



Mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag – Søknadsskjema

1 Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn: Tinky AS

Adresse: c/o Agnes Utvikling AS, PB 156, 3291 Stavern

b Kontaktperson

Navn: Arne Hermansen

Adresse: Agnes Utvikling AS, PB 156, 3291 Stavern

Tlf: 991 22 776

e-post: arne@sjoparken.no

c Entreprenør (hvis kjent)

Navn:

Adresse:

Tlf:

e-post:

d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune:			Larvik
Stedsnavn:			Sjøparken Agnes
Gnr./bnr.:			4046/12 og 4046/324
Koordinat:			

e Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket:

Vinter 2020 - Vinter 2021

2 Type tiltak

Mudring	<input type="checkbox"/>	Fyll ut del A
Dumping	<input type="checkbox"/>	Fyll ut del B
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	Fyll ut del C

DEL A Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring
Førstegangsmudring

Årstall for siste
mudring: _____

Dokumentasjon vedlagt:

Evt. ref. nr.: _____

Privat brygge
Felles båtanlegg
Annet

Antall
båtplasser: _____

Angi type tiltak:

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Hva er formålet med tiltaket?

c Areal som skal mudres (inntegnes også i kart): _____ kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres: _____ kubikkmeter, m³

e Vanndyp før tiltak: _____ m

f Ønsket vanndybde etter mudring: _____ m

g Tiltaksmetode ved mudring:

Utføres fra skip

Utføres fra land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Fjerning av fast fjell

Annet

forklar:

h Disponeringsløsning for mudrede masser

Lovlig avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag Fyll ut del B

Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag forklar:

Annet forklar:

i Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser (forklar):

DEL B Dumping

Beskrivelse av tiltaket

a Volum som skal dumpes: _____ kubikkmeter, m³

Kommentar:

b Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes.

c Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes.

DEL C Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Landvinning

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand Årstall for siste påfylling: _____ Dokumentasjon vedlagt:

Annet

Angi type tiltak:

- b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.
Formålet er ny molo, samt å forlenge/forsterke eksisterende molo, som vil sikre eksisterende og fremtidige boligfelt og båthavn.
Agnes Utvikling AS videreutvikler området til boligformål iht. gjeldende reguleringsplan med ID 201209, vedlegg 1. Som sjøsikring av boliger og båthavn fra nord, har det vært tiltenkt tung bølgedempende flytebrygge. Ny molo og forlengelse av molo etableres på felt T21 iht. reguleringsplan med ID 200805, vedlegg 2.
Vi har i tiden etter stormen "Knud" 21.09.2018 gjennomført videre detaljprosjekteringer av sjøsikring. Ref. Notat Forsterkning av bølgevern vers.3 fra Norconsult AS, vedlegg 3. Nyere informasjon om havstigning og stormer tilsier at tidligere prognoser intreffer hyppigere og mulig sterkere enn tidligere vurdert. Norconsult anbefaler derfor etablering av steinmolo og forlengelse av eksisterende molo.
- c Utfyllingsareal (inntegnes også i kart): 10900 kvadratmeter, m²
Etappe 1: 3500 m² Etappe 2: 7400 m²
- d Utfyllingsvolum 30700 kubikkmeter, m³
Etappe 1: 6000 m³ Etappe 2: 24700 m³
- e Vanddyb for tiltak: 6,00 m
- f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snittegning legges ved):
Etappe 1
Ny molo (Nord) blir lagt ut i sjøen fra land opp til kote +1-1,5m. Det benyttes doser, gravemaskin og lastebil. Kreves ikke motfylling for utfylling av moloens kjerne. Utlegging fra lekter i startfasen vurderes i prosjekteringsfasen. Utforming i henhold til vedlagte plan- og snittegninger fra SWECO. Vedlegg 9 og 10.
Etappe 2
Geotekniske beregninger tilsier behov for motfyllinger før videre utfylling, både for Molo Nord og ved forlengelse/forsterkning av eksisterende molo. Motfyllinger legges ut med lekter. Utforming i henhold til vedlagte plan- og snittegninger fra Sweco. Vedlegg 4 og 5. Filterlag legges ut av gravemaskin med lang grabb, plastring med klo.
Båthavn/kanal vil bli lukket i vinterperiode for transport av masser til forlengelse og forsterkning av eksisterende molo. Åpnes for småbåt trafikk på sommerhalvåret.
- g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene.
Massene vil bestå av stein med graderte størrelser iht. nærmer detaljprosjektering. Det vil bli benyttet stein fra egen tomt 4046/12 ved utsprenngning for videreføring av kanal, samt tiltransportert utenfra.
Det blir ikke benyttet sprengstein fra tunneldrift eller tilsvarende.
Utfyllingsvolum ny molo i nord er ca. 12700m³
Forlengelse og forsterkning av eksisterende molo er ca. 18000m³

3 Lokale forhold

- a Berørte eiendommer:

Eier:	Gårdsnummer/bruksnummer:
Agnes Utvikling AS (Org.nr. 987 549 432)	4046/12
Sameiet Sjøparken Øy 4 (Org.nr. 919 828 560)	4046/324

Dersom tiltaket går inn på eller kan berøre annen persons eiendom, vedlegges skriftlig godkjenning fra grunneier.

- b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet:

Grovkornet sandbunn.

RIGm: Undersøkelser av forurensing i Sjø er utført av Renatur AS. Vedlegg 6.

Det er ikke registrert forurensing i området som gjør at det kreves en tiltaksplan.

RIG: SWECO har utarbeidet Geoteknisk datarapport. Vedlegg 7, basert på utførte grunnundersøkelser i sjø.

Notat for geoteknisk vurdering er under utarbeidelse og vil bli ettersendt straks denne er ferdigstilt. Utlegging av masser utføres iht. beskrivelse og oppfølging av Sweco.

- c Berører tiltaket kartlagte naturverdier i vann eller på land? ja nei

Hvis ja, angi hvilke(n):

- d Beskrivelse av naturforholdene:
Se vedlagte miljøundersøkelse, vedlegg 6.

- e Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området? ja nei

Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden.

- f Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføringen av tiltaket?

Det er sterk strøm i sjøen på tiltaksområdet. Lågens utløp medfører vanmasser som fortsetter over Larviksfjorden og langs land ved Agnes. Lenser holdes tilgjengelig og legges ut dersom behov oppstår.

4 Forurensningssituasjon og prøvetaking (punkt 4 b-c utgår normalt for sandstrender)

- | | ja | nei |
|---|--|--------------------------|
| a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten? | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hvis ja, angi hvilke(n): | Agnes Fabrikker har etablert deponi av bark og flis i grunn innenfor tiltaksområdet. Ref. vedlagte Miljøtekniske grunnundersøkelse og risikovurdering av AF Decom 2012, vedlegg 8. | |

Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne:

ja

- b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport vedlegges søknaden)

Antall prøvestasjoner:	5
Antall prøvepunkter per stasjon:	4 (prøvepunkter angis på kart)
Prøvedybder (analysert) i sediment: (laginndeling må oppgis)	0-5cm

Beskrivelse av prøvetakingen:

Viser til vedlagte Undersøkelser av forurensning i Sjø, Sjøparken, Stavern datert 05.08.2019, utarbeidet av Renatur AS. Vedlegg 6.

- c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse¹ III eller høyere):

- d Beskrivelse av tiltak for å hindre spredning av forurensning:

5 Behandling hos andre myndigheter

	ja	nei	annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	vedlegges
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uttalelse vedlagt

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte)
Jf. forurensningsforskriften § 39

Stavern, 20.12.2019

Sted, dato



Søkers underskrift

Vedlegg:

- Analyseresultater
 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
 Grunneiers tillatelse (hvis relevant)

¹ Jf. kap. 2.3 i Miljødirektoratets veileder M-608/2016 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota».

- Vedtak etter havne- og farvannsloven
 Vurdering etter kulturminneloven

Andre vedlegg:

Nr.	Tittel
1	Reguleringsplan ID 201209
2	Reguleringsplan ID 200805
3	Notat. Forsterkning av bølgevern, 20.06.2019. Norconsult AS

Utfylt søknad underskrives og sendes til Fylkesmannen i Vestfold og Telemark, via e-post til fmvtpost@fylkesmannen.no eller via vanlig brevpost til Postboks 2076, 3103 Tønsberg.

- 4 RIG Tegning B-900-rev.8
- 5 RIG Tegning B-901-rev.8
- 6 RIGm undersøkelser av forurensning i sjø
- 7 RIG Geoteknisk datarapport
- 8 Miljøteknisk grunnundersøkelse og risikovurdering (på land)
- 9 RIG Tegning B-902-rev.2
- 10 RIG Tegning B-903-rev.2
- 11 Notat RIG-02 rev.02