

Fra: Kjell Arne Skagemo[KESE@cowi.com]

Sendt: 09.09.2022 18:14:06

Til: Postmottak SFOV[sfovpst@statsforvalteren.no]

Kopi: Raugstad, Torbjørn[torau@statsforvalteren.no];Martine Thorstensen[mrto@cowi.com];Roy Bjørkå Fagermoen[RBFA@cowi.com];Rubach Per-Kåre Berg[pkru@hvaler.kommune.no];A219911 - Vannledning Herføl[A219911-project@cowi.com];

Tittel: Endringssøknad mudring Herføl brygge til tillatelse nr 2021.0448.T

Vedlagt ligger endringssøknad til Statsforvalteren tillatelse nr 2021.0448.T «Tillatelse etter forurensningsloven til mudring i sjø ved Herføl brygge i Hvaler kommune».

Mvh

Kjell Arne Skagemo

Miljørådgiver & seksjonsleder Miljø, Fredrikstad

Telefon: 979 53 075 / epost: kese@cowi.com

COWI AS

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

ENDRINGSSØKNAD

TITTEL ENDRINGSSØKNAD
Søknad om graving i forurenset sjøbunn
ved ilandføring av ny vannledning til
Herføl

FRA COWI AS

TIL Statsforvalteren i Oslo og Viken ved
Torbjørn Raugstad

REFERANSE 2021/11671 *Vedtak om tillatelse etter
forurensningsloven til mudring i sjø ved
Herføl Brygge i Hvaler kommune*

DATO 7. september 2022

OPPDRAGSNR. A219911

ADRESSE COWI AS
Kobberslagerstredet 2
Kråkerøy
Postboks 123
1601 Fredrikstad
TLF +47 02694
WWW cowi.no

SIDE 1/3

1 Informasjon

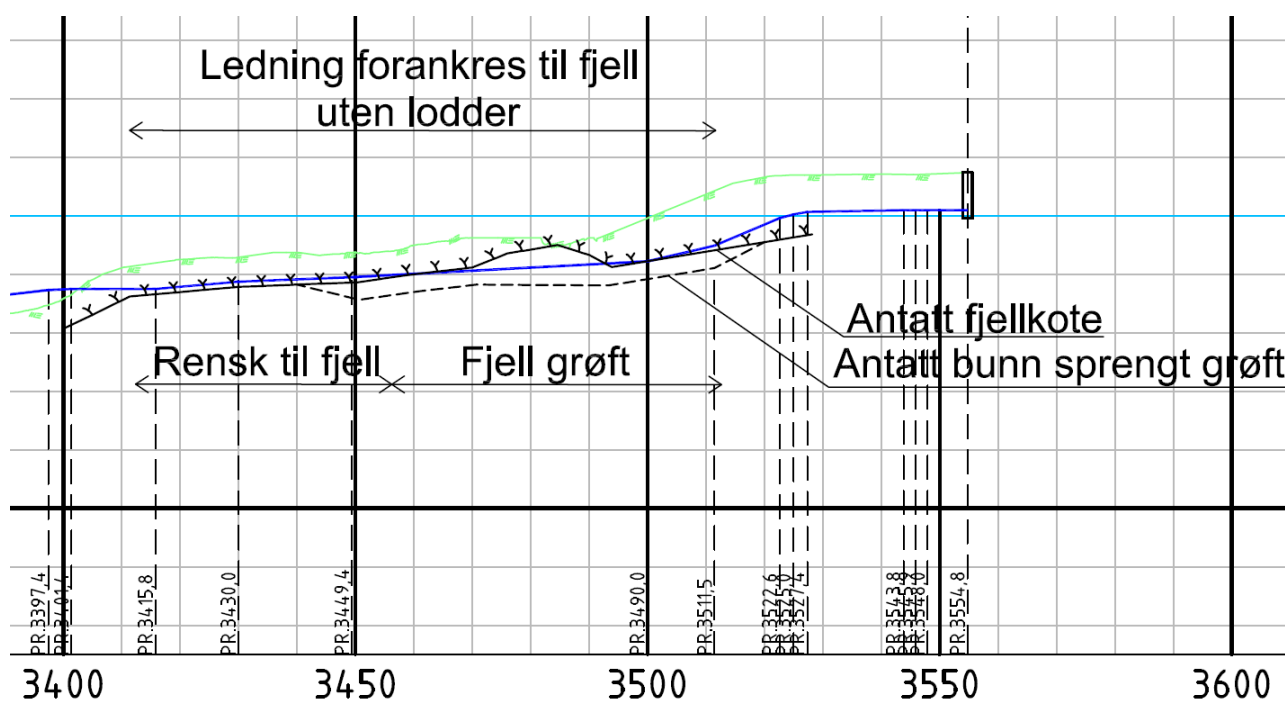
Det ble den 08.09.2022 holdt møte med tema "Gjennomgang arbeidsmetodikk/fremdrift mudring Herføl". Møtet var mellom Hvaler kommune, Leif Grimsrud AS avd. Kystmiljø og COWI AS. Kystmiljø hadde i forkant av møtet utført målinger av vann- og sedimentdybde samt avstand ned til fast fjell under bunnflaten i område ved Herføl brygge. Det ble fastslått at dybden til fjell var mye grunnere enn først antatt, og at 50 m³ med fjell må sprenges for å kunne legge vannledningen i planlagt trasé. *Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til mudring i sjø ved Herføl Brygge i Hvaler kommune, 2021/11671*, gir kun tillatelse til mudring av sedimenter, da det ikke er søkt om sprenging. COWI AS søker med dette om endring av tiltaket. Dette er gjort etter muntlig avtale med Statsforvalteren saksbehandler Torbjørn Raugstad



Figur 1. Figuren viser omtrentlig trasé for nedgravd av vannledning ved Herføl brygge.

1.1 Endring av omfang

Omfanget av endringssøknad om sprengning i fjellmasse under vann, gjelder kun for fjellet i planlagt trasé for nedgraving av vannledning ved Herføl brygge. Figur 2 viser profilet av planlagt trasé der sprengning vil være nødvendig. Det vil være behov for sprengning av ca. 50 m³ faste fjellmasser. Hele profilet for sjøledningen er vedlagt.



Figur 2. Profilet viser området der sprengning er nødvendig.

Alle andre aspekter i arbeidet vil bli utført som først beskrevet i *Søknad om graving i forurenset sjøbunn ved ilandføring av ny vannledning til Herføl*, 12.04.2021 med vilkår gitt i Statsforvalterens tillatelse.

En positiv effekt av sprengingen er at det vil bli noe mindre behov for mudring. Sluttrapporten etter arbeidet vil redegjøre for dette.

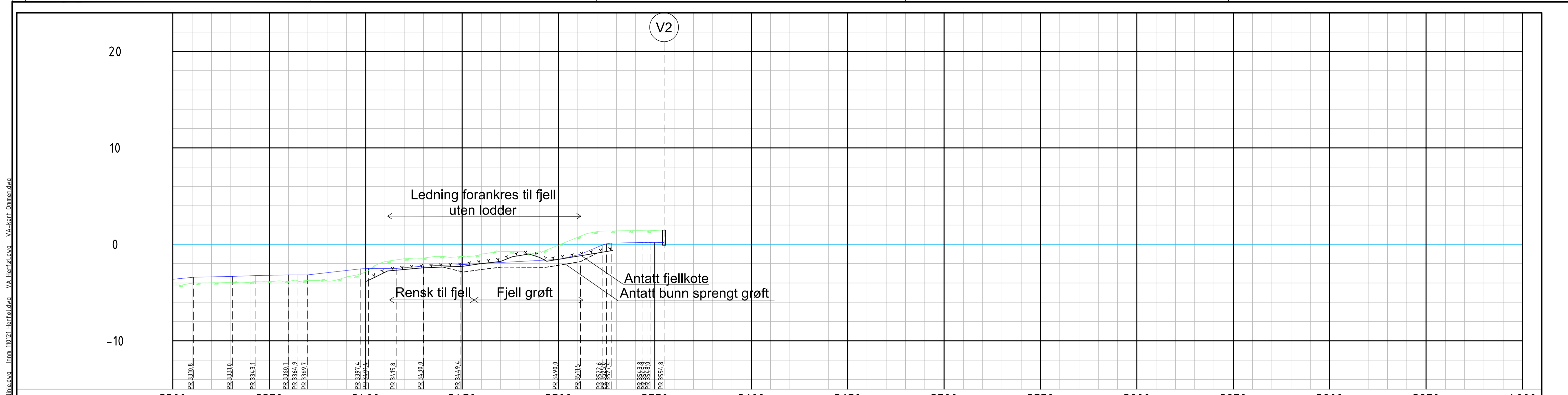
Negative effekter av sprengingen er et mindre utslipp av nitrogen som følge av sprengstoffet, og frigjøring av partikler med unaturlige kvasse kanter, typisk for alle sprengningsarbeider. Partiklene vil sedimenteres innenfor siltgardinen.

Tiltakshaver har en parallell prosess med plan- og bygningsmyndigheten i Hvaler kommune med tanke på at samme vilkår om forbud mot sprengning er satt i byggesaken.

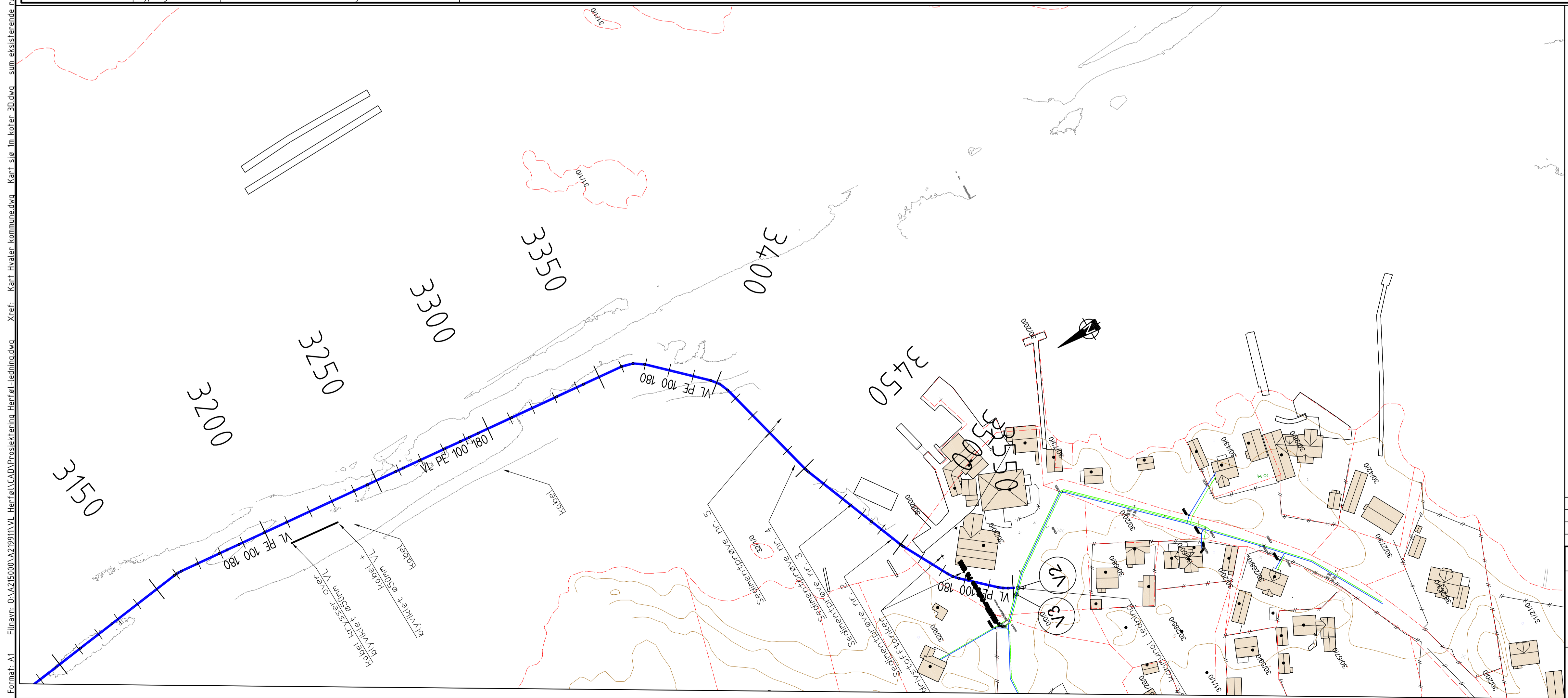
Vi håper på en rask avklaring fra Statsforvalteren da oppstart av nedgraving/nedsprengning av ledningen er planlagt allerede denne måneden.

Vedlegg

Revidert plan og profil for sjøledning.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| PROFIL NR. | 3300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRENG H/SJØBUNN | -4,23 | -4,03 | -3,98 | -3,93 | -3,94 | -3,83 | -3,82 | -3,75 | -3,80 | -3,38 | -2,83 | -1,78 | -1,49 | -1,42 | -1,25 | -1,25 | -1,01 | -0,76 | -0,75 | -0,07 | 0,76 | 1,32 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,48 | | |
| Hor vinkelpunktavstand i m | 10,8 | 32,3 | 17,0 | 9,7 | 27,7 | 8,0 | 45,1 | 8 | 32,5 | 14,9 | 17 | 21,1 | 4,7 | 16,5 | 4,3 | 6,8 | | | | | | | | | | | | |
| Vannledning | Kumavstand i m | 10,8 | 32,3 | 17,0 | 9,7 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fall i ‰ | 19,6 | bue | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kote utv. topp | -3,62 | -3,41 | -3,24 | -3,17 | -3,17 | -2,54 | | | | | | -0,08 | 0,13 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | |
| | Type og dim | 180PE 100 SDR 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lodd lagt på sjøbunn | Kumavstand i m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fall i ‰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kote bunn | -4,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type og dim | 1000Betong | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TEGNFORKLARING

Vanledning ——— ——— PROSJEKTERT

Spillvannledning - - - - - - - - - -

| | | | | | | |
|------|----------|----------------------|-----|--------|----------|----------|
| Rev. | Dato | Revideringen gjelder | Nr. | Saksb. | Sidem.k. | Oppdr.a. |
| A | 09.09.22 | Lagt inn fjellkote | | | | |

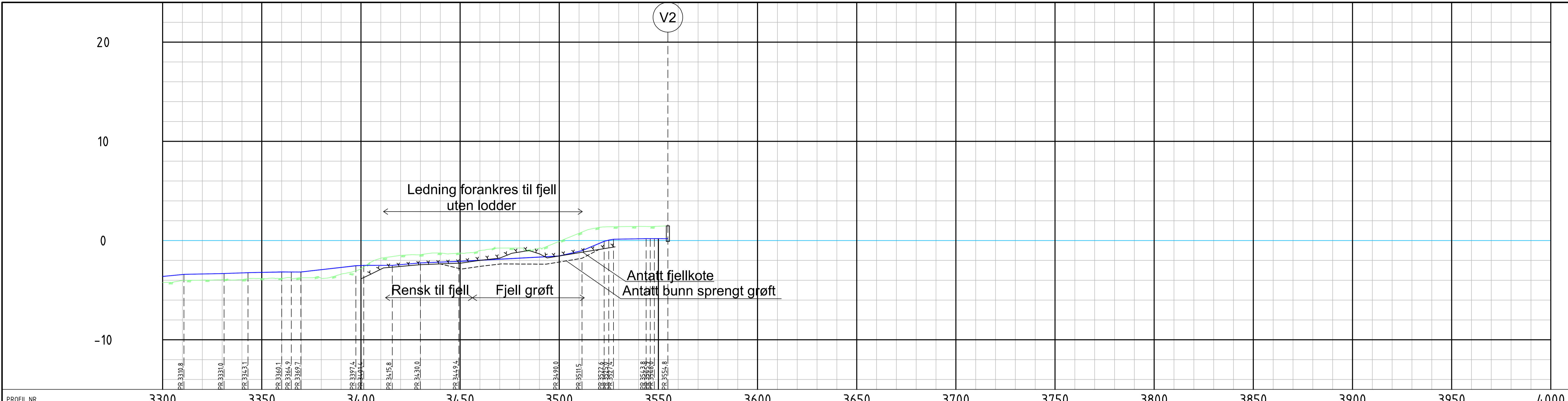
Hvaler Kommune
 Prestegården - Herføl

Sjøledning
 Plan og profil fra pel 3300-ca.3558

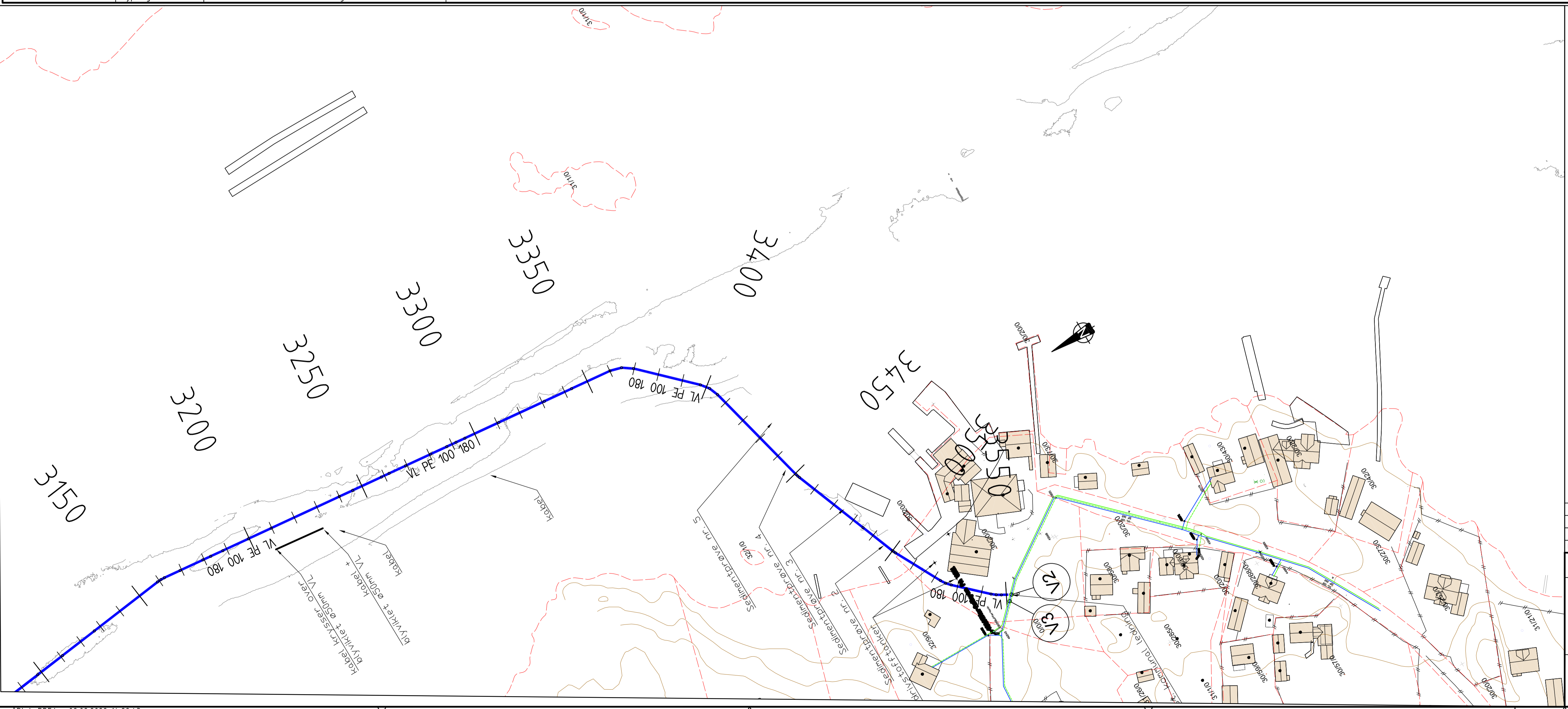
COWI

| | | |
|-------------|--------|--------|
| Oppdragsnr. | Status | SØKNAD |
| A129911 | Rev. | H16 A |

Filnavn: D:\A2150\00\A21591\VL_Herfæl\CAD\Prosjekt\Herfæl-Ledning.dwg Xref: Kart Hvaler-kommune.dwg Kart_siv_1m_koter_30.dwg sum eksisterende gar_3d.dwg Kart_siv_0.25m_koter_30.dwg Sentralinje.dwg Innm_10101_Herfæl.dwg VA-kart_Omnaend.dwg
 Form: A1 Plott: RBFA 09.09.2022 14:28:43



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| PROFIL NR. | 3300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRENG H/SJØBUNN | -4,23 | -4,03 | -3,98 | -3,93 | -3,94 | -3,83 | -3,82 | -3,75 | -3,80 | -3,38 | -2,83 | -1,78 | -1,49 | -1,42 | -1,25 | -1,25 | -1,01 | -0,76 | -0,75 | -0,07 | 0,76 | 1,32 | 1,40 | 1,42 | 1,44 | 1,48 | |
| Hor vinkelpunktavstand i m | 10,8 | 32,3 | | 17,0 | 9,7 | 27,7 | | 8,0 | | 45,1 | | 32,5 | 14,9 | 17 | 21,1 | 4,7 | 16,5 | 4,3 | 6,8 | | | | | | | | |
| Vannledning | Kumavstand i m | 10,8 | 32,3 | | 17,0 | 9,7 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fall i ‰ | 19,6 | bue | | 4,4 | bue | 22,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kote utv. topp | -3,62 | -3,41 | | -3,74 | -3,17 | -3,17 | | -2,54 | | | | | | | | -0,08 | 0,13 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Type og dim | 180PE 100 SDR 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lodd lagt på sjøbunn | Kumavstand i m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fall i ‰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kote bunn | -4,21 | | | | | | | -3,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type og dim | 1000Betong | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TEGNFORKLARING EKSISTERENDE PROSJEKERT

Vannledning ————— —————

Spillvannledning - - - - - - - - - -

| | | | | | | |
|------|----------|----------------------|-----|--------|----------|----------|
| Rev. | Dato | Revideringen gjelder | Nr. | Saksb. | Sidem.x. | Oppdr.a. |
| A | 09.09.22 | Lagt inn fjellkote | | | | |

Hvaler Kommune Tegner av: PCJ Saksbehandler: RBF

Prestegården - Herfæl Sidemannskontroll: RBF Oppdragsansvarlig: RBF

Sjøledning Fag: Målestokk: LM1:1000 / HM1:200

Plan og profil fra pel 3300-ca.3558 Dato: 12.02.21

COWI Oppdragsnr.: A129911 Status: SØKNAD

Tegning nr. Rev. H16 A