

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: 27.04.2023 14:18:09

Til: Liv Oda Dale <liv.oda.dale@masfjorden.kommune.no>

Emne: VS: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden (INTERNAL)

Kan du legge denne avtalen på sak 22/397

Fra: Thuestad Tor Eirik <tor-eirik.thuestad@telenor.no>

Sendt: torsdag 27. april 2023 08:12

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>; Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden (INTERNAL)

Beklager sen signering, her er den.

TET

Sensitivity: Internal

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: fredag 24. mars 2023 08:17

Til: Thuestad Tor Eirik <tor-eirik.thuestad@telenor.no>; Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden (INTERNAL)

Hei

Sender over signert avtale.

Sender retur signert frå Telenor.

Med helsing

Roald Kvingedal

Teknisk sjef

Masfjorden kommune,

Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES

Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200

E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no

Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Thuestad Tor Eirik <tor-eirik.thuestad@telenor.no>

Sendt: tirsdag 21. mars 2023 09.11

Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>; Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden (INTERNAL)

Vedlagt avtale for signatur.

TET

Sensitivity: Internal

Fra: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Sendt: tirsdag 14. mars 2023 07:54

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>; Thuestad Tor Eirik <tor-eirik.thuestad@telenor.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Vedlagt oversendes oppdatert kryssingsavtale mellom Masfjorden kommune og Telenor. Rørledningen til Masfjorden kommune er lagt ut og den krysser to av Telenor sine sjøkabler. I avtalen er et kart med posisjoner på kryssningspunkt lagt inn, samt utdrag fra ROV-rapporten hvor den ene av kryssingene er dokumentert med bilder.

Thuestad

Kryssingsavtalen ble først sendt til COWI i oktober 2022. Senere er den sendt til Masfjorden kommune v/Roald Kvingedal. Avtalen er akseptert av kommunen, men vi ber allikevel om at Telenor ser gjennom avtalen før den returneres til kommunen for signering.

Mvh

Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: fredag 10. mars 2023 14:16

Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Sender over innmålingsdata, frå leverandør av sjøleidning.

Med helsing

Roald Kvingedal

Teknisk sjef

Masfjorden kommune,

Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES

Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200

E-post....: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no

Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>

Sendt: fredag 10. mars 2023 11.25

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Selvfølgelig, trudde jeg allerede hadde besvart denne, men jeg kan ta feil.

når jeg tar utgangspunkt i innmåling dataene til telenorkabelen så er krysningspunktet:

grader og desimalminutter:

60°49.583N

005°18.966Ø

utm:

32V

299739.09 m E

6749073.58 m N

Med vennlig hilsen

Jonas Olaussen

Faglig leder ROV og havbunnskartlegging



Telemark SeæWorx

Stoa 29, 3970 Langesund. Tlf: [98 42 40 10](tel:98424010)

<https://telemark-seaworx.no/>

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: onsdag 8. mars 2023 07:55

Til: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>

Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Har dere mulighet for å gi en tilbakemelding på e-posten under?

Kan de sende over koordinatar for dette området.

Med helsing
Roald Kvingedal
Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Magnar Greve
Sendt: fredag 10. februar 2023 08:49
Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>; Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>
Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

I myke bunnmasser synker en sjøkabel fort ned i bunnsedimentene og vi er enig i at det er dette som er tilfelle, når kabelen ikke lar seg dokumentere på video. Det er bare bra at den er tildekket, men et kryssningspunkt kan vi finne allikevel. Telenorkabelen er lagt med posisjonering og ut fra aslaid-koordinater for rørledningen kan vi finne posisjon på kryssingen. Kan dere oversende koordinatene slik at vi kan få lagt de inn i dokumentasjonssystemet til telenor?

Mvh
Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Sendt: torsdag 9. februar 2023 10:54
Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>
Emne: VS: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Eg ahr fått svar frå entrepørenør om kabelkryssing:

da har jeg gått nøye imellom videoene fra ROV AS, både fra forundersøkelsene og fra senkingen. Jeg har fulgt videoene nøye fra 200m før kabelen er tegnet inn til 200m etter området hvor kabelen er tegnet inn.

Uten å se tegn til kabelen i noen av videoene, så denne kabelen ligger nok under massene.

Da får vi ikke gitt noe nøyaktig posisjon for kryssingen eller video bilde av kryssingen.

Med helsing
Roald Kvingedal
Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>
Sendt: torsdag 9. februar 2023 09.49
Til: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>; Roald Kvingedal
<Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei igjen.

da har jeg gått nøye imellom videoene fra ROV AS, både fra forundersøkelsene og fra senkingen.
Jeg har fulgt videoene nøye fra 200m før kabelen er tegnet inn til 200m etter området hvor kabelen er tegnet inn.

Uten å se tegn til kabelen i noen av videoene, så denne kabelen ligger nok under massene.
Da får vi ikke gitt noe nøyaktig posisjon for krysningen eller video bilde av krysningen.

Med vennlig hilsen
Jonas Olaussen
Faglig leder ROV og havbunnskartlegging



Telemark SeaWorx

Stoa 29, 3970 Langesund. Tlf: [98 42 40 10](tel:98424010)
<https://telemark-seaworx.no/>

Fra: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>
Sendt: mandag 6. februar 2023 09:25
Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Kopi: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>
Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei, Jonas skal få sett på dette igjen når han er tilbake på kontor. Han er inne igjen på onsdag, så hører fra oss igjen da.

Med vennlig hilsen
Anders L Melfald
Daglig leder



Telemark SeaWorx

Stoa 29, 3970 Langesund. Tlf: 48 04 60 74

<https://telemark-seaworx.no/>

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: mandag 6. februar 2023 09:19

Til: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>

Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Eg har fått tilbakemelding/spørsmål om kryssing av kabel til telenor vist i vedlegg 1, kan de finna rett bilde og markera dette på kart, slik de har gjort på dei andre plassane.

Med helsing
Roald Kvingedal
Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Sendt: fredag 3. februar 2023 12.42

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

De tre kartene vi har mottatt gjelder samme kryssing i posisjon UTM:32V 299815,5 E 6748533,5 N. Som vi nevnte i en tidligere e-post må der også krysse kabelen til Solheim. Denne er markert i vedlagt kart med ett blått merke med spørsmålsteget. Ber om at dere finner kryssingen på videofilm og oversender dokumentasjon med koordinater på kryssingen.

Mvh
Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: fredag 3. februar 2023 11:25

Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Sender over utfylt avtale med dei vedlegga som høyrer til.

Med helsing
Roald Kvingedal
Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Sendt: fredag 3. februar 2023 11.05

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Fint, men vent litt med signeringen. Vi må ha med avtaleansvarlig i Telenor for aksept av avtalen, så når du har lagt inn kart og spesifisering av rørledningen i vedleggsdelen og kontaktperson i kommunen, sender du avtalen i retur slik at vi kan få den videre til Telenor.

God helg!

Mvh
Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: fredag 3. februar 2023 10:58

Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Emne: VS: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Her er kart og koordinat for kryssing.

Eg legg dette ved i avtalen, som eg skal fylle ut og få signert av Ordførar.

Med helsing

Roald Kvingedal

Teknisk sjef

Masfjorden kommune,

Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES

Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200

E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no

Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>

Sendt: fredag 3. februar 2023 09.51

Til: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>; Roald Kvingedal
<Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei, sender over to bilder som viser krysningen.

koordinat for krysningen er:

UTM:

32V

299815,5 E

6748533,5 N

Grader, desimalminutter

60°49.295 N

5°19.085 Ø

Bare å ta kontakt om det skulle være noe mer.

Med vennlig hilsen

Jonas Olaussen

Faglig leder ROV og havbunnskartlegging



Telemark SeaWorx

Stoa 29, 3970 Langesund. Tlf: [98 42 40 10](tel:98424010)
<https://telemark-seaworx.no/>

Fra: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>

Sendt: tirsdag 31. januar 2023 10:56

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Jonas Olaussen <jonas@tsw.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei, det skal vi få til. Setter Jonas på kopi, så skal han få sett på dette i løpet av uken.

Med vennlig hilsen
Anders L Melfald
Daglig leder



Telemark SeaWorx

Stoa 29, 3970 Langesund. Tlf: 48 04 60 74
<https://telemark-seaworx.no/>

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: tirsdag 31. januar 2023 10:01

Til: Anders Larsen Melfald <anders@tsw.no>

Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Eg skal lage ein kryssningsavtale med Telenor, og treng koordinatar og kart slik som de lagde til for kryssing av Bkk kabel, som bilde1 med tekst.

Sjå epost under, kan de senda over aslaid-koordinater frå bilde merket kl. 15:33.

Med helsing
Roald Kvingedal

Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Sendt: tirsdag 31. januar 2023 08.24
Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>; Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>
Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Vi har lest gjennom rapportene og finner at bilde merket kl. 15:33 i «Rapport ROV inspeksjon 160mm Masfjorden» stemmer overens med kryssing av Telenor kabelen slik det er vist i vedlagt karts-kisse. Innlagt posisjon er hentet fra bildet. Bildet er noe uklart og for oss kan det se ut som røret krysser to kabler på dette stedet. I vedlagt kart har vi også lagt inn en blå markering med ??? på en kabeltrase, som er eid av Telenor. Vi finner ikke dokumentasjon på kryssing, men denne kabelen må dere krysse. For oss hadde det vært greit om vi kunne få oversendt aslaid-koordinater slik at vi kan bestemme krysningspunktet. Jeg vil tro at kryssingen også kan dokumenteres ut fra ROV filmen etter inspeksjon.

Mvh
Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Sendt: fredag 27. januar 2023 11:13
Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Kopi: Sveinung Toft <Sveinung.Toft@masfjorden.kommune.no>
Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Sender over traseundersøkelse og rapport ROV av vassleidning, kan de sjå om de har noko kabel som vi krysser.

Med helsing
Roald Kvingedal
Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200

E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no

Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Sendt: onsdag 25. januar 2023 08.25

Til: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Kopi: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>; Thuestad Tor Eirik <tor-eirik.thuestad@telenor.no>;
Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Takk for det, men som jeg nevnte tidligere er avtalen revidert i desember-22 og vedlagt finner du den siste versjon delvis utfylt. Det vi trenger fra dere er gjennomgang og aksept av innholdet i avtalen og at dere legger inn kontaktinformasjon i pkt. 14 og informasjon under vedlegg A og C. Siden rørledningen allerede er lagt ber vi om at «aslaid» koordinater oversendes slik at vi kan sjekke kryssingene opp mot Telenor's infrastruktur. Er ledningen lagt med ROV ønsker vi også tilgang til videofilmene for å sjekke kryssingene. Avtaleansvarlig i Telenor er Tor Eirik Thuestad og han vil være delaktig i det videre arbeidet mot signering av avtalen.

Mvh

Magnar Greve

Fra: Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>

Sendt: tirsdag 24. januar 2023 14:07

Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>

Kopi: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Eg skal få fylt ut denne avtalen og sende i retur til dykk.

Med helsing

Roald Kvingedal

Teknisk sjef

Masfjorden kommune,
Austfjordvegen 2724 5981 MASFJORDNES
Direkte: 5616 6288/40027048 Sentralbord: 5616 6200
E-post...: roald.kvingedal@masfjorden.kommune.no
Heimeside: <http://www.masfjorden.kommune.no>

Fra: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>
Sendt: tirsdag 24. januar 2023 12.05
Til: Magnar Greve <>; Roald Kvingedal <Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no>
Kopi: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>
Emne: RE: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Ja, den ble videresendt til Masfjorden kommune. Her er krysningsavtalen vi fikk i oktober.

Med vennlig hilsen
Annemarie B. Aarnes

From: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Sent: Monday, January 23, 2023 12:30 PM
To: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>; Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no
Cc: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>
Subject: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Utførte arbeider er notert. Det ble oversendt en kryssingsavtale i vår svarmail fra oktober. Er denne presentert for Masfjorden kommune?

Mvh
Magnar Greve

Fra: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>
Sendt: mandag 23. januar 2023 11:53
Til: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Kopi: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>; Roald.Kvingedal@masfjorden.kommune.no
Emne: RE: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Arbeidet med sjøledning ble utført i fjor høst. Ta kontakt med Roald Kvingedal i Masfjorden kommune dersom dere trenger mer opplysninger.

Med vennlig hilsen
Annemarie B. Aarnes

From: Magnar Greve <magnar.greve@seaworks.no>
Sent: Monday, January 23, 2023 11:08 AM
To: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>
Cc: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>
Subject: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Vår henvendelse til dere er ikke besvart og vi ber om en snarlig tilbakemelding med status på oppdraget

Mvh

Magnar Greve

Fra: Magnar Greve

Sendt: onsdag 28. desember 2022 08:26

Til: ABM@cowi.com

Kopi: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Ber om snarlig tilbakemelding på e-posten under. Dette for å oppdaterer Telenor Norge AS

Mvh

Magnar Greve

Fra: Magnar Greve

Sendt: torsdag 6. oktober 2022 17:22

Til: ABM@cowi.com

Kopi: Stian Hokland <stian.hokland@seaworks.no>

Emne: SV: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei!

Vi beklager sen tilbakemelding på henvendelsen din, men det er riktig at Seaworks Kabel AS har fått i oppdrag å bistå COWI AS i denne saken og vi kan bekrefte at Telenor Norge AS står som eier av en fiberoptisk sjøkabel på strekningen Masfjordnes – Løypet, Masfjorden kommune. Kabelen er trafikkbelagt og ble lagt ut sommeren 2011.

Det er ikke behov for å gjøre noen undersøkelser fra vår side, men ut fra mottatt kart ser vi at rørledningen vil ligge nært opptil fiberkabelen i sundet mellom Ongleholmen og Molandsøyna. Herfra og frem til ledningen går i land i Molandsvågen vil det bli nærføring og kryssing der fiberkabelen går inn til ilandføringen i området ved Løypet. Kabelen er lagt med overflateposisjonering og om ønskelig kan vi oversende koordinater på sjøkabelen.

Ved kryssing av sjøkabler ønsker Telenor Norge AS at det inngås kryssingsavtale mellom partene. Vedlagt finner dere utkast til avtale, som vi ber dere lese gjennom og kommentere. I brevet til Telenor Norge AS er det oppgitt at ledningen skal legges høsten 2022. Vi er usikker på om arbeidene er utført og ber om en tilbakemelding på fremdriften.

Mvh

Magnar Greve

Konsulent

Seaworks Kabel AS

Mobil: 95968451

e-mail: magnar.greve@seaworks.no

Fra: Annemarie B. Aarnes <ABM@cowi.com>
Sendt: tirsdag 7. juni 2022 14:50
Til: Post Seaworks <post@seaworks.no>
Emne: Kabelundersøkelse Telenor Masfjorden

Hei

Jeg prosjekterer en ny vannledning i sjø for Masfjorden kommune og sendte i den forbindelse brev med informasjon om tiltaket til Telenor. Jeg fikk svar om at «Telenor kabelnett har behandlet din sak og bestilt befarings fra vår lokale entreprenør SEAWORKS. Referansenummer hos entreprenøren er: Spider workordre 10427042. Eventuelle spørsmål om utførelsen rettes til SEAWORKS på telefonnummer: -.»

Skal dere gjøre undersøkelser her? Lurer litt på hva slags undersøkelse det er snakk om og evt når det skal utføres?

Med vennlig hilsen

Annemarie B. Aarnes
Sivilingeniør VA
VANN Bergen

COWI AS
Inger Bang Lunds vei 4
Pb 2422
5824 BERGEN

Sentralbord/ Phone: 02694
Mobile: (+47) 91853322
Email: abm@cowi.com
www.cowi.no / www.cowi.com

Tenk på miljøet - må du skrive ut denne e-posten? / Print only if necessary

COWI handles personal data as stated in our [Privacy Notice](#).

COWI handles personal data as stated in our [Privacy Notice](#).

COWI handles personal data as stated in our [Privacy Notice](#).