



# Mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag – Søknadsskjema

## 1 Generell informasjon

---

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn: Skagerak Nett AS  
Adresse: Postboks 80, 3901 Porsgrunn

Tlf: 35935000

e-post:

b Kontaktperson

Navn: Marius Eliassen  
Adresse: Postboks 80, 3901 Porsgrunn

Tlf: 40916949

e-post: Marius.eliassen@skagerakenergi.no

c Entreprenør (hvis kjent)

Navn: LOS Cable Solutions  
Adresse:

Tlf:

e-post:

d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune:			Porsgrunn
Stedsnavn:			Knardalstrand
Gnr./bnr.:			124/68
Koordinat:			

e Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket:

Våren 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

Privat brygge

Felles båtanlegg

Annet

Angi type tiltak:

Årstall for siste  
mudring: \_\_\_\_\_

Dokumentasjon vedlagt:

Evt. ref. nr.: \_\_\_\_\_

Antall  
båtplasser: \_\_\_\_\_

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

c Areal som skal mudres (inntegnes også i kart): \_\_\_\_\_ kvadratmeter, m<sup>2</sup>

d Volum som skal mudres: \_\_\_\_\_ kubikkmeter, m<sup>3</sup>

e Vanndyp før tiltak: \_\_\_\_\_ m

f Ønsket vanddybde 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, m<sup>3</sup>

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: **Mindre utfylling i Porsgrunnselva inn mot landtak på land for å dekke til kabel etter styrt boring.**

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

Skagerak Nett fikk 07.10.2020 konsesjon fra NVE til å legge kabeltrasé mellom Roligheten på Herøya og Knardalstrand i Porsgrunn. Dette skal gjøre ved hjelp av styrt boring under Porsgrunnselva. Ved mottaksgropen ved Knardalstrand er det mulig at løsmassedybden inn mot landtaket er for liten og det kan derfor være nødvendig med en liten utfylling for å sikre kabelen.

c Utfyllingsareal (inntegnes også i kart): 195 kvadratmeter, m<sup>2</sup>

d Utfyllingsvolum 195 kubikkmeter, m<sup>3</sup>

e Vanddyb før tiltak: 3 m

- f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snittegning legges ved):

Det skal fylles ut ved hjelp av gravemaskin for å dekke over kabelen ved Knardalstrand. Da det er noe usikkerhet knyttet til løsmassedybde inn mot landtaket og det er grunt i området (0-3 meter vanddybde) vil det ikke være mulig å gjennomføre utfyllingen ved hjelp av båt/lekter. Massene må derfor fylles ut suksessivt fra land/riggområdet og ut langs kabeltraseen i elva. Sprengsteinen legges opp langs kabeltraseen til sikker høyde for graveren i elva. Etter ferdig tildekking av kabelrøret vil graveren arbeide seg tilbake og fjerne sprengsteinen etter hvert som gravemaskinen jobber seg tilbake mot land. Det estimeres at det ligger igjen et overdekkingslag på ca. 0,5 m tykkelse over kabel.

- g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene.

Det skal brukes vasket sprengstein som utfyllingsmasse med Dmax 330 mm<sup>3</sup>. Sprengsteinen som benyttes er ferdig vasket fra leverandør når den ankommer tiltaksområdet.

### 3 Lokale forhold

a Berørte eiendommer:

Eier:	Gårdsnummer/bruksnummer:
Skagerak Nett AS	124/68

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

b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet:

Det er i hovedsak sandholdig leire i tiltaksområdet. Ingen fare for utrasing av sjøbunn ved tiltaket.

- c Berører tiltaket kartlagte naturverdier i vann eller på land? ja    nei  
      
Hvis ja, angi hvilke(n):

d Beskrivelse av naturforholdene:

Bunn av sandholdig leire med lite vekst i området. Grab prøver viser ingen biota og homogent sediment.

- 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?

Tiltaket er av størrelse og omfang slik at naturverdier i området ikke skal bli nevneverdig berørt. Tiltaket skal gjennomføres så skånsomt som mulig, ved bruk av gravemaskin og grab, samt over et kort tidsrom (ca. 1 uke). Det anbefales å unngå gjennomføring av tiltaket under perioder med høy vannføring i elva.

#### 4 Forurensnings situasjon og prøvetaking (punkt 4 b-c utgår normalt for sandstrender)

- a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten? ja  nei   
Hvis ja, angi hvilke(n): Bidrag via elva fra aktiviteter oppstrøms og Herøya industripark

*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: 3
- Antall prøvepunkter per stasjon: 4 (prøvepunkter angis på kart)
- Prøvedybder (analysert) i sediment: Øverste 10 cm  
(laginndeling må oppgis)

Beskrivelse av prøvetakingen:

Prøvetakingen ble foretatt fra båt 24.06.2020 ved hjelp av medium Van Veen grab (Se vedlegg for feltlogg). Det ble prøvetatt fra tre stasjoner; Tiltaksområdet, oppstrøms for tiltaksområdet og nedstrøms for tiltaksområdet. Det ble tatt 4 stikk per stasjon til en blandprøve. Blandprøvene ble oppbevart i Rilsanposer, lagret mørk og kjølig under transport og deretter levert til ALS Laboratory Group for analyser av miljøgifter.

- c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse<sup>1</sup> III eller høyere):

<sup>1</sup> Veileder 02:2018 klassifiseringssystem for sediment.

Analyseresultatene viser at sedimentprøvene ikke inneholder miljøgifter over tilstandsklasse II for metaller. Organiske miljøgifter ligger i tilstandsklasse IV i tiltaksområdet, og tilstandsklasse V oppstrøms for tiltaksområdet og i influensområdet (nedstrøms).

- d Beskrivelse av tiltak for å hindre spredning av forurensning:  
Utfylling vha gravemaskin. Forurensingen i tiltaksområdet er tilsvarende som nærliggende områder oppstrøms og nedstrøms. Det skal fylles ut med rene masser. Utfyllingen skal skje over et kort tidsrom, og unngås i perioder med høy vannføring i elva.

## 5 Behandling hos andre myndigheter

	ja	nei	annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	vedlegges
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Avklart med Kystverket at tiltaket ikke er søknadpliktig.
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gjennomført registreringer, ingen fredede kulturminner

*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

\_\_\_\_\_  
Sted, dato

\_\_\_\_\_  
Søkers underskrift

### Vedlegg:

- Analyseresultater  
 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)



- Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Vurdering etter kulturminneloven

Andre vedlegg:

Nr.	Tittel
4	Kart over sjøkabler
5	Miljøtekniske undersøkelser Knardalstrand
6	Konsesjonsvedtak NVE

*Utfylt søknad underskrives og sendes til Fylkesmannen i Vestfold og Telemark, via e-post til [fmvtpost@fylkesmannen.no](mailto:fmvtpost@fylkesmannen.no) eller via vanlig brevpost til Postboks 2076, 3103 Tønsberg.*