



Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvern avdelingen

SØKNAD OM TILTAK I SJØ

1. Generell informasjon:

- a) Tiltakshaver: Navn: [Green Mountain AS](#)
 Adresse: [Hodneveien 260, 4150 Rennesøy](#)
 E-post:

- b) Søknaden gjelder
- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Mudring fra land | <input type="checkbox"/> |
| Mudring fra lekter/båt | <input type="checkbox"/> |
| Utfylling fra land | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Utfylling fra lekter/båt | <input type="checkbox"/> |
| Peling i sjø | <input type="checkbox"/> |
| Sprenging i sjø | <input type="checkbox"/> |

Lokalitet:

Kommune: Rennesøy kommune	
Områdenavn: Ormaneset	
Gnr: 36	Bnr: 16
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan (evt. dispensasjon): Næringsbebyggelse	

- c) Ansvarlig entreprenør: [Lindanger Maskin AS](#)

Søknaden 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.

[Se kart og bilder i eget vedlegg.](#)

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

a) Angi dybde i tiltaksområdet: 0 til - 5 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

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Utfylling med sprengsteinmasser fra utvidelse av fjellhallene på eiendommen. Det er ønskelig med utfylling av et grunt og mindre basseng i tilknytning til småbåtanlegget i området, som ikke lenger har praktisk funksjon for gjeldende næringsformål. Næringsområdet på Hodne kan tilrettelegge for et begrenset næringsareal øremerket for andre nisjenæringer/forskningsinstitusjoner med høyt sikkerhetsbehov. Dette gjelder kun avgrensede deler av kailinjen, siden fjellhallene brukes til datasenter. Området innenfor småbåthavnen er derfor avsatt til at en utenforstående kan etablere seg i området. Området er regulert, og kan (ifølge planbeskrivelsen) bebygges med inntil 4 etasjer, med parkering i første etasje. Det er ikke aktuelt å fylle ut masser i fjorden på grunn av dybdeforholdene i fjorden.

c) Beregnet volum (med usikkerhet) av masser som skal mudres: 0 m³

og/eller utfylles: 4000 m³

d) Beregnet areal som blir berørt: 800 m² vil utfylles

e) Hvor dypt skal det mudres: 0 m

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

Utfylling vil skje fra land, fra indre del av småbåthavn og evt. fra molo i sør. Gravemaskin vil fordele massene og lage en kontinuerlig fyllingsfot slik at maskinene kan jobbe seg utover.

g) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning: (f.eks. bruk av siltgardin, turbiditetsmålinger med grenseverdier, fiberduk med overdekking etc.)

Siltgardin vil etableres på tvers av bukta. Overvåking av tilslamming/turbiditet i vannmassene bak siltgardina vil sikre oppfølging i anleggsperioden.

- h) Hvilken type masser skal benyttes til utfylling? (hvor stammer massene fra, hva består de av (bergart, kornfraksjon), evt. innhold av skyteledninger, etc.)
 Rene sprengsteinmasser fra fjellhallene like bak skal brukes til utfylling. Bergartene er omdannede (gneis og amfibolitt) og tilhører Boknafjorddekket. Fra berggrunnskart beskrives bergartene som:
*Båndet gneis, varierende foliert og mylonitisert injeksjonskompleks med tonalittiske-diorittiske ganger i amfibolitt, glimmergneis og finlaminerte kvartsfeltspatgneiser.
 Amfibolitt, fin- til middelskornet, stedvis granatførende. Dels metabasalt, dels metagabbro. Stedvis med kvartsittlag og soner/lag av kvarts-feltspatgneiser.*

Massene har varierende kornfraksjon med både blokk og finere partikler. Det kan utføres en størrelsessortering av massene i forkant av utfyllingen dersom dette anses som nødvendig.

Skyteledninger av metall er/skal hovedsakelig brukes, og mengden skyteledninger skal ifølge prosjekt-/byggeleder være lav. Det forventes derfor ikke å være utføring knyttet opp mot spredning av skyteledninger i plast.

- i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført og et estimat på varighet:
 Arbeidet estimeres å ta 4 uker. Anleggsstart vil bli så fort godkjenning fra Fylkesmannen foreligger.
- j) Hvilke eiendommer kan bli berørt av tiltaket:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Green Mountain	36	16

Dersom planlagt tiltak 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. følgende punkt. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- a) Oseanografi: bunnforhold (kornstørrelser, innhold av organisk materiale, mv.) dybdeforhold, strøm og tidevann, etc.
 Småbåthavna består av en fylling av sprengsteinmasser fra fjellhallene, og er oppbygd av blokk og grov stein. Kun indre deler mot kaiforbygning samt små partier i bunn av to dypåler i bukta har noe finstoff. Mengden er liten. Helningen fra indre del og ut mot åpningen av bukta er slak. Fra utsiden av moloen/bukta er helningen bratt. Her er det ikke aktuelt med utfylling. Bukta er forholdsvis skjermet, men ligger åpent mot vest. Vannutskiftningen og strømningsforholdene anses som moderate.
- b) Viktige områder for biologisk mangfold, naturtyper, rødlistearter, sjøfugl, tilknytning til verneområde etc. (søk i databasen Temakart-Rogaland)
 Gytefelt for torsk, sild og brosme er avgrenset 200 meter sør for småbåthavna. Det er ellers registrert naturverdier i landområdet bak bukta, hvor et sammenhengende område med kystlynghei og edelløvsskog strekker seg langs sjølinjen. Disse

områdene påvirkes ikke av tiltaket. For ytterligere detaljer henvises det til Oddane, 2016.

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

Ingen fiskeriinteresser tilknyttet reguleringsområdet. Fjordområdet utenfor er av betydning for generelt båtliv og fritidsfiske. Ifht. kommersielt fiske er det registrert kaste- og låssettingsplass nord og reketrålingsfelt sørvest for reguleringsområdet (se uttale fra Fiskeridirektoratet). Se figur 7 i vedlegg. Tiltaket er svært lokalt, og verdiene vurderes ikke å bli påvirket av tiltaket. Tematikken har heller ikke blitt vurdert i konsekvensutredningen.

- d) Gyte- og oppvekstområder for fisk

Et større gytefelt for torsk, sild og brosme er avgrenset 200 meter sør for småbåthavna. Se figur 7 i vedlegg.

- e) Eventuelle kjente kulturminner i området

Ingen

- 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.)

Ingen som vil bli påvirket i/rundt utfyllingsområdet. Den nærmeste undervannskabelen går 150 m sør for småbåthavna.

4. Opplysninger om potensielle forurensningskilder:

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

Området var tidligere militært, og fjellhallene var blant annet brukt av NATO til lagring av ammunisjon. Moloen har kortere historie, og ble bygget mellom 2004 og 2008 av masser fra fjellhallene. Frem til området ble overtatt av Green Mountain ble kaien brukt til fortøyning av båter. De siste årene har ikke kaien vært i bruk. Det er ikke registrert forurensning i tilknytning til tiltaksområdet/tomta (Miljødirektoratet, Grunnforurensning). Det er heller ikke fremmet mistanke om forurensning i fjellhaller eller landområdene.

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

Se Ecofact notat STR-2578, *Tilstandsklassifisering av sedimenter, Green Mountain 09.10.18*. Sedimentene innenfor småbåthavna er forurenset med TBT i tilstandsklasse 5. Bunnssubstratet er hovedsakelig blokk og stor stein, og totalmengden med finpartikulert materiale er liten. Forurensningen er hovedsakelig tilknyttet de finere sedimentene i bunn av to små dypåler og i indre del langs kaiforbygningen.

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

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

Ikke relevant ettersom tiltaket omhandler ren utfylling.

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.

Tiltaket er regulert i plan 201601, detaljregulering for Hodne næringsområde, Rennesøy kommune.

Denne søknaden leveres av Ecofact Sørvest AS på vegne av Novaform ved prosjekt- og byggeledere Jone Høyland og Stig Traa Thorsen, for Green Mountain AS.

Sandnes, 16.10.18

Sted og dato



Sina Thu Randulff

Underskrift