

# Søknad om ferdigattest



Pbl § 21-10 og SAK10 §§ 8-1 og 8-2

## Søknaden gjelder

### Eiendom/Byggested

Kommune Gnr. Bnr. Adresse  
Meland 27 59 Heiana X, 5918 FREKHAUG

### Ansvarlig søker

Navn Organisasjonsnummer Kontaktperson Telefon Mobiltelefon e-postadresse  
HIMO AS 992224908 Børge Hirth Moberg 95921005 95921005 bmobe@online.no

## Ferdigattest

Tiltaket tilfredsstillter kravene til ferdigattest

## Oppdatert dokumentasjon

Det er IKKE foretatt ikke søknadpliktige endringer/justeringer i forhold til tillatelsen.

## Varmesystem

Energiforsyning  
elektrisitet

*vedlagt liste dok. Varmepumpe*

Varmefordeling  
luftoppvarming

## Erklæring

Tilstrekkelig dokumentasjon som grunnlag for driftsfasen er overlevert byggeverkets eier.

## Signering

(tiltaksnavn signere for tiltak uten ansvarlig søker)

Ansvarlig søker

Dato 18/12-14

Signatur *BK*

Gjentas med blokkbokstaver



Søknaden gjelder

Eiendom/Byggested

Kommune Gnr. Bnr. Adresse  
Meland 27 59 Helana X, 5918 FREKHAUG

Dato

18/12-14

Sign. Ansv.søker

Beskrivelse fagområde

Projektering

Fagområde

Ansvarsområde

Tilaksklasse

Foretakets navn

Søknad om  
rammetillatelse

Søknad om  
igangsettings  
tillatelse  
/felt-trinn søknad

Søknad om  
midlertidig bruks  
tillatelse

Søknad om  
ferdigattest

Arbeidet innenfor  
ansvarstreten er  
avsluttet

X

X

overordnet ansvar for  
prosjektering (bygning, anlegg)

prosjektering av hele tiltaket,  
bygning, og anlegg

1

992224908  
HIMO AS

sanitær installasjoner

prosjektering av sanitær  
installasjoner, vann, avløp etc alt  
hva vs angår

1

992826118  
JAN ERIK ASK

Utførelse

Fagområde

Ansvarsområde

Tilaksklasse

Foretakets navn

Søknad om  
rammetillatelse

Søknad om  
igangsettings  
tillatelse  
/felt-trinn søknad

Søknad om  
midlertidig bruks  
tillatelse

Søknad om  
ferdigattest

Arbeidet innenfor  
ansvarstreten er  
avsluttet

X

overordnet ansvar for utførelse  
(bygning,anlegg)

utførelse hele prosjektet foruten vs  
arbeid

1

992224908  
HIMO AS

# Gjennomføringsplan



santør installasjoner, vann, avløp  
utførelse vs for hele tiltaket 1 992826118 JAN ERIK ASK

×

# Samsvarserklæring

Pbl § 24-1, SAK10 kapittel 12



## Søknaden gjelder

### Eiendom/Byggested

Kommune Gnr. Bnr. Adresse  
Meland 27 59 Helana X, 5918 FREKHAUG

## Foretak

Organisasjonsnummer Navn  
992224908 HIMO AS

## Ansvar for prosjektering

Beskrivelse av ansvarsområde Ansvarsrett gitt dato Arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet  
prosjektering av hele tiltaket, bygging, og anlegg 03.06.2013 Ja  
Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi tillatelse til:  
midlertidig brukstillatelse  
Det bekreftes at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til søknad om ansvarsrett og foretakets system.  
Prosjektering verifisert i samsvar med ytelser i TEK 10 alternativt TEK  
Prosjektering verifisert i samsvar med dokumentasjon av løsninger i TEK 10 alternativt TEK

## Ansvar for utførelse

Beskrivelse av ansvarsområde Ansvarsrett gitt dato Arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet  
utførelse hele prosjektet foruten vvs arbeid 04.06.2013 Ja  
Ferdigattest - Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest  
Det bekreftes at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til søknad om ansvarsrett og foretakets system.  
Utførelse verifisert i samsvar med produksjonsunderlag

## Erklæring og signering

Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.

Dato 11/11-14

Signatur BK

# Samsvarserklæring

Pbl § 24-1, SAK10 kapittel 12



## Søknaden gjelder

### Eiendom/Byggested

Kommune Gnr. Bnr. Adresse  
Meland 27 59 Heiana X, 5918 FREKHAUG

## Foretak

Organisasjonsnummer Navn  
992826118 JAN ERIK ASK

## Ansvar for prosjektering

Beskrivelse av ansvarsområde  
prosjektering av sanitær installasjoner, vann, avløp etc alt hva vvs angår 01.06.2013

Arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet

Ja

Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi tillatelse til midlertidig brukstillatelse  
Det bekreftes at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til søknad om ansvarsrett og foretakets system.  
Prosjektering verifisert i samsvar med ytelser i TEK 10 alternativt TEK  
Prosjektering verifisert i samsvar med dokumentasjon av løsninger i TEK 10 alternativt TEK

Ansvarsrett gitt dato

01.06.2013

## Ansvar for utførelse

Beskrivelse av ansvarsområde Ansvarsrett gitt dato Arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet  
utførelse vvs for hele tiltaket 04.06.2013 Ja

Ferdigattest - Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest

Det bekreftes at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til søknad om ansvarsrett og foretakets system.  
Utførelse verifisert i samsvar med produksjonsunderlag

## Erklæring og signering

Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.

Dato

18.12.2014

Signatur

## Varmekapasitet luft/luft varmepumper.

adresse : Austre Heiane A/B , Litlebergen  
Gnr 27 Bnr 59 ,Meland Kommune

Behov ved normal takhøyde ( H=2.40 - 2.70 mtr ) er 50-60 w / m2 .  
For hus bygget etter ny std. ; 30 w/m2  
dvs. 5.6 kw dekker ca 186 m2.

- Toshiba RAS 13 SP avgir 5.6 kw ved +7 gr ute / +20 gr inne,  
og er garantert til -25 gr utetemp.

Varmepumpen har derfor ingen problem med å dekke 60 % av  
varmebehovet for en 119 m2 leilighet.

Se vedlagte datablad fra leverandør for ytterligere teknisk beskrivelse.

Bekrefter at det er montert 4 stk Toshiba Ras 13 fordelt på 2 stk 2  
mannsboliger på gnr/bnr 27/59

Mvh Torbjørn Engelsen  
Miljø&Varmepumpeservice  
5211 Os