

Fra: Per Gunnar Bogwald[PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no]

Dato: 02.03.2015 10:22:14

Til: Bendixen, Marit Sundsvik

Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen

Tittel: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgardinen (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

From: Kenneth Rege [mailto:kenneth.rege@risa.no]

Sent: 27. februar 2015 14:29

To: Per Gunnar Bogwald

Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland

Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Importance: High

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er treffes det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunen og steinene kjøres til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

☑ Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for baring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder
Telefon (+47) 452 91 385
E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [mailto:fmromsb@fylkesmannen.no]
Sent: 21. januar 2015 13:54
To: Per Gunnar Bogwald
Subject: varsling mottatt

Vi viser til varsling om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger.
Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvern sjef

Miljøvern avdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 89 36 📞 Mob: (+47) 922 49 0 43

⌘ Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

⌘ Internett: www.miljokommune.no ⌘ Internett: www.miljostatus.no

Fra: Kjelby, Marte[fmromkj@fylkesmannen.no]

Dato: 25.03.2015 10:45:00

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Tittel: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Vi ber om å få tilsendt en oversiktstegning/skisse som forklarer hvordan dette skal utføres. Det må fremgå hvordan området skal se ut etter at arbeidene er ferdigstilte (dokken etter ferdigstillelse). Hvilken egenskaper har denne siltgardinen i forhold til bruksklasser for fiberduker (strekfasthet etc.) ? Vi ber også om en orientering om sprengningsarbeidene som har foregått i sjøen.

Vi anser dette som en søknad om endring av tillatelsen.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 87 48 📠 Fax: (+47) 51 56 88 11

🌐 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no>]

Sendt: 2. mars 2015 10:17

Til: Bendixen, Marit Sundsvik

Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen

Emne: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Viktighet: Høy

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgardinen (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

From: Kenneth Rege [<mailto:kenneth.rege@risa.no>]

Sent: 27. februar 2015 14:29

To: Per Gunnar Bogwald

Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland

Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Importance: High

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er treffes det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunnen og steinene kjøres til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

☑ Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for båring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald

Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [<mailto:fmromsb@fylkesmannen.no>]

Sent: 21. januar 2015 13:54

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: varslng mottatt

Vi viser til varslingsnotis om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger.
Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvernssjef

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

 Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

 Tlf.: (+47) 51 56 89 36  Mob: (+47) 922 49 0 43

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

 Internett: www.miljokommune.no  Internett: www.miljostatus.no

Fra: Per Gunnar Bogwald[PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no]

Dato: 25.03.2015 12:11:30

Til: Kjelby, Marte

Kopi: Ragnvald Albretsen; Sigurdur Andri; Svein Kverme; jan.rune.helleberg@ahlsell.no

Tittel: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Det er ikke forgått noen sprengning i sjøen. Vi hadde en demning mellom utgraving av dokken og mudring i sjøen. Se vedlagte bilder

Vi har nå gått over til å meisle betong og stein som gjenstår. Vi har understøpt de delene av uteområdet som har hatt størst belastning ved graving og uttransport av masse.

Det har da lekket ut betong i massene før de var utgravd, under det som gjenstår, kfr. Vedlagt bilde.

Skal skaffe de opplysninger som etterlyses, fra Ahlsell som har levert siltgardinen til oss.

Jan Rune tar du deg av dokumentasjonen på siltgardinen?

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Kjelby, Marte [mailto:fmromkj@fylkesmannen.no]

Sent: 25. mars 2015 10:45

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Vi ber om å få tilsendt en oversiktstegning/skisse som forklarer hvordan dette skal utføres. Det må fremgå hvordan området skal se ut etter at arbeidene er ferdigstilte (dokken etter ferdigstilling). Hvilken egenskaper har denne siltgardinen i forhold til bruksklasser for fiberduker (strekfasthet etc.) ? Vi ber også om en orientering om sprengningsarbeidene som har foregått i sjøen.

Vi anser dette som en søknad om endring av tillatelsen.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

Tlf.: (+47) 51 56 87 48 Fax: (+47) 51 56 88 11

Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no>]

Sendt: 2. mars 2015 10:17

Til: Bendixen, Marit Sundsvik

Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen

Emne: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Viktighet: Høy

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgarden (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

From: Kenneth Rege [<mailto:kenneth.rege@risa.no>]

Sent: 27. februar 2015 14:29

To: Per Gunnar Bogwald

Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland

Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Importance: High

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er treffes det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunnen og steinene kjøres til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for båring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [<mailto:fmromsb@fylkesmannen.no>]

Sent: 21. januar 2015 13:54

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: varsling mottatt

Vi viser til varsling om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger.

Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvernshjef

Miljøvernnavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 89 36 📞 Mob: (+47) 922 49 0 43

🌐 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

🌐 Internett: www.miljokommune.no 🌐 Internett: www.miljostatus.no

Fra: Per Gunnar Bogwald[PerGunnar.bogwald@seabrokers.no]

Dato: 31.03.2015 14:20:56

Til: Kjelby, Marte

Kopi: 'Ragnvald Albretsen'; Sigurdur Andri; Svein Kverme; Morten Hatteland; helge@morenot.no;

'jan.rune.helleberg@ahlsell.no'

Tittel: FW: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Her er svar på det du etterlyste i din mail av 25.03.2015.

I tillegg har jeg tatt med innholdet i mailen fra Mørenot vedr kvaliteten av TeleEnviro 70/70 som er benyttet til siltgardin i Nedre Vågen 9:

Hei,

Viser til samtale og legger ved datablad på duken som brukes både til siltgardin og duk til flak på bunn.

Det finnes flere typer duk på markedet. Denne er blant de dyrere, men vi har gode erfaringer med den. Til å dekke bunn er det også en fordel at den synker (egenvekt over 1).

Til bunndekking kan vi levere store flak ferdigsydd, det største til nå var på 35 000 m².

Jeg håper dette er til hjelp, ta kontakt om det er noe vi kan bidra med

med vennlig hilsen/regards

Helge Holgersen

D: +47 52 84 57 60 | M: +47 905 84 504 | T: +47 52 84 57 70

Mørenot Karmsund AS | NO-4262 Avaldsnes

www.morenot.no

Vi står til disposisjon dersom det er flere uavklarte spørsmål.

God Påske!

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53

N-4031 Stavanger

Tel: +47 51 80 00 00

Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Per Gunnar Bogwald

Sent: 25. mars 2015 12:11

To: 'Kjelby, Marte'

Cc: Ragnvald Albretsen; Sigurdur Andri; Svein Kverme; jan.rune.helleberg@ahlsell.no

Subject: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre

framdrift.

Marte Kjelby

Det er ikke forgått noen sprengning i sjøen. Vi hadde en demning mellom utgraving av dokken og mudring i sjøen. Se vedlagte bilder

Vi har nå gått over til å meisle betong og stein som gjenstår. Vi har understøpt de delene av uteområdet som har hatt størst belastning ved graving og uttransport av masse.

Det har da lekket ut betong i massene før de var utgravd, under det som gjenstår, kfr. Vedlagt bilde.

Skal skaffe de opplysninger som etterlyses, fra Ahlsell som har levert siltgardinen til oss.

Jan Rune tar du deg av dokumentasjonen på siltgardinen?

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Kjelby, Marte [<mailto:fmromkj@fylkesmannen.no>]

Sent: 25. mars 2015 10:45

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Vi ber om å få tilsendt en oversiktstegning/skisse som forklarer hvordan dette skal utføres. Det må fremgå hvordan området skal se ut etter at arbeidene er ferdigstilte (dokken etter ferdigstilling). Hvilken egenskaper har denne siltgardinen i forhold til bruksklasser for fiberduker (strekfasthet etc.) ? Vi ber også om en orientering om sprengningsarbeidene som har foregått i sjøen.

Vi anser dette som en søknad om endring av tillatelsen.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

Tlf.: (+47) 51 56 87 48 Fax: (+47) 51 56 88 11

Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no>]

Sendt: 2. mars 2015 10:17

Til: Bendixen, Marit Sundsvik

Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen

Emne: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Viktighet: Høy

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgardinen (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

From: Kenneth Rege [<mailto:kenneth.rege@risa.no>]

Sent: 27. februar 2015 14:29

To: Per Gunnar Bogwald

Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland

Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Importance: High

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er truffes det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunnen og steinene kjøres til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

☑ Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for båring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald

Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53

N-4031 Stavanger

Tel: +47 51 80 00 00

Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [<mailto:fmromsb@fylkesmannen.no>]

Sent: 21. januar 2015 13:54

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: varsling mottatt

Vi viser til varsling om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger. Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvernshjef

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 89 36 📞 Mob: (+47) 922 49 0 43

⌘ Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

⌘ Internett: www.miljokommune.no ⌘ Internett: www.miljostatus.no

Nedre Vågen 9 AS, Gnr 7 Bnr 52, Hundvåg, Stavanger

Prosedyre for tildekking av mudret område i sjø

Hensikten med tildekkingen er å sikre at masse fra utgravingen som ligger på bunnen, ca kote -2,8 ikke blir tilgjengelig for omliggende områder og at siltgardinen som har vært barriere blir lagt med innsiden ned, slik at den rene siden vender opp. Dette arbeidet vil bli utført med dykker i sjø og nødvendig personell og utstyr på land.

På denne måten vil vi også sikre at siltgardinen, som er TeleEnviro 70/70, vil bli sikret på en forsvarlig måte.

- 1 Etablere rigg for nødvendig utstyr for denne oppgaven
- 2 Gjennomføre SJA for deltakerne både i sjø og på land
- 3 Dykker deler siltgardinen, som er 36 x 6 meter i to like lengder
- 4 Den ene halvdelen er hengt opp langs pir i vest og den andre har flytelegeme hvor siltgardinen krysser over til kaisiden i øst
- 5 Kranutstyr holder så denne delen oppe mens en slipper ut luften av flytelegemet og dette trekkes så ut av siltgardinen
- 6 Så blir siltgardinen, merket 1 i skissen, montert med kranen som holder den oppe, og dykker i sjø
- 7 Deretter tas den siltgardinen, merket 2 i skissen, og som er montert fra toppen av piren ned. Legges fra 1 og vestover. Den er 20 x 2,6 meter
- 8 Så demonteres den opphengte siltgardinen langs piren, merket 3. Holdes med kran og legges ut av dykker
- 9 Så legges ny duk av TeleEnviro 70/70, merket 4, i 20 x 2,6 meter for å sikre skjøten mellom 1 og 2
- 10 Manglende tildekking fra 1 og inn mot dokken tildekkes med duk i 2,6 meters bredde. Da skal det være gjennomført en tildekking med minst 1 meters overlapp i alle skjøter
- 11 Dukområdet inspiseres for å sikre at tildekkingen er tilfredsstillende
- 12 Så begynner tildekkingen med singel 16-32 i 30 cm tykkelse, dvs opp til kote -2,5 som er den generelle dybden i dokken. Dette arbeidet utføres fra ytterst i sjø og innover med egnet utstyr
- 13 Fyllingen med singel avrettes ved behov og dokumenteres ved foto av dykker når arbeidene er ferdigstillet

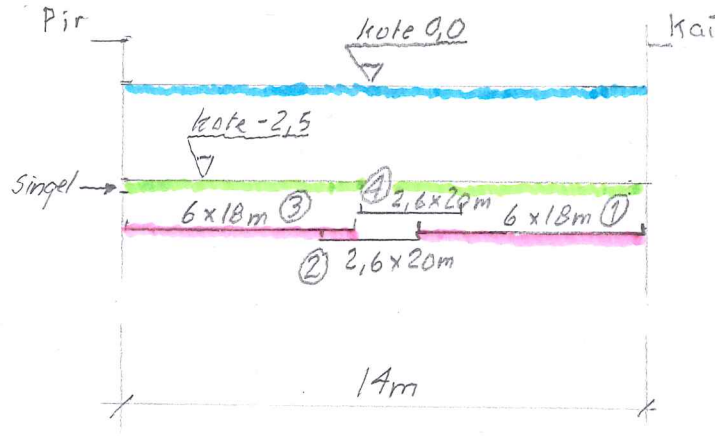
Nedre Vågen 9 AS, Gnr 7 Bnr 52, Hundvåg, Stavanger

Prosedyre for tildekking av mudret område i sjø

Hensikten med tildekkingen er å sikre at masse fra utgravingen som ligger på bunnen, ca kote -2,8 ikke blir tilgjengelig for omliggende områder og at siltgardinen som har vært barriere blir lagt med innsiden ned, slik at den rene siden vender opp. Dette arbeidet vil bli utført med dykker i sjø og nødvendig personell og utstyr på land.

På denne måten vil vi også sikre at siltgardinen, som er TeleEnviro 70/70, vil bli sikret på en forsvarlig måte.

- 1 Etablere rigg for nødvendig utstyr for denne oppgaven
- 2 Gjennomføre SJA for deltakerne både i sjø og på land
- 3 Dykker deler siltgardinen, som er 36 x 6 meter i to like lengder
- 4 Den ene halvdel er hengt opp langs pir i vest og den andre har flytelegeme hvor siltgardinen krysser over til kaisiden i øst
- 5 Kranutstyr holder så denne delen oppe mens en slipper ut luften av flytelegemet og dette trekkes så ut av siltgardinen
- 6 Så blir siltgardinen, merket 1 i skissen, montert med kranen som holder den oppe, og dykker i sjø
- 7 Deretter tas den siltgardinen, merket 2 i skissen, og som er montert fra toppen av piren ned. Legges fra 1 og vestover. Den er 20 x 2,6 meter
- 8 Så demonteres den opphengte siltgardinen langs piren, merket 3. Holdes med kran og legges ut av dykker
- 9 Så legges ny duk av TeleEnviro 70/70, merket 4, i 20 x 2,6 meter for å sikre skjøten mellom 1 og 2
- 10 Manglende tildekking fra 1 og inn mot dokken tildekkes med duk i 2,6 meters bredde. Da skal det være gjennomført en tildekking med minst 1 meters overlapp i alle skjøter
- 11 Dukområdet inspiseres for å sikre at tildekkingen er tilfredsstillende
- 12 Så begynner tildekkingen med singel 16-32 i 30 cm tykkelse, dvs opp til kote -2,5 som er den generelle dybden i dokken. Dette arbeidet utføres fra ytterst i sjø og innover med egnet utstyr
- 13 Fyllingen med singel avrettes ved behov og dokumenteres ved foto av dykker når arbeidene er ferdigstillet



TeleTextiles

PRODUCT DATA SHEET

TeleEnviro® 70/70

PRODUCT ID NO: 60270070

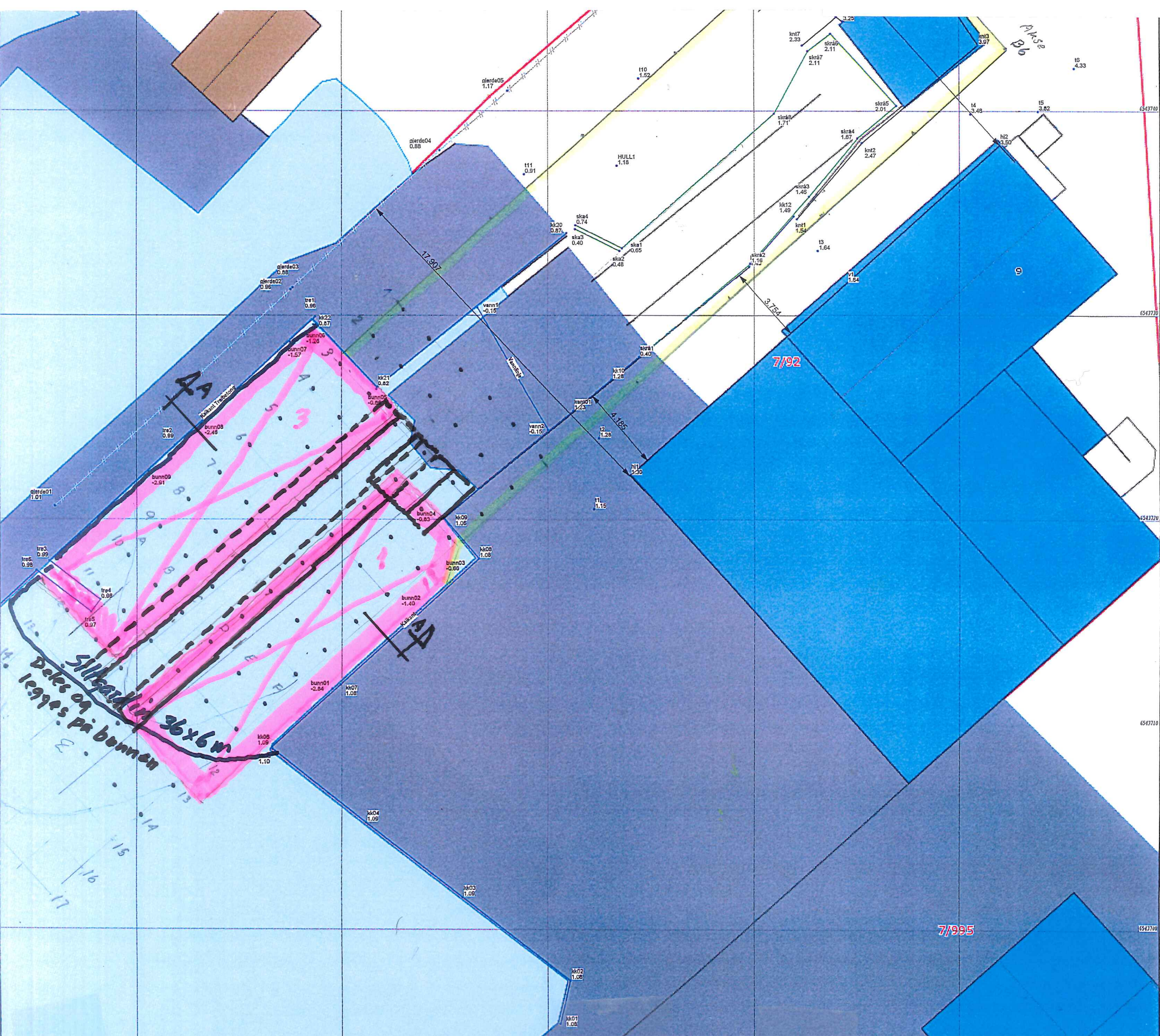
REVISION 05

TEXTILE TYPE		Woven polyester high strength geotextiles	
USES and STANDARDS			
TENSILE STRENGTH	METHOD	RESULT	TOLERANCE(%)
Tensile Strength	WAPP	> 72	-2 kN/m
	WEFT	> 72	-2 kN/m
Elongation % at max load	WAPP	10	+2
	WEFT	10	+2
Stress at 2% elongation	MD	14	+/-20
	CD	14	+/-20
Stress at 5% elongation	MD	22	+/-20
	CD	22	+/-20
PORE SIZE O90 (µm)	EN ISO 12956 : 1999	90	+/- 30
WATER PERMEABILITY	EN ISO 11058 : 1999		
Velocity Index (V ₅₀) ms ⁻¹		0,004	- 0,001
CBR PUNCTURE	EN ISO 12236 : 1996		
CBR Push through force (kN)		8	-1,5
Plunger displacement (mm)		32	3
CONE DROP - Hole diameter (mm)	EN 918:1996	8	+ 4
INTENDED USE			
ROLL DIMENSION	WIDTH	DIAMETER	LENGTH
	530 cm	30 cm	200 m
	40 ft	97 820 m ²	92 ROLLS
	20 ft	48 760 m ²	48 ROLLS
DURABILITY	EN 12960 - EN 12447 - EN 12225 - EN 12224		
	To be covered on the day of installation		
	Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4 < pH < 9 and soils temperatures < 25° C		

The values given are indicative and correspond to average results obtained in our laboratories and testing institutes. The right is reserved to make changes without notice at any time.

Strom Farnagsg. 3, 3079 Næstved, NORWAY
 Telephone: +47 35 02 77 00
 Fax: +47 35 02 77 20
 Internet: http://www.teletextiles.no

ERA BTTC ICS



Prinsippsskisse som viser plassering av siltgardin på kote -2,8 og tildekking med 16-32 singel i 30 cm tykkelse. Ok singel kote -2,5. Netto areal på utlagt duk er ca 280 m². Mengde singel ca 84 m³

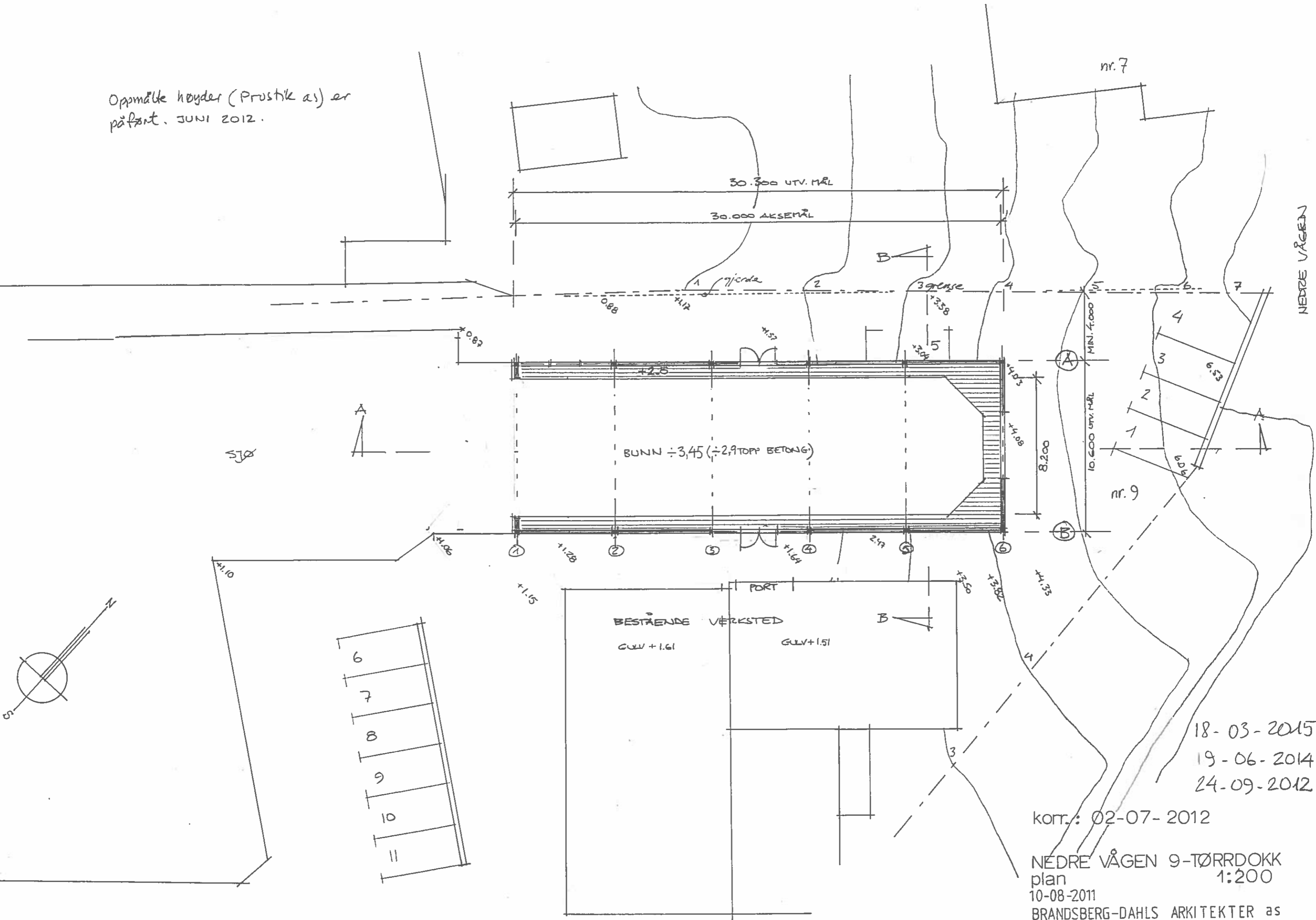
100% i A3
 M 1:200 31.03.2015

Prostik as
 Nedre Vågen 9 AS
 Innmålt båttopprekk

Oppmåling m/bakgrunnskart IA

2012.06.18

Oppmålte høyder (Prustik as) er påfønt. JUNI 2012.



BUNN ÷ 3,45 (÷ 2,9 TOPP BETONG)

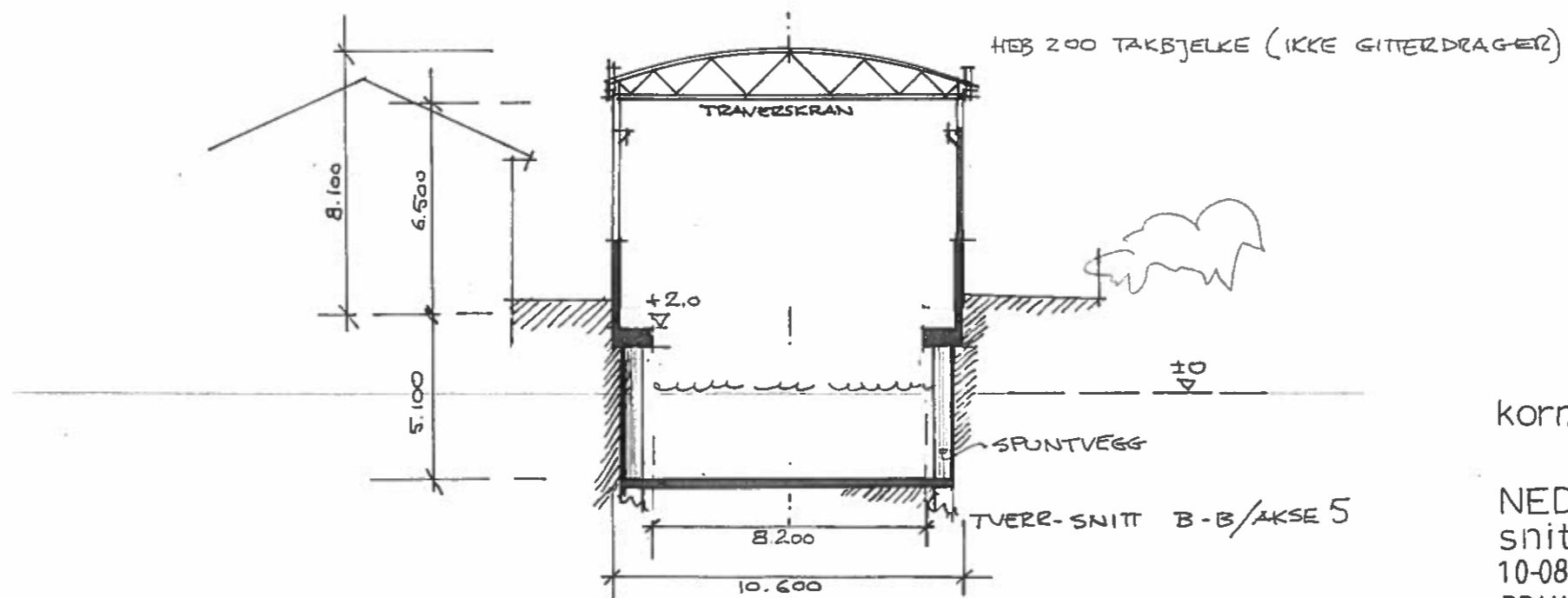
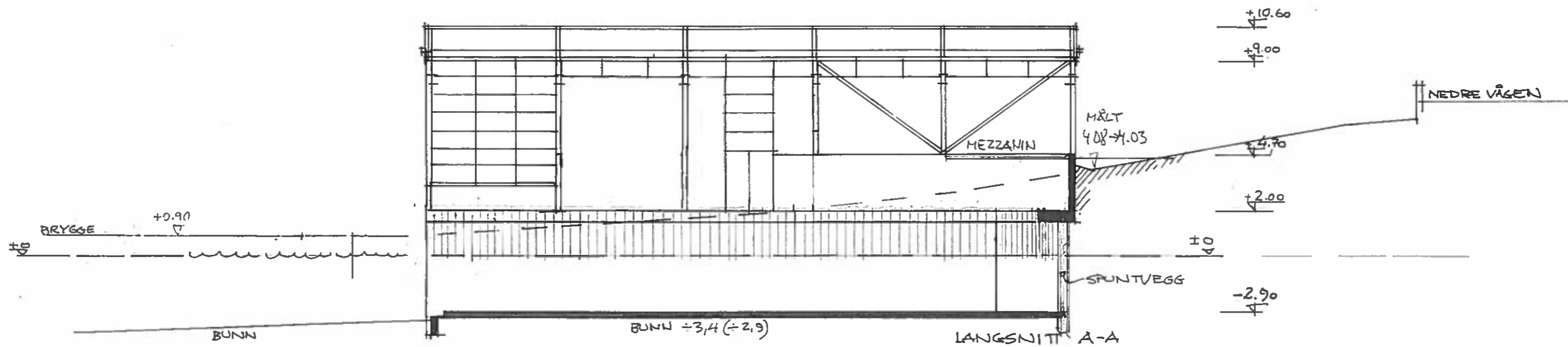
BESTÅENDE VÆRKSTED
GULV + 1.61

PORT
GULV + 1.51

18-03-2015
19-06-2014
24-09-2012

Korr.: 02-07-2012

NEDRE VÅGEN 9-TØRRDOKK
plan 1:200
10-08-2011
BRANDSBERG-DAHLS ARKITEKTER as



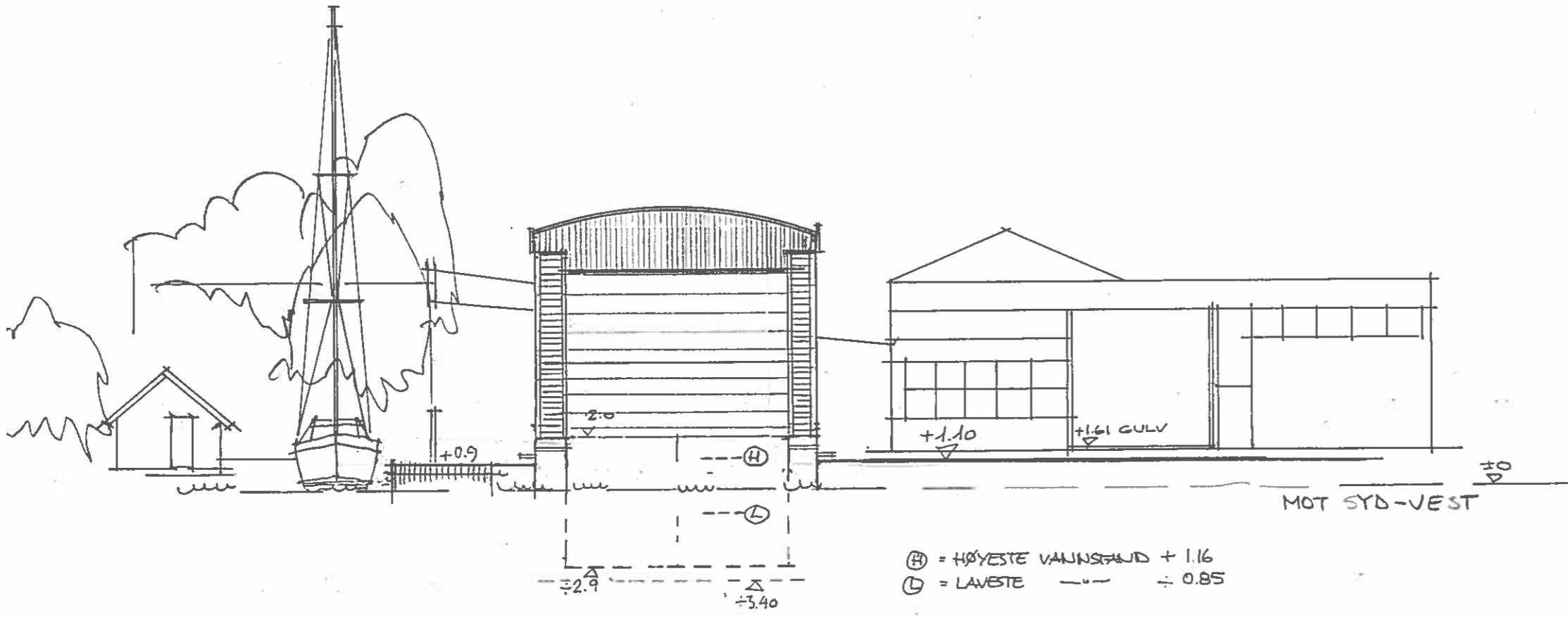
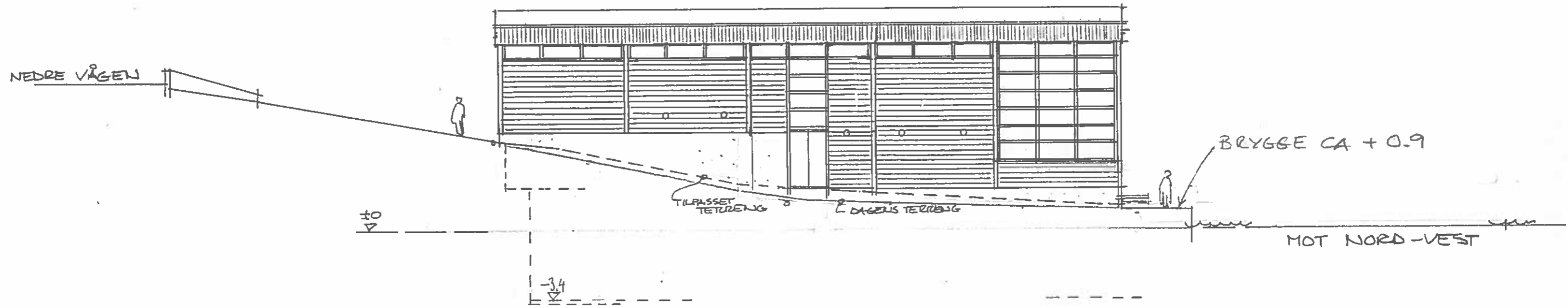
18-03-2015

19-06-2014

24-09-2012

korr.: 02-07-2012

NEDRE VÅGEN 9-TØRRDOKK
 snitt 1:200
 10-08-2011
 BRANDSBERG-DAHLS ARKITEKTER as

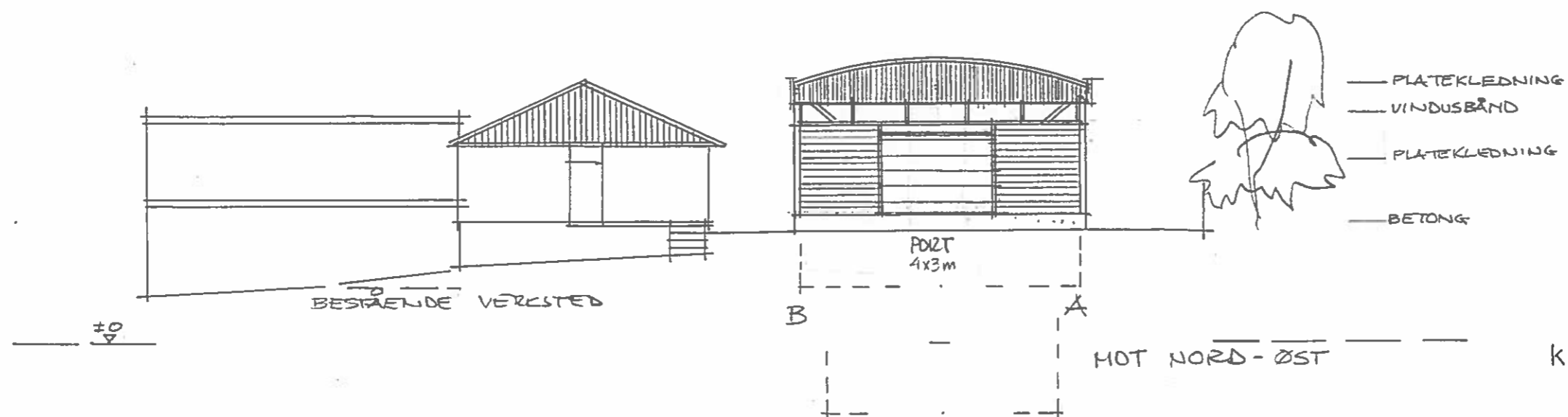
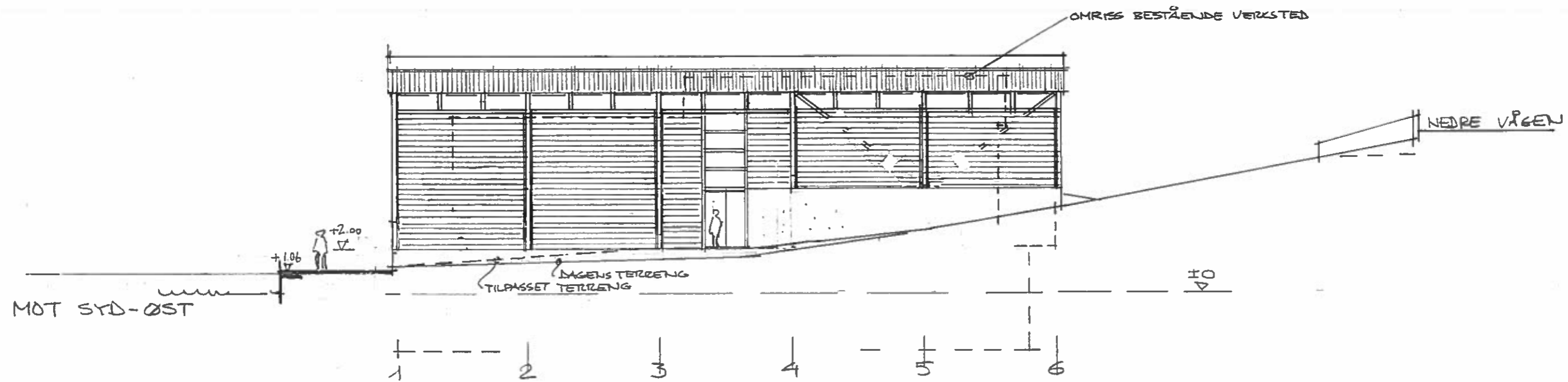


⊕ = HØYESTE VANNSTAND + 1.16
 ⊖ = LAVESTE ——— ± 0.85

18-03-2015
 19-06-2014
 24-09-2012

Korr.: 02-07-2012

NEDRE VÅGEN 9-TØRRDOKK
 fasader NV + SV 1:200
 10-08-2011
 BRANDSBERG-DAHLS ARKITEKTER as



18-03-2015

19-06-2014

24-09-2012

korr.: 02-07-2012

NEDRE VÅGEN 9-TØRRDOKK
 fasader SØ + NØ 1:200
 10-08-2011
 BRANDSBERG-DAHLS ARKITEKTER as



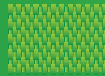
05/03/2015 12:21









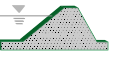


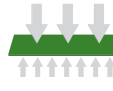
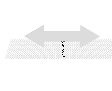
PRODUCT DATA SHEET

TeleEnviro® 70/70
PRODUCT ID NO: 60070070



2010
CE 0338-CPD-429

REVISION 05:
30.03.2010

TEXTILE TYPE		Woven polyester high strength geotextiles			
USES and STANDARDS	   				
	 				
TENSILE STRENGTH		METHOD	RESULT	TOLERANCE(%)	
		EN ISO 10319 : 1996			
Tensile Strength	WARP		> 72	-2 kN/m	
	WEFT		> 72	-2 kN/m	
Elongation % at max load	WARP		10	+2	
	WEFT		10	+2	
Stress at 2% elongation	MD		14	+/-20	
	CD		14	+/-20	
Stress at 5% elongation	MD		22	+/-20	
	CD		22	+/-20	
PORE SIZE O90 (µm)		EN ISO 12956 : 1999	90	+/- 30	
WATER PERMEABILITY		EN ISO 11058 : 1999			
Velocity Index (VI _{H50}) ms ⁻¹			0,004	- 0,001	
CBR PUNCTURE		EN ISO 12236 : 1996			
CBR Push through force (kN)			8	-1,5	
Plunger displacement (mm)			32	3	
CONE DROP - Hole diameter (mm)		EN 918:1996	8	+ 4	
INTENDED USE		  			
		Filtration	Separation	Reinforcement	
ROLL DIMENSION		WIDTH	DIAMETER	LENGTH	WEIGHT
		530 cm	30 cm	200 m	230 g/m2
CONTAINER LOAD		40 ft	97 520 m ²	92 ROLLS	
		20 ft	48 760 m ²	46 ROLLS	
DURABILITY		EN 12960 - EN 12447 - EN 12225 - EN 12224			
		To be covered on the day of the installation			
		Predicted to be durable for a minimum of 25 years in natural soils with 4 < pH < 9 and soils temperatures < 25° C			

The values given are indicative and correspond to average results obtained in our laboratories and testing institutes. The right is reserved to make changes without notice at any time.

Fra: Kjelby, Marte[fmromkj@fylkesmannen.no]

Dato: 08.04.2015 10:50:00

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Tittel: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Hei!

Ut i fra tegningene vi har mottatt i e-post av 31.03.2015 er det oppgitt både kote -3,4 og kote -2,8, og -2,9 (kote -2,5 etter tildekking). Det må sendes inn profilsnitt som klart viser dybden i dokken, samt utenfor i mudringsområdet. Det må også fremgå hvor langt inn duken, samt tildekkingslaget vil gå. Helningen på sjøbunnen må også vises på tegningen. Etersom tegningene må legges ut til offentlig ettersyn etter tillatelsen er endret, må de være lett forståelige for allmennheten.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

📍 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 87 48 📠 Fax: (+47) 51 56 88 11

🌐 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [mailto:PerGunnar.bogwald@seabrokers.no]

Sendt: 31. mars 2015 13:50

Til: Kjelby, Marte

Kopi: 'Ragnvald Albretsen'; Sigurdur Andri; Svein Kverme; Morten Hatteland; helge@morenot.no; 'jan.rune.helleberg@ahlsell.no'

Emne: FW: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Her er svar på det du etterlyste i din mail av 25.03.2015.

I tillegg har jeg tatt med innholdet i mailen fra Mørenot vedr kvaliteten av TeleEnviro 70/70 som er benyttet til siltgardin i Nedre Vågen 9:

Hei,

Viser til samtale og legger ved datablad på duken som brukes både til siltgardin og duk til flak på bunn.

Det finnes flere typer duk på markedet. Denne er blant de dyrere, men vi har gode erfaringer med den. Til å dekke bunn er det også en fordel at den synker (egenvekt over 1).

Til bunndekking kan vi levere store flak ferdigsydd, det største til nå var på 35 000 m².

Jeg håper dette er til hjelp, ta kontakt om det er noe vi kan bidra med

med vennlig hilsen/regards

Helge Holgersen

D: +47 52 84 57 60 | M: +47 905 84 504 | T: +47 52 84 57 70

Mørenot Karmsund AS | NO-4262 Avaldsnes
www.morenot.no

Vi står til disposisjon dersom det er flere uavklarte spørsmål.

God Påske!

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Per Gunnar Bogwald

Sent: 25. mars 2015 12:11

To: 'Kjelby, Marte'

Cc: Ragnvald Albretsen; Sigurdur Andri; Svein Kverme; jan.rune.helleberg@ahlsell.no

Subject: RE: varslng mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Det er ikke forgått noen sprengning i sjøen. Vi hadde en demning mellom utgraving av dokken og mudring i sjøen. Se vedlagte bilder

Vi har nå gått over til å meisle betong og stein som gjenstår. Vi har understøpt de delene av uteområdet som har hatt størst belastning ved graving og uttransport av masse.

Det har da lekket ut betong i massene før de var utgravd, under det som gjenstår, kfr. Vedlagt bilde.

Skal skaffe de opplysninger som etterlyses, fra Ahlsell som har levert siltgardinen til oss.

Jan Rune tar du deg av dokumentasjonen på siltgardinen?

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Kjelby, Marte [<mailto:fmromkj@fylkesmannen.no>]
Sent: 25. mars 2015 10:45
To: Per Gunnar Bogwald
Subject: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Vi ber om å få tilsendt en oversiktstegning/skisse som forklarer hvordan dette skal utføres. Det må fremgå hvordan området skal se ut etter at arbeidene er ferdigstilte (dokken etter ferdigstillelse). Hvilken egenskaper har denne siltgardinen i forhold til bruksklasser for fiberduker (strekfasthet etc.) ? Vi ber også om en orientering om sprengningsarbeidene som har foregått i sjøen.

Vi anser dette som en søknad om endring av tillatelsen.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

 Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

 Tlf.: (+47) 51 56 87 48  Fax: (+47) 51 56 88 11

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no>]
Sendt: 2. mars 2015 10:17
Til: Bendixen, Marit Sundsvik
Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen
Emne: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.
Viktighet: Høy

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgardinen (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

*From: Kenneth Rege [<mailto:kenneth.rege@risa.no>]
Sent: 27. februar 2015 14:29
To: Per Gunnar Bogwald
Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland
Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.
Importance: High*

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er truffet det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunen og steinene kjøres til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

II Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for baring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald

Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53

N-4031 Stavanger

Tel: +47 51 80 00 00

Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [<mailto:fmromsb@fylkesmannen.no>]
Sent: 21. januar 2015 13:54
To: Per Gunnar Bogwald
Subject: varsling mottatt

Vi viser til varsling om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger.
Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvern sjef

Miljøvern avdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

 Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

 Tlf.: (+47) 51 56 89 36  Mob: (+47) 922 49 0 43

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

 Internett: www.miljokommune.no  Internett: www.miljostatus.no

Fra: Per Gunnar Bogwald[PerGunnar.bogwald@seabrokers.no]

Dato: 16.04.2015 08:51:10

Til: Kjelby, Marte

Kopi: Sigurdur Andri; 'Herman Nygård (hn@bda.no)'; 'Børge Brandsberg-Dahl (bbd@bda.no)'; Svein Kverme; 'jan.rune.helleberg@ahlsell.no'

Tittel: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Rådgiver Marte Kjelby

Her er tegningen som er etterlyst I din mail av 08.04.2015

Som du ser har vi også tegnet inn trasèen for opprinnelig slipp.

Håper at saken nå kan ferdigbehandles.

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pqb@seabrokers.no

From: Kjelby, Marte [mailto:fmromkj@fylkesmannen.no]

Sent: 15. april 2015 17:52

To: Per Gunnar Bogwald

Subject: VS: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Videresender e-post under på nytt. Vi ønsker tilbakemelding så snart som mulig slik at vi raskest mulig kan få ferdigbehandlet søknaden om endring.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 87 48 📠 Fax: (+47) 51 56 88 11

🌐 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Kjelby, Marte

Sendt: 8. april 2015 10:50

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Emne: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre

framdrift.

Hei!

Ut i fra tegningene vi har mottatt i e-post av 31.03.2015 er det oppgitt både kote -3,4 og kote -2,8, og -2,9 (kote -2,5 etter tildekking). Det må sendes inn profilsnitt som klart viser dybden i dokken, samt utenfor i mudringsområdet. Det må også fremgå hvor langt inn duken, samt tildekkingslaget vil gå. Helningen på sjøbunnen må også vises på tegningen. Ettersom tegningene må legges ut til offentlig ettersyn etter tillatelsen er endret, må de være lett forståelige for allmennheten.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

Tlf.: (+47) 51 56 87 48 Fax: (+47) 51 56 88 11

Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.bogwald@seabrokers.no>]

Sendt: 31. mars 2015 13:50

Til: Kjelby, Marte

Kopi: 'Ragnvald Albretsen'; Sigurdur Andri; Svein Kverme; Morten Hatteland; helge@morenot.no; 'jan.rune.helleberg@ahlsell.no'

Emne: FW: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Her er svar på det du etterlyste i din mail av 25.03.2015.

I tillegg har jeg tatt med innholdet i mailen fra Mørenot vedr kvaliteten av TeleEnviro 70/70 som er benyttet til siltgardin i Nedre Vågen 9:

Hei,

Viser til samtale og legger ved datablad på duken som brukes både til siltgardin og duk til flak på bunn.

Det finnes flere typer duk på markedet. Denne er blant de dyrere, men vi har gode erfaringer med den. Til å dekke bunn er det også en fordel at den synker (egenvekt over 1).

Til bunndekking kan vi levere store flak ferdigsydd, det største til nå var på 35 000 m².

Jeg håper dette er til hjelp, ta kontakt om det er noe vi kan bidra med

med vennlig hilsen/regards

Helge Holgersen

D: +47 52 84 57 60 | M: +47 905 84 504 | T: +47 52 84 57 70

Mørenot Karmsund AS | NO-4262 Avaldsnes

www.morenot.no

Vi står til disposisjon dersom det er flere uavklarte spørsmål.

God Påske!

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Per Gunnar Bogwald

Sent: 25. mars 2015 12:11

To: 'Kjelby, Marte'

Cc: Ragnvald Albretsen; Sigurdur Andri; Svein Kverme; jan.rune.helleberg@ahlsell.no

Subject: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Marte Kjelby

Det er ikke forgått noen sprengning i sjøen. Vi hadde en demning mellom utgraving av dokken og mudring i sjøen. Se vedlagte bilder

Vi har nå gått over til å meisle betong og stein som gjenstår. Vi har understøpt de delene av uteområdet som har hatt størst belastning ved graving og uttransport av masse.

Det har da lekket ut betong i massene før de var utgravd, under det som gjenstår, kfr. Vedlagt bilde.

Skal skaffe de opplysninger som etterlyses, fra Ahlsell som har levert siltgardenen til oss.

Jan Rune tar du deg av dokumentasjonen på siltgardenen?

Best Regards

Per G. Bøgwald
Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53
N-4031 Stavanger
Tel: +47 51 80 00 00
Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Kjelby, Marte [<mailto:fmromkj@fylkesmannen.no>]
Sent: 25. mars 2015 10:45
To: Per Gunnar Bogwald
Subject: SV: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.

Vi ber om å få tilsendt en oversiktstegning/skisse som forklarer hvordan dette skal utføres. Det må fremgå hvordan området skal se ut etter at arbeidene er ferdigstilte (dokken etter ferdigstillelse). Hvilken egenskaper har denne siltgardinen i forhold til bruksklasser for fiberduker (strekfasthet etc.) ? Vi ber også om en orientering om sprengningsarbeidene som har foregått i sjøen.

Vi anser dette som en søknad om endring av tillatelsen.

Mvh

Marte Kjelby

rådgiver

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

✉ Email-adr.: fmromkj@fylkesmannen.no

✉ Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

☎ Tlf.: (+47) 51 56 87 48 📠 Fax: (+47) 51 56 88 11

🌐 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Per Gunnar Bogwald [<mailto:PerGunnar.Bogwald@seabrokers.no>]
Sendt: 2. mars 2015 10:17
Til: Bendixen, Marit Sundsvik
Kopi: Kjelby, Marte; Mari Sunde (MSUN) (Mari.Sunde@NIRAS.COM); Sigurdur Andri; Svein Kverme; Risa Kenneth Rege (kenneth.rege@risa.no); Morten Hatteland; Ragnvald Albretsen
Emne: RE: varsling mottatt Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg. Status for mudring i sjø og forslag til videre framdrift.
Viktighet: Høy

Arbeidene er nå kommet godt i gang og vi har konstatert at det er mye stedlige og tilførte steinmasser i gravevolumet.

Se vedlagte mailer i kursiv fra Kenneth Rege hos graveentreprenør Risa.

Kan en mulig løsning ut fra de rådende forhold være å tildekke sedimenter fra mudringen med siltgardinen (innsiden ned) og så tildekke denne med singel?

*From: Kenneth Rege [<mailto:kenneth.rege@risa.no>]
 Sent: 27. februar 2015 14:29
 To: Per Gunnar Bogwald
 Cc: Sigurdur Andri; Morten Hatteland
 Subject: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.
 Importance: High*

Hei

Ved graving i områder hvor den forurensa massen er treffes det på så mye stor stein i massen at det blir ikke noe masse igjen til og kjøre til Svåheia. Det som er av masse etter sortering siger til bunnen og steinene kjøres

til forus. Kan dette føre til utfordringer med tanke på dokumentasjon på hvordan massen blir håndtert/blir av ? Bør noen instanser varsles nå mens arbeidet pågår , slik at det kan befares på tomt ?

Nevner samtidig til info at det i dag også truffet på 2 store steiner som måtte sprenges. Totalt hittil 5 stk steiner sprengt .

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

II Tenk på miljøet før du skriver ut denne E-posten

Fra: Kenneth Rege

Sendt: 26. februar 2015 10:29

Til: 'Per Gunnar Bogwald'

Kopi: 'Morten Hatteland'; Bent Tengs; 'Sigurdur Andri'

Emne: VS: Nedre Vågen 9 AS. Melding om oppstart av gravearbeidene.

Viktighet: Høy

Hei

Til info

Vi har i dag møt på ca 3 stk store steiner i gravemassen som må sprenges. Jeg har bestilt ut personell for baring og sprenging av disse. Arbeidet starter i løpet av dagen.

Med vennlig hilsen

<image002.png>

Kenneth Rege

Anleggsleder

Telefon (+47) 452 91 385

E-post: kenneth.rege@risa.no

Hjemmeside: www.risa.no

Best Regards

Per G. Bøgwald

Technical Manager



Seabrokers Entreprenør Service AS

Gamle Forusvei 53

N-4031 Stavanger

Tel: +47 51 80 00 00

Mob: +47 975 67 766

Mail to: pgb@seabrokers.no

From: Bendixen, Marit Sundsvik [<mailto:fmromsb@fylkesmannen.no>]

Sent: 21. januar 2015 13:54
To: Per Gunnar Bogwald
Subject: varsling mottatt

Vi viser til varsling om anleggsstart for Nedre Vågen 9 AS, Hundvåg Stavanger.
Meldingen er mottatt og registrert på saken.

hilsen

Marit Sundsvik Bendixen

ass. fylkesmiljøvern sjef



Miljøvern avdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

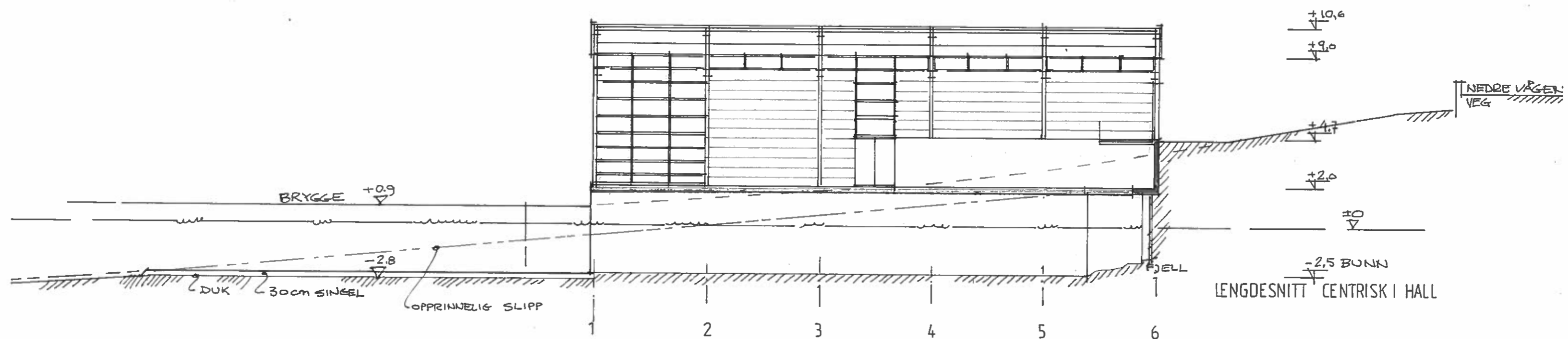
 Email-adr.: MaritSundsvik.Bendixen@fylkesmannen.no

 Post adresse: Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger

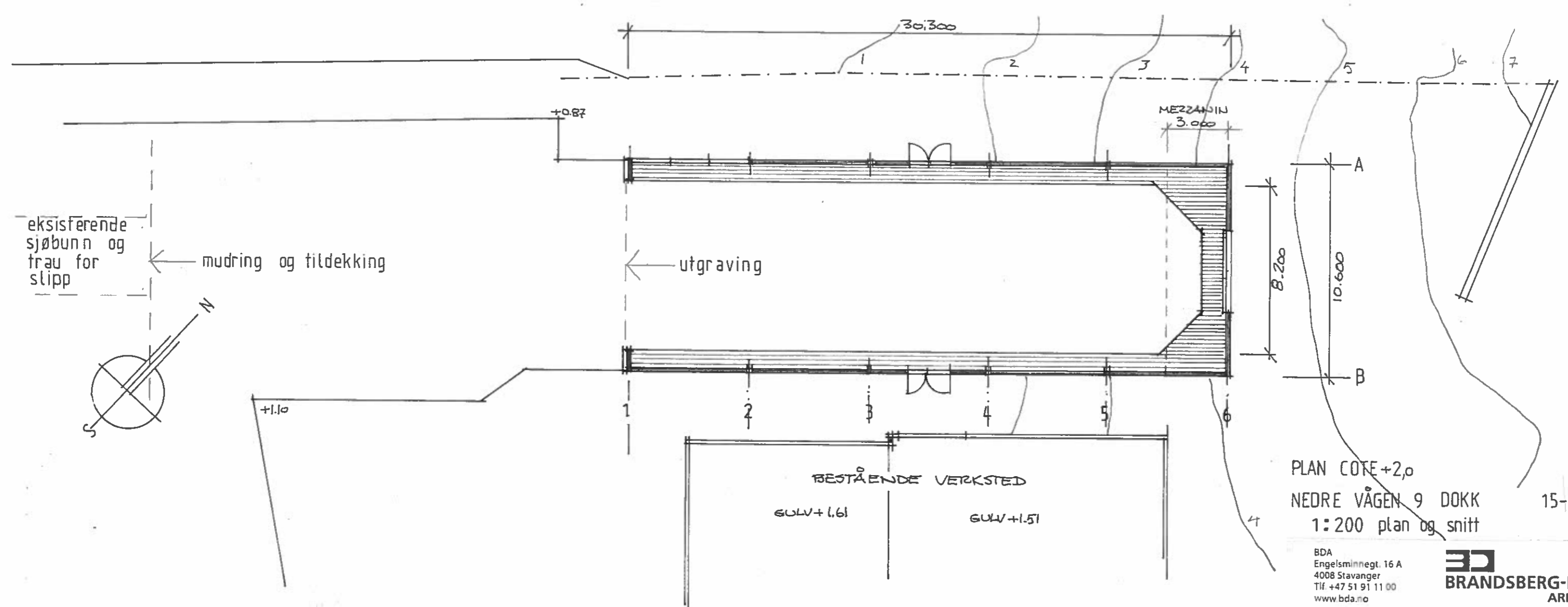
 Tlf.: (+47) 51 56 89 36  Mob: (+47) 922 49 0 43

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

 Internett: www.miljokommune.no  Internett: www.miljostatus.no



LENGDESNIITT CENTRISK I HALL



PLAN COTE +2.0
NEDRE VÅGEN 9 DOKK
1:200 plan og snitt

15-04-2015

BDA
Engelsminnegt. 16 A
4008 Stavanger
Tlf. +47 51 91 11 00
www.bda.no

BRANDSBERG-DAHLS
ARKITEKTER