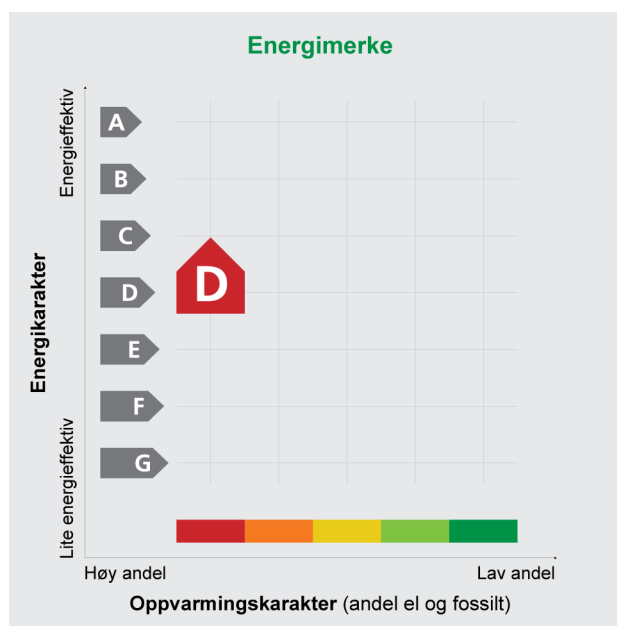


## ENERGIATTEST

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Adresse       | Ole Deviks vei 36 |
| Postnr        | 0668              |
| Sted          | OSLO              |
| Leilighetsnr. |                   |
| Gnr.          | 139               |
| Bnr.          | 121               |
| Seksjonsnr.   |                   |
| Festenr.      |                   |
| Bygn. nr.     | 81854912          |
| Bolignr.      | H0101             |
| Merkenr.      | A2021-1230746     |
| Dato          | 27.02.2021        |

Innmeldt av Termoenergi Norge AS v/ Johannes Kaddoumi



Energiattesten er bekreftet og offisiell.

**Energimerket** angir bygningens energistandard. Energimerket består av en energikarakter og en oppvarmingskarakter, se figuren. Energimerket symboliseres med et hus, hvor fargen viser oppvarmingskarakter, og bokstaven viser energikarakter.

**Energikarakteren** angir hvor energieffektiv bygningen er, inkludert oppvarmingsanlegget. Energikarakteren er beregnet ut fra den typiske energibruken for bygningstypen. Beregningene er gjort ut fra normal bruk ved et gjennomsnittlig klima. Det er bygningens energimessige standard og ikke bruken som bestemmer energikarakteren. A betyr at bygningen er energieffektiv, mens G betyr at

bygningen er lite energieffektiv. En bygning bygget etter byggeforskriftene vedtatt i 2010 vil normalt få C.

**Oppvarmingskarakteren** forteller hvor stor andel av oppvarmingsbehovet (romoppvarming og varmtvann) som dekkes av elektrisitet, olje eller gass. Grønn farge betyr lav andel el, olje og gass, mens rød farge betyr høy andel el, olje og gass. Oppvarmingskarakteren skal stimulere til økt bruk av varmepumper, solenergi, biobrensel og fjernvarme.

Om bakgrunnen for beregningene, se [www.energimerking.no](http://www.energimerking.no)

### Målt energibruk: 504 552 kWh pr. år

Målt energibruk er gjennomsnittet av hvor mye energi bygningen har brukt de siste tre årene, eller temperaturkorrigert for ett år. Det er oppgitt at det er brukt:

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 504 552 kWh elektrisitet     | 0 kWh fjernvarme       |
| 0 liter olje/parafin         | 0 Sm <sup>3</sup> gass |
| 0 kg bio (pellets/halm/flis) | 0 kWh annen energivare |

## Hvordan bygningen benyttes har betydning for energibehovet

Energibehovet påvirkes av hvordan man benytter bygningen, og kan forklare avvik mellom beregnet energibehov og målt energibruk. Gode energivaner bidrar til at energibehovet reduseres. Energibehovet kan også bli lavere enn normalt dersom:

- deler av bygningen ikke er i bruk,
- færre personer enn det som regnes som normalt bruker bygningen, eller
- den ikke brukes hele året.

## Gode energivaner

Ved å følge enkle tips kan du redusere bygningens energibehov, men dette vil ikke påvirke bygningens energimerke.

Energimerket kan kun endres gjennom fysiske endringer på bygningen.

Eksperten har ikke angitt tips til brukervaner

## Mulige forbedringer for bygningens energistandard

Ut fra opplysningene som er oppgitt om bygningen, og beste skjønn fra den som har utført energimerkingen, anbefales følgende energieffektiviserende tiltak. Dette er tiltak som kan gi bygningen et bedre energimerke.

Noen av tiltakene kan i tillegg være svært lønnsomme. Tiltakene bør spesielt vurderes ved modernisering av bygningen eller utskifting av teknisk utstyr.

**Tiltaksliste:** Nærmere informasjon, se vedlegg 1

Det tas forbehold om at tiltakene er foreslått ut fra de opplysninger som er gitt om bygningen. Fagfolk bør derfor kontaktes for å vurdere tiltakene nærmere.

Eventuell gjennomføring av tiltak må skje i samsvar med gjeldende lovverk, og det må tas hensyn til krav til godt innneklima og forebygging av fuktskader og andre byggskader.

For ytterligere råd og veiledning om effektiv energibruk, vennligst se [naring.enova.no](http://naring.enova.no) eller ring Enova svarer på tlf. 08049.

## Bygningsdata som er grunnlag for energimerket

Energimerket og andre data i denne attesten er beregnet ut fra opplysninger som er gitt av bygningseier da attesten ble registrert. Nedenfor er en oversikt over oppgitte opplysninger, som bygningseier er ansvarlig for.

Der opplysninger ikke er oppgitt, brukes typiske standardverdier for den aktuelle bygningstypen. For mer informasjon om beregninger, se [www.energimerking.no/beregninger](http://www.energimerking.no/beregninger)

**Bygningskategori:** KONTORBYGG  
**Bygningstype:** KONTORER, MED VENTILASJON OG KJØLEANLEGG  
**Byggeår:** 1989  
**BRA:** 610,0

**Dato for lekkasjetallmåling:** Ikke angitt

**Type bygg:** Eksisterende bygg

**Energiregler (TEK-standard):** Angis kun for nybygg

**Programvare:** Attesten er utstedt av ekspert basert på opplasting av beregninger utført med programmet SIMIEN - 6.012

For oversikt over bygnings-/beregnings-data, se vedlegg 2

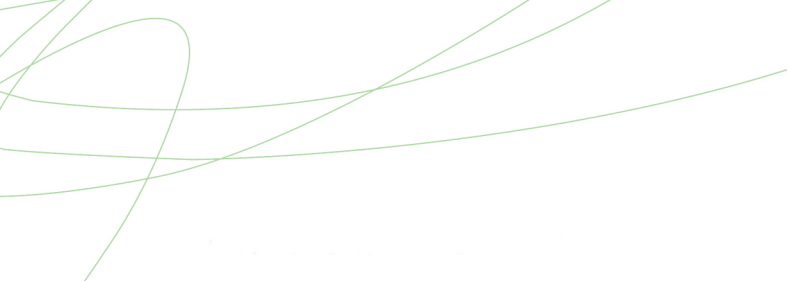
## Energivurdering

Her oppgis det om bygningen - ved tidspunkt for energimerkingen - har tekniske anlegg som har plikt til energivurdering etter energimerkeforskriften, om alle aktuelle anlegg av hver type er energivurdert og dato for siste energivurdering dersom det er gjennomført. For nybygg og nye tekniske anlegg gjelderplikten til energivurdering først etter 2 år.

**Kjelanlegg** Har ikke pliktig anlegg  
**Varmeanlegg** Har ikke pliktig anlegg  
**Kjøleanlegg** Har ikke pliktig anlegg  
**Ventilasjonsanlegg** 23.02.2021

Oppgitte opplysninger om bygningen kan finnes ved å gå inn på [www.energimerking.no](http://www.energimerking.no), og logge inn via ID-porten/Altinn. På siden "Eiendommer" kan du søke opp bygninger og hente fram energiattester som er laget tidligere. For å se detaljer for en bygning hvor det er brukt detaljert registrering må du velge "Gjenbruk"

av aktuell attest under Offisielle energiattester i skjermbildet "Valgt eiendom". Bygningseier er ansvarlig for at det blir brukt riktige opplysninger. Eventuelle gale opplysninger må derfor tas opp med selger eller utleier da dette kan ha betydning for prisfastsettelsen. Det kan når som helst lage en ny energiattest.



## Om energimerkeordningen

Enova er ansvarlig for energimerkeordningen. Energimerket beregnes på grunnlag av oppgitte opplysninger om bygningen. For informasjon som ikke er oppgitt, brukes typiske standardverdier for den aktuelle bygningstypen fra tidsperioden den ble bygd i. Beregningsmetodene for energikarakteren baserer seg på NS 3031 ([www.energimerking.no/NS3031](http://www.energimerking.no/NS3031))

Spørsmål om energiattesten, energimerkeordningen eller gjennomføring av energieffektivisering og tilskuddsordninger kan rettes til Enova Svarer på tlf. 08049 eller [svarer@enova.no](mailto:svarer@enova.no)

Plikten til energimerking er beskrevet i energimerkeforskriften (bygninger).

Nærmere opplysninger om energimerkeordningen kan du finne på [www.energimerking.no](http://www.energimerking.no)

## Tiltaksliste: Vedlegg til energiattesten

### Attesten gjelder for følgende eiendom (Vedlegg 1)

Adresse: Ole Deviks vei 36

Gnr: 139

Postnr/Sted: 0668 OSLO

Bnr: 121

Dato: 27.02.2021 20:00:47

Seksjonsnr:

Energimerkenummer: A2021-1230746

Festenr:

Byggnr: 81854912

Ansvarlig for energiattesten: NIEL EIENDOM AS

Energimerking er utført av: Termoenergi Norge AS v/ Johannes Kaddoumi

---

## Generell informasjon

## Bygningsdata: Vedlegg til energiattesten

Forutsettes bygget iht energikrav i forskrift 1987 / 2007 med mindre annet er spesifisert for bygningsdelen.

Sannsynlige årsaker til avvik mellom målt energiforbruk og beregnet energiforbruk:

1. Reelle driftsbetingelser avviker fra standardiserte driftsbetingelser gitt i NS-3031.
2. Reelle klimadata avviker fra normaliserte klimadata gitt i NS-3031.
3. Effekter for installert teknisk utstyr avviker fra standardiserte effekter gitt i NS-3031.
4. Ulike bygningskategorier har normalt ulikt energiforbruk. Der det ikke finnes energimålere for den enkelte bygningskategori benyttes følgende metode for fordeling av energiforbruk: Målt energiforbruk for hele bygningen fordeles mellom bygningskategoriene i forhold til relativ størrelse for de ulike bygningskategoriene.

Bygget er i tre ulike kategorier, og over to ulike byggetrinn. Byggetrinn er fra 1989 respektive 2008.

Oppvarming i bygget er i hovedsak direkteelektrisk. Det er flere arealer som kan varmes med varmepumpe, siden det er store åpne arealer.

Besparelsepotensiale ved å bruke varmepumper for respektive arealer er:

Lagerbygg fra 2008 ca 40000 kWh/år

kontorer fra 1989 ca 15000 kWh/år

Forretningsarealer fra 1989 og 2008 ca 17000 kWh/år

Ventilasjonsanleggene er i meget god stand, styres av SD og har roterende VVX og direkte-drevne vifter. Det er beregnet besparelsepotensiale ved å redusere drift til 9h/dag & bruk av kalenderfunksjon. Det anbefales å logge virkningsgrad på gjenvinner i SD anlegg, idag er det kun beregnet pådrag for vvz men virkningsgrad er ikke presentert.

Besparelse reduserte driftstider er ca:

Lagerdel 5000 kWh/år

1989 bygg 10700 kWh/år

Anlegg for 2 etg 2008 bygg 6000 kWh/år

Ved å bruke kalenderfunksjon kan man spare ca:

500 kWh på lager, 1300 kWh/år på 1989 bygg og 700 kWh/år på forretningsarealet i 2 etg 2008 bygg.

Det er notert pådrag på lys i flere arealer hvor det ikke er behov for lys. Det er gjort en enkel beregning på soneinndeling og behovsstyring av lys i lagerarealen som viser til en besparelsepotensiale på opp til 10000 kWh/år (ikke medregnet økt energibehov til oppvarming).

Styring av lys kan redusere vedlikeholdsbehov. Det anbefales å oppgradere alt av lys til LED (inne og ute) og styre dette med sensorer.

Det finnes snøsmelting utenfor bygget som styres manuelt, det anbefales å bruke en automatikk som styres fra temperatur og fukt i bakke. Dette vil redusere energiforbruk stort og øke levetiden på anlegg.

Vinduer og klimaskjerm i øvrigt er i god stand.

Vannarmaturer er ikke klasse A/B, det anbefales å bytte armaturer til kaldstartstype med lav vannmengde ved eventuell rehabilitering av WC/kjøkkenarealer.

Bygget har SD anlegg på ventilasjon. Det finnes også EOS anlegg for å følge med på energiforbruk.

Attesten gjelder for følgende eiendom (Vedlegg 2)

Adresse: Ole Deviks vei 36

Postnr/Sted: 0668 OSLO

Dato: 27.02.2021 20:00:47

Energimerkenummer: A2021-1230746

Gnr: 139

Bnr: 121

Seksjonsnr:

Festenr:

Byggnr: 81854912

Ansvarlig for energiattesten: NIEL EIENDOM AS  
Energimerking er utført av: Termoenergi Norge AS v/ Johannes Kaddoumi

| Enhet                             |  | Inngangsverdi                            |
|-----------------------------------|--|------------------------------------------|
| Bygningskategori                  |  | KONTORBYGG                               |
| Bygningskategori-Id (NVE-Id)      |  | 4                                        |
| Bygningstype                      |  | KONTORER, MED VENTILASJON OG KJØLEANLEGG |
| Byggeår                           |  | 1989                                     |
| Bygg standard                     |  |                                          |
| Type bygg                         |  | Eksisterende bygg                        |
| TEK Standard                      |  |                                          |
| Energivurdering                   |  |                                          |
| Pliktig energivurdering           |  | Ja                                       |
| Kjelanlegg                        |  | Nei                                      |
| Er vurdering opplastet            |  | Nei                                      |
| Dato for opplastning              |  |                                          |
| Varmeanlegg                       |  | Nei                                      |
| Er vurdering opplastet            |  | Nei                                      |
| Dato for opplastning              |  |                                          |
| Kjøleanlegg                       |  | Nei                                      |
| Er vurdering opplastet            |  | Nei                                      |
| Dato for opplastning              |  |                                          |
| Ventilasjonsanlegg                |  | Ja                                       |
| Er vurdering opplastet            |  | Ja                                       |
| Dato for opplastning              |  | 23.02.2021                               |
| Areal yttervegger                 |  | 123 m²                                   |
| Areal tak                         |  | 610 m²                                   |
| Areal gulv                        |  | 0 m²                                     |
| Areal vinduer, dører og glassfelt |  | 60 m²                                    |
| Oppvarmet BRA                     |  | 610 m²                                   |
| Totalt BRA                        |  | 610 m²                                   |
| Oppvarmet luftvolum               |  | 1708 m³                                  |
| U-verdi for yttervegger           |  | 0,30 W/(m²·K)                            |

**Bygningsdata:** Vedlegg til energiattesten

|                                                                                          |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| U-verdi for tak                                                                          | 0,20 W/(m <sup>2</sup> ·K)               |
| U-verdi for gulv                                                                         | 0,00 W/(m <sup>2</sup> ·K)               |
| U-verdi for vinduer, dører og glassfelt                                                  | 2,54 W/(m <sup>2</sup> ·K)               |
| Arealandel for vinduer, dører og glassfelt                                               | 9,8 %                                    |
| Normalisert kuldebroverdi                                                                | 0,12 W/(m <sup>2</sup> ·K)               |
| Normalisert varmekapasitet                                                               | 82,0 Wh/(m <sup>2</sup> ·K)              |
| Lekkasjetall                                                                             | 3,00 l/h                                 |
| Dato for måling av lekkasjetall (en forutsetning for å kunne få karakter A)              |                                          |
| Temperaturvirkningsgrad for varmegjenvinner                                              | 75 %                                     |
| Estimert årgjennomsnittlig temperaturvirkningsgrad for varmegjenvinner pga. frostsikring | 75 %                                     |
| Spesifikk vifteeffekt (SFP) relatert til luftmengder i driftstiden                       | 3,00 kW/(m <sup>3</sup> /s)              |
| Spesifikk vifteeffekt (SFP) relatert til luftmengder utenfor driftstiden                 | 1,50 kW/(m <sup>3</sup> /s)              |
| Gjennomsnittlig spesifikk ventilasjonsluftmengde i driftstiden                           | 7,00 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h) |
| Årgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for oppvarmingssystemet                            | 88 %                                     |
| Installert effekt for romoppvarming og ventilasjonsvarme (varmebatteri)                  | 80 W/m <sup>2</sup>                      |
| Settpunkt-temperatur for oppvarming i driftstiden                                        | 21,0 °C                                  |
| Årgjennomsnittlig kjølefaktor for kjølesystemet                                          | 250 %                                    |
| Settpunkt-temperatur for kjøling                                                         | 22,0 °C                                  |
| Installert effekt for romkjøling og ventilasjonskjøling                                  | 30 W/m <sup>2</sup>                      |
| Spesifikk pumpeeffekt oppvarming (SPP)                                                   | 0,00 kW/(l/s)                            |

**Driftstider, antall timer i døgn med drift**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Driftstid ventilasjon | 12 h |
| Driftstid oppvarming  | 12 h |
| Driftstid kjøling     | 24 h |
| Driftstid lys         | 12 h |
| Driftstid utstyr      | 12 h |
| Driftstid varmtvann   | 12 h |
| Driftstid personer    | 12 h |

|                                                                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Spesifikt effektbehov for belysning i driftstiden                                                   | 8,00 W/m <sup>2</sup>  |
| Spesifikt varmetilskudd fra belysning i driftstiden                                                 | 8,00 W/m <sup>2</sup>  |
| Spesifikt effektbehov for utstyr i driftstiden                                                      | 11,00 W/m <sup>2</sup> |
| Spesifikt varmetilskudd fra utstyr i driftstiden                                                    | 11,00 W/m <sup>2</sup> |
| Spesifikt effektbehov for varmtvann i driftstiden                                                   | 1,60 W/m <sup>2</sup>  |
| Spesifikt varmetilskudd fra varmtvann i driftstiden                                                 | 0,00 W/m <sup>2</sup>  |
| Spesifikt varmetilskudd fra personer i driftstiden                                                  | 4,00 W/m <sup>2</sup>  |
| Total solfaktor for vindu og solskjerming (Ø/S/V/N)                                                 | 0,06                   |
| Gjennomsnittlig karmfaktor                                                                          | 0,20                   |
| Solskjermingsfaktor pga. horisont, nærliggende bygninger, vegetasjon og eventuelle bygningsutspring | 1,00                   |
| Oppvarmingssystem(er)                                                                               | Direkte elektrisk;     |

## Bygningsdata: Vedlegg til energiattesten

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Varmefordelingssystem                            | Punktoppvarming; |
| Eventuell varmekilde for varmepumpe og fordeling |                  |
| Manuell eller automatisk solskjerming            | MANUELL          |

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert elektrisitet

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av elektrisk varmesystem | 1,00 |
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av varmepumpe            | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av solfangeranlegg       | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av elektrisk varmesystem            | 1,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av elektrisk varmepumpe             | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av solfangeranlegg                  | 0,00 |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for elektrisk varmesystem                                      | 0,89 |
| Årsgjennomsnittlig effektfaktor for varmepumpeanlegg                                                  | 2,10 |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for termisk solfangeranlegg                                    | 9,00 |

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert olje

|                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av oljebasert varmesystem | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av et oljebasert varmesystem         | 0,00 |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for det oljebaserte varmesystem.                                | 0,80 |

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert gass

|                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av gassbasert varmesystem | 0,000 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av et gassbasert varmesystem         | 0,00  |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for det gassbaserte varmesystemet.                              | 0,85  |

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert fjernvarme

|                                                                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av fjernvarmebasert varmesystem | 0,000 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av fjernvarmebasert varmesystem            | 0,00  |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for det fjernvarmebaserte varmesystemet.                              | 0,90  |

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert biobrensel

|                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av biobrenselbasert varmesystem | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av biobrenselbasert varmesystem            | 0,00 |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for det biobrenselbasert varmesystemet.                               | 0,77 |

## Bygningsdata: Vedlegg til energiattesten

### Andeler og årsgjennomsnittlige systemvirkningsgrader for beregning av levert annen energivare

|                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Andel av netto energibehov for romoppvarming og ventilasjonsvarme som dekkes av varmesystem basert på andre energivarer | 0,00 |
| Andel av netto energibehov for oppvarming av tappevann som dekkes av et varmesystem basert på andre energivarer         | 0,00 |
| Årsgjennomsnittlig systemvirkningsgrad for varmesystem for andre energibærere                                           | 0,98 |

|                                                                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klimastasjon / kilde                                                                                                                           | Oslo (MeteoNorm) |
| Dato for beregning                                                                                                                             | 23.2.2021        |
| Henvisning til dokumentasjon for inndata eller begrunnelse for avvik fra normative tillegg til NS 3031 eller andre forhold vedr. beregningene. |                  |

### Beregningsprogram

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Navn programvare                                         | SIMIEN                  |
| Versjon                                                  | 6,012                   |
| Produsent / leverandør                                   | ProgramByggerne         |
| Beskrivelse: Månedsberegning / timesberegning / dynamisk | Dynamisk timesberegning |

### Energirådgiver

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Firma       | Termoenergi Norge AS |
| Navn person | Johannes Kaddoumi    |

### Beregningsresultater som er input til attestgenerator i EMS

#### NettoEnergibudsjettPrKvm

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Romoppvarming          | 50,7  |
| Ventilasjonsvarme      | 18,8  |
| Varmtvann              | 5,0   |
| Vifter                 | 23,0  |
| Pumper                 | 0,0   |
| Belysning              | 25,1  |
| TekniskUtstyr          | 34,5  |
| Romkjøling             | 0,0   |
| Ventilasjonskjøling    | 6,0   |
| TotaltNettoEnergibehov | 163,1 |

|                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Beregnet levert energi ved normalisert klima                             | 103051 kWh/år                   |
| Beregnet spesifikk levert energi ved normalisert klima                   | 168,94 kWh/(m <sup>2</sup> ·år) |
| Beregnet levert energi til oppvarming og varmtvann ved normalisert klima | 51271 kWh/år                    |
| Beregnet spesifikk levert energi ved lokalt klima                        | 168,94 kWh/(m <sup>2</sup> ·år) |
| Beregnet levert energi ved lokalt klima                                  | 103051 kWh/år                   |

Målt energi for de 3 siste årene.

Bygningsdata: Vedlegg til energiattesten

|                  |               |
|------------------|---------------|
| År 1             |               |
| År               | 2018          |
| Elektrisitet     | 504652 kWh/år |
| Olje             | 0 liter/år    |
| Gass             | 0,0 Sm³/år    |
| Fjernvarme       | 0 kWh/år      |
| Biobrensel       | 0 kg/år       |
| Annen energivare | 0 kWh/år      |
| Totalt           | 504652 kWh/år |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| År 2             |               |
| År               | 2019          |
| Elektrisitet     | 528974 kWh/år |
| Olje             | 0 liter/år    |
| Gass             | 0,0 Sm³/år    |
| Fjernvarme       | 0 kWh/år      |
| Biobrensel       | 0 kg/år       |
| Annen energivare | 0 kWh/år      |
| Totalt           | 528974 kWh/år |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| År 3             |               |
| År               | 2020          |
| Elektrisitet     | 480031 kWh/år |
| Olje             | 0 liter/år    |
| Gass             | 0,0 Sm³/år    |
| Fjernvarme       | 0 kWh/år      |
| Biobrensel       | 0 kg/år       |
| Annen energivare | 0 kWh/år      |
| Totalt           | 480031 kWh/år |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Beregnet levert energi ved normalklima |               |
| Elektrisitet                           | 103051 kWh/år |
| Olje                                   | 0 kWh/år      |
| Gass                                   | 0 kWh/år      |
| Fjernvarme                             | 0 kWh/år      |
| Biobrensel                             | 0 kWh/år      |
| Annen energivare                       | 0 kWh/år      |
| Totalt                                 | 103051 kWh/år |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Sum andel elektrisitet, olje og gass | 100 % |
|--------------------------------------|-------|