

# BESTILLING AV TILKNYTNING OG LEVERING AV FJERNVARME

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Prosjektnavn                |  |
| Leveringsadresse            |  |
| Gårdsnr. / bruksnr.         |  |
| Ansvarlig bestiller (firma) |  |

Hbio Vossevangen Fjernvarme AS (Hbio) har fokus på prosjekter som vi forventer vil ha snarlig byggestart, dette for å kunne gjennomføre gode prosesser til beste for våre kunder, samarbeidspartnere og oss selv. I den innledende fasen av prosjektene skal blant annet grøft, stikkledning og kundesentral planlegges og plasseres.

Send oss gjerne en kort melding om hvilken planer dere har på [post@hbio.no](mailto:post@hbio.no).

Vi deltar gjerne på møter i tidligfase av prosjekter da vi erfaringsmessig ser at vi sammen kan skape gode løsninger.

Det må påregnes god tid til prosjektering- levering- og montering, som oftest 6 måneder.

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Anleggseiereier   | Navn              |  |
|   | Kontaktperson     |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| Utbygger  | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| VVS-konsulent   | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| Rørlegger   | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| Faktura sendes til<br>juridisk ansvarlig<br>kunde -<br><b>Fjernvarme levering</b> | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Organisasjons nr. |  |
|   | Faktura referanse |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| Faktura sendes til<br>juridisk ansvarlig<br>kunde -<br><b>Anleggsbidrag</b>       | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Organisasjons nr. |  |
|   | Faktura referanse |  |
|   | Telefon / E-post  |  |
| Faktura sendes til<br>juridisk ansvarlig<br>kunde -                               | Navn              |  |
|   | Adresse           |  |
|   | Organisasjons nr. |  |

|                 |                   |  |
|-----------------|-------------------|--|
| <b>Byggtørk</b> | Faktura referanse |  |
|                 | Telefon / E-post  |  |

Ansvarlig bestiller må oppgi alle dimensjonerende behov for det anlegg som skal tilknyttes, og sikre at anlegget er i overensstemmelse med «Tekniske anvisninger og krav for tilknytning til Hbio Vossevangen Fjernvarme AS».

I forbindelse med VVS-prosjekteringen skal det avtales koblingsprinsipper, plassering og plassbehov for prefabrikkert kundesentral samt plassering av måleutstyr.

|   |                 |          |          |            |         |
|---|-----------------|----------|----------|------------|---------|
| <b>Opplysninger om varmekunde</b>   |                 |          |          |            |         |
| Er noen av opplysningen enda ikke kjente/fastsatt kan disse ettersendes pr. e-post til Hbio sin representant. |                 |          |          |            |         |
| Type oppvarming   | Effektbehov, kW | Flow l/s | Tur temp | Retur temp | Merknad |
| Varme   |                 |          |          |            |         |
| Markvarme / Gatevarme   |                 |          |          |            |         |
| Varmt tappevann   |                 |          |          |            |         |
| Skal primærsiden tilkobles venstre eller høyre side på Kundesentralen .....                                   |                 |          |          |            |         |
| Hva blir det antatt totale årlige <i>energiforbruk</i> (kWh) som skal dekkes av fjernvarme?                   |                 |          |          |            | kWh/år  |
| Det bekreftes at alle varmeanlegg i bygget er utført slik at fjernvarme kan benyttes.                         |                 |          |          |            |         |
| Hvilken TEK skal det bygges etter?  |                 |          |          |            |         |
| Er det søkt om dispensasjoner fra gjeldende TEK?  |                 |          |          |            |         |
| Hvis ja, hvordan påvirker dette energiforbruket og varmeanlegget?   |                 |          |          |            |         |

Vi bekrefter at VVS-opplysningene er gitt etter beste skjønn og så fullstendig som mulig.

|       |                           |                              |
|-------|---------------------------|------------------------------|
| Dato: | Underskrift ansvarlig VVS | Underskrift (blokkbokstaver) |
|       |                           |                              |

### Idriftsettelse

Før idriftsettelse av Kundens varmeanlegg skal Hbio kontrollere og godkjenne tilknytning av anlegget. Hbio kan kontrollere prosjekteringsunderlag for planlagt tilknytning i bygg/sameie for å sikre at anlegget er i overensstemmelse med «Tekniske anvisninger og krav for tilknytning til Hbio Vossevangen Fjernvarme AS». Ansvar for korrekt utførelse og konstruksjon ligger hos Ansvarlig bestiller og hans leverandører og konsulenter.

Utbygger, eller utbyggers representant, skal melde pr. e-post til Hbio sin representant når (dato) det er klart til idriftsettelse på kundesiden. Med "klart til idriftsettelse" menes at det er sirkulasjon på kundesiden, både for oppvarming og tappevann. Melding om "klar til idriftsettelse" må være Hbio sin representant i hende, som hovedregel, minst 5 arbeidsdager før ønsket idriftsettelse. Hbio sin representant vil bekrefte melding om "klar til idriftsettelse".

| <b>Fremdrift og Idriftsettelse</b>  | Uke (dato) el. JA/NEI |
|---|-----------------------|
| Når ønskes stikkledning etablert?   |                       |
| Når er det klart for at montasje av kundesentral kan starte?  |                       |
| Oppgi forventet uke for eventuell oppstart av varme til byggtørk  |                       |
| Oppgi forventet uke for oppstart av fjernvarmeleveranse   |                       |
| Det bekreftes at tilknyttet fjernvarme vil bli benyttet som grunnlast.  |                       |
| <b>Merk:</b><br>Eventuelle endringer i fremdrifts planer må så snart det er kjent meldes pr. e-post til <a href="mailto:post@hbio.no">post@hbio.no</a> og merkes i emnefelt «Endring bestilling av tilknytning». Eventuelle kostnader, som følge av endring i fremdrift, blir belastet utbygger. Det gjelder andre tariffer ved bruk av fjernvarme som spisslast. |                       |

| <b>Vedlegg</b>   | Kryss av |
|--|----------|
| Tegning som viser kundesentralen sin plassering i bygget |          |

| <b>Sjekkliste i henhold til Tekniske krav og anvisninger</b>   | Ja / Nei |
|--|----------|
| Er ansvarlig prosjekterende (RIV) kjent med Hbio sine Tekniske anvisninger og krav?  |          |
| Blir det montert støpsel av type CEE topolet på egen 16A plomberbar kurs?  |          |
| Blir det lagt 20 mm trekkerør for utføler?   |          |
| Er det valgt mengderegulert varmeanlegg?   |          |
| Er det medtatt filter før varme veksler?   |          |
| Er det tatt med sikkerhetsventil på <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tappevannsveksler</li> <li>• Varme veksler</li> </ul> |          |
| Er rom for kundesentralen utført i henhold til Våtromsnormen?  |          |
| Er det sluk i gulvet i nærheten av Hbio's vekslerenhet?  |          |

| <b>Sjekkliste (Tilleggstjenester)</b>               | Ja / Nei |
|---|----------|
| Interesse for funksjon for legionellaspyling?       |          |
| Ønskes «Modbus TCP»? (faktureres separat kr 5000,-) |          |

Merknader:

Vi bekrefter at opplysningene er gitt etter beste skjønn og så fullstendig som mulig.

|       |                                 |                              |
|-------|---------------------------------|------------------------------|
| Dato: | Underskrift ansvarlig bestiller | Underskrift (blokkbokstaver) |
|-------|---------------------------------|------------------------------|