

Graving nært fjernvarme

Akutt feilmelding?

Skade på fjernvarmerør må meldes umiddelbart til vakttelefon 948 87 269 (døgnet rundt). Ved alvorlige skader bør du alltid ringe nødetatene:

- 110: Brannvesenet
- 112: Politiets operasjonssentral
- 113: Akuttmedisinsk kommunikasjonsentral

Vilkårene nevnt nedenfor godtas som bindende dersom det ikke foreligger skriftlig avtale om andre vilkår.

1. Generelt

Disse bestemmelsene er et supplement til eksisterende lover samt normer og gjelder for enhver som utfører gravearbeider nært BE Varme sine installasjoner. Til dette regnes fjernvarmerør, kummer, ventiler samt signalkabel som legges i trekkerør parallelt med fjernvarmerørene. Over fjernvarmetraseer og signalkabler blir det vanligvis lagt et lilla markeringsbånd.

Det er svært viktig at alle skader, selv kun i det ytre dekke, varsles umiddelbart. Reparasjonskostnaden blir da ubetydelig. En lekkasje på ytterkappen kan lede til at fukt trenger inn til stålrøret hvor rust oppstår og lekkasje kan bli resultatet.

Trær kan plantes minst 3 meter fra fjernvarmerørene. Busker kan plasseres nærmere etter samråd med BE Varme. Bygninger eller faste innretninger bør ikke plasseres nærmere enn 2 m fra fjernvarmerørene. Mindre avstander kan gis etter samråd med BE Varme.

Fjernvarmerør blir lagt på litt varierte dybder fra 0,3 m eller mer. Derfor må en alltid være forsiktig ved graving nær rørene.

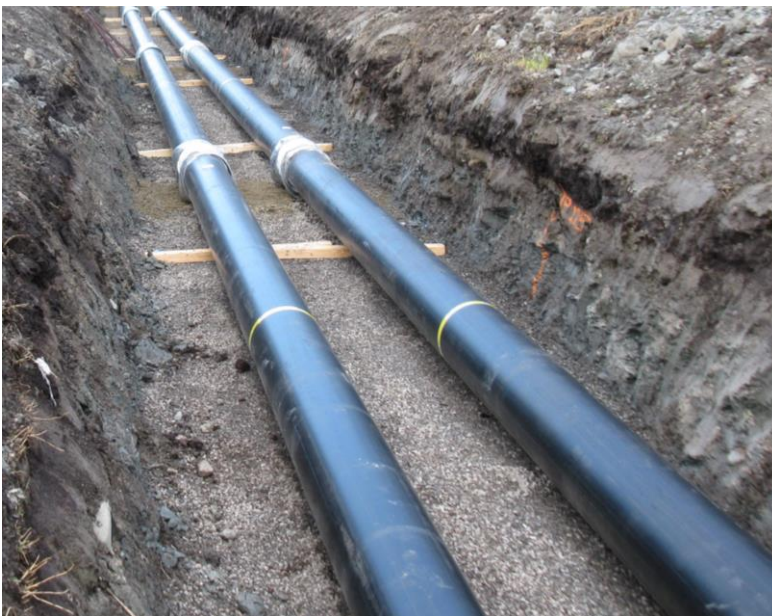
2. Om fjernvarme

Fjernvarmerør består av ett (twin) eller to (singel) par isolerte rør. I turledningen pumpes opphetet vann på inntil 120°C under høyt trykk. Skadede ledninger kan innebære risiko for skoldning og dermed utgjøre en alvorlig fare for gravepersonell og publikum. Fjernvarmerør i Bodø er som regel isolerte stålrør med ytre kappe av sort HDPE. Eldre deler av nettet kan utgjøres av isolerte plastrør (PEX) med svart ytre rillet kappe. Dimensjoner varierer mellom 140-500 mm i ytre diameter.

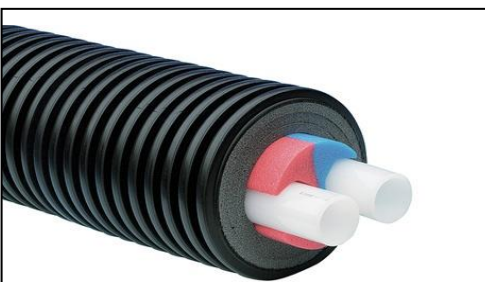
3. Eksempler fjernvarmerør



Ett twin fjernvarmerør i stål med plastkappe.



To singel fjernvarmerør i stål og plastkappe.



Ett PEX fjernvarmerør i plast og plastkappe.

4. Vilkår

Maskingraving

Gravemaskin kan ikke være nærmere ledning med tilhørende kummer og andre installasjoner enn 1,0 m. Hvis ledning er frigrauet for hånd kan maskingraving skje inntil 0,5 m fra ledningene.

Fremgraving

Ved all fremgraving av fjernvarmerør og tilbakefylling rundt fremgravde ledninger, ta kontakt med BE Varme på telefon 994 68 503. BE Varme skal sjekke kreftene som virker på den aktuelle ledningen før fremgraving. Fremgraving skal alltid gjøres for hånd før maskingraving starter. All graving 0,5m fra synlige fremgravde ledninger må gjøres for hånd og med stor forsiktighet.

Parallell trasé

Fjernvarmerørene ligger med spenning og krever at omfylling holder dem på plass. Når parallelle traséer til fjernvarmerør blir gravd innenfor 2 meter, finnes en risiko for at spenningen i ledningene leder til at ledningene slår ut i en bøy. Kontakt derfor BE Varme på telefon 994 68 503 før parallellgraving.

Varsling BE Varme

- Entreprenør skal alltid varsle BE Varme minst 3 arbeidsdager før nærgraving og kryssing av fjernvarmeledninger.
- BE Varme skal delta ved nærgraving og kryssing av fjernvarmeledningene.
- Entreprenøren skal følge de pålegg som fremsettes av BE Varme.
- Entreprenøren må dekke de faktiske kostnadene ved bruk av personell fra BE Varme ved arbeider nær fjernvarmeledningene.

Ansvar

Ved skade på fjernvarmerør og andre innstasjoner til BE Varme har utførende selskap erstatningsplikt ovenfor BE Varme for å dekke kostnader for reparasjon, leveransebortfall og forstyrrelse av drift.

For mer informasjon, ta kontakt med BE Varme.