



Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvern avdelingen

SØKNAD OM MUDRING OG UTFYLLING

Søknad om endring i tillatelse til arbeider i sjø dat. 29.11.2011

1. Generell informasjon:

a) Søker Navn: **Aibel AS v/Jens Sørhus**

Adresse: **Jens Risøens gate 72 ,
5500 Haugesund**

b) Meldingen gjelder

Mudring fra land

Mudring fra lekter/båt

Utfylling fra land

Utfylling fra lekter/båt

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

c) Gjelder tiltak i:

Kommune: Haugesund	
Områdenavn: Karmsundet , Garpaskjær, v/tørrdokk Aibel	
Gnr: v/39	Bnr: 27 (sjøgrunn)
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan: Industri (landarealet innenfor omsøkte areal)	

d) Ansvarlig entreprenør: ***Ikke valgt***

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: _____ 9 -17 _____ m.

b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)	<input type="checkbox"/>
1. gangsmudring	<input type="checkbox"/>
Egen brygge/båtplass	<input type="checkbox"/>
Brygge/småbåthavn for flere	<input type="checkbox"/>
Infrastruktur/kaier/havner	<input type="checkbox"/>
Legging av kabel	<input type="checkbox"/>
Annet (forklar)	<input type="checkbox"/>

Planering sjøbunn/gruspute for plassering rigg/plattform under utrustning .

Det skal etableres 6 stk arealer a netto 20,3x20,3 m m/inntil 1 m tykke grusputer som plattformen skal landes på (tilsvarer areal under plattformens 6 ben.)

Det ene arealet (merket (3) /vedl.(3)) ligger i del av det areal som opprinnelig utdypningstillatelse gjelder , hvor utdypningssprengning til LAT -11,5 må foretas før gruspute legges ut .

På arealene merket (1) (2) og (5) skal det bare legges ut grusputer på eksisterende sjøbunn.

På arealene merket (4) og (6) må det legges ut sprengsteinsmasser opp til LAT – 11,5 før det etableres grusputer opp den siste meteren.

Plattfomen skal ballasteres slik at belastningen på grusputene og underliggende steinfylling blir moderat og sikkerhet mot grunnbrudd ivaretatt .

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

$$2.700 \text{ m}^3 \text{ stein} + 2.400 \text{ m}^3 \text{ grus} = 5.100 \text{ f. /anbragte .m}^3$$

Anslå eventuell usikkerhet: _____ 1.000 _____ m³

- e) Beregnet areal som blir berørt: _____ 4.500 _____ m²
 Anslå eventuell usikkerhet: _____ 500 _____ m²
- f) Hvor dypt skal det mudres: _____ NGO – 11,5 m LAT
- g) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
 (f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, sugemudring)

Løssprengning fjell som tas forflyttes med gravemaskin via lekter.

- h) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning¹:

Massene legges direkte på sjøbunnen.

- i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført

sept.-des. 2013

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

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Ikke matrikulert sjøgrunn utenfor :	39	27

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.**

- a) Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.
- b) Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.
- c) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsjinteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
- d) Gyte- og oppvekstområder for fisk

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

- e) Eventuelle kjente kulturminner i området

Er du kjent med det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved.)

Ref. tidligere tillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland dat. 29.11.2011 og vedlegg til søknaden dat. 05.09.11 . Det legges til grunn at samme tilstand gjelder i dette tilstøtende utfyllingsområdet som nå omsøkes , herunder dokumentert i dykkerrapport for utsprenningsarealet .

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.)

Den nå omsøkte massedeponering/fylling er i området hvor det i opprinnelig tillatelse er forutsatt sprengning uten særskilte tiltak .

Arealet ligger utenfor tørrdokken ,fritt mot det dypere Karmsundet hvor det ikke er nærliggende relevante aktive og/eller historiske forurensningskilder.

For utdypningsdelen siteres fra opprinnelig søknad :

Området der utdypningen er planlagt ligger i havn/oppankringsområde for off-shore relatert virksomhet.

Når det gjelder dybdeforhold vises det til vedlagte kart.

Området er ikke vernet.

Området er ikke angitt som viktig gyteområde for fisk.

Ingen kulturminner blir berørt.

Det ligger ikke kabler eller rør som blir berørt av tiltaket.

Beskrivelse av sedimentene:

Ref . dokumentasjon for tillatelse dat 29.11.2011 .

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

Ref . dokumentasjon for tillatelse dat 29.11.2011

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

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

- Deponering i strandkantdeponi
- Rensing/behandling
- Godkjent avfallsdeponi på land
- Annet (forklar)

**Sprengstein deponeres på dybde LAT – 11,5 til ca. – 17
Grusputer videre opp fra LAT -11,5 til -10,5**

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

6. Behandling av andre myndigheter:

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, Serviceboks 2, 6025 Ålesund
Kopi av nærværende søknad oversendt.

Til aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet : **Haugesund kommune**
Søknad om endring av tillatelse sendt m/kopi av nærværende endringssøknad.

Til aktuell kommune v/havnemyndighet : **Karmsund Havnevesen**
Søknad om endring av tillatelse sendt m/kopi av nærværende endringssøknad.

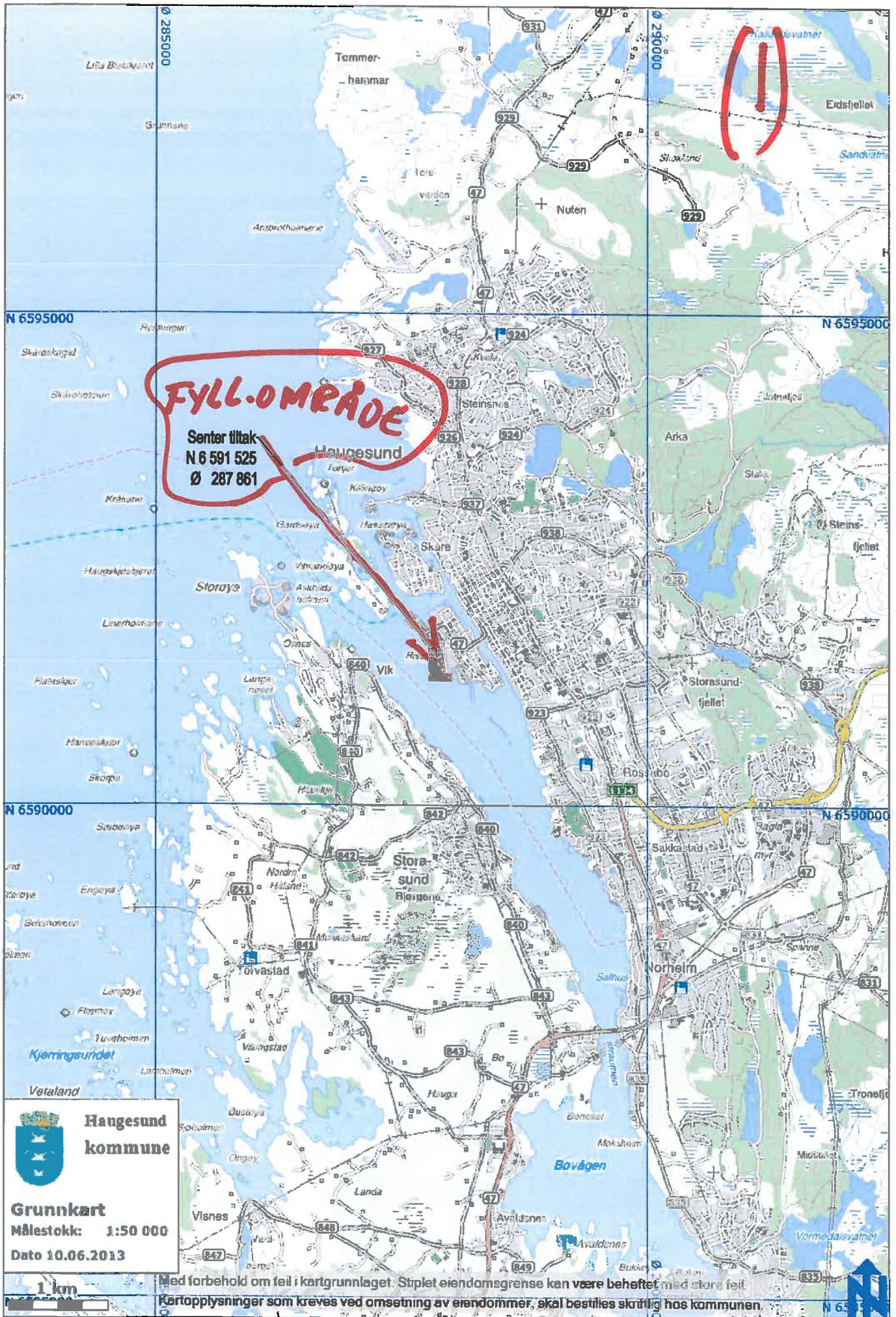
Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

Haugesund 9.juni 2013
Sted og dato


Underskrift
Jens Sørhus

Vedlegg

- (1) Sit.plan M=50000
(2) Sit.plan M=1:2.500
(3) Sit.plan M=1:1000
(4) Typisk snitt utfylling
(5) Sit.plan M=1:2500 som viser gjenst. sprengning fra till. dat. 29.11.11
(6) Kopi av opprinnelig tillatelse til arbeider i sjø dat. 29.11.2011





GRUSPUTER FOR PLATTFORM AIBØL


Haugesund kommune
Grunnkart
 Målestokk: 1:2 500
 Dato 10.06.2013



Med forbehold om feil i kartgrunnlaget. Stiplet eiendomsgrænse kan være beheftet med store feil. Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendommer, skal bestilles skriftlig hos kommunen.



WORD SJØ HALL

(3)

SKIDRAAL

20,3

A=700m²

A=570m²

A=610m²

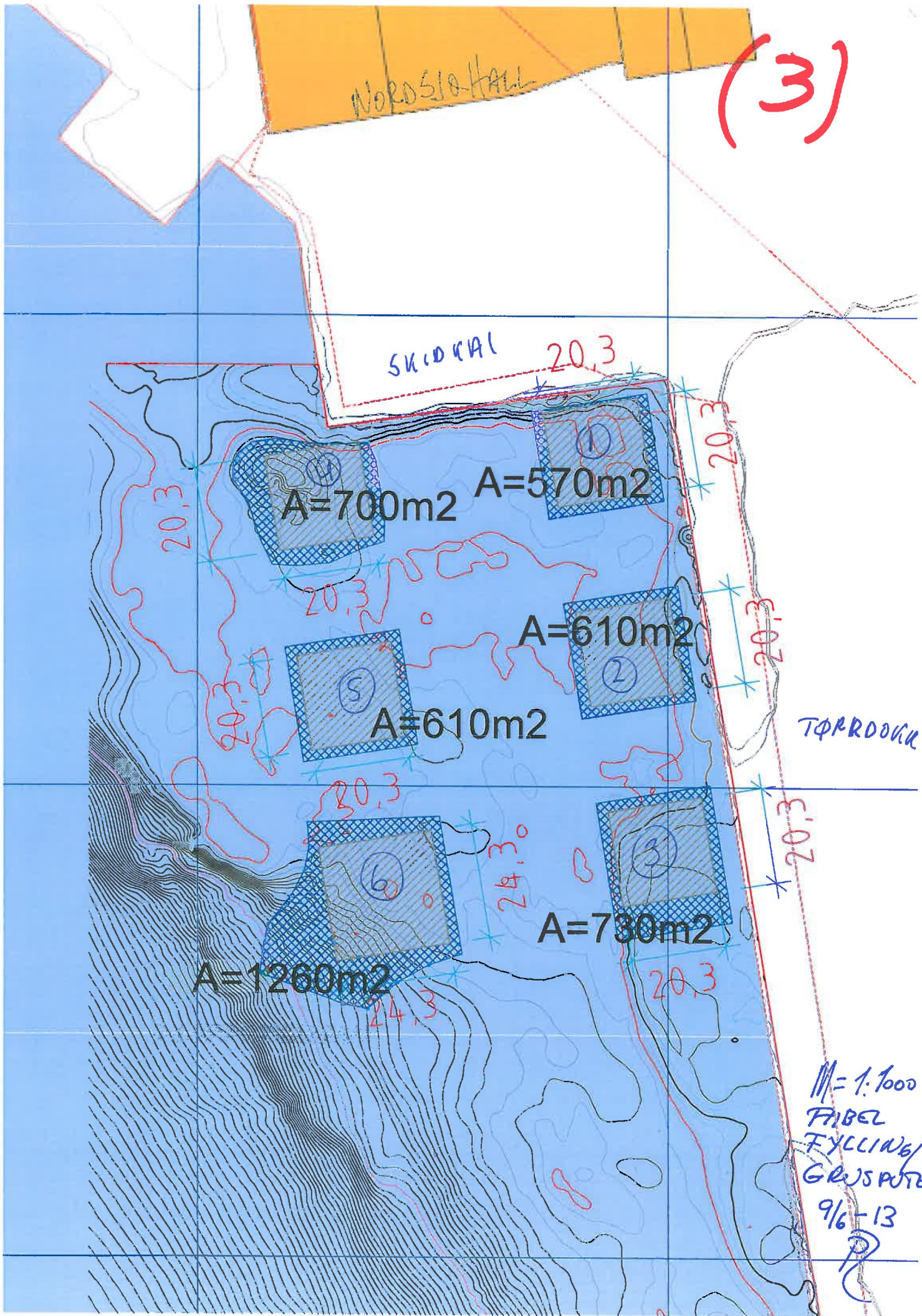
A=610m²

A=730m²

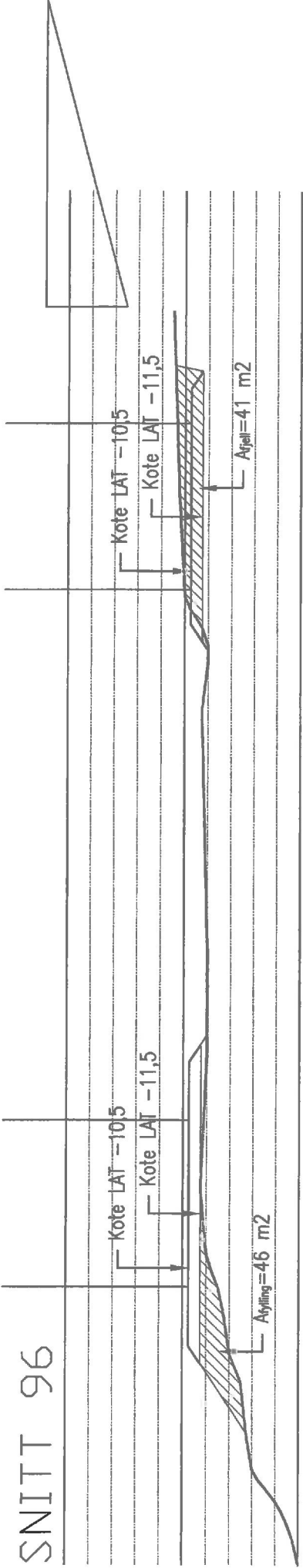
A=1260m²

TØRRØDDE

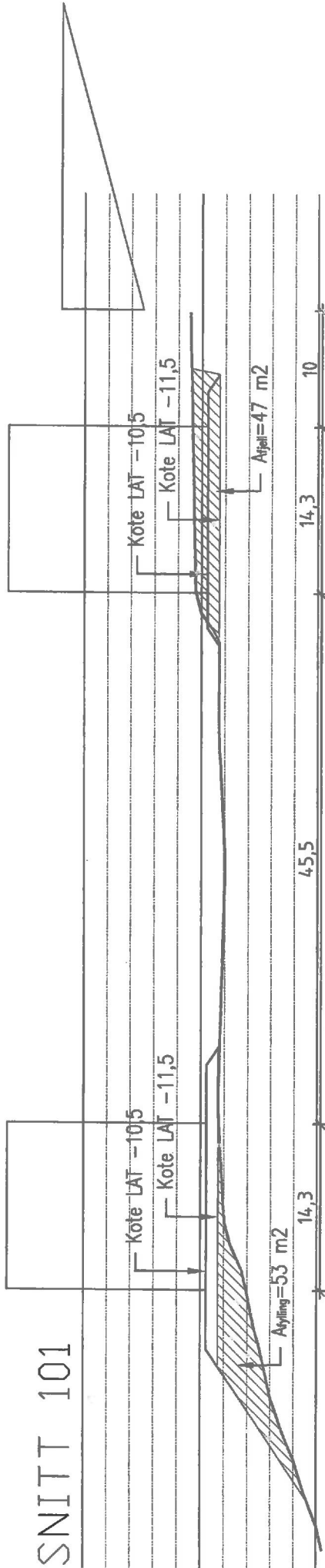
M=1:1000
FIBEL
FYLLING/
GRØS PØTER
9/6-13



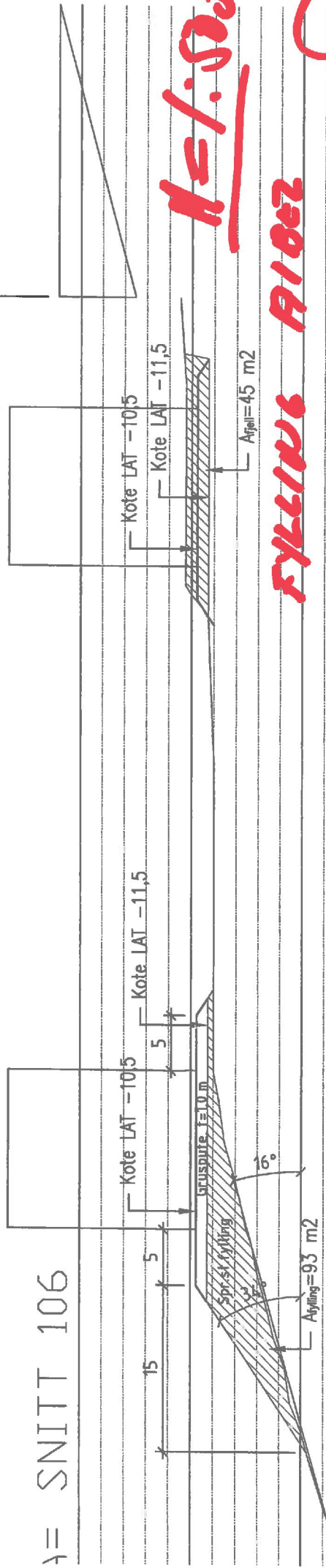
SNITT 96



SNITT 101

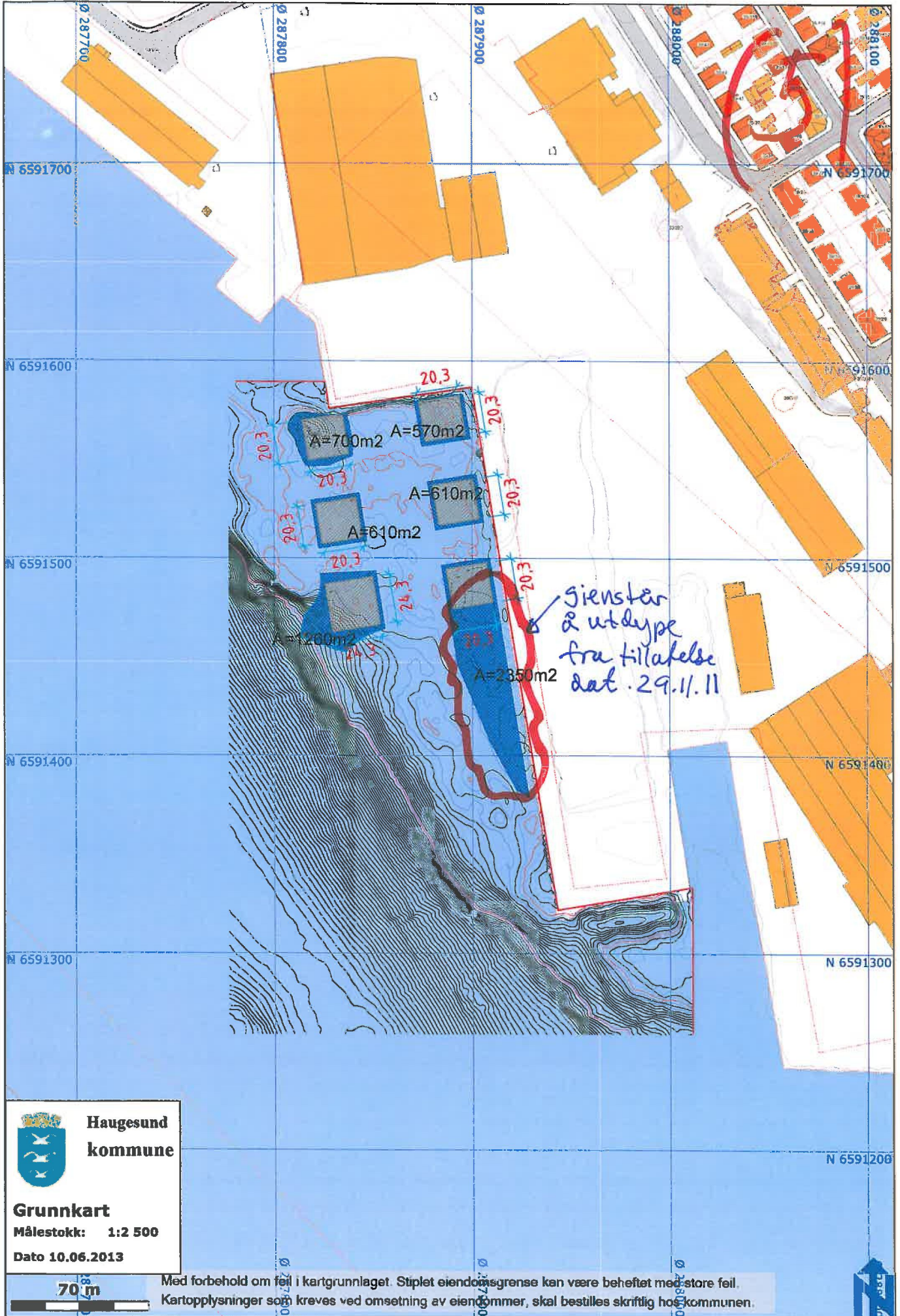


SNITT 106



$M = 1:50$
FYLNING R1062
TYARSKO TVERRPROFFILER

9/6-13 P



Haugesund
kommune

Grunnkart

Målestokk: 1:2 500

Dato 10.06.2013



Med forbehold om feil i kartgrunnet. Stiplet eiendomsgrænse kan være beheftet med store feil.
Kartopplysninger som kreves ved omsetning av eiendommer, skal bestilles skriftlig hos kommunen.





Aibel AS
Postboks 2118

5504 HAUGESUND

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
N-4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 56 88 11
E: postmottak@fmro.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Risøy, Haugesund kommune - Tillatelse til arbeider i sjø

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, gir Fylkesmannen Aibel AS tillatelse til arbeider i sjø ved Risøy i Haugesund kommune. Fylkesmannen stiller i den forbindelse vilkår til arbeidene, herunder at utbyggerne fører kontroll med arbeidet og etablerer et system for å gjennomføre strakstiltak ved avvikssituasjoner. Tillatelsen omfatter fjerning av grunner i sjøen og deponering av utsprengte masser med et samlet volum på ca. 2 500 m³.

Vi viser til søknad av 05.09.11 fra Sivilingeniør Petter J. Rasmussen AS på vegne av Aibel AS, og annen kontakt i saken.

Søknaden

Det søkes om fjerning av grunner og utdyping ved bedriftens kai på vestsiden av Risøy. Beregnet volum utsprengte masser er ca. 2 500 m³, og berører et område på ca. 3 000 m². Grunnene skal reduseres til kote - 10,5.

Formålet med omsøkt tiltak er å bedre tilkomsten for større fartøyer til bedriftens kaianlegg.

Utsprengte masser planlegges deponert i utfyllingsområde på sørsiden av Risøy som omfattes av Fylkesmannens tillatelse til utfylling i sjø av 04.01.10 til Aibel AS.

Plan- og reguleringsforhold

Lokalitet for sprengning i sjø omfattes av reguleringsplan RL 1040 - Risøy Vest og Garpeskjær.

Fylkesmannens vurdering

Tidligere undersøkelser av sedimentene ved verftsområdet på Risøy har vist at sjøbunnen i området er forurenset av organiske og uorganiske miljøgifter. Dette bekreftes av tre prøver tatt ved omsøkt lokalitet i juni 2011 (IRIS-rapport, 25.08.11) som viser tungmetallkonsentrasjoner tilsvarende tilstandsklasse IV (Pb, Cu og Zn) og V (Cu) i Klifs klassifiseringssystem. Enkelte PAH-forbindelser og tributyltinn finnes i konsentrasjoner tilsvarende klasse V.

I følge søknaden består sjøbunnen i omsøkt område i hovedsak av bart fjell med grovere grusmasser imellom. Ved tilpasset sprengningsteknikk vil fjellet brytes opp, men fortsatt bli liggende på samme sted. Dette er viktig for å unngå spredning av sprengsteinmasser til omkringliggende områder med forurensete bunnsedimenter.

Uten særskilte tiltak vil deponering på sjøbunnen av utsprengte steinmasser føre til oppvirvling av forurensede sedimenter, noe som vil kunne gi negative miljøeffekter på det marine miljøet. Fylkesmannen stiller derfor krav om at utsprengte steinmasser deponeres i eksisterende utfyllingsområde sør på Risøy, jf søknad. (6)-2

Tiltaket forutsetter egen tillatelse etter havne- og farvannsloven.

Konklusjon og begrunnelse

Fylkesmannens gir tillatelse til arbeider i sjø på visse vilkår. Tillatelsen begrunnes i at aktiviteten ikke vil føre til uakseptable miljøeffekter, og at tiltaket gir tilkomst for fartøyer med større dyptgående til bedriftens kai.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden av 05.09.11 og opplysninger framkommet under behandling av søknaden.

Vedtak

Med hjemmel i lov mot vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), § 11, jf § 16, gir Fylkesmannen i Rogaland på visse vilkår Aibel AS tillatelse til arbeider i sjø vest for Risøy, Haugesund kommune. Utsprengte steinmasser tilsvarende ca. 2 500 m³ kan deponeres innenfor rammen av Fylkesmannens tillatelse til Aibel AS av 04.01.10. Det stilles nedenfor vilkår om tiltak for å begrense spredning av forurensede bunnsedimenter.

Vilkår

I medhold av forurensningslovens § 16 stilles følgende vilkår til tillatelsen. Vilkårene er nummerert for å lette den planlagte rapporteringen, særlig med tanke på avvik.

1. Aibel AS er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre utfyllingsarbeidet om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre Aibel AS sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
2. I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.96, plikter Aibel AS å påse at det etableres internkontroll som sikrer at kravene i denne tillatelsen overholdes slik at arbeidet kan revideres. Fylkesmannen skal ha uhindret adgang til anleggsarbeidene, dokumenter m.v., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
3. Tillatelsen omfatter sprengning av grunner m.v. beskrevet i søknaden av 05.09.11 med vedlegg.
4. Sprengningene av grunner skal utføres på en måte som minimerer spredning av sprengstein fra sprengningsstedet.
5. Utsprengte masser skal deponeres i sjø ved Risøy innenfor rammen av Fylkesmannens tillatelse til Aibel AS av 04.01.10, vilkår 3 til 5.
6. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø er Aibel AS ansvarlig for at Fylkesmannen varsles umiddelbart.
7. Når arbeidet er ferdig skal Aibel AS utarbeide en rapport som dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten sendes Fylkesmannen innen 8 uker etter avsluttet arbeid.

(6)-3

Brudd på vilkår i en tillatelse medfører straffeansvar etter forurensningsloven, jf § 78. Vi gjør oppmerksom på at denne tillatelsen ikke fritar for erstatningskrav for eventuelle skader eller ulemper som følger av virksomheten, jf § 53. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt, kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf forurensningsloven § 73.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Gebyr

Aibel AS skal betale gebyr på **kr. 19 600,-** for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf forurensningsforskriften § 39-4. Gebyret blir innkrevd av Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif).

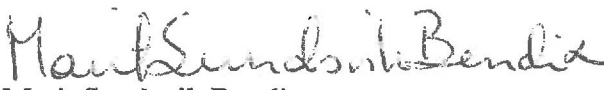

Etterhåndskunngjøring

Tillatelsen blir kunngjort i Haugesunds Avis for søkers regning. Tillatelsen og søknadsdokumentene legges ut til offentlig ettersyn på nettsiden til Fylkesmannen i Rogaland www.fylkesmannen.no/rogaland under emnet "miljøvern".

Klageadgang

Tillatelsen, kan påklages til Klif innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. Eventuell begrunnet klage stiles til Klif og sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

 
Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef
Einar Haualand
senioringeniør

Saksbehandler: Einar Haualand
Saksbehandler telefon: 51 56 89 25
E-post: einar.haualand@fmro.no

Kopi til:

Siv.ing. Petter J. Rasmussen AS	Postboks 93	4299	Avaldsnes
Karmsund Havnevesen IKS	Postboks 186	5501	Haugesund
Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
Haugesund kommune	Postboks 2160	5504	Haugesund