 320 | 446 | 2513 |
| kWh/m ² | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 1,3 | 1,8 | 10,1 |

| Solvarmeanlæg, Varme | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Ydelse, Rumopv. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ydelse, VBV | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| I alt | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dækningsgr. Rumopv. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dækningsgr. VBV | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Solvarmeanlæg, Elbehov | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Pumpe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Automatik | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Elbehov til belysning. Indgår i bygningens ydeevne | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Almen i brugstiden | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alm. st.-by udenf. brug | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arbejdsbelysning i brugstid | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Elbehov til belysning. Anden belysning | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| I brugstiden | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Natforbrug | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Parkeringskældre mv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Udelys | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Elbehov til apperatur | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Apperatur | 625 | 564 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 7358 |
| Natforbrug, apparatur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Særligt app. i brugstiden | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Særligt app. altid | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I alt | 625 | 564 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 625 | 605 | 625 | 605 | 625 | 7358 |
| kWh/m ² | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,5 | 29,4 |

| Solceller og vindmøller | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| kWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Bygningens samlede el-behov | 1126 | 984 | 1024 | 757 | 758 | 728 | 747 | 745 | 731 | 779 | 974 | 1122 | 10475 |
| Elbehov til bygningsdrift | 501 | 420 | 399 | 152 | 133 | 123 | 122 | 120 | 126 | 155 | 369 | 497 | 3117 |
| Solcelle ydelse | 37 | 81 | 188 | 300 | 375 | 368 | 386 | 346 | 239 | 135 | 50 | 29 | 2535 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| kWh/m ² | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 10,1 |
| Vindmølle ydelse | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| VE-el ydelse | 37 | 81 | 188 | 300 | 375 | 368 | 386 | 346 | 239 | 135 | 50 | 29 | 2535 |
| kWh/m ² | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 10,1 |
| VE-el indregnet 2018 | 37 | 81 | 188 | 300 | 375 | 368 | 386 | 346 | 239 | 135 | 50 | 29 | 2535 |
| kWh/m ² | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 10,1 |
| VE-el indregnet lavenergi | 37 | 81 | 188 | 300 | 375 | 368 | 386 | 346 | 239 | 135 | 50 | 29 | 2535 |
| kWh/m ² | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 10,1 |

| Nettovarmebehov i rum | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| MWh | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Varmetab | 2,63 | 2,40 | 2,81 | 1,74 | 1,23 | 0,85 | 0,42 | 0,41 | 0,81 | 1,45 | 2,21 | 2,63 | 19,61 |
| Solindfald | 0,15 | 0,34 | 0,83 | 1,06 | 1,15 | 1,07 | 1,16 | 1,12 | 0,97 | 0,62 | 0,19 | 0,12 | 8,77 |
| Internt tilskud | 0,89 | 0,81 | 0,89 | 0,86 | 0,89 | 0,86 | 0,89 | 0,89 | 0,86 | 0,89 | 0,86 | 0,89 | 10,51 |
| Fra rør og VVB | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,45 |
| Samlet tilskud | 1,08 | 1,18 | 1,76 | 1,96 | 2,09 | 1,97 | 2,09 | 2,05 | 1,87 | 1,55 | 1,09 | 1,05 | 19,73 |
| Relativt tilskud | 0,41 | 0,49 | 0,62 | 1,12 | 1,69 | 2,31 | 4,95 | 5,02 | 2,30 | 1,07 | 0,49 | 0,40 | |
| Udnyttelses-faktor | 1,00 | 0,99 | 0,98 | 0,81 | 0,58 | 0,43 | 0,20 | 0,20 | 0,43 | 0,84 | 0,99 | 1,00 | 0,70 |
| Del af mnd. med opv. | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 1,00 | 1,00 | |
| Varmebehov | 1,55 | 1,23 | 1,09 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,12 | 1,58 | 6,76 |
| Opvarm. i vent. VF | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,22 |
| Netto rumopvarmning | 1,60 | 1,28 | 1,15 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 1,14 | 1,63 | 6,98 |
| I alt, kWh/m ² | 6,4 | 5,1 | 4,6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 4,6 | 6,5 | 27,9 |

| Solafskærmning, forceret vent., natvent. og køling | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Solafsk., red. faktor | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Forcering, andel | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,43 | 0,54 | 0,74 | 0,73 | 0,52 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | |
| Natventilation, andel | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,30 | 0,53 | 0,51 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Mekanisk køling, andel | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Middelventilation. Sum af naturlig og mekanisk ventilation | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| m ³ /s | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,16 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | |
| l/s m ² | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,57 | 0,65 | 0,70 | 0,81 | 0,81 | 0,70 | 0,54 | 0,43 | 0,43 | |

| Andel af tid på eller over 26,0 °C rumtemperatur | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| Tidsandel | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,32 | 0,31 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 |

| Mekanisk køling, netto | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | Maj | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec | Året |
| MWh | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| kWh/m ² | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Antal timer temperatur over | |
|-------------------------------|----|
| 26 °C (supplerende oplysning) | 50 |
| 27 °C | 4 |
| 28 °C | 0 |
| 29 °C (supplerende oplysning) | 0 |

| Samlet varmetab, W/m ² | |
|-----------------------------------|------|
| Varmetab | 16,9 |
| Ventilation uden vgv om vinteren | 16,6 |
| I alt | 33,5 |
| Ventilation med vgv om vinteren | 6,7 |
| I alt | 23,6 |