



Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvernnavdelingen

SØKNAD OM MUDRING OG UTFYLLING

1. Generell informasjon:

a) Søker Navn: Procon Rådgivende Ingeniører AS

Adresse: Sverdrupgate 23
4007 Stavanger

b) Meldingen gjelder Mudring fra land
 Mudring fra lekter/båt
 Utfylling fra land
 Utfylling fra lekter/båt

c) Gjelder tiltak i:

Kommune: Sola	
Områdenavn: Molo Melingsundet	
Gnr: 3	Bnr: 1279
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan: Havneområde	

d) Ansvarlig entreprenør: Birken & Co AS

Meldingen skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres og/eller området der masser skal fylles ut, eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på 1:1000 kartet.

Legg også ved fotografier, dette gir en god beskrivelse av forholdene på stedet.

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

a) Angi dybde på mudringsstedet/utfyllingsstedet: _____ 2 _____ m.

b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)

1. gangsmudring

Egen brygge/båtplass

Brygge/småbåthavn for flere

Infrastruktur/kaier/havner

Legging av kabel

Annet (forklar)

Rehabilitering av eksisterende bryggeanlegg for småbåter. Etablering av 30 nye stålpeler _____

c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles:

_____ 0 _____ m³

Anslå eventuell usikkerhet: _____ 0 _____ m³

e) Beregnet areal som blir berørt: _____ - _____ m²

Anslå eventuell usikkerhet: _____ - _____ m²

f) Hvor dypt skal det mudres: _____ - _____ m

g) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, sugemudring)

Det skal ikke mudres eller fylles ut. Kun etableres 30 nye spissbærende, utstøpte stålrørspeler med dimensjon 139,7x4mm. Pelene bores med rigg fra flåte. For Opsjon 2 planlegges det å fundamentere med vibrerte trepeler.

h) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning¹:
Siltgarding ved vibrering av trepeler, ingen tiltak ved boring av stålrørspeler i sprengsteinsfylling. Se vedlagt søknadsbrev for nærmere beskrivelse og begrunnelse.

¹ Avbøtende tiltak kan være bruk av siltgardin og/eller fiberduk med overdekking på sjøbunnen. Det må videre orienteres om hvordan overvåkingen skal foregå.

- i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført

*Tiltaket er planlagt gjennomført snarest og pelearbeidene er antatt utført på 1-2 uker.*_____

- j) Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
<i>Flere eiere, se vedlegg v2, kopi av naboliste</i>	5	381

Dersom mudringen/dumpingen går inn på annen persons eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført.

Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.

3. Lokale forhold:

Beskriv (gjerne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.
- Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.
- Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsjakter, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
- Gyte- og oppvekstområder for fisk
- Eventuelle kjente kulturminner i området
- Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved.)

Se vedlegg v1

4. Opplysninger om mulig fare for forurensning:

- a) Beskriv lokaliteten/forholdene ved lokaliteten mht. forurensningstilstand samt aktive og/eller historiske forurensningskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet etc.).

Det er ikke gjort miljøprøver i forbindelse med rehabiliteringen, men det er opplyst at det tidligere er påvist noe forurensning i området lengre inn i havna mot den gamle fiskerikaiaen. Brygga ute ved moloen er av mye nyere dato samtidig som at bruken har vært begrenset til lystbåter.

Beskrivelse av sedimentene:

Plastret sprengsteinsfylling med antatt drektighet på 6-8m i borpunktene. Naturlig sjøbunn under fylling antas å ha innslag av sand, leire og morene ut ifra grunnundersøkelser gjort i sjøen innenfor et område på 1-2km. Det forventes å påtreffe fjell i nivå mellom kote -6 og -10.

- b) Foreligger analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet?.(Legg ved eventuelle analyseresultater).

Det er ikke gjort analyse av miljøgifter i området i forbindelse med rehabiliteringen.

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres:

Deponering i strandkantdeponi

Rensing/behandling

Godkjent avfallsdeponi på land

Annet (forklar)

Ingen masser skal graves bort/fjernes

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):

6. Behandling av andre myndigheter:

NB!

Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.

Kystverket, Postboks 1502, 6025 Ålesund
Til aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Til aktuell kommune v/havnemyndighet

Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

Stavanger/12.10.2017

Sted og dato



Underskrift

Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvern avdelingen
Postboks 59
4001 Stavanger

Gnr./Bnr	3/1279	
Tiltakshaver	Stavangerregionen havn IKS	
Adresse	Ikke angitt i matrikkel	Stavanger 09.10.17

Søknad om mudring og utfylling – Utbedring av bryggeanlegg i Tananger

Tiltakshaver, Stavangerregionen havn IKS, har behov for å rehabilitere bryggeanlegget for småbåter langs moloen mellom Tangen og Melingsholmen i Tananger havn. Plassering av anlegget er vist i vedlegg v5-v7. Eiendommen eies av Sola kommune, mens bryggeanlegget forvaltes av Stavangerregionen havn IKS.

Brygga er fundamentert på kombinasjonssøyler av stål og tre som viser stor grad av nedbrytning. Enkelte pelpunkter har mistet hele bæreevnen, og deler av brygga har kollapset. Byggherren ønsker derfor å rive brygga å etablere ny brygge som vist i Tegninger i vedlegg v9-v11.

Kun betongfundamentene inne ved moloen skal beholdes, resten av bryggekonstruksjonen skal bygges ny. Bryggas form og uttrykk vil i stor grad bli lik som den har vært. Byggherren ønsker at bryggeanten skal rettes opp noe slik at en får tre rette strekk i stedet for en lang bue som det er i dag. Brygga skal forberedes for montering av flytebrygger og/eller utriggere. Disse vil ikke bli montert nå og er ikke en del av denne søknad.

Brygga skal heves ca. 20cm i forhold til dagens nivå, til kote +1,0.

Prosjektet var i utgangspunktet delt inn i et hovedprosjekt med to opsjoner. Det er nå inngått kontrakt med entreprenør for å bygge alle 3 delene. Losbåtkaien fundamenteres med trepeler som vibreres ned i grunnen med gravemaskin med vibrolodd. De to andre delene av brygga fundamenteres med utstøpte stålrørspeler som bores til fjell.

Fundamenteringsmetoden varierer siden pelene langs moloen må etableres i sprengsteinsfyllingen og det er ikke mulig å vibrere trepeler gjennom fyllingen.

Losbåtkaien (angitt på tegninger som opsjon 2) står i dag på trepeler. Vi har derfor tatt utgangspunkt i at vi kan etablere nye trepeler i denne delen av konstruksjonen. Dersom det viser seg å være for mye steinblokk på sjøbunnen til å få vibrert ned trepeler også her

vil vi gå over til å bore stålrørspeler. Om sjøbunnen her viser seg egnet for trepeler vil det bli hengt opp siltgardin i perioden trepelene monteres.

For resterende brygge langs molo vil det bli benyttet stålrørspeler Ø139,7x4 boret til fjell. Moloen som det skal bores gjennom ble bygget på midten av 60-tallet. Fyllingen ble lagt ut med sprengstein tatt ut av fjellet på Melingsholmen, som ortofoto fra 1968 i vedlegg v4 viser. Bildet fra 1968 viser tydelig fylling med gode steinmasser. Sprengsteinsfyllingen består av stein i av ulik gradering. Normalt ligger graderingen fra 0-600mm stein, men i dette tilfellet er det trolig også en del større blokker. All massen er hentet fra Melingsholmen. Som bildet fra 1960 (vedlegg v3) viser så var sundet mellom Melingsholmen og fastlandet helt åpent før moloen ble etablert. For vestlig vindretning så står havet rett inn i det aktuelle området. På grunn av den begrensede sjødybden i området (6-10m) vil bølgestrømmer jevnlig skylle bort finstoffholdige masser fra havbunn, og presse disse mot land. Det er derfor svært lite sannsynlig at det er forurensing av vesentlig betydning som ligger i den naturlige sjøbunnen under moloen.

Ved boring i steinmasser så vil boreslammet være av en slik gradering at det synker raskt til bunn. Til forskjell fra når en borer i siltholdige masser og masser med leirinnhold vil korngraderingen være mye mindre og sedimentene vil være i suspensjon i vannsøylen, som gjør at massene kan fraktes over lengre avstander fra borstedet. Borslammet fra steinfyllingen vil ha en meget begrenset utspreidning.

Vi vurderer det derfor slik at det ikke vil være behov for avbøtende tiltak ved boring av stålrør i fyllingen siden risiko for spredning av forurenset masse og partikler er svært liten. Det vil bli hengt opp siltgardin dersom det blir aktuelt å vibrere trepeler. Dette gjør vi siden det krever løsere masse for å kunne vibrere trepeler, noe som gir større risiko for partikkelspredning.

Med vennlig hilsen
Procon Rådgivende Ingeniører AS



.....
Thomas Nilsen

- Vedlegg:
- V1: Beskrivelse av lokale forhold iht søknadsskjema pkt 3
 - V2: Kopi av naboliste (kvittering for nabovarsel)
 - V3: Ortofoto 1960
 - V4: Ortofoto 1968
 - V5: Ortofoto 2017
 - V6: Oversiktsbilde 1:40000
 - V7: Situasjonsskart
 - V8: Bilder
 - V9: Plantegning hovedprosjekt
 - V10: Plantegning opsjon 1
 - V11: Plantegning opsjon 2

Vedlegg 1 – Lokale forhold

- a) Sjøbunn i området hvor det skal bores peler består av plastret skråning over fylling av sprengstein. Naturlig sjøbunn under sprengsteinsfyllingen antas å bestå av sandige, morene og eller leire. Det antas at fjell påtreffes mellom kote -6,0 og -10,0. Utover i havnebassenget øker dybden langs fyllingsskråningen ned til kote ca -10 midt i Melingsundet.

Tidevannsforskjellen i området er normalt liten med forskjell på 31cm for middel høyvann og middel lavvann. Forskjell på middel spring høyvann og middel spring lavvann er 46cm i regionen (fra kartverkets vannstandsdata for Stavanger). Bryggeanlegget ligger beskyttet for de fleste vindretninger med unntak av vind fra sørøst hvor strøklengden kan komme opp i ca 1400m. Det er lite vindindusert overflatestrøm og liten tidevannsstrøm i havna.

- b) Det er ikke kjent om dette er et område av spesiell interesse for vern av biologisk mangfold.
- c) Området er viktig for rekreasjonsformål da det er småbåthavn for lystbåter. I dag er anlegget i så dårlig forfatning at deler av brygga har kollapset og bryggeanlegget er i dag delvis avsperrert og stengt av sikkerhetsmessige årsaker.
- d) Ikke kjent, men lite trolig.
- e) Det er ikke kulturminner i området som vil påvirkes av tiltaket.
- f) Det er ingen kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner i sjøbunn under eller ved brygga.

Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending, overleveres personlig mot kvittering eller sendes på e-post mot kvittering. Med kvittering for mottatt e-post menes en e-post fra nabo/gjenboer som bekrefter å ha mottatt nabovarslet. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	3	1279					Sola
	Adresse				Postnr.	Poststed	
Tananger				4056	TANANGER		

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Ada Brun			
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Melingsiden 24				Melingsiden 24			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Brække			
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
v/Turid B. Norheim, Håhammarbrautene 118				v/Turid B. Norheim, Håhammarbrautene 118			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4045	HAFRSFJORD			4045	HAFRSFJORD		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			


Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Grant Meling			
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Lundetunet 5K				Lundetunet 5K			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4322	SANDNES			4322	SANDNES		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Inger Marie Meling			
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Melingsiden 32				Melingsiden 32			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Olav Johan Meling			
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Melingsiden 40				Melingsiden 40			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater.

Samlet antall sendinger: 12 - fulv Sign.



Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending, overleveres personlig mot kvittering eller sendes på e-post mot kvittering. Med kvittering for mottatt e-post menes en e-post fra nabo/gjenboer som bekrefter å ha mottatt nabovarslet. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	3	1279					Sola
	Adresse Tananger				Postnr.	Poststed TANANGER	

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom				
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post	
5	381			Gro Lyse Nilsen				
Adresse Havveien 71E				Adresse Havveien 71E				Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed			Poststedets reg.nr.
4057	TANANGER			4057	TANANGER			
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.		
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket				

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom				
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post	
5	381			Nora Augusta Nilsen				
Adresse Melingsiden 12B				Adresse Melingsiden 12B				Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed			Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER			
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.		
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket				

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom				
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post	
5	381			Jens Roar Olsen				
Adresse Havnealleen 15				Adresse Havnealleen 15				Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed			Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER			
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.		
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket				

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom				
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post	
5	381			John Øyvind Olsen				
Adresse Grasstien 13				Adresse Grasstien 13				Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed			Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER			
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.		
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket				

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom				
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post	
5	381			Anne Margrethe Søftestad				
Adresse Torridalsveien 96				Adresse Torridalsveien 96				Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed			Poststedets reg.nr.
4630	KRISTIANSAND S			4630	KRISTIANSAND S			
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.		
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket				

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater.

Samlet antall sendinger: 12 *tolv* Sign. *[Signature]*



Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending, overleveres personlig mot kvittering eller sendes på e-post mot kvittering. Med kvittering for mottatt e-post menes en e-post fra nabo/gjenboer som bekrefter å ha mottatt nabovarselet. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	3	1279					Sola
	Adresse Tananger				Postnr.	Poststed TANANGER	

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Lars Tov Sjøftestad			
Adresse Lillemyrveien 16				Adresse Lillemyrveien 16			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4632	KRISTIANSAND S			4632	KRISTIANSAND S		
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

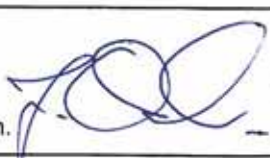
Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
5	381			Kirsti Lyse Vormedal			
Adresse Melingsiden 12				Adresse Melingsiden 12			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
4056	TANANGER			4056	TANANGER		
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
Personlig kvittering for	Dato	Sign.		Personlig kvittering for	Dato	Sign.	
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater.

Samlet antall sendinger: 12 - 10/10 Sign. 





Posten Norge AS
 STAVANGER SENTRUM
 POSTBOKS 630
 4003 STAVANGER
 Org.nr. 984 661 185 MVA

Ant.	Varetekst.	Beløp	MVA
1	Rek Store Innland (ADA BRUN) (MELINGSIDEN 24) (4056) (TANANGER) (Vekt Manuell:0,092 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331462NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (BRÅKKE V TURID B NORHEIM) (HAHAMHARBRAUTENE 118) (4045) (HAFRSFJORD) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331476NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (GRANT MELING) (LUNDETUNET 5K) (4322) (SANDNES) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331480NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (INGER MARIE MELING) (MELINGSIDEN 32) (4056) (TANANGER) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331493NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (OLAV JOHAN MELING) (MELINGSIDEN 40) (4056) (TANANGER) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331502NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (GRO LYSE NILSEN) (HAVVN 71E) (4057) (TANANGER) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331516NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland (NORA AUGUSTA NILSEN) (MELINGSIDEN 12B) (4056) (TANANGER) (Vekt Manuell:0,096 kg) (Destinasjon:Norge) (Nr.:RR400331520NO)	kr 200,00	25%
1	Rek Store Innland	kr 200,00	25%

(JENS ROAR OLSEN)
 (HAVNEALLEEN 15)
 (4056)
 (TANANGER)
 (Vekt Manuell:0,096 kg)
 (Destinasjon:Norge)
 (Nr.:RR400331533NO)

1 Rek Store Innland kr 200,00 25%
 (JOHN BYVIND OLSEN)
 (GRASSTIEN 13)
 (4056)
 (TANANGER)
 (Vekt Manuell:0,096 kg)
 (Destinasjon:Norge)
 (Nr.:RR400331547NO)

1 Rek Store Innland kr 200,00 25%
 (ANNE MARGRETHE SØFTESTAD)
 (TORRIDALSVEIEN 96)
 (4630)
 (KRISTIANSAND S)
 (Vekt Manuell:0,096 kg)
 (Destinasjon:Norge)
 (Nr.:RR400331555NO)

1 Rek Store Innland kr 200,00 25%
 (LARS TOV SØFTESTAD)
 (LILLEMYRVEIEN 16)
 (4632)
 (KRISTIANSAND S)
 (Vekt Manuell:0,096 kg)
 (Destinasjon:Norge)
 (Nr.:RR400331564NO)

1 Rek Store Innland kr 200,00 25%
 (KIRSTI LYSE VORMEDAL)
 (MELINGSIDEN 12)
 (4056)
 (TANANGER)
 (Vekt Manuell:0,096 kg)
 (Destinasjon:Norge)
 (Nr.:RR400331578NO)

Total kr 2 400,00

Kortbetaling kr 2 400,00

Mva sat	Grunnlag	Mva sum
25%	kr 1 920,00	kr 480,00

Bax: 11561985-243069 Resp.: 00
 2017-08-04 14:00 Overf.: 766

Bankåxcept KJØP
 *****4820-4 NOK 2400,00

AID: D5780000021010
 TVR: 8000048000 GODKJENT
 TSI: 6800
 Ref.: 128074 000099 IA1

Bongnr. 47-5195-2-4994294-4
 Dato Tid Kasse
 04.08.2017 14:01:21 KASSE2

Signatur : _____



47-5195-2-4994294-4

6 570 825 N

-40 884 Ø



0 100 m
 1:2 500
 (format: A4 liggende)

Koordinatsystem: ETRS89/UTM zone 33N

NORGE I BILDER

Utskrifts dato: 12.10.2017

-41 576 Ø

6 570 363 N

6 570 825 N

-40 884 Ø



0 100 m
 1:2 500
 (format: A4 liggende)

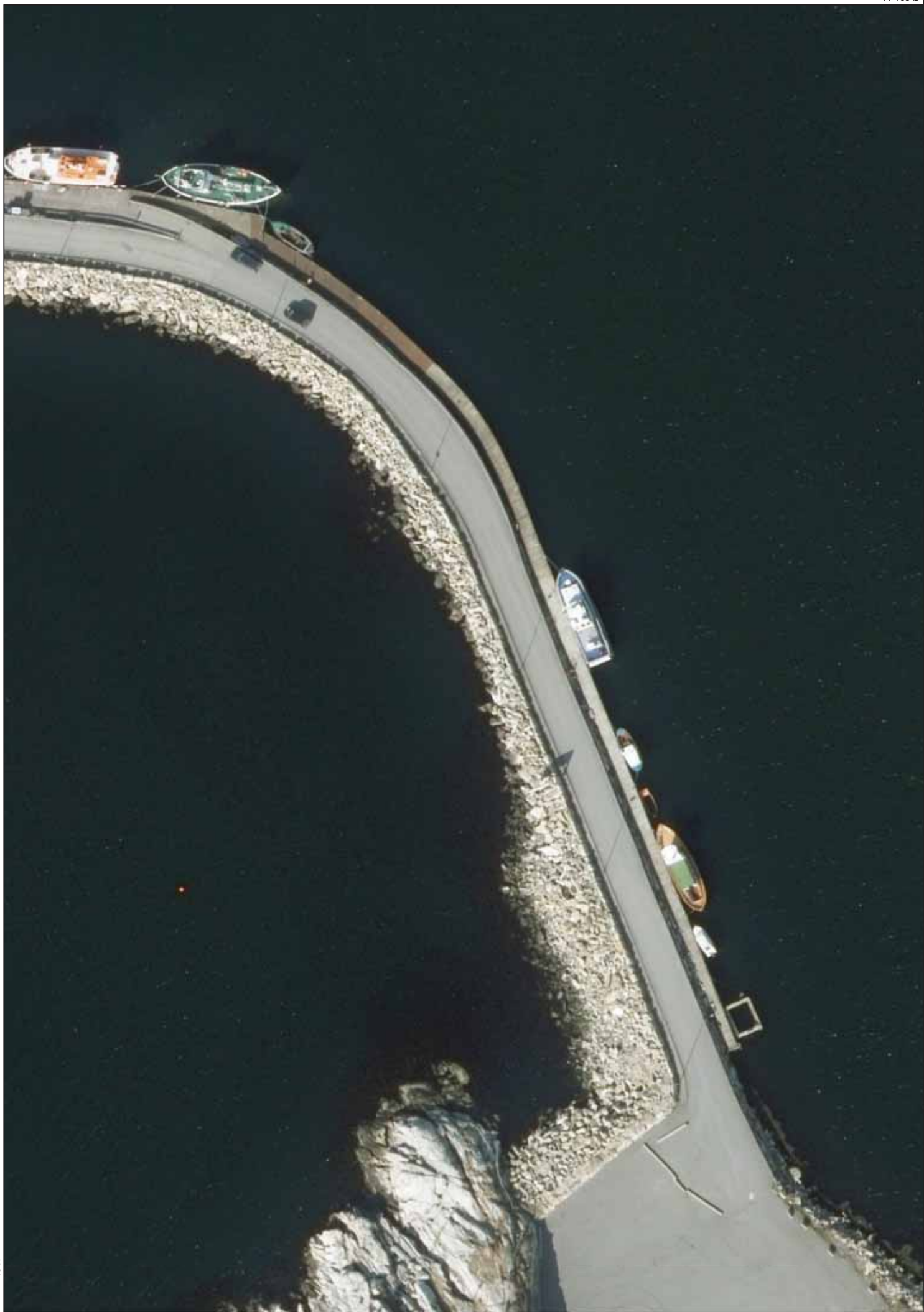
-41 576 Ø

Koordinatsystem: ETRS89/UTM zone 33N

Utskrifts dato: 12.10.2017

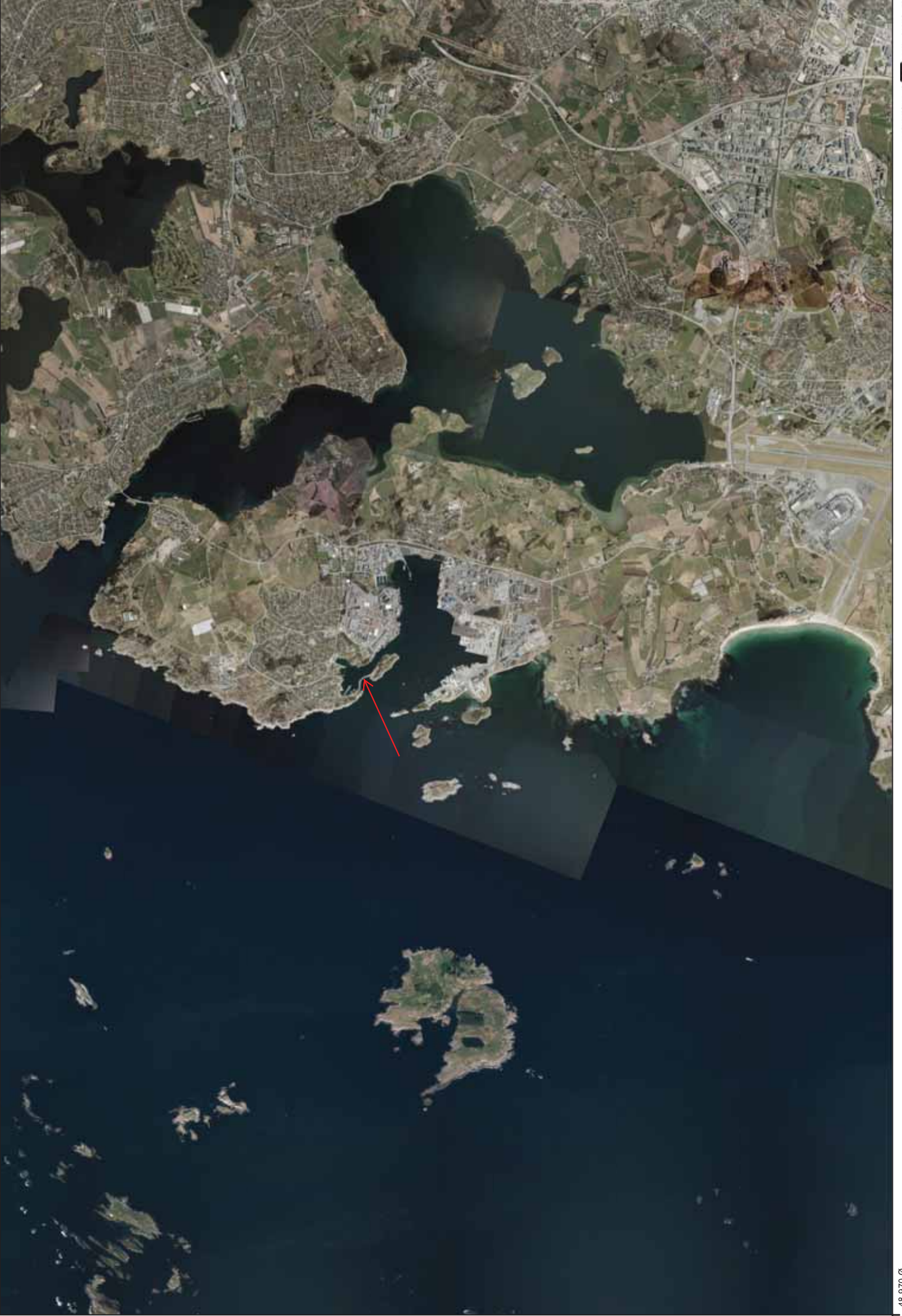
NORGE **I** BILDER

6 570 363 N



6 575 074 N

-32 970 Ø



-48 970 Ø

Koordinatsystem: ETRS89/UTM sone 33N

0 1 850 m

1:40 000

(format: A3 liggende)

Utskriftsdato: 09.10.2017

NORGE I BILDER

6 564 234 N



Sola

Situasjonskart

Eiendom: 3/1279
Dato: 04.08.2017
Målestokk: 1:2000



UTM-32





Tegnforklaring

Matrikkelkart

-  Grunneiendom
-  Hjelpelinje fiktiv
-  Hjelpelinje vannkart
-  Grense .lta. 30 cm
-  Grense .lt. 200 cm
-  Grense .lt. 500 cm
-  Grense .gte. 500 cm















Matrikkel Adresse

-  Matrikeladresse
-  Vegadresse





Matrikkel Tiltak (Avgjørelser i enkeltsaker)

-  Godkj. Nybygg
-  Godkj. Tilbygg
-  Godkj. PÅbygg
-  Godkj. Tiltak
-  Omriss Tiltak
-  Godkj. Nyb./Tilb./PÅb.

Matrikkel Bygning

-  Bygning, Boligbygg
 -  Bygning, Boligbygg
 -  Bygning, Boligbygg
 -  Bygning, Boligbygg
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Annet enn bolig
 -  Bygning, Igangsettningstll
 -  Bygning, Tatt i bruk
- Bygning ikke registrert i Matrikkelen



Høydeinformasjon

-  Høydekurve 5m
-  Høydekurve 1m
-  Forsenkningkurve 5m
-  Forsenkningkurve 1m

Kyst

-  Havflate
-  Kystkontur
-  Skjær


Innsjøer og vassdrag

-  Innsjø
-  Innsjøkant

Eiendomsinformasjon

-  Abc Gårds- og bruksnummer












Vegsituasjon

-  Veg
-  Ytterkantfortau
-  Fortauskant
-  Annet vegareal
-  Midtdeler/Trafikkøy
-  Avgrensning mot annet vegareal
-  Avgrensning mot avkjørsel
-  Gang/Sykkelveg
-  Parkeringsplass kant
-  Vegdekkkant
-  Gang/Sykkelveg kant
-  Gangvegkant

Annen samferdsel




-  Traktor/Kjerreveg kant





Bygninger

-  Bygningsdelelinje
-  Taksprang Bunn
-  Takriss
-  Takoverbygg
-  Takoverbygg kant
-  Trapp inn til bygg, kant
-  Veranda
-  Bygningslinje
-  Taksprang
-  Månelinje
-  Låvebru

Bygningsmessige anlegg

-  Annet gjerde
-  Bauta/Statue omriss
-  Grunnriss/Hjelpelinje
-  Flaggstang
-  Flytebrygge
-  Flytebrygge kant
-  Frittstående trapp
-  Frittstående trapp kant
-  Fundament
-  Fundament kant
-  Idrettsanlegg
-  Kai/Brygge
-  Kai/Brygge kant
-  Frittstående mur
-  Lodrett forstøtningmur
-  Skrå forstøtningmur avgrensning
-  Slipp/Krangang
-  Steingjerde

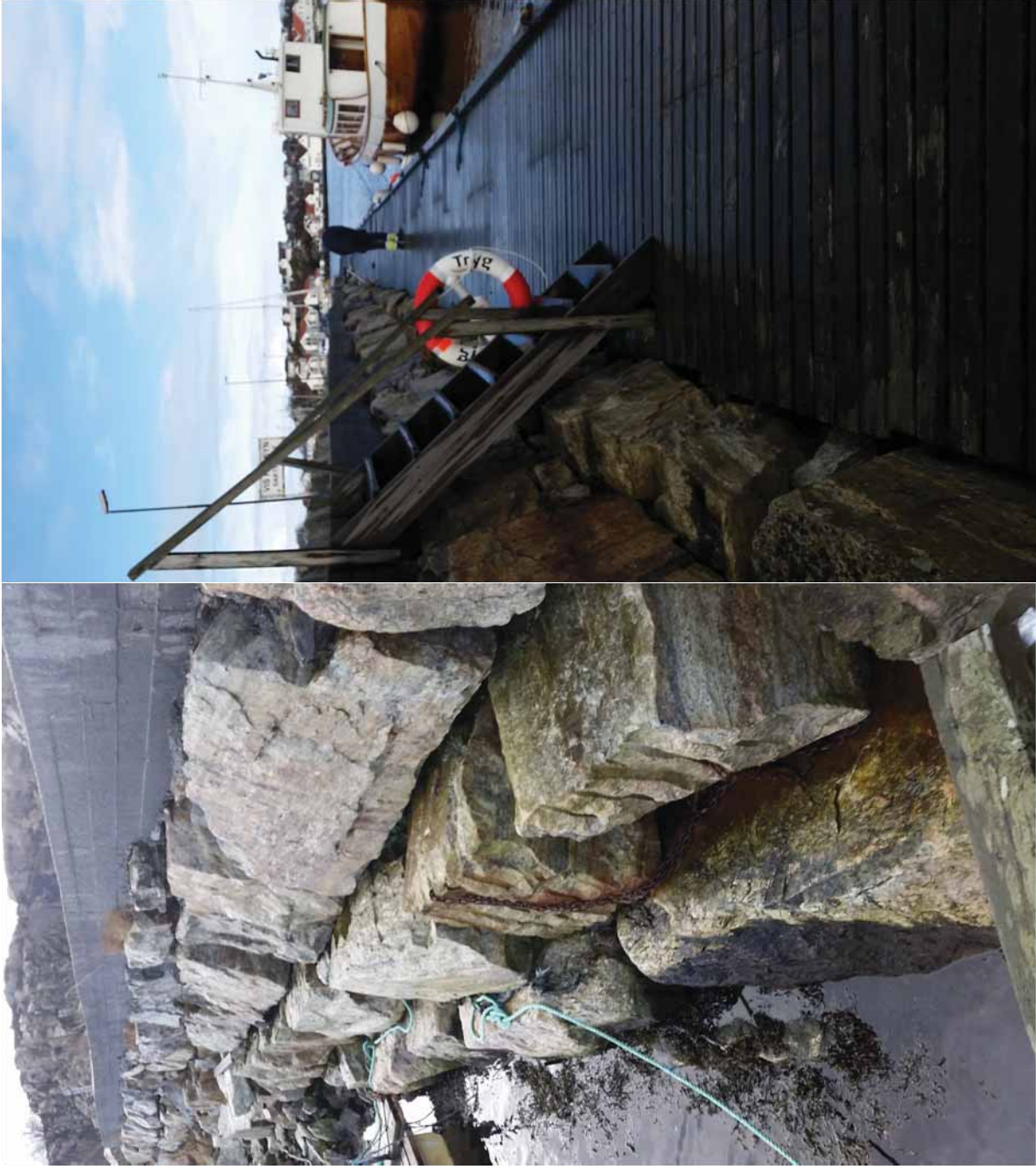
-  Tank
-  Tank kant
-  Vegg frittstående

-  Stolpe veilyr
-  Enkel stolpe
-  Stedsnavn og andre tekster
-  Ahr Vegnummer

Bilde fra 2016, brygga er delvis kollapset

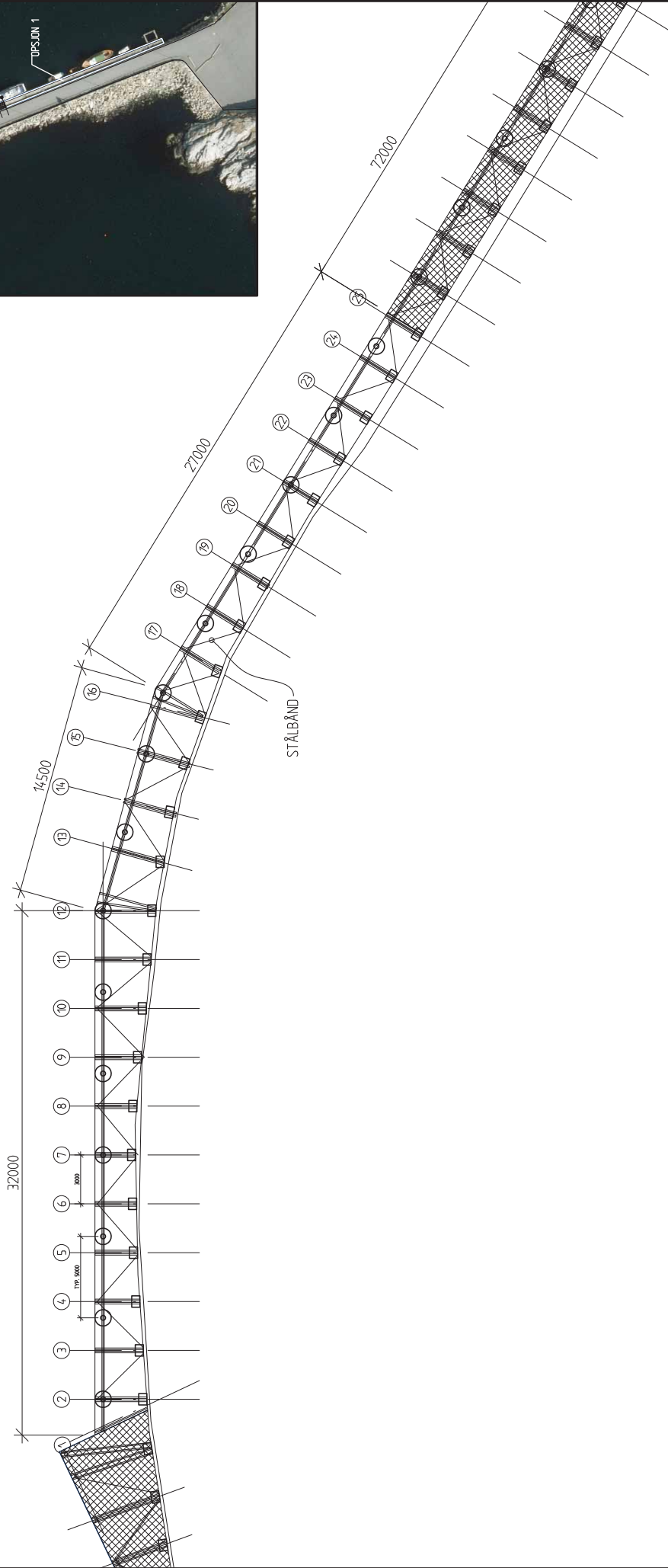


Bilde viser hvordan innsiden av moloen er bygget opp med lødd mur som varierer i høyde.



Bilde tatt under brygga. En kan se overgangen mellom lødd mur og steinfylling under vannspeilet.



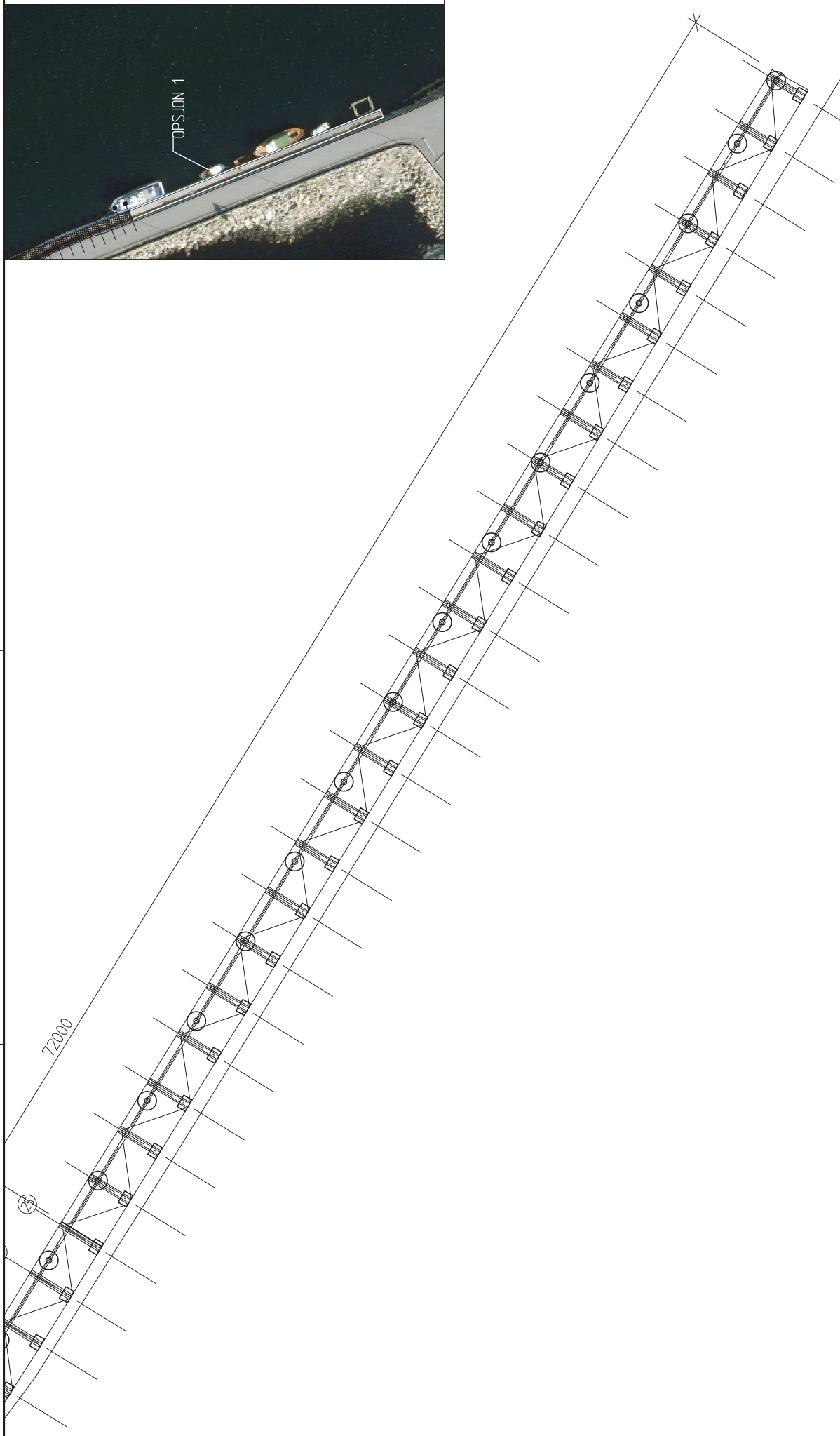


Tegn. TB	TN	STAVANGERREGIONEN HAVN IKS	
Kontr. TB	TN	ANBUDSTEGNING BRYGGE	
Sign.		PRINSIPPSKISSE OG OVERSIKT	
Dato	14.06.2017	TN	05.09.17
MBl	1250 125 A3	TB	
Sak nr.	16-018	Tegn. Kontr. Sign.	Date.
Rev. nr.	1	TN	
		TB	
		Rev. Revidertingen gjelder	



RÅDGIVENDE INGENIØRER MRIF
 SVERDRUPSGT. 23 - 4007 STAVANGER
 TEL. 51 56 90 90 - FAX 51 56 90 91

PROCON



Rev.	Revideringen gjelder	Tegn.	Kontnr.	Sign.	Dato.

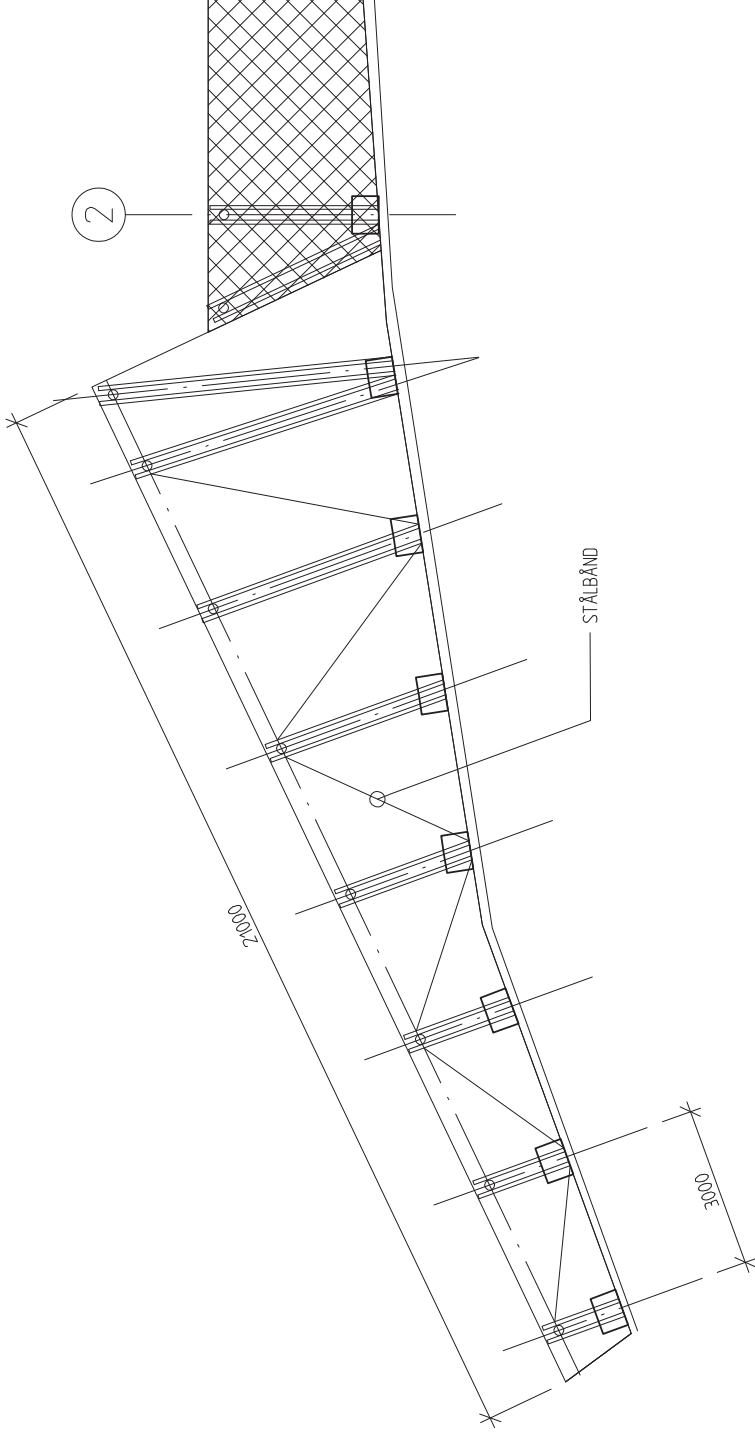
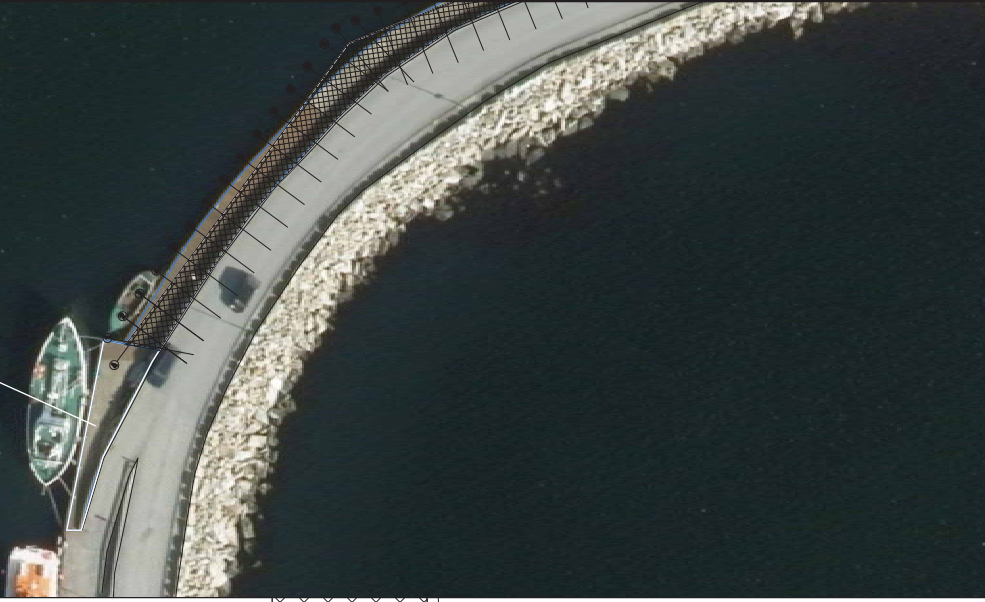
Tegn.	TB
Kontnr.	TN
Sign.	
Dato	14.06.2017
MBl	1200
Sak nr.	
16-018	
Tegn. nr.	K03
Rev.	0

STAVANGERREGIONEN HAVN IKS
ANBUDSTEGNING BRIDGE
OPSJON 1
OVERSIKT

PROCON

RÅDGIVENDE INGENIØRER MRIF
 SVERDRUPSGT. 23 - 4007 STAVANGER
 TEL. 51 56 90 90 - FAX 51 56 90 91

OPSJON 2



Tegn. TB	STAVANGERREGIONEN HAVN IKS
Kontr. TN	
Sign.	
Dato 14.06.2017	
Mål 1:100	
Sak nr. 16-018	
Tegn. nr. K04	
Rev. 0	

BRYGGE TANANGER	
OPSJON 2	
OVERSIKT	

Rev. Revideringen gjelder	Tegn.	Kontr.	Sign.	Dato

PROCON	
RÅDGIVENDE INGENIØRER MRIF	
SVERDRUPSGT. 23 - 4007 STAVANGER	
TEL. 51 56 90 90 - FAX 51 56 90 91	

Fra: Thomas Nilsen[tn@proconri.no]

Dato: 25.10.2017 18:01:03

Til: Tønnessen, Lasse Aase

Tittel: SV: Søknad om peling i sjø på eiendommen 3/1279, Sola kommune- Fylkesmannen ber om tilleggsopplysninger

Hei

Viser til telefonsamtale i går.

Når det gjelder boringen gjennom steinfyllingen så anser vi det også som lite sannsynlig at det er fylt med mye skrot og dårlige masser i fyllingen siden en tydelig ser at fyllingen er lagt ut fra melingsholmen og inn mot land. Massen er sprengt ut fra fjellet i holmen. I tillegg så er volumene vi snakker om med boring forsvinnende små. Det er ca 30 borpunkter hvor det vil bores hull på 14cm i diameter med en lengde på ca 6m i steinfylling. Dette utgjør i underkant av 3m³ for hele prosjektet. En stor del av dette vil bli liggende igjen nede i fyllingen men noe vil komme opp når en spylor opp hullet når en treffer fjell i bunn. Sannsynligheten for at noen har dumpet noe i fyllingen akkurat der vi borer og at dette i tillegg skal komme opp er derfor ganske liten. På spørsmålet ditt angående korngradering på utboret stein fra fyllingen så vil den ligge i størrelse 0-1cm³ (0-10mm) og ha karakter som sand/grus.

Den opprinnelige sjøbunnen har jo som vi har beskrevet ligget værhardt til og om en ser på flyfoto fra før fyllingen ble lagt ut så er det svært lite industriell aktivitet i denne delen av havna. Men om dere ønsker så kan vi ta en miljøprøve av sjøbunnen på utsiden av moloen for å kartlegge om det er forurensing i bunnen. Denne prøven mener vi vil være representativ for hvordan situasjonen var i bunnen før fyllingen ble lagt ut. Dersom denne prøven viser for høye verdier av stoffer som kan være til skade for miljøet kan vi iverksette tiltak for å samle opp boreslammet. Siden vi mener sannsynligheten for at det er forurensing av en slik art er liten, så ønsker vi ikke å gå for oppsamling i utgangspunktet siden det vil påføre prosjektet en vesentlig ekstra kostnad. Grunnen til at vi vil ta prøven på utsiden er at det da ikke kreves en borerigg for å komme ned i det aktuelle laget.

Vi diskuterte jo også muligheten for å ta prøver i det første borhullet for pelene, men ulempen med det er at analysen vil etter det jeg har fått opplyst fra Niras ta 2-3 uker. En så lang stopp i prosjektet når riggen først er på plassen er svært lite ønskelig. Det er viktig å huske på at dette er et forholdsvis lite bryggeprosjekt med en svært begrenset kostnadsramme.

Håper at vi kan få til noe ut ifra forslagene over.

Mvh.

Thomas Nilsen
Sivilingeniør

PROCON

e-post: tn@proconri.no
Tlf: 51 56 90 90 (dir. -86)
Mobil: 920 18 228
www.proconri.no

Med virkning av 01.06.2017 har vi endret navn fra Procon Stavanger AS til **Procon Rådgivende Ingeniører AS**, org.nr. 975874532 (uendret).

Denne endring reflekterer at vi har «vokst» utover Stavangers grenser. Vårt kontor i Kristiansand består nå av flere medarbeidere.

Fra: Tønnessen, Lasse Aase [mailto:fmrolaa@fylkesmannen.no]

Sendt: 20. oktober 2017 13:24

Til: Thomas Nilsen <tn@proconri.no>

Emne: SV: Søknad om peling i sjø på eiendommen 3/1279, Sola kommune- Fylkesmannen ber om tilleggsopplysninger

Vår ref: 2017/11059

Hei,

Vi viser til brevet vedlagt søknaden hvor dere skriver:

Ved boring i steinmasser så vil boreslammet være av en slik gradering at det synker raskt til bunn. Til forskjell fra når en borer i siltholdige masser og masser med leirinnhold vil korngraderingen være mye mindre og sedimentene vil være i suspensjon i vannsøylen, som gjør at massene kan fraktes over lengre avstander fra borstedet. Borslammet fra steinfyllingen vil ha en meget begrenset utspredning.

Kan dere utdype denne litt, feks hvilken kornstørrelse vil sammensetning av boreslammet ha?

Mvh

Lasse Aase Tønnessen

Ingeniør

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

Email-adr.: fmrolaa@fylkesmannen.no

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

Tlf.: (+47) 51 56 89 04

Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland

Fra: Thomas Nilsen [<mailto:tn@proconri.no>]

Sendt: 18. oktober 2017 10:28

Til: Tønnessen, Lasse Aase <fmrolaa@fylkesmannen.no>

Emne: SV: Søknad om peling i sjø på eiendommen 3/1279, Sola kommune- Fylkesmannen ber om tilleggsopplysninger

Hei

Se svar under med grønn tekst.

Mvh.

Thomas Nilsen
Sivilingeniør

PROCON

e-post: tn@proconri.no

Tlf: 51 56 90 90 (dir. -86)

Mobil: 920 18 228

www.proconri.no

Med virkning av 01.06.2017 har vi endret navn fra Procon Stavanger AS til **Procon Rådgivende Ingeniører AS**, org.nr. 975874532 (uendret).

Denne endring reflekterer at vi har «vokst» utover Stavangers grenser. Vårt kontor i Kristiansand består nå av flere medarbeidere.

Fra: Tønnessen, Lasse Aase [<mailto:fmrolaa@fylkesmannen.no>]

Sendt: 18. oktober 2017 09:38

Til: Thomas Nilsen <tn@proconri.no>

Emne: Søknad om peling i sjø på eiendommen 3/1279, Sola kommune- Fylkesmannen ber om tilleggsopplysninger

Vår ref: 2017/11059

Søknad om peling i sjø på eiendommen 3/1279, Sola kommune

Hei,

Vi viser til søknad om peling i sjø datert 12.10.2017. Vi har foreløpig behov for følgende tilleggsopplysninger:

- I et av søknadsvedleggende skriver dere bl.a. at boreslammet vil være av en slik gradering at det synker raskt til bunn, forstår en det slik at dere ikke planlegger å ta opp/håndtere boreslammet? **Vår vurdering er slik at boreslammet ikke utgjør noen forurensingsfare da dette i all hovedsak er rene utfylte steinmasser. Det planlegges derfor ikke å samle dette opp.**
- Hvor mange trepeler er det foreløpig planlagt å etablere med vibrering? **Det er planlagt å vibrere 8stk trepeler dersom det lar seg gjøre. Om det viser seg at vi treffer steinfylling også her vil fundamenteringen endres til boring av stålrør som brygga forøvrig.**

Mvh

Lasse Aase Tønnessen

Ingeniør

Miljøvernavdelingen, Fylkesmannen i Rogaland

 Email-adr.: fmrolaa@fylkesmannen.no

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

 Tlf.: (+47) 51 56 89 04

 Internett: www.fylkesmannen.no/rogaland