

Høigaard Morten

From: Morgan Lervaag <Morgan.Lervaag@ullensaker.kommune.no>
Sent: 6. juni 2018 08:45
To: Høigaard Morten
Cc: Hans Ivar Morken; Per Ingar Roland; Synnøve Knivslund; Bjørn Vestheim
Subject: SV: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Beklager at vår uttalelse ble noe uklar. Vi bekreftelser følgende:

- Kryssing av eksisterende VA-ledninger med FV-ledning (overdekning 60-100 cm) føres OVER våre VA-ledninger primært ved boring.
- NS3070 – «for langsgående føringer og kryssinger av VA-ledninger» - benyttes der vi har/etablerer fellesføringer med FV .
 - Vi ønsker felles føring /felles grøft med FV-ledning (Pemco) hvor det er aktuelt langs Døhlivegen/FV454 til FV454/Trondheimsvegen på østsiden (som foreslått av Pemco). Her vil vi etablere 710 mm VL i hele traseen og ny PL spillvann fra ny pumpestasjon for boligområdene Bekkefare/Vestbyen.
 - Det samme gjelder langs Trondheimsvegen (*før Oberst Krusesveg til Ursinsveg*) – NS3070 kan benyttes langs hele Tronheimsvegen i sentrum pga. bl.a plassutfordringer
 - Ellers oppettholdes avstandskravet på 3m utover dette til eksistende VA-ledninger.
- Vi påviser visst ikke VA-ledninger, men gir ut digital-fil med trase' hvor beliggenheten er å anse som veiledende og må sjekkes.

Håper dette oppklarende.

Mvh

Morgan Lervaag
Seniorrådgiver VARV

Mob: +47 905 29 161
Email: morgan.lervaag@ullensaker.kommune.no



Ullensaker kommune
www.ullensaker.kommune.no

Fra: Høigaard Morten [mailto:Morten.Hoigaard@norconsult.com]
Sendt: 4. juni 2018 12:58
Til: Morgan Lervaag
Kopi: Hans Ivar Morken
Emne: FW: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei,

Refererer til dagens samtale angående ønske om mindre justeringer i mottatt forhåndsuttalelse i henhold til hva som ble diskutert i tidligere møte med kommunen og SVV. Håper dere har mulighet til å svare ut dette i løpet av morgendagen, da vi har et ønske om å få sendt inn konsesjonssøknaden nå på onsdag.

Punktene det gjelder er følgende:

Avsnitt 3:

«Det ligger VA-anlegg langs hele Romsås alle' – vi foreslår her at traseen for fjernvarmen legger seg på motsatt side eller i veibanen frem til Gardermovegen FV178. Det er flere VA – kryssninger av Romsås alle'. Ved fjernvarme kryssing av disse må det borres under VA-anleggene – alt. må disse avdekkes ved graving. Det bores ved kryssing av kommunal veg øverst i Romsås alle' ved FV178.»

Siste avsnitt:

«Det innhentes gravemelding og påvisninger av VA-anleggene før arbeidene igangsettes både langs FV og KV.

Avstandskravet mellom VA-ledninger og andre ledninger er satt til 3 m.»

Foreslår at den gulmerkede teksten tas bort og i siste avsnitt erstattes med «For langsgående føringer og kryssinger av kommunalt VA-anlegg legges det til grunn at man følger NS 3070.».

Forklaring avsnitt 3:

Som diskutert i tidligere møte er det ønskelig at man legger NS 3070 til grunn for samordning av ledninger i grunnen. Dette er en standard utarbeidet av et bredt utvalg av både ledningseiere, kommunale og private, rådgivere og leverandørbedrifter.

Fjernvarme ligger stort sett med en overdekning på 600-1000 mm, mens VA-anlegg stort sett ligger dypere enn 1,8m (frostfri dybde). Fjernvarmen vil derfor krysse over VA-anlegg med god margin, og det virker derfor lite hensiktsmessig å skulle enten bore under eller evt. grave en mye dypere grøft enn nødvendig for å avdekke VA-rørene. Dette vil også i mange tilfeller ikke være ønskelig dersom det er snakk om gamle VA-rør av usikker kvalitet.

Det er ikke lagt opp til kryssing av Romsås alle oppe ved FV178.

Dersom dere skulle ha noen ytterligere spørsmål rundt dette er jeg tilgjengelig både på telefon og mail.

Mvh

Morten Høigaard

Sivilingeniør

Energidesign og -analyse

Dir: +47 67 24 20 74 | Mob: +47 46 54 20 74

Morten.Hoigaard@norconsult.com

Norconsult AS, Postboks 626, 1303 Sandvika

Vestfjordgaten 4, 1338 Sandvika

Tel: +47 67 57 10 00 | Fax: +47 67 54 45 76

www.norconsult.no

CONFIDENTIALITY AND DISCLAIMER NOTICE: This message is for the sole use of the intended recipients and may contain confidential information. If you are not an intended recipient, you are requested to notify the sender by reply e-mail and destroy all copies of the original message. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. While the sender has taken reasonable precautions to minimize the risk of viruses, we cannot warrant the absence of, or accept liability for, any such viruses in this message or any attachment.

From: Trine Risebrobakken <trine.risebrobakken@ullensaker.kommune.no>

Sent: 1. juni 2018 11.12

To: 'jan.sorheim@vegvesen.no' <jan.sorheim@vegvesen.no>; Høigaard Morten <Morten.Hoigaard@norconsult.com>

Subject: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Se kommentar (merket kursiv) fra kollega Morgan Lervaag

Med hilsen

VARV-enheten

Ullensaker kommune

Fra: Morgan Lervaag

Sendt: 29. mai 2018 12:37

Til: Trine Risebrobakken
Kopi: Synnøve Knivsland; Per Ingar Roland
Emne: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei, kan du hjelpe meg å få registrert utgangsemailen 26.4 og 26.2 i ephorte og oversende nedenstående UTTAELSE fra VARV til SVV og PEMCO. Trasekart for VA – ledninger er tidligere oversendt Pemco v/ Norconsult

Kontakter:

- SVV - Sørheim Jan Ove - jan.sorheim@vegvesen.no
- Pemco v/ Norconsult – Morten Høigaard - morten.hoigaard@norconsult.com

Uttalelsen er sjekket ut med Plan & Prosjekt og Drift.

Følgende tekst sendes overnevnte:

#####

Viser til Deres forespørsel av 26.4.5 og vårt felles møte med Pemco 9.5.18 hvor kart for VVA ble overlevert Pemco for trasevalg fjernvarme. Ullensaker kommune har VA anlegg og overvannledninger langs alle kommunale og fylkeskommunale langs traseene på vedlagte kart for fjernvarme. Det forutsettes boringer under alle kryssinger av FV.

Når det gjelder kommunal vegdel – Dølivegen - før rundkjøring FV 454 kan denne krysses på vestsiden. Trase for fjernvarme foreslås her av hensyn til eksisterende VA-anlegg på øst-nord siden, å ligge på sør -vestsiden av Dølivegen FV 454 mot Tronheimsvegen mellom FV454 og E6. Vi gjør oppmerksom på at ny reservevannsforsyning rundt Jessheim på sør- vestsiden også vil komme her.

Det ligger VA-anlegg langs hele Romsås alle' – vi foreslår her at traseen for fjernvarmen legger seg på motsatt side eller i veibanen frem til Gardermovegen FV178. Det er flere VA – kryssinger av Romsås alle'. Ved fjernvarme kryssing av disse må det borres under VA-anleggene – alt. må disse avdekkes ved graving. Det bores ved kryssing av kommunal veg øverst i Romsås alle' ved FV178.

Langs Gardermovegen FV 178 – bør trase fjernvarme legges på sydsiden frem til boring under Tronheimsvegen FV 454 . Det foreslås å trekke kryssingen av rundingen Gardermovegen FV178 og Trondheimsvegen FV 454 på sør siden av rundkjøring – slik at Ullensaker kommune v/VARV kan komme frem med ny vannforsyning til Gardermovegen 1. Vi ønsker å kunne låne samme borerigg her.

Trase fjernvarme Tronheimsvegen FV 454 – må hensynta VA – anleggene som ligger på samme side. I del trase fra noe før Oberst Krusesveg til Ursinsveg, vil Ullensaker kommune legge nytt VA-anlegg ifbm. fjernvarme prosjektet.

Det vises til tidligere oversendte VA-ledningskart for aktuelle område der fjernvarmetraseen er planlagt.

Det innhentes gravemelding og påvisninger av VA-anleggene før arbeidene igangsettes både langs FV og KV. Avstandskravet mellom VA-ledninger og andre ledninger er satt til 3 m.

#####

På forhånd takk for hjelpen, Trine

Mvh

Morgan Lervaaag
Seniorrådgiver VARV

Mob: +47 905 29 161

Email: morgan.lervaag@ullensaker.kommune.no



Ullensaker kommune

www.ullensaker.kommune.no

Fra: Sørheim Jan Ove [<mailto:jan.sorheim@vegvesen.no>]

Sendt: 26. april 2018 12:43

Til: Morgan Lervaag

Kopi: Tore Nyborg

Emne: SV: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei.

Fikk forelagt planer angående ny hoved trase for fjernvarme fra Pemeco Energi AS.

Har dere noen kommentarer eller innspill på dette?

Med hilsen

Jan Ove Sørheim

Seksjon: Eksterne utbyggingsprosjekter og arbeidsvarsling

Postadresse: Statens vegvesen Region øst, Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 LILLEHAMMER

Besøksadresse: Østensjøveien 34, OSLO

Telefon: +47 91608996 **Mobil:** +47 91608996 **e-post/Skype:** jan.sorheim@vegvesen.no

www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-ost@vegvesen.no

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

Fra: Sørheim Jan Ove

Sendt: 19. mars 2018 07:48

Til: 'Morgan Lervaag' <Morgan.Lervaag@ullensaker.kommune.no>

Kopi: Tore Nyborg <Tore.Nyborg@ullensaker.kommune.no>

Emne: SV: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei.

Møtet ble avholdt mandag i uke 10, vedlagt ligger referat fra møtet.

Arbeid med fjernvarme trase mellom ny rundkjøring og Panorama ønskes å bli utført sommeren 2018, SVV ønsker dette utført i juli mnd.

Det er ikke planlagt flere møter, om det blir aktuelt med flere møter, skal jeg sende deg innkalling.

Med hilsen

Jan Ove Sørheim

Seksjon: Eksterne utbyggingsprosjekter og arbeidsvarsling

Postadresse: Statens vegvesen Region øst, Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 LILLEHAMMER

Besøksadresse: Østensjøveien 34, OSLO

Telefon: +47 91608996 **Mobil:** +47 91608996 **e-post/Skype:** jan.sorheim@vegvesen.no

www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-ost@vegvesen.no

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

Fra: Morgan Lervaag [<mailto:Morgan.Lervaag@ullensaker.kommune.no>]

Sendt: 14. mars 2018 10:42

Til: Sørheim Jan Ove <jan.sorheim@vegvesen.no>

Kopi: Tore Nyborg <Tore.Nyborg@ullensaker.kommune.no>

Emne: SV: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei, vi er veldig interessert i å kunne delta på et slikt møte vedr. planer for fjernvarmetraseer til Jessheim sentrum.

Ser at det er nevnt en møtedag i uke 10 – men kan ikke se at vi har fått noen nærmere dato og innkalling.

Er dette avholdt og blir det flere møter?

Undertegnede vil være kontaktperson hos Ullensaker kommune - VARV ifbm. fjernvarme Jessheim.

Mvh

Morgan Lervaag
Seniorrådgiver VARV

Mob: +47 905 29 161

Email: morgan.lervaag@ullensaker.kommune.no



Ullensaker kommune
www.ullensaker.kommune.no

Fra: Tore Nyborg

Sendt: 26. februar 2018 13:04

Til: Morgan Lervaag

Emne: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Kanskje noe du burde være med på?

Med vennlig hilsen

Tore Nyborg

Konst. Enhetsleder Vann, avløp, renovasjon og veg

Tlf.: 66 10 83 33 | 957 28 811



Ullensaker kommune
www.ullensaker.kommune.no



Spar miljøet - opprett digital postkasse på Norge.no

Fra: Morten Engerdahl
Sendt: 26. februar 2018 12:45
Til: Per Erik Bråtebekken; Karianne Andersen
Kopi: Tore Nyborg
Emne: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei.

Sender over e-post fra Statens vegvesen.

Mvh

Morten Engerdahl
Prosjektleder vei

Mobil nr: +47 481 67 530
e-post: morten.engerdahl@ullensaker.kommune.no



Ullensaker kommune
www.ullensaker.kommune.no

Fra: Sørheim Jan Ove [<mailto:jan.sorheim@vegvesen.no>]
Sendt: 26. februar 2018 12:17
Til: Morten Engerdahl
Emne: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei.

Statens Vegvesen er blitt kontaktet av Norconsult angående planer om fjernvarme utbygging i Jessheim sentrum, i regi av Pemco Energi.

Strekket det først er snakk om er mellom Panorama og videre i forbindelse med vegvesenets prosjekt med ny rundkjøring i krysset Trondheimsveien/Ringveien. Dette er et strekk på 150m ca.

Videre er Norconsult også i gang med planlegging av ny felles varmesentral og ny hoved trase for fjernvarme til Jessheim. Da deler av hoved traseen vil måtte følge fylkesveier, ønsker Norconsult å gjennomgå dette med SVV. Di skal etter hvert levere en konsesjonssøknad for fjernvarme på Jessheim, og ønsker i den forbindelse dialog med SVV rundt planlagte fjernvarmetraseer.

Er det noen fra Ullensaker kommune som kunne tenke seg å bli med på et møte der Norconsult legger frem planer for fjernvarme utbygging på Jessheim? Møtet vil bli avholdt i østensjøveien 34, Oslo en dag i uke 10.

Fint om denne mail kan videresendes om det er andre hos dere som er riktig kontaktperson for denne saken.

Med hilsen
Jan Ove Sørheim

Seksjon: Eksterne utbyggingsprosjekter og arbeidsvarsling
Postadresse: Statens vegvesen Region øst, Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 LILLEHAMMER
Besøksadresse: Østensjøveien 34, OSLO
Telefon: +47 91608996 **Mobil:** +47 91608996 **e-post/Lync:** jan.sorheim@vegvesen.no
www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-ost@vegvesen.no

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

Høigaard Morten

From: Trine Risebrobakken <trine.risebrobakken@ullensaker.kommune.no>
Sent: 1. juni 2018 11:12
To: 'jan.sorheim@vegvesen.no'; Høigaard Morten
Subject: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim
Attachments: Hovedtrase fjernvarme Jessheim.pdf; J-001.pdf

Se kommentar (merket kursiv) fra kollega Morgan Lervaag

Med hilsen

VARV-enheten

Ullensaker kommune

Fra: Morgan Lervaag
Sendt: 29. mai 2018 12:37
Til: Trine Risebrobakken
Kopi: Synnøve Knivsland; Per Ingar Roland
Emne: VS: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei, kan du hjelpe meg å få registrert utgangsemailen 26.4 og 26.2 i ephorte og oversende nedenstående UTTAELSE fra VARV til SVV og PEMCO. Trasekart for VA – ledninger er tidligere oversendt Pemco v/ Norconsult

Kontakter:

- SVV - Sørheim Jan Ove - jan.sorheim@vegvesen.no
- Pemco v/ Norconsult – Morten Høigaard - morten.hoigaard@norconsult.com

Uttalelsen er sjekket ut med Plan & Prosjekt og Drift.

Følgende tekst sendes overnevnte:

#####

Viser til Deres forespørsel av 26.4.5 og vårt felles møte med Pemco 9.5.18 hvor kart for VVA ble overlevert Pemco for trasevalg fjernvarme. Ullensaker kommune har VA anlegg og overvannledninger langs alle kommunale og fylkeskommunale langs traseene på vedlagte kart for fjernvarme. Det forutsettes boringer under alle kryssinger av FV.

Når det gjelder kommunal vegdel – Dølivegen - før rundkjøring FV 454 kan denne krysses på vestsiden. Trase for fjernvarme foreslås her av hensyn til eksisterende VA-anlegg på øst-nord siden, å ligge på sør -vestsiden av Dølivegen FV 454 mot Tronheimsvegen mellom FV454 og E6. Vi gjør oppmerksom på at ny reservevannsforsyning rundt Jessheim på sør- vestsiden også vil komme her.

Det ligger VA-anlegg langs hele Romsås alle' – vi foreslår her at traseen for fjernvarmen legger seg på motsatt side eller i veibanen frem til Gardermovegen FV178. Det er flere VA – kryssinger av Romsås alle'. Ved fjernvarme kryssing av disse må det borres under VA-anleggene – alt. må disse avdekkes ved graving. Det bores ved kryssing av kommunal veg øverst i Romsås alle' ved FV178.

Langs Gardermovegen FV 178 – bør trase fjernvarme legges på sydsiden frem til boring under Tronheimsvegen FV 454 . Det foreslås å trekke kryssingen av rundingen Gardermovegen FV178 og Trondheimsvegen FV 454 på sør siden av rundkjøring – slik at Ullensaker kommune v/VARV kan komme frem med ny vannforsyning til Gardermovegen 1. Vi ønsker å kunne låne samme borerigg her.

*Trase fjernvarme Tronheimsvegen FV 454 – må hensynta VA – anleggene som ligger på samme side.
I del trase fra noe før Oberst Krusesveg til Ursinsveg, vil Ullensaker kommune legge nytt VA-anlegg ifbm. fjernvarme prosjektet.*

Det vises til tidligere oversendte VA-ledningskart for aktuelle område der fjernvarmetraseen er planlagt.

*Det innhentes gravemelding og påvisninger av VA-anleggene før arbeidene igangsettes både langs FV og KV.
Avstandskravet mellom VA-ledninger og andre ledninger er satt til 3 m.*

#####

På forhånd takk for hjelpen, Trine

Mvh

Morgan Lervaag
Seniorrådgiver VARV

Mob: +47 905 29 161

Email: morgan.lervaag@ullensaker.kommune.no



Ullensaker kommune
www.ullensaker.kommune.no

Fra: Sørheim Jan Ove [<mailto:jan.sorheim@vegvesen.no>]

Sendt: 26. april 2018 12:43

Til: Morgan Lervaag

Kopi: Tore Nyborg

Emne: SV: Fjernvarmeutbygging Jessheim

Hei.

Fikk forelagt planer angående ny hoved trase for fjernvarme fra Pemeco Energi AS.

Har dere noen kommentarer eller innspill på dette?

Med hilsen
Jan Ove Sørheim

Seksjon: Eksterne utbyggingsprosjekter og arbeidsvarsling

Postadresse: Statens vegvesen Region øst, Postboks 1010 Nordre Ål, 2605 LILLEHAMMER

Besøksadresse: Østensjøveien 34, OSLO

Telefon: +47 91608996 **Mobil:** +47 91608996 **e-post/Skype:** jan.sorheim@vegvesen.no

www.vegvesen.no **e-post:** firmapost-ost@vegvesen.no

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

Fra: Sørheim Jan Ove

Sendt: 19. mars 2018 07:48

Til: 'Morgan Lervaag' <Morgan.Lervaag@ullensaker.kommune.no>