

Fra: hans.arvid.rodvelt@multiconsult.no[hans.arvid.rodvelt@multiconsult.no]

Dato: 23.08.2017 14:47:26

Til: FM Rogaland, Postmottak

Tittel: Aker Solutions Egersund - Søknad om mudring og utfylling

Til Fylkesmannen i Rogaland, Miljøvernavdelingen.

Vedlagt oversendes utfylt skjema «Søknad om mudring og utfylling» ved Aker Solutions Industriområde på Eigerøy i Eigersund kommune.

Aker Solutions har behov for å utføre utdyping/mudring på angitt område innen industriområdet i forbindelse med midlertidig plassering av borerigg.

Det er utført prøvetaking i det aktuelle utdypingsområdet i uke 34. Prøvene er sendt til analysering og resultatet vil foreligge i løpet av neste uke (uke 35). Så snart analysene foreligger blir disse ettersendt.

Øvrige opplysninger vedrørende omfang av utdypingen, deponering etc. vises det til vedlagt søknad.

Følgende dokumenter vedlegges søknaden:

- Søknad om mudring og utfylling
- Vedlegg 1: Situasjonsplan M=1:50000
- Vedlegg 2: Situasjonsplan, sjøkart M=1:1000
- Vedlegg 3: Situasjonsplan Utdypingsområde og Riggplassering
- Vedlegg 4: Illustrasjon av borerigg ved Aker Solutions Industriområde
- Vedlegg 5: Brev fra Bertelsen & Garpestad AS om tillatelse til utfylling.

Aker Solutions er i sluttforhandlinger med kunde angående tildeling av et større oppdrag som er avhengig av en snarlig godkjenning. Vi er derfor avhengig av en snarlig tilbakemelding på vår søknad.

Vennligst oversend oss en tilbakemelding om at søknad er mottatt og som omhandler saksnummer og kontaktperson.

Med vennlig hilsen
Multiconsult ASA, Egersund
HANS-ARVID RODVELT
Senior ingeniør

(+47) 47 02 19 85 | www.multiconsult.no

Multiconsult



Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvern avdelingen

SØKNAD OM MUDRING OG UTFYLLING

1. Generell informasjon:

a) Søker Navn: Aker Solutions AS
Adresse: Hovlandsveien 160, 4374 Egersund

b) Meldingen gjelder

Mudring fra land	<input type="checkbox"/>
Mudring fra lekter/båt	<input checked="" type="checkbox"/>
Utfylling fra land	<input checked="" type="checkbox"/>
Utfylling fra lekter/båt	<input checked="" type="checkbox"/>

c) Gjelder tiltak i:

Kommune: Eigersund	
Områdenavn: Gjellestadvika Eigerøy Egersund	
Gnr: 8	Bnr: 36
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan: <ul style="list-style-type: none">- Tilrettelegge for næringsvirksomhet- Bevare forminner og landskap- Bedre trafikkforholdene	

d) Ansvarlig entreprenør: [Ikke bestemt. Blir avklart ved anbudskonkurranse utført av Aker Solutions.](#)

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)

1. gangsmudring

Egen brygge/båtplass

Brygge/småbåthavn for flere

Infrastruktur/kaier/havner

Legging av kabel

Annet (forklar)

Viser til oversiktskart/situasjonsplan for lokalisering (ref. vedlegg 1, 2 og 3).

Det er behov for utdyping/mudring på angitt område i forbindelse med midlertidig plassering av borerigg. Det skal sprenges/utdypes for 3 fundament hull på ca. \varnothing 25-30 meter x dybde ca. 5 meter (variabel dybde i forhold til havbunnens topografi). Fundament hullene blir plassert innenfor angitt område.

Dersom mudringsmasser bestående av sjøbunnssedimenter viser seg å være forurensede blir disse levert til godkjent mottak.

Utdyping ved sprengning vil gi rene mudringsmasser av sprengstein som planlegges deponert til områder hvor det foreligger godkjenning fra Fylkesmannen i Rogaland og Eigersund kommune (ref. vedlegg 5).

c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles: **9000 m³ fast masse**

Anslå eventuell usikkerhet: **2000m³**

e) Beregnet areal som blir berørt: **3 fundament hull a 500 - 1000 m², hvert fundament hull er innenfor angitt område på 10000 m²**

Anslå eventuell usikkerhet:

f) Hvor dypt skal det mudres: **opptil 5 m**

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

Utdypingsområdet skal mudres med gravemaskin/grabbmudring. Det vil bli behov for sprengning av berg i mudringsområdet. Rene masser skal transporteres med lekter til kai, lastes om på bil og transporteres og fylles til angitt område i Hovlandsvika og/eller Langholmen. (ref. vedlegg 5)
Øvrige mudrede sedimenter er planlagt transportert med lekter til kai, lastes

om og transportert med lastebil til Svåheia avfallsanlegg. Eventuelle forurensende sedimenter skal ligge til avvanning før transportering til avfallsmottak.

- h) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning¹
:
De planlagte arbeidene i sjø (utdyping/mudring/utfylling) i sjø blir utført i henhold til Miljødirektoratets veileder klassifisert som et moderat tiltak med hensyn på volum og areal.
- i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført
Tiltaket ønskes gjennomført fra ca. 1. desember 2017 – 28. februar 2018.
- j) Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Egersund Eiendom Invest AS	8	36
Nordsjøterminalen AS	8	232
Langholmen Egersund AS	47	26

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

Tilgrensede eiendommer regnes som berørte.

Nabovarsel er utsendt til tilstøtende eiendommer Det foreligger ingen merknader fra naboer. Alle tilstøtende naboer samtykker til tiltaket.

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.

Det er i hovedsak bart fjell som skal sprenges og graves.

- b) Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.

Området er regulert til industriområde.

- c) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsinnteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.

Området er regulert til industriområde.

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

- d) Gyte- og oppvekstområder for fisk

Området er regulert til industriområde.

- e) Eventuelle kjente kulturminner i området

Ut fra undersøkelser utført på

[https:// kulturminnesok.no](https://kulturminnesok.no) og [http:// kart.naturbase.no](http://kart.naturbase.no)

- er det ikke påvist noen kulturminner i omsøkt område.

- f) 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.)

Det ligger ingen rør eller kabler i området.

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.).

Lokaliteten ligger innenfor område hvor det har vært industriell virksomhet siden 1970.

Det er tidligere blitt utført sedimentundersøkelser uten påviste forurensninger i deler av det aktuelle utdypingsområdet.

Det er ingen utslipp i utdypingsområdet.

Beskrivelse av sedimentene:

Massene består i hovedsak av bart fjell. Ved prøvetaking ble det registrert løsmasser av stein samt et tynt lag bunnfall over fjellpartiet.

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

Det er utført prøvetaking i det planlagte utdypingsområdet i uke 34 (22.08.2017). Prøvene er sendt til laboratorium for analysering.

Resultatet av disse prøver vil være klar i i løpet av uke 35 og vil bli oversendt så snart disse foreligger.

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

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

Deponering i strandkantdeponi

Rensing/behandling

Godkjent avfallsdeponi på land



Annet (forklar)

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

Opp-gravde rene masser ønskes utfyllt i Hovlandsvika og/eller Langholmen. På disse 2 områdene er det gitt tillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland samt igangsettingstillatelse fra Eigersund kommune til fylling i sjø. Aker Solutions har tilgang til disse områdene til å deponere rene masser i forbindelse med utdypingsarbeidet (ref. vedlegg 5).

Eventuelle forurensende sedimenter er planlagt transportert med lekter til kai, avvannet, lastet om og kjørt med lastebil til Svåheia avfallsmottak.

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

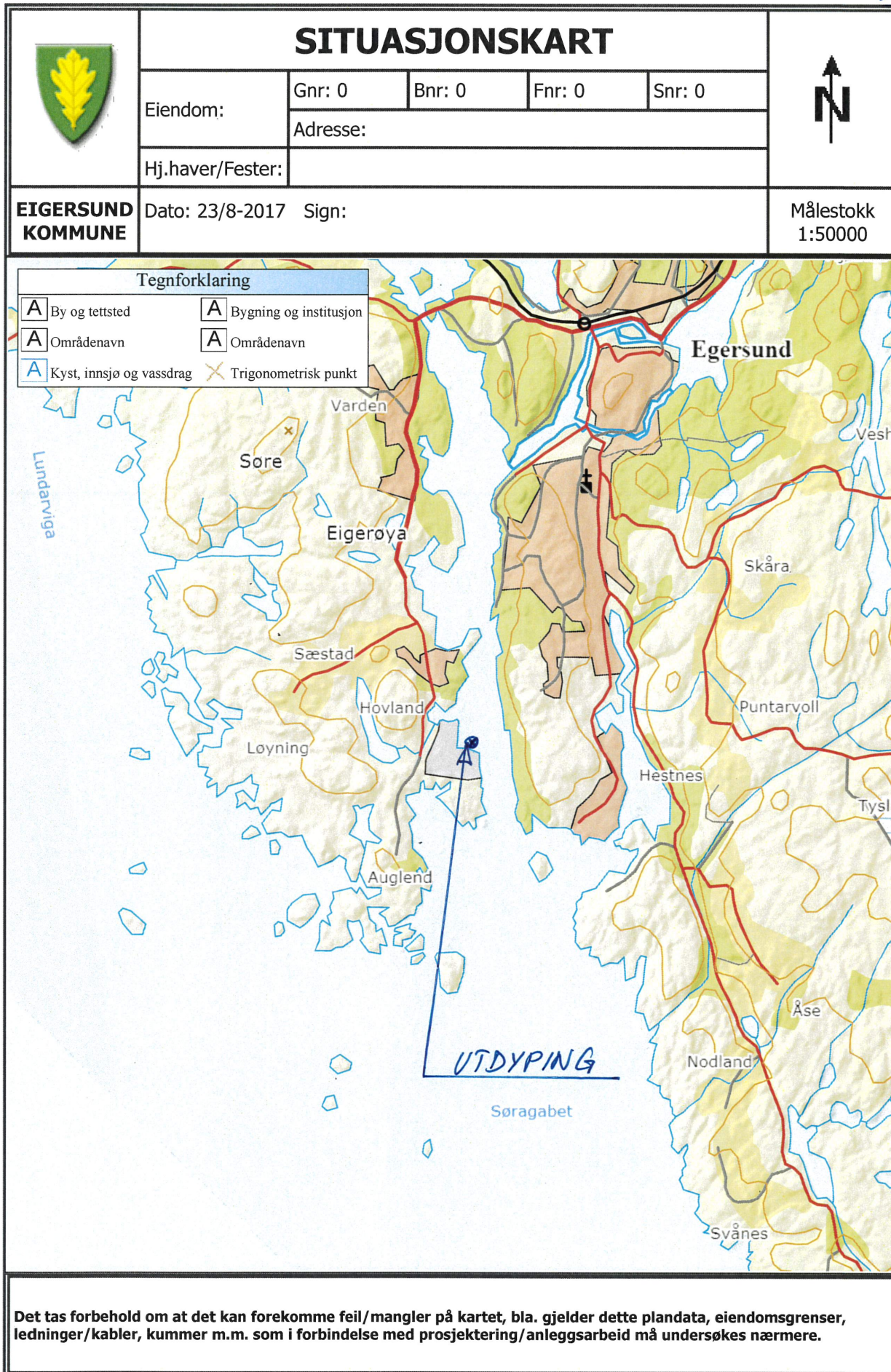
Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

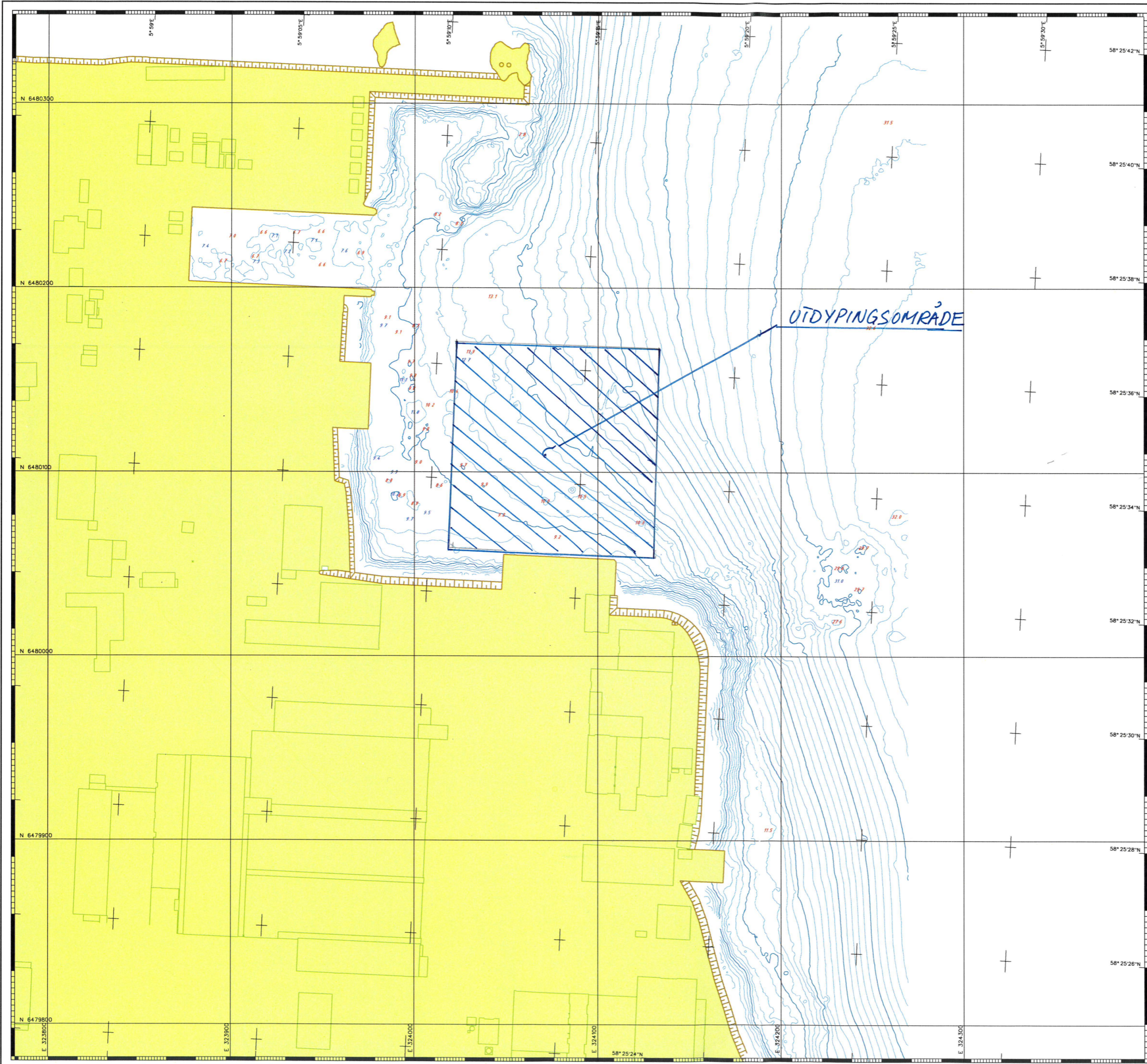
EGERSUND 23/8-2017

Sted og dato

Audun
Underskr

Aker Solutions AS
Division EGR
N-4374 Eigersund





TEGNFORKLARING

Kystlinje (MHV)	Undervannskabel	RTK referansestasjon med høyde (ref. NN54)
0-linje (Vref) Fyllr område (Vref-MHV)	Rørledning	H=5.620
Dybdekonturer	Bøyer og staker	Oppmåling grense mot land
12.5 Toppunkt	Lykter	
12.5 Dyppunkt	Hurtigbåtmærke	

BESKRIVELSE

OPPMÅLINGSPERIODE: Januar 2012
 VANNSTAND: Stavanger
 - Sted: Stavanger
 - Kilde: Statens Kartverk, Sjøkartverket

FARTØY: S/L Bintang
 POSISJONERING: SæRef C-POS
 - overflate: SæRef C-POS
 - undervanns: SæRef C-POS

RTK REF. STASJON: Statens Kartverk, Hønefoss
 - øst: 0
 - nord: 0
 - høyde: 0

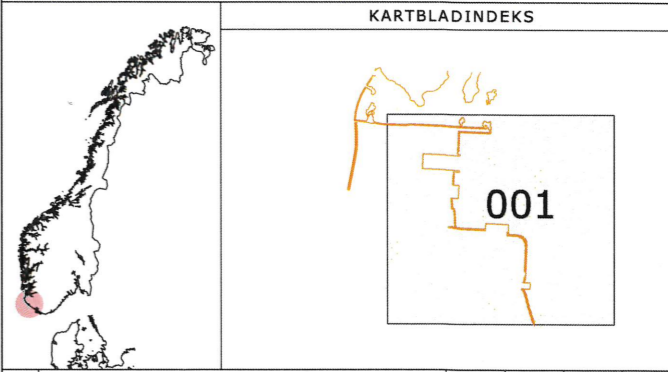
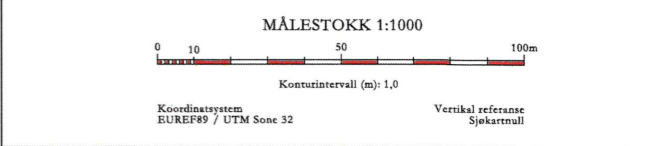
EKKOLODD: EM3002
 - multistråle
 - enkeltstråle

BEVEGELSESSENSORER: Seapath 200 RTK
 - gyro
 - attitude

Karttype: Topografisk

MERKNADER
 Dybdekonturer generert fra digital terreng med 0,5 x 0,5 m rutenett.

Dette er en del av et kart som er opprettet av alle data prosessert ved bruk av programvaren Sjøkart fra Kongsberg Simrad AS. Digital terrengmodellering og kartoppdatering er utført ved bruk av programvaren CIPRO fra CIPRO AS. Kartoppdatering og kartografisk redigering er utført i ArcGIS/MapInfo.



0	Revisjon 0	06.02.2012	IMG	TK	RUE
REV	REVISJON	DATO	AV	KONTROLL	DRUKT
 Parker Maritime AS		Aker Egersund AS KONTROLL AV DYBDE Sjøbunnskartlegging Egersund			
PROJ. NR.	1202003	RT. FILER	00_Charts_no.dgn	DRUKT	Egersund
10000				01	TG001
Kontroll nr.	Prosjekt nr.	Dry. Kode	Der./Inn./Sjette	Dns. Kode	Tryk. Kode


RETEN TIL UTNYTTELSE AV DENNE TEGNING/
 BESKRIVELSE TILHØRER OSS
 TEGNINGEN MÅ IKKE KOPIERES, UTLIVERES
 ELLER FORELLEGES UVEDKOMMENDE

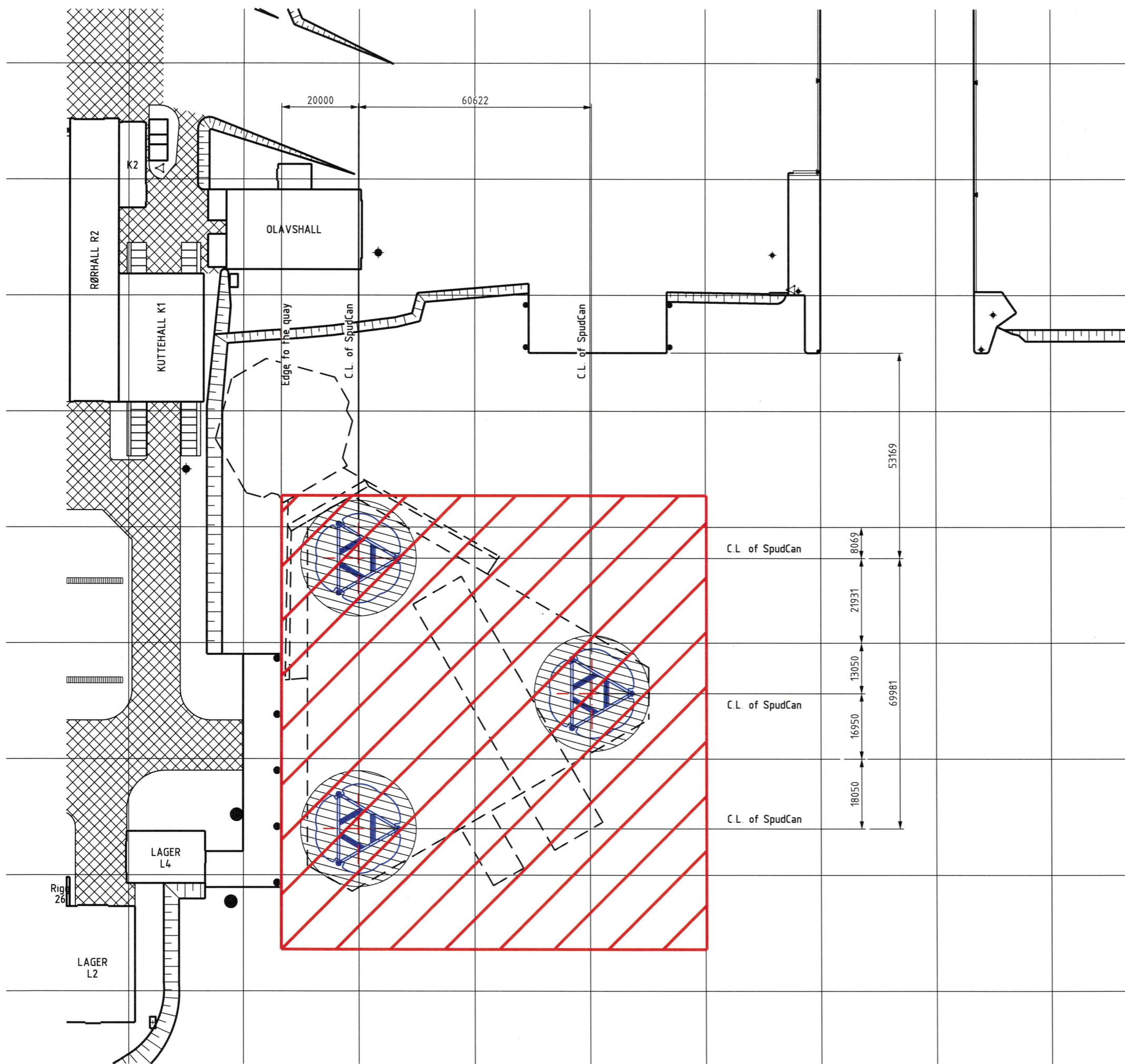
THIS DRAWING AND THE DESIGN IS
 OUR PROPERTY AND MUST NOT BE
 DISCLOSED FOR ANY THIRD PERSON
 WITHOUT PERMISSION


KODE
 CODE

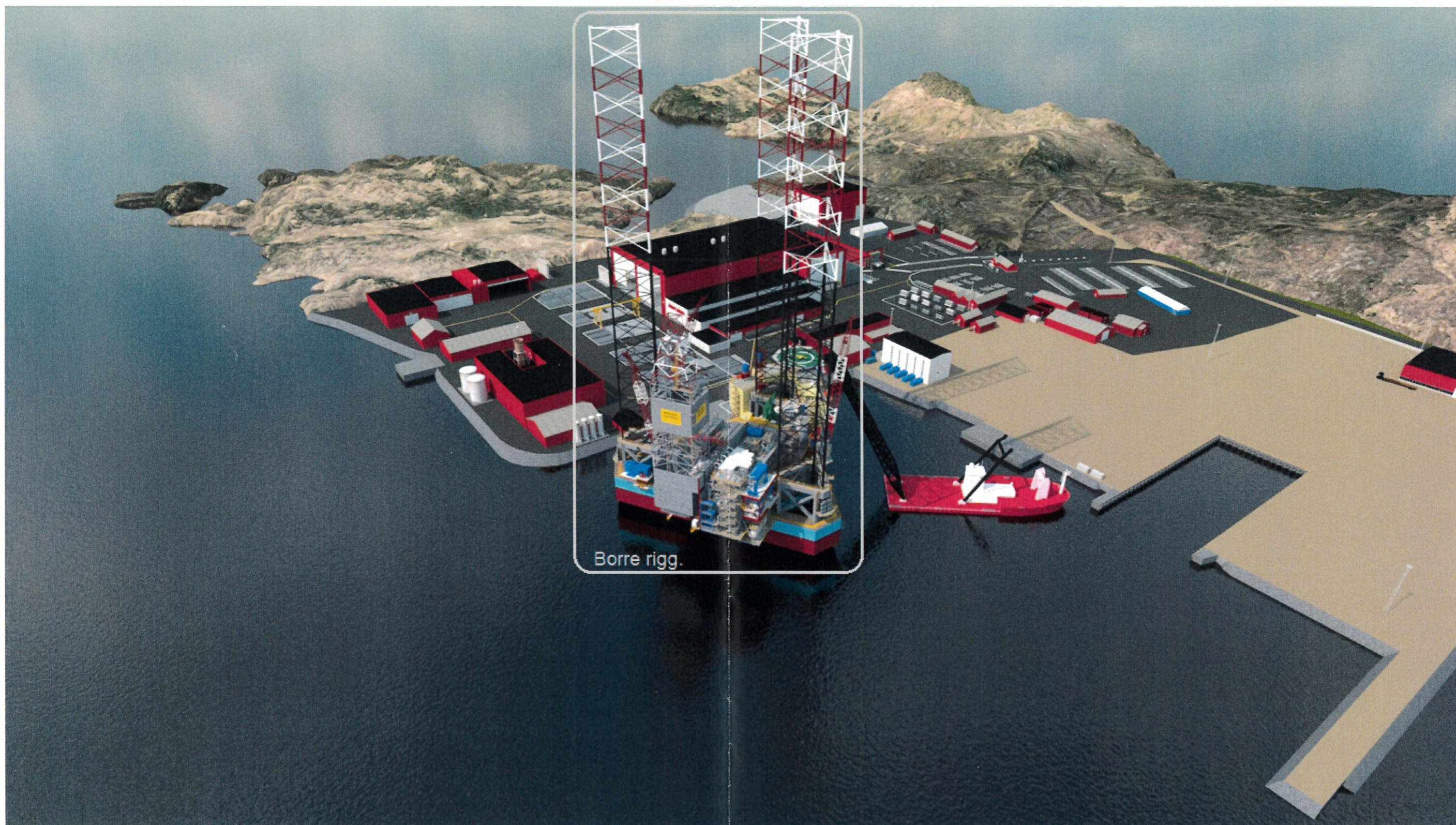
NOTE:

Grid Lines: 30m x 30m

 Alternativt område for plassering av
 Maersk Inspirer ved Aker Egersund kai



01 Issued for Tender		H.L.T					
REV	REASON FOR ISSUE	DRAWN BY	CHK'D BY	DISC APPR	AEG APPR	DATE	COMP APPR
KLIENT		CLIENT					
		 Aker Egersund AS Norway					
TITTEL		TITLE		AEG ORDER NO.		INDEX NO.	
Maersk YME		Layout of Maersk Inspirer on Egersund Quay					
SYST CODE	DATE	MÅLESTOKK		SCALE			
	07.06.17	1:1000					
AREA CODE	SHORT NO	DOC CAT.	FORMAT				
			A1				
PROJ	TEGNING NR	DRAWING NO.		REV			
				01			



BERTELSEN & GARPESTAD AS
ENTREPRENØRFIRMA



Aker Solution A/S
Hovlandsveien 160
4370 Egersund

Hovland, 4370 Egersund
Tlf. Kontor: 51 46 10 80
Tlf. Verksted: 51 46 10 94
Telefax: 51 46 10 81

V/ Ernst. G. Jakobsen
Advisor Procurment

Egersund 16 aug 2017

Utfylling i Sjø.

Bertelsen og Garpestad A/S har tillatelse til å fylle i sjø på følgende områder .

- 1, Gnr 8 bnr 232 Hovlandsvika
- 2, Gnr 47 bnr 26 Langholmen

På disse to områder er det gitt tillatelse fra fylkesmannen i Rogland ,samt IG fra Egersund kommune til fylling i sjø . Totalt på disse områdene er det tillatt å fylle ca 25 000 m3 med rene fjellmasser.

Aker Solution gis adgang til å benytte disse områdene til å deponere rene fjellmasser i forbindelse med arbeidene i sjøen ved sitt anlegg

Vedlagt er tegninger og tillatelser fra Fylke og kommune

Øyvind Langemyr
Daglig leder
Telefon: 916 88 556
E-post: oyvind@bg.no



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 10.05.2017
Vår ref.: 2016/14621
Arkivnr.: 461.5

Bertelsen & Garpestad AS
Hovlandsveien 70
4374 EGRSUND

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved gnr./bnr. 8/232 Hovland, Eigersund kommune

Fylkesmannen i Rogaland har ferdigbehandlet søknaden fra Bertelsen & Garpestad AS av 21.12.2016, og har på visse vilkår besluttet å gi tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø. Vilkårene fremgår på side 5-7. Vi varsler gebyr for saksbehandling av søknaden.

Tillatelsen omfatter utfylling av ca. 3377 m³ rene sprengsteinmasser, som samlet vil berøre ca. 1285 m² sjøbunnsareal. Tillatelsen kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 21.12.2016 der Dalane Kreditt og Tomteutvikling AS på vegne av Bertelsen & Garpestad AS (BG) søker om tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø på eiendommen 8/232 ved Hovland i Eigersund kommune. Det vises for øvrig også til andre dokumenter i saken.

Bakgrunn og søknad

Det er søkt om tillatelse til å fylle ut ca. 3377 m³ med rene sprengsteinmasser uten plastavfall ved Hovland i Eigersund kommune. Tiltaket vil berøre et estimert sjøbunnsareal på ca. 1285 m². Det er opptil ca. 1 meter dypt i tiltaksområdet. Tiltakshaver ønsker å fylle ut et område i sjø mellom egen eiendom og en eldre kommunal trekai som er fundamentert på peler. Trekaien ble tidligere benyttet til fiskerirelatert næring, men fungerer i dag som et kaianlegg for småbåt. Utfyllingsarbeidene planlegges utført med gravemaskin fra land. Det er planlagt å starte arbeidene så snart tillatelse foreligger, med en antatt varighet på ca. 2 måneder. De omliggende arealene brukes i dag hovedsakelig til oppstilling av firmaets maskinpark, samt til lagerplass for prefabrikerte betongelementer. Eigersund Betongindustri AS som er en del av BG Gruppen er blitt tildelt lisens til produksjon av midtdelere- og blokker i betong for sikring av arbeider langs vei. Denne lisensen innebærer at Bertelsen & Garpestad AS v/Eigersund Betongteknikk AS nå har et stort behov for mer lagringsareal.

Unntak fra forhåndsvarsel

På grunn av behov for snarlig oppstart av arbeidene grunnet stort behov for økt lagringsareal til midtdelere av betong, er det nødvendig med en rask avklaring etter forurensningsloven. I henhold til forurensningsforskriften § 36-7 *Unntak fra forhåndsvarsel* vurderer Fylkesmannen at høring og offentlig ettersyn i dette tilfellet kan unnlates. Begrunnelsen er at det omsøkte tiltaket er i samsvar

med plan¹, utfyllingen er videre av mindre omfang og vurderes å være av mindre miljømessig betydning, risikoen for partikkelspredning ut av tiltaksområdet vurderes som liten ved utførelse i henhold til fastsatte vilkår. Tillatelsen blir etterhåndskunngjort og høringsinstanser får tilsendt kopi av denne tillatelsen.

Miljøforhold

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.

Naturmangfold

I følge karttjenesten Temakart-Rogaland² er det ikke registrert sårbare eller viktige naturtyper i nærheten av det planlagte tiltaket. Det er flere registreringer i området av den nær truede *ærflugl* og sterkt truede *alke* i Hovlandsviga, samt den kritisk truede *lomvi*, nær truede *svartand* og de to sårbare fugleartene *teist* og *sjøorre* ved Kaupanes. Tiltaksområdet er lokalisert i en nasjonal laksefjord (Kysten Jæren-Dalane) med særskilt beskyttelse av de viktigste norske villaksbestandene.

Vannforekomst

Ifølge vann-nett er tiltaksområdet en del av vannforekomsten «Egersund» som er definert som «beskyttet kyst/fjord». Økologisk tilstand er definert som «dårlig», og kjemisk tilstand er «undefinert». Forventet tilstand for perioden 2022-2027 er økologisk tilstand «god» og kjemisk tilstand «oppnår god».

Bunnforhold og sediment

Det er ikke tatt prøver av sedimentene i området for å undersøke grad av forurensning. Sjøbunnen består ifølge søker av stein, med stedvis sand. Søker er ikke kjent med om det er noen forurensningskilder i området. Tiltaksområdet er imidlertid lokalisert i et industripreget område. Søker har foreslått å etablere siltgardin som et avbøtende tiltak mot partikkelspredning ut av tiltaksområdet.

Sedimentundersøkelser³ fra fem prøvelokaliteter i Holeviksområdet nord for Hovlandsviga ca. 250-400 meter fra tiltaksområdet, har påvist konsentrasjoner av tributyltinn (TBT) tilsvarende tilstandsklasse IV (dårlig) ved fire lokaliteter og klasse V (svært dårlig) ved en lokalitet, samt kobber klasse IV ved to av lokalitetene. Andre analyserte elementer og forbindelser tilsvarende klasse I (bakgrunn) og II (god), iht. Miljødirektoratets veileder TA-2229/2007. Den mest forurensede prøven ble tatt i den østlige delen av sundet.

Planforhold

Tiltaksområdet er regulert til erverv i eldre reguleringsplanen for Nordstø. Planen legger opp til utfylling i sjø i det omsøkte tiltaksområdet. Fylkesmannen legger til grunn at omsøkte utfyllingsarbeider samsvarer med gjeldende reguleringsplan.

Ifølge søker er utfyllingen avklart med grunneierne av naboeiendommene. Vi legger derfor til grunn at utfyllingen er avklart med tilgrensede grunneiere.

Fylkesmannens vurdering

Rettslig grunnlag

¹ Reguleringsplan Nordstø (7-10) (1993). Planid 19930004.

² www.temakart-rogaland.no

³ COWI AS (2011). Prøveresultater og klassifisering av sedimenter. Oversendt Fylkesmannen i e-post av 19.01.2012.

Fylkesmannen har vurdert søknaden ut fra de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningsloven §§ 11 og 16. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften § 4, og naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på «føre-var-prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster, og deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at den beskyttede kyst/fjord vannforekomsten «Egersund» endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

Miljøpåvirkning

Forurensning

Det er ikke tatt prøver av sjøbunnen i utfyllingsområdet. Ettersom forurensningsgraden i sjøbunnsedimentene er ukjent og utfyllingsområdet er lokalisert i et område preget av industri og menneskelig aktivitet, vil Fylkesmannen med hensyn til føre var prinsippet i naturmangfoldloven § 9 ta utgangspunkt i at sjøbunnsedimentene i utfyllingsområdet er forurenset. Utfyllingsmassene skal ifølge søker bestå av rene sprengsteinmasser uten plastavfall. Sprengsteinmassene hentes fra Kongstein, ca. 2 kilometer fra tiltaksområdet, massene skal hovedsakelig bestå av bergartene gneis og granitt. Søker har foreslått å etablere en ytre siltgardin som massene fylles innenfor. Gjennomførelsen av utfyllingsarbeidene vil starte med etablering av en steinbarriere langs utfyllingsområdets ytterlinje med hensikt om å stenge av det restredende utfyllingsområdet, som siden fylles igjen. Siltgardinet og den ytre steinbarrieren vil kunne minimere eventuelle negative virkninger av tiltaket. Risikoen for partikkelspredning av potensielt forurensete sedimenter ut av tiltaksområdet, vurderes på bakgrunn av de planlagte avbøtende tiltakene derfor som liten. Videre forutsetter vi at utfyllingen sikres mot utrasing, under og etter arbeidene er avsluttet, og at eventuelle undersjøiske ledninger i utfyllingsområdet er kartlagt og hensyntatt.

Spredning av finstoff og nitrogenforbindelser fra utfyllingsmasser

I anleggsperioden vil det kunne bli vasket ut steinpartikler, støv og sprengstoffrester til sjø. Høyt innhold av partikulært materiale i vannmassene og partikkelspredning som følge av tiltaket vil i seg selv kunne påvirke marine organismer negativt. Partikler fra sprengstein har et høyere skadepotensial for fisk enn naturlige partikler fordi de er skarpere, og har lettere for å feste seg på

fiskens gjeller. Dersom partikkelspredningen holdes kontrollert, innenfor fungerende siltgardin, vil påvirkningen fra tiltaket være begrenset.

Ifølge Norconsult⁴ vil utfylling av sprengstein kunne medføre spredning av nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). Nitrogenforbindelser i sprengstoff består av omtrent 50 % ammonium og 50 % nitratforbindelser.⁵ Ammoniakk er akutt giftig i lave konsentrasjoner for fisk, og nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Sjøens naturlige bufferegenskap vil trolig bidra til at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser raskt vil fortynnes/finnes som ammonium og ikke ammoniakk. Spredning av nitrogenforbindelser vil trolig kun ha en lokal effekt, ettersom tiltaket er begrenset i tid og omfang. Sammenholdt med fastsatte vilkår i tillatelsen er vår vurdering at det er liten sannsynlighet for at dette vil gi skadevirkninger for det marine naturmiljø.

Spredning av plastavfall

I løpet av de siste årene har det vært et økt fokus rundt utslipp av skyteledninger av plast til sjø. Søker har oppgitt at sprengsteinsmassene som skal benyttes ikke inneholder plastavfall. Vi vil likevel stille krav om at massene som benyttes til utfylling i sjø skal være dokumentert rene, samt at de ikke kan inneholde noen form for avfall (herunder plastavfall).

Samlet miljøpåvirkning

Søknaden omfatter arbeider i sjø som ved utføring kan føre til partikkelspredning. Avbøtende tiltak vil bidra til å begrense eventuell partikkelspredning. På bakgrunn av planlagt utførelse og arbeidenes omfang og varighet, mener Fylkesmannen at det omsøkte tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, utgjør liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet, jf. miljømålet i vannforskriften § 4.

Arbeidene kan ved utføring føre til oppvirvling og spredning av potensielt forurensede bunnsedimenter, samt spre partikler fra sprengsteinsmassene. Partikkelspredning kan påvirke vannforekomstens tilstand i negativ retning, samt forringe produksjonsmuligheter for fisk og andre marine organismer.

Basert på at det ikke er registrert viktige naturtyper i eller i nærheten av tiltaksområdet, samt at tiltaket er av en begrenset karakter, vurderer vi det som lite sannsynlig at omsøkte arbeider, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil medføre nevneverdige, varige skader eller ulemper for marint naturmiljø. Videre er området allerede påvirket av menneskelig aktivitet og inngrep, det er derfor ikke sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet. Eventuell forringelse av vannmassene forventes å være kortvarig og avgrenset til lokalt rundt utfyllingsområdet.

På bakgrunn av samfunnsnyten, arbeidenes omfang, planlagt utførelse og varighet, mener Fylkesmannen at det omsøkte tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, utgjør en liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet jf. miljømålet i vannforskriften § 4.

Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11. For å hindre partikkelspredning ut av utfyllingsområdet har søker foreslått å etablere siltgardin. Basert på dybdeforhold og eksponeringsgrad er vår vurdering at en velfungerende siltgardin og en ytre steinbarriere er tilstrekkelige avbøtende tiltak for å hindre/ redusere partikkelspredning under utfyllingsarbeidene. Basert på at det ikke er registrert

⁴ Norconsult AS (2013) Miljøvurderinger ved utfylling, og tiltaksplan. Jåttåvågen, Stavanger kommune. SHA_YM-051. Oppdragsnr. 5111687

⁵ Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk, 2009. Behandling og utslipp av driftsvann fra tunnelanlegg. Teknisk rapport 09.

viktige naturtyper i eller i nærheten av tiltaksområdet, samt at tiltaket er av en begrenset karakter, vurderer vi det som lite sannsynlig at omsøkte arbeider, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil medføre nevneverdige, varige skader eller ulemper for marint naturmiljø. Videre er tiltaksområdet lokalisert i et område som allerede er påvirket av menneskelig aktivitet og inngrep, det er derfor ikke sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet. En eventuell forringelse av vannmassene forventes å være kortvarig og avgrenset til lokalt rundt utfyllingsområdet.

Tiltakshaver har en generell plikt til å unngå forurensning, jf. forurensningsloven § 7, og må derfor kontinuerlig føre tilsyn med at det ikke forekommer uventet og/eller unormal forurensning som følge av arbeidene.

Fylkesmannen vil stille krav til at støy fra arbeidene og/eller anleggstrafikk ikke skal overskride grenseverdiene i Klima- og Miljødepartementets «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016). Vi vil også fraråde tiltakshaver å utføre arbeid på nattestid.

Risikoklasse

Fylkesmannen skal som en del av sin behandling av omsøkt tiltak ved Hovland plassere anleggsarbeidene i en risikoklasse. Risikoklassifiseringen er et uttrykk for forurensningspotensialet som foreligger, og er gradert fra 1 til 4, der 1 er høyeste risiko. På bakgrunn av arbeidenes omfang, lokale forhold, samt de opplysninger som har fremkommet av søknad og i søknadsprosessen, blir anlegget plassert i **risikoklasse 4**. Plasseringer i risikoklasse gir føringer for rutinemessig, formel kontakt mellom tiltakshaver og Fylkesmannen.

Konklusjon

Ved avgjørelse om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkår er det lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Vurdering av tiltaket etter naturmangfoldet §§ 8-12, jf. § 7 tilsier at det er lite sannsynlig at naturen i området blir nevneverdig påvirket. Inngrep i potensielt forurenset sjøbunn kan medføre partikkelspredning og eventuelt spredning av miljøgifter som kan være konsentrert i sjøbunnsedimentene. Med gjennomføring av planlagte avbøtende tiltak forventes imidlertid spredningen å være svært begrenset.

Fylkesmannen finner derfor på visse vilkår å kunne gi tillatelse til omsøkte arbeider i sjø 8/232, Hovland, Eigersund kommune. Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil medføre uakseptable miljøpåvirkninger, samt at det er liten risiko for forringelse av vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 21.12.2016, samt opplysninger fremkommet under behandling av søknaden.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 gir Fylkesmannen i Rogaland på visse vilkår Bertelsen og Garpestad AS tillatelse til omsøkte arbeider i sjø ved gnr. 8, bnr. 232, Hovland i Eigersund kommune.

Tillatelsen omfatter utfylling i sjø med ca. 3377 m³ rene sprengsteinmasser, over et sjøbunnsareal på ca. 1285 m².

Det stilles nedenfor vilkår om tiltak for å begrense eventuell forurensning, og for å motvirke skader på det marine miljø.

Vilkår

Med hjemmel i forurensningsloven § 16 blir det stilt følgende vilkår for tillatelsen. Vilkårene er nummerert for å lette den planlagte rapporteringen, særlig med tanke på avvik.

- 1 Bertelsen & Garpestad AS er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere de som skal gjennomføre arbeidene i sjø om de vilkår som gjelder, samt om de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelsen. Tiltakshaver skal gi beskjed til Fylkesmannen når arbeidene i sjø starter.
- 2 I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, plikter tiltakshaver 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, mm., for å kunne føre tilsyn med arbeidene.
- 3 Arbeidene i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø:
 - 3.1 Utfyllingsmassene skal bestå av rene sprengsteinmasser uten avfall (herunder plastavfall).
 - 3.2 Utfyllingsarbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig, slik at minst mulig finpartikulert materiale virvles opp og spres i vannmassene.
 - 3.3 Før arbeidene starter skal det monteres en siltgardin som utfyllingsarbeidene skal utføres innenfor, slik som i tegning tilsendt 09.05.2017. Siltgardinet skal være forankret i bunn og være montert slik at partikkelspredning ut av området ikke forekommer. Det skal utføres daglig visuell kontroll av siltgardinet for å sikre at den fungerer etter hensikten. Inspeksjonen skal loggføres. Dersom det oppdages synlig partikkelspredning utenfor siltgardinet skal mudringsarbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes. Barrieren skal ikke demonteres før 3 uker etter at arbeidene er avsluttet. Det skal også etableres en beredskapsplan som skal gjennomføres straks dersom det viser seg at siltgardinen ikke fungerer etter hensikten. Siltgardin skal leveres til godkjent mottak etter bruk.
 - 3.4 Utfyllingsarbeidene skal starte med etablering av utfylling langs utfyllingsområdets ytterlinje, slik at det dannes en ytre steinbarriere som stenger av det resterende utfyllingsområdet slik som illustrert i tegning tilsendt 09.05.2017.
 - 3.5 Dersom det oppdages synlig partikkelspredning fra utfyllingsområdet skal arbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes.
 - 3.6 Utfyllingsarbeidene skal utføres på en måte som sikrer stabilitet i utfyllingen under og etter avsluttet arbeid.
- 4 Støy fra utfyllingsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i Klima- og miljødepartementets «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016).

- 5 Dersom det påtreffes kulturhistorisk materiale (glass, keramikk, vrakdelar, bearbeidet flint, etc.) må arbeidene stanses og Museum Stavanger AS og Rogaland fylkeskommune varsles (jf. lov om kulturminner §§ 8 og 14 tredje ledd).
- 6 Før anleggsarbeidene starter må tiltakshaver ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks ved hendelser som medfører akutt forurensning.
- 7 Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø er tiltakshaver ansvarlig for at Fylkesmannen varsles umiddelbart.
- 8 Når arbeidet er ferdig skal tiltakshaver utarbeide en kort rapport der samtlige resultater fra arbeidene presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten sendes Fylkesmannen innen 8 uker etter at arbeidene er avsluttet.
- 9 Tillatelsen gjelder i 2 år fra klagefristens utløp.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Hovland isolert sett er uønsket.

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.

Etterhåndskunngjøring

Tillatelsen og søknadsdokumentene vil bli lagt ut på internettsidene til Fylkesmannen i Rogaland www.fylkesmannen.no/rogaland under «Miljø og klima».

Varsel om gebyr for saksbehandlingen

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Vår behandling av denne saken har medført en ressursbruk tilsvarende gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Bertelsen og Garpestad AS skal derfor betale et gebyr på **kr 19 700,-** for Fylkesmannens behandling av søknaden. Eventuelle merknader til varselet sendes Fylkesmannen innen 14 dager fra mottak av dette brevet.

Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell, begrunnet klage stilles til Miljødirektoratet, og sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Lasse Aase Tønnessen
ingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Lasse Aase Tønnesen
Saksbehandler telefon: 51568904
E-post: fmrolaa@fylkesmannen.no

Kopi til:

Museum Stavanger AS	Musegata 16	4010 STAVANGER
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001 Stavanger
Fiskarlaget Vest	Slottsgaten 3	5003 BERGEN
Kystverket Vest	pb. 1502	6025 Ålesund
Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804 Bergen
Dalane Kreditt og Tomteutvikling AS	Nytorget 5	4370 EGRSUND
Eigersund kommune	Postboks 580	4379 Egersund



EIGERSUND KOMMUNE

Teknisk avdeling

Seksjon byggesak

Bertelsen & Garpestad AS
Hovlandsveien 70
4374 EIGERSUND

Vår ref.: 16/17140 / 16/396 / GBR - 47/26, FA - L42
Saksbehandler: Asbjørn Herredsvela
E-post: asbjoern.herredsvela@eigersund.kommune.no

Dato: 06.06.2016
Direkte telefon: 51 46 83 26 /
Deres ref.: /

Tillatelse til tiltak etter pbl. § 20-1 - Utfylling i sjø/utslippstillatelse gnr. 47 bnr. 26 m.fl. - Langholmen Egersund AS

Saken gjelder:

Det er i skriv mottatt her 19.02.16 søkt om tillatelse til tiltak etter plan- og bygningslovens § 20-1. Søknaden gjelder utfylling i sjø ved eiendommene gnr. 47 bnr. 26, 315 og 816 ved Langholmen. Tiltaket gjelder utfylling i sjø ved areal ca. 11.500m². Av dette vil et sjøbunnsareal på ca. 7.200m² berøres. Eigersund Næring og Havn KF har ved uttale den 26.02.16 ingen merknader til tiltaket. Det foreligger den 01.06.16 utslippstillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland til utfylling ved sjø. Naboene er varslet og det foreligger nabomerknader til søknaden fra Ebba Jacobsen.

Gjeldende plangrunnlag:

For området gjelder detaljreguleringsplan for Langholmen, vedtatt av kommunestyret 14.12.15. Omsøkt areal er i planen regulert til Bebyggelse og anlegg – Kombinert bebyggelse og anleggsformål.

Saksbehandlers kommentar:

Tiltaket er behandlet som sak BMD

Saksnummer	Utvalg/komite	Møtedato
156/16	Byggesakssjefen delegert	

Nabomerknad fra Ebba Jacobsen:

Det foreligger nabomerknad i saken fra Ebba Jacobsen. Jacobsen har merknader blant annet til at vannmasser som strømmer under broen ved høy vannstand må måles og legges i rør under fyllingen, samt at rør er tilstrekkelig dimensjonert.

I tilsvar fra Dalane Kreditt og Tomteutvikling til nabomerknaden fremgår det at utbygger forholder seg til reguleringsplanen. Det fremgår ikke av reguleringsplanen at det skal være vanngjennomstrøming igjennom sundet, og en opplyser derfor om at henvendelsen ikke hensyntas.

Uttale fra Eigersund Næring og Havn KF:

Eigersund Næring og Havn KF har ved uttale den 26.02.16 ingen merknader til tiltaket, da den planlagte utfyllingen ikke anses å ha noen negative konsekvenser for trafikken i havnen.

Tillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland etter forurensningsloven til utfylling i sjø:

Det foreligger tillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland den 01.06.16 til utfylling i sjø. Byggesakssjefen viser til at vilkårene i utslippstillatelsen må følges nøye.

Tiltaket synes å være i samsvar med bestemmelser i eller gitt i medhold av plan- og bygningsloven, herunder arealplan.

Søknaden godkjennes derfor, jmfør plan- og bygningsloven § 21-4.

Naturmangfoldloven

Det er ingen registrerte rødlistearter eller andre utvalgte naturtyper i området.

Tiltaket vil ikke berøre naturmangfoldet.

Etter en konkret helhetsvurdering etter naturmangfoldlovens §§ 8 – 12 finner en at tiltaket ikke berører naturmangfoldet, jmfør naturmangfoldlovens § 7.

Generelt:

- Er tiltaket ikke satt i gang senest 3 år etter at tillatelsen er gitt, faller tillatelsen bort, jmfør plan- og bygningsloven § 21-9.
- Med henvisning til plan- og bygningslovens § 28-2, må det på forhånd treffes nødvendige tiltak for å sikre mot at skade kan oppstå på person eller eiendom.
- Det må utføres nødvendig kontroll slik at tiltaket ikke strider mot bestemmelser gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven.
- Skifte av tiltakshaver under gjennomføringen skal straks meldes til kommunen både av den opprinnelige og nye tiltakshaver. Det samme gjelder eierskifte, jmfør plan- og bygningsloven § 23-2.

I medhold av delebert fullmakt, jmfør plan- og utredningssjefens vedtak av 28.01.1999, godkjennes søknaden om utfylling i sjø ved eiendommene gnr. 47 bnr. 26, 315 og 816 på følgende vilkår:

1. Plan- og bygningsloven med tilhørende forskrifter må følges nøye.
2. Tiltaket plasseres som vist på godkjent omsøkt situasjonskart datert 19.01.16.
3. Vilkår i utslippstillatelse fra Fylkesmannen i Rogaland den 01.06.16, må følges nøye.
4. De godkjente tegninger og beskrivelser må ikke fravikes uten skriftlig samtykke fra kommunen.
5. Tiltaket eller i tilfelle vedkommende del av det må ikke tas i bruk før midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest er gitt, jmfør plan- og bygningsloven § 21-10.

Vedtaket er fattet med hjemmel i plan- og bygningslovens §§ 20-1, 21-4 og detaljreguleringsplan for Langholmen.

Klageadgang:

Vedtaket kan påklages til Fylkesmannen i Rogaland innen 3 uker fra mottakelsen av vedtaket. Eventuelle klager sendes til Eigersund kommune, Postboks 580, 4379 Eigersund. Vedlagt følger orientering om klageadgangen.

Behandlingsgebyr:

Type	Pris	Antall	Beløp	Mottaker
Saksbehandling pr. medgått time	900	9	8100	Langholmen Egersund AS
SUM			8.100,-	

Regning for behandlingsgebyr følger vedlagt.

Med vennlig hilsen

Jarle Valle
Byggesakssjef


Asbjørn Herredsvela
Rådgiver

Dok.nr.: 453043
Tittel på vedlegg: Situasjonskart

Kopi til:

Dalane Kreditt og Tomteutvikling AS	Postboks 313	4379	EGERSUND
Ebba Helene og Hege Jacobsen	Bønesstranden 61	5155	BØNES
Fylkesmannen i Rogaland	Postboks 59	4001	STAVANGER
Kurt Knubedal	Avdelingsingeniør / Seksjon kart og oppmåling		
Langholmen Egersund AS	Hovland	4370	EGERSUND