



SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og forurensningsloven § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet benyttes som utgangspunkt for hvilke opplysninger Statsforvalteren trenger for å kunne fatte en avgjørelse, benytt gjerne søknadsskjema for disse tiltakene også.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med. Se veileder til søknadsskjema og informasjon til søker i egne dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark/miljo-og-klima/forurensning/mudring-dumping-og-utfylling/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ufullstendige søknader vil returneres uten videre saksbehandling.

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

Innhold

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	4
Del A - Mudring	4
Del B - Dumping.....	6
Del C - Utfylling.....	7
3. Lokale forhold	9
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	11
5. Behandlet hos andre myndigheter?	14
Vedlegg.....	14

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Notodden Lufthavn AS
Adresse Merdeveien 18, 3676 Notodden
Postboks 604, 3673 Notodden
Telefon 35 02 60 70
e-post post@notoddenlufthavn.no
Org.nr. 984 413 661 MVA

b Kontaktperson

Navn Dag Flåterud
Adresse Postboks 604, 3673 Notodden
Telefon 913 17 015
e-post dag@notoddenlufthavn.no

c Entreprenør (hvis kjent)

Navn Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
Adresse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
Telefon Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.
e-post Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Kommune	Kommune	Notodden
Stedsnavn		Stedsnavn	Tuven / Heddøla
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		38/263
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

e Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet

Oppstart vår/sommer 2023. Må være ferdig innen desember 2024 pga krav fra Luftfartstilsynet – se vedlegg 7

2. Type tiltak

Mudring	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A</i>
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C</i>
Tiltak i ferskvann	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
Hvis tiltak i ferskvann: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>	

Del A – Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring Årstall siste mudring XXXX Dok. Vedlagt
Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge Antall båtplasser XXXX

Felles båtanlegg Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet *Spesifiser:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart	
XXXX	Kvadratmeter, m ²
d Volum som skal mudres	
XXXX	Kubikkmeter, m ³
e Vanndyp før mudring	
XX - XX	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
XX - XX	m
g Tiltaksmetode ved mudring	
Utføres fra skip <input type="checkbox"/>	Utføres fra land <input type="checkbox"/>
Gravemaskin <input type="checkbox"/>	
Grabbmudring <input type="checkbox"/>	
Sugemudring <input type="checkbox"/>	
Fjerning av fast fjell <input type="checkbox"/>	
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under:</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	
h Disponeringsløsning for mudrede masser	
Lovlig avfallsanlegg <input type="checkbox"/>	
Dumping i sjø eller vassdrag <input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	

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

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del B - Dumping

Beskrivelse av tiltaket

a Areal som berøres av dumping. Inntegnes og tallfestes også i kart

XXXX Kvadratmeter, m²

b Volum som skal dumpes

XXXX Kubikkmeter, m³

Inkludert masseutvidelse?

Ja

Nei

Ev. grad av utvidelse

XXXX

%

c Vanndyp før dumping

XX - XX m

d Vanndyp etter dumping

XX - XX m

e Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes

XXXX tonn

f Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes

XXXX %

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del C - Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| Landvinning | <input type="checkbox"/> | |
| Infrastruktur | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Molo/bølgebryter | <input type="checkbox"/> | |
| Etablering av sandstrand | <input type="checkbox"/> | |
| Vedlikehold av sandstrand | <input type="checkbox"/> | Årstall siste påfylling XXXX Dok. Vedlagt <input type="checkbox"/>
Ev. ref. nr. XXXX/XXXX |
| Annet | <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Spesifiser:</i> Opparbeidelse lovpålagt sikkerhetsområde rundt rullebane |

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.

Utfylling for å etablere lovpålagte sikkerhetsområder i tilknytning til rullebanen på Notodden Lufthavn, samt etablering av lufthavngjerde i ytterkant av sikkerhetsområdet, jf. krav i Teknisk Operativ godkjenning av Notodden lufthavn, gitt av Luftfartstilsynet den 17.12.2019 (Vedlegg 7) og Forskrift om sertifisering av flyplasser mv. som innfører EU-forordning 139/2014.

Etableringen av hele sikkerhetsområdet er stort i volum og areal, men den direkte utfyllingen i Heddøla omfatter en mindre del av område jf. felt c og d.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart. 3 487 Kvadratmeter, m ²
d Volum som skal fylles ut. 2 249 Kubikkmeter, m ³
e Vanndyp før utfylling 0 – 0,5 m
f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved) Vedlegg 2b: Snitttegninger <ol style="list-style-type: none">1) Fyllingsfot etableres med gravemaskin, som plasserer stein for stein på en så skånsom måte som mulig, for å minimere oppvigling av stedlige masser og eventuell søle-avrenning ut i elva fra de tilkjørte massene. Mindre stein benyttes til å tette fyllingsfot.2) Når fyllingsfot er etablert, vil det bli brukt gravemaskin og bulldoser til å fordele resterende masser.3) Overflaten opparbeides slik at det er helning vekk fra rullebanen iht. regelverk for utforming i av lufthavner (EU 139/2014 CS.ADR-DSN.B.185).
g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast Det planlegges med bruk av sprengstein til fylling. Topplaget på fylling vil være vekstjord for etablering av gressdekke (smalt felt med grusing vil være nødvendig i selve gjerdetraseen). Det kan følge med noe plast med i massene, men dette vil bli forsøkt fanget opp i så stor grad som mulig, ved at massene først tømmes på nærliggende mark før de flyttes over til utfyllingsområdet ifm. etablering av fyllingsfot. Gjenværende plast kan så samles opp underveis og i etterkant av arbeidet.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Notodden kommune	38/263
Notodden kommune	37/190
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.

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

b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

Bunn består i hovedsak av finkornet sand, med innslag av stein i ulik størrelse.

Det vurderes at det ikke er fare for utrasing av sjøbunn eller landjord. Tiltaket vil snarere forhindre utrasing av landjord ved høy vannføring i Heddøla, i og med at stein-fylling med plastring vil fungere som en buffer mellom eksisterende terreng og elva.

Se for øvrig NIVA-rapport 7787-2022 (vedlegg 1)

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.

Ja Nei

Kilde: Artsdatabanken med geografisk filter for interesseområde (vedlegg 8):

- 1) Solbær, funn i 2011 (livskraftig art – LC): Kan bli berørt ved fjerning av vegetasjon ifm. gjennomføring av tiltaket.
- 2) Vipe, funn i 2016 (kritisk truet art – CR): Kan bli berørt på kort sikt ved lokal fjerning av vegetasjon. Deler av berørt areal opparbeides som grønnstruktur med gress.
- 3) Gulspurv, funn i 2019 (sårbar art - VU): Kan bli berørt på grunn av fjerning av vegetasjon i området.

Kilde: Naturbase (vedlegg 9):

- 1) Heddøla nedre (ID BN00068812), viktig bekkedrag: Østsiden av elva (mot lufthavna) ligger i tiltaksområdet og vil bli berørt ved utfylling av masser.

d Beskrivelse av naturforholdene (vær, vind, strøm, mm.)

Med unntak av årlige flommer av varierende størrelse, er tiltaksområdet ikke vesentlig påvirket av vær og vind. Sammenligning av flybilder fra 1969 og moderne tid, samt historisk informasjon, tilsier at området har vært fylt ut, samt at det muligens også har vært noe naturlig avsetning av masser ført med elva.

For utfyllende beskrivelse av Heddøla, se Naturbase faktaark BN00068812 Heddøla nedre (vedlegg 9)

e Oppgi kjente allmenne brukerinteresser tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket.

Går en opptråkket sti i området i dag, som vil få en bedret situasjon ved gjennomføring av tiltaket, ved at denne kan gå i en bredere trasé utenfor gjerdet, som vil bli regelmessig vedlikeholdt med beitepusser.

f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?

Ja Nei

Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

- 1) Solbær: Vurderes ikke nødvendig med særskilte tiltak.
- 2) Vipe: Ikke vært observert viper i området på flere år. For øvrig er tiltaket planlagt igangsatt før hekkesesong, slik at det vurderes som lite trolig at viper vil etablere reir inne på et aktivt anlegg. Hvis det likevel skulle forekomme, vil en forsøke å unngå og arbeide i tett opptil hekkeplass, alternativt relokalisere reir i samråd med ornitolog.
- 3) Gulspurv: Tiltaket er planlagt igangsatt før hekkesesong, men hvis det likevel skulle oppdages reir tilhørende gulspurv vil en ornitolog bli rådført ifm. eventuell flytting av reir.

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

	Ja	Nei
a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) <i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Notodden Lufthavn benytter unntaksvis Aviform® L50 på rullebanen. Det vises til brev fra Fylkesmannen i Telemark av 23.02.2017, FM-referanse 2017/385, hvor FM «har vurdert at det ikke er vesentlig fare for forurensning fra flyplassdriften til Notodden Lufthavn AS». Det er likevel gjennomført en sedimentundersøkelse i område (NIVA-rapport 7787-2022 vedlegg 1)		
Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)		
Antall prøvestasjoner	3	
Antall prøvepunkter per stasjon	4	<i>Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»</i>
Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)	Se NIVA-rapport 7787-2022 (vedlegg 1)	

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Se NIVA-rapport 7787-2022 (se vedlegg 1).

c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere¹)

«Det var lave konsentrasjoner av målte miljøgifter på alle tre undersøkte stasjoner, og det var ingen målinger tilsvarende klasse III eller dårligere. Det vil si at alle målte miljøgifter var innenfor klasse I og II, og dermed under grenseverdi for økologisk risiko. I tillegg var enkeltstoffer i alle stoffgrupper uten fastsatte grenseverdier, med unntak av to målinger, under kvantifiseringsgrensen. Samles [sic] sett viser undersøkelsen en lav grad av forurensing i sedimentet ved de undersøkte stasjonene i Heddøla»

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	%-andel	%-andel

Eventuell nærmere beskrivelse

Se NIVA-rapport 7787-2022 for detaljer vedr. alle de tre målestasjonene.

¹ Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder 02:2018/M-608 | 2016

e Beskriv tiltak for å hindre spredning av forurensning (inkludert rene partikler). For utfylling må også tiltak mot spredning av plast vurderes.

Det vises til beskrivelse av metode for utfylling ovenfor. Det vurderes at det generelt ikke er nødvendig med særskilte tiltak for å hindre spredning av forurensning, ut over håndtering av plast og krav til entreprenør om å benytte så rene masser som mulig og bruk av mellomlagring av stein på eksisterende landterreng ifm. etablering av fyllingsfot.

Når det gjelder plast, så vil sprengsteinen komme fra anlegg hvor tiltakshaver selv ikke har kontroll eller ansvar for utføring av sprengingen, og således direkte kontroll over plast-bruk. Tiltakshaver vil informere om at steinen skal benyttes til utfylling i Heddøla, og at det derfor må tilstrebes å redusere mengden plast, jf. faktaark M-1085 | 2018. Ved å anlegge fyllingsfot stein for stein, vurderes det også at plasten som vil være med i massene i stor grad vil ligge igjen på bakken hvor massene midlertidig legges og i etterkant kan samles opp. I tillegg vil oppbygging av en kompakt fyllingsfot til noe grad forhindre ut-vasking av eventuell gjenstående plast fra fylling og ut i elva. Det vil også settes krav til entreprenør at de generelt skal søke å utføre jobben på en slik måte at utslipp av plast blir minimalt.

5. Behandlet hos andre myndigheter?

(det er tiltakshavers ansvar å ha de nødvendige tillatelser på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Skal vedlegges Vedlegg 4 og 5
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke relevant
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vedlegg 6
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar

*Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden.
Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadsskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.*

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

Notodden, 29.12.2022
Sted, dato


Søkers underskrift

Vedlegg

- 1 Analyseresultater
- 2a-d Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- 4 og 5 Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven
- 6 Vurdering etter kulturminneloven
- 7 Teknisk Operativ godkjenning (Luftfartstilsynet)
- 8 Skjermdump fra Artsdatabanken
- 9 Naturbase faktaark: Heddøla Nedre

Vedlegg

Nr.XX

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR

Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg || sfvtpost@statsforvalteren.no ||
<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>








NOLU Søknadsskjema MDU SVFT ver2

Final Audit Report

2022-12-29

Created:	2022-12-29
By:	Karsten Fiane (karsten@notoddenlufthavn.no)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAS-DPpfVjJqA0-dkQTyMZkoj9ATHOtkp0

"NOLU Søknadsskjema MDU SVFT ver2" History

-  Document created by Karsten Fiane (karsten@notoddenlufthavn.no)
2022-12-29 - 2:34:53 PM GMT- IP address: 109.247.236.162
-  Document emailed to Dag Flåterud (dag@notoddenlufthavn.no) for signature
2022-12-29 - 2:35:12 PM GMT
-  Email viewed by Dag Flåterud (dag@notoddenlufthavn.no)
2022-12-29 - 2:38:26 PM GMT- IP address: 104.47.18.126
-  Document e-signed by Dag Flåterud (dag@notoddenlufthavn.no)
Signature Date: 2022-12-29 - 2:39:33 PM GMT - Time Source: server- IP address: 185.222.85.180
-  Agreement completed.
2022-12-29 - 2:39:33 PM GMT