



Julnes Eigedom AS  
6901 Florø

## Løyve etter forureiningslova til utfylling i sjø ved Kneteberget på Botnastranda i Kinn kommune for Julnes Eigedom

**Statsforvaltaren gir Julnes Eigedom AS løyve til utfylling av om lag 4 700 m<sup>3</sup> massar i eit sjøareal på 565 m<sup>2</sup>. Formålet med tiltaket er å utvide industriområde.**

**Utfylling skal ikkje skje i perioden 1. januar til 30. april av omsyn til gytefelt for torsk. Siltgardin skal nyttast gjennom anleggsperioden for å hindre spreiring av finstoff frå sprengstein. Tiltaket skal overvakast med turbiditetsmålingar.**

**Løyvet er gjeve med heimel i forureiningslova § 11 – jamfør § 16.**

Vi viser til søknad frå iVest Consult AS på vegne av Julnes Eigedom AS, motteken 18. november 2024, samt andre opplysningar som kom fram under handsaming av søknaden.

### Vedtak om løyve

Statsforvaltaren gjev løyve til utfylling av sprengsteinmassar i sjø ved gnr/bnr 18/199 i Kinn kommune. Løyvet er heimla i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gjeve på spesifikke vilkår som er lista opp i eige vedlegg. Statsforvaltaren har i avgjerda lagt vekt på dei forureiningsmessige ulemper ved tiltaket jamført med dei fordeler og ulemper som tiltaket dessutan vil medføre. Statsforvaltaren har regulert dei forholda som er vurdert til å ha dei mest alvorlege miljømessige konsekvensane.

I tillegg til dei krava som følgjer av løyvet, pliktar verksemda å overhalde forureiningslova og produktkontrolllova, med tilhøyrande forskrifter. Nokre av forskriftene er nemnde i løyvet. For informasjon om andre reglar som kan vere aktuelle for verksemda, viser vi til heimesida til Miljødirektoratet [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Løyvets vilkår følger vedlagt dette brevet.

### Vedtak om gebyr for sakshandsaming

Statsforvaltaren tar gebyr for arbeid med løyve og kontroll etter forureiningslova, basert på ressursbruken i saka, jf. forureiningsforskrifta §§ 39-3 og 39-4.



Vi varsler gebyr etter sats 6 på 44 300 kroner i vårt brev datert 28. november 2024. Miljødirektoratet har auka gebyrsatsane med verknad frå 1. januar 2025 for arbeid med løyve, og difor blir gebyret for sats 6 på kroner 45 600. Faktura vert sendt frå Miljødirektoratet. Sjå kapittel 39 i forureiningsforskrifta for meir informasjon om saksbehandlingsgebyret.

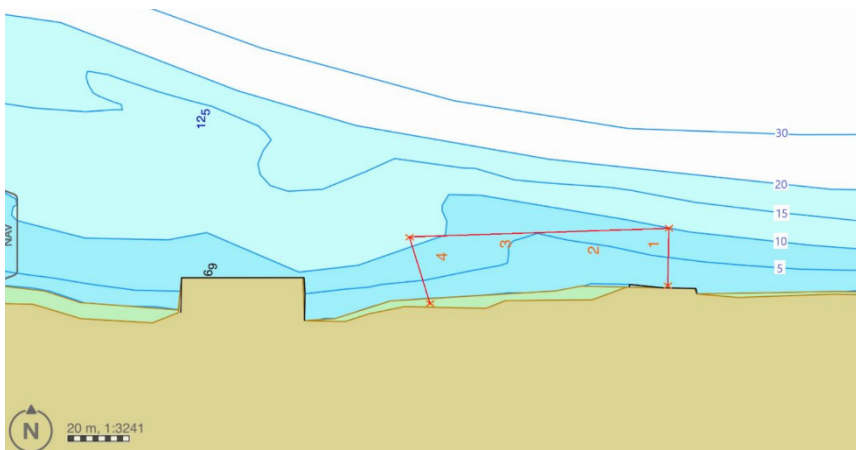
## Om tiltaket

Julnes Eigedom søker om løyve etter forureiningslova til utfylling i sjø med sprengstein ved Kneteberget på Botnastranda i Kinn kommune. Dei ønskjer å utvide industriområdet sitt som ein del av områdereguleringsplanen<sup>1</sup> i Kinn kommune. Ein oversikt over utfyllingsområdet er gitt i fig. 1.



Figur 1: Oversiktskart for utfyllingsområdet ved Kneteberget på Botnastranda (raud sirkel) i Kinn kommune.

Utfylling skal gjerast frå land. Massane er rein sprengstein som blir teke ut frå Havikbotn næringsområde. Massane vil dekkje eit areal på 565 m<sup>2</sup>, med eit volum på 4 700 m<sup>3</sup>. Massane kan innehalde noko plast frå sprengingsarbeidet. Ein oversikt over utfyllingsareal og prøvestasjonar er gitt i fig. 2.



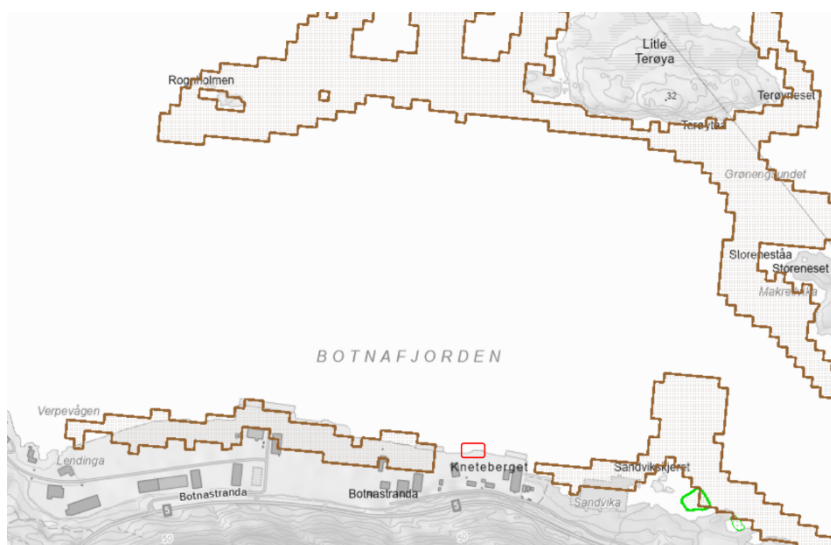
Figur 2: Detaljkart over utfyllingsarealet, samt fire prøvestasjonar for området.

<sup>1</sup> Områderegulering; Florelandet Nord. PlanID 140120110106. 17.02.14.



I samband med planarbeidet for områdereguleringsplanen i 2012/2013 vart det gjennomført ei undersøking av sediment i sjøbotnen i tiltaksområde. Det vart teke fire prøver med fire prøvepunkt per stasjon. Alle prøvane består av grovt sediment med lite finstoff. Alle dei 4 prøvane viser overskridingar av stoffgruppa tungmetall, PAH og TBT. Prøve tre og fire har i tillegg overskriding av stoffgruppa PCB.

Viktige naturtypar som er registrerte i og nær tiltaksområdet, inkluderer ein større førekomst av tareskog som ligg både vest og aust for utfyllinga. Tareskogen er vurdert som svært viktig. Ålegrassamfunn er også registrert med stor verdi. Botnafjorden er eit regionalt viktig gytefelt for torsk. Aust for tiltaksområdet ligg eit akvakulturanlegg. I tillegg er gyteområde for torsk og sild lokalisert aust for utfyllinga. Oversikta over tareskog og ålegrassamfunn er vist i fig. 3.



Figur 3: Kartlagt tareskog og ålegrasamfunn ved tiltaksområdet. Brunt areal markerer større tareskog, medan grønt areal viser ålegrasamfunn.

Planlagde avbøtande tiltak for å redusere spreingsrisikoen inkluderer tildekking av sediment på sjøbotnen med duk på områda som skal fyllast ut. Det er òg føreslått å plassere oppsamlingsskjørt/lenser utanfor utfyllingsområdet for å fremje lokal sedimentering og avgrense skadeverknader. Vasking av steinmassar før deponering i sjøen blir vurdert som eit aktuelt tiltak.

Planlagt oppstart av anleggsarbeidet er i 2025, med ei varigheit på 0,5-1 år.

## Høyring

Søknaden vart sendt på høyring til Kinn kommune, Fiskeridirektoratet, Mattilsynet, Bergens Sjøfartsmuseum og Sør-Norges Fiskarlag og søknaden låg til offentleg ettersyn på Statsforvaltarens heimeside. Frist for å gje uttale var 13. januar 2025.

iVest Consult kommenterte uttalane i høyringsbrev datert 28. november 2024. Kommentrane er referert i blå tekst nedanfor.

Vi fekk følgande høyringsutsegn frå Kinn kommune, Fiskeridirektoratet og Kystverket:



## Kinn kommune (18. desember 2024)

Attgjeving av uttale:

«I føresegner til gjeldande områderegulering, er det knytt krav til mellom anna følgjande forhold:

- Pkt. 3.1, der det er sett krav til utforming, sprenging, avbøtande tiltak, støy, lys og avgrensing tidsperiodar for anleggsarbeid.
- Pkt. 3.2 med m.a. minimumskrav til planeringsnivå.

Søknad ser ut til å samsvare med krav sett i gjeldande områderegulering. Basert på ovannemnde, har Kinn kommune ikkje merknader til søknad om løyve etter forureiningslova om anleggsarbeider i sjø for utviding av industriområde på Botnastranda.»

iVest Consult sin kommentar:

*"Ingen kommentar."*

## Fiskeridirektoratet (10. januar 2025)

Attgjeving av uttale:

"Vi ser det som svært negativt om viktige naturverdier ødelegges eller om miljøgifter spres eller slippes ut i naturmiljøet, hvor de akkumuleres i næringskjeden og på sikt kan representere mulig fare. Spesielt har miljøfarlige stoffer negative konsekvenser for gyte- og oppvekstområder, for marine organismer og for fiskeriene i utslippenes influensområder.

På generelt grunnlag vil Fiskeridirektoratet anbefale at de gangene det vurderes tillatelse til utfylling må tiltakene gjennomføres på en så skånsom måte som mulig, og med strenge krav til gjennomføring av arbeidene, slik at omkringliggende miljø påvirkes i så liten negativ grad som mulig. Vi forutsetter at utfyllingsmasser er rene. Vi forventer at det ved utfylling gjøres tilstrekkelige avbøtende tiltak for å begrense spredning av forurensing og partikler. Vi råder til at tidspunkt for tiltak som berører sjø primært bør skje på høst eller tidlig vinter fordi det er den perioden av året hvor livet i sjøen ligger mest i ro. Vi ber om at anleggsperioden legges utenom den mest aktive gyteperioden for kysttorsk, 1. januar – 30. april."

iVest Consult sin kommentar:

*"Anleggsperioden kan leggest utanom den mest aktive gyteperioden for kysttorsk, 1. januar – 30. april. I området for utfylling er det ikkje registrert tareskog eller ålegras. Avstand til Slaktemerd er ca. 450-460 meter. Viser også til innsendt Miljørisikoanalyser (Stim AS) gjeldande identifisering av fare ved utfylling. Ingen kommentar utover dette."*

## Kystverket (16. januar 2025)

Attgjeving av uttale:

"Alle tiltak som kan påvirke sikkerheten eller ferdsele i farvannet kan vurderes som søknadspliktige etter havne- og farvannsloven § 14. Ettersom utfyllingsområde ligger kommunens område og utenfor farledsareal er det kommunen/kommunal havnemyndighet som bør vurdere tiltakets konsekvenser for sikkerheten og ferdsele i farvannet, og vurdere om dette krever en tillatelse etter havne- og farvannsloven § 14.

Vi minner om at nye kaifronter og oppmålte fyllingsfoter skal meldes inn til Kartverkets sjødivisjon ([efs@kartverket.no](mailto:efs@kartverket.no)) så snart de er etablert. Dette for at fartøy skal ha oversikt over aktuelle dybder.



*Kystverket er klageinstans for kommunale vedtak etter havne- og farvannsloven og kan ikke kommentere tiltaket ytterligere."*

## Rettsleg grunngeving for løyve

### Forureiningslova

Etter forureiningslova § 7 må ingen sette i verk noko som kan medføre forureining utan at det er lovleg etter unntaksreglane i § 8 eller tiltaket har løyve etter § 11.

Arbeid i sjø frå land er mellombels anleggsarbeid og er som hovudregel lovleg utan løyve, jf. forureiningslova § 8 første ledd nr. 3, når forureininga frå anleggsarbeidet er "vanleg". Utfylling som bidreg til å spreie finstoff er ikkje vanleg forureining og tiltaket må ha løyve. Statsforvaltaren finn at dette tiltaket krev løyve etter lovas § 11, med vilkår for utføring etter § 16.

Når Statsforvaltaren vurderer om det skal gjevast løyve til forureinande verksemd, og eventuelt på kva vilkår, skal vi leggje vekt på forureiningsulempene ved tiltaket haldne saman med fordelar og ulemper tiltaket elles vil kunne føre til jf. forureiningslova § 11 siste ledd. Statsforvaltaren legg til grunn anbefalingar i Miljødirektoratets rettleiar M-350/2015 *Handtering av sediment* i vår vurdering av saka.

### Naturmangfaldlova

Forvaltningsmåla i naturmangfaldslova §§ 4 og 5 ligg til grunn for Statsforvaltarens myndigheitsutøving. Videre skal prinsippa i §§ 8 til 12 om blant anna kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samla belastning leggast til grunn som retningslinjer når Statsforvaltaren treffer avgjerder som rører ved naturmangfald.

### Vassforskrifta

Søknader om løyve til tiltak i sjø og vassdrag skal også vurderast etter vassforskrifta. Vassforskrifta innehelder forpliktande miljømål om at myndigheitene skal sørge for at alle vassførekomstar skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innan 2027 med mindre det er gitt unntak med heimel i § 9 eller § 10.

### Avgrensing mot plan- og bygningslova

Statsforvaltaren kan ikkje gje løyve etter forureiningslova dersom dette er i strid med endelege planer etter plan- og bygningslova. Kinn kommune skriv at tiltaksområdet er i samsvar med krav sett i gjeldande områderegulering for Florelandet nord (planID 140120110106). Vi legg til grunn at tiltaket er innanfor gjeldande plan.

## Vår vurdering av søknaden

Statsforvaltaren vurderer at søknaden med tilhøyrande dokumentasjon er i samsvar med forureiningsforskrifta § 36-2 sine krav til innhald i søknader om løyve etter forureiningsforskrifta.

### Grunngjeving for valde vilkår og krav

Utfylling i sjø vil kunne medføre spreining av partiklar som kan ha negative effektar på naturverdiar. Mineralpartiklar som svevar fritt i vassmassane kan medføre skade på gjellene til fisk og det er vist at dei kan feste seg på pelagiske fiskeegg som hos torsk og hyse, og få egg til å søkke, noko som kan auke eggdødelegheita.



Partikkeltilførsel i sjø over lengre tid vil også kunne medføre nedslamming av sjøbotn, noko som vil kunne føre til at leveområdet til botnlevande organismar vert endra eller øydelagt. Dersom sedimenta i tiltaksområdet er forureina, kan også forureining verte spreidd. I dette tilfellet er det funnet forureina massar med tungmetall, PAH, TBT og PCB. Prøvetakinga viste også at sedimenta består av grovt sediment (85-90%), med lite finstoff.

Det er kartlagt tareskog og ålegrasamfunn nær tiltaksområde. Utfyllinga ligg i eit regionalt viktig gytefelt for torsk. I tillegg er gyteområda for torsk og silt lokalisert aust for utfyllinga. Aust for tiltaksområdet ligg eit akvakulturanlegg.

I søknaden er det foreslått å plassere lensar utanfor utfyllingsområdet. Fiskeridirektoratet peikar i si uttale at dei forventar at utfylling blir utført med tilstrekkelege avbøtande tiltak for å avgrense spreiring av forureining og partiklar. Basert på naturverdiane i nærleiken av tiltaksområdet, set Statsforvaltaren vilkår om bruk av siltgardin under anleggsarbeidet. Ved bruk av siltgardin blir faren for forureining og negativ påverknad frå tiltaket redusert.

Overvaking av turbiditet utanfor siltgardina må etablerast, om lag 20 meter frå siltgardina. Grenseverdi og alarmgrense for partikkelinnhald skal ikkje overstige høvesvis 10 FTU og 8 FTU pluss bakgrunnsverdi. Dersom turbiditetsmålingene viser høgare partikkelinnhald enn alarmgrensa, skal det gjerast undersøkingar for å sikre at siltgardina fungerer som ho skal. Statsforvaltaren set vilkår om overvaking med turbiditetsmålere som har ei grenseverdi på 10 FTU og 8 FTU pluss bakgrunnsverdi, med alarm. Vi set og krav om at arbeidet skal stansast dersom turbiditeten overstig grenseverdien i meir enn 30 minutt.

Fiskeridirektoratet skriv i si uttale at for å skjerma torsken i gytetida er det ønskjeleg at arbeid i sjø ikkje skal utførast i perioden 1. januar til 30. april. Statsforvaltaren legg vekt på uttalen frå Fiskeridirektoratet, og krev at arbeidet ikkje utførast i perioden frå 1. januar til 30. april.

Julnes Eigedom AS skal ta kontakt med akvakulturanlegget i god tid før anleggsstart for å informere om tiltaka. Statsforvaltaren set dette som vilkår i løyvet.

Kystverket påpeiker i si uttale at nye kaifrontar og oppmålte fyllingsfotar skal meldast inn til Kartverkets sjødivisjon så snart dei er etablerte. Statsforvaltaren set også dette som vilkår i løyvet.

Bruk av sprengsteinmassar til utfylling i sjø kan gje fare for spreiring av plastavfall til sjøen. Plast bruker lang tid på å brytast ned, og det har ein negativ og uønskt påverknad på miljøet. Statsforvaltaren stiller vilkår for å avgrense tilførsel av plastavfall til omgjevnadene.

### **Vurderingar etter naturmangfaldlova og vassforskrifta**

Krav til kunnskapsgrunnlaget er etter vår vurdering oppfylt, jf. naturmangfoldloven § 8. Sidan vi vurderer kunnskapsgrunnlaget som tilfredsstillande, vil ikkje føre-var-prinsippet (NML § 9) kome til anvending.

Vi har teke omsyn til økosystemet og den samla belastninga (NML § 10) gjennom vurderingar som ligg til grunn for krava som er sett i vilkåra i løyvet. NML § 11 påpeiker at det er tiltakshavar som skal bære kostnadene til avbøtande tiltak.



Miljømålet i vassforskrifta er at alle vassførekomstar skal oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand. Ein forverring av ein vassførekomst kan ikkje tillatast med mindre det er mogelegheit til å gje unntak, jf. vassforskrifta § 12.

I denne saken legger Statsforvaltaren til grunn at tiltaket vil gje ein midlertidig påverknad og at tilstanden i resipientane vil bli gjenoppretta når arbeidet stansar. Vi ser det derfor ikkje som sannsynleg at tiltaket vil kunne føre at miljømåla ikkje nåast, eller at tilstanden til vassførekomsten blir forverra. Krava i vassforskrifta er difor ikkje til hinder for å gje løyve etter forureiningslova.

## Endring og omgjerung

Vi vil påpeke at all forureining frå verksemda isolert sett er uønskt. Sjølv om utsleppa er innanfor dei fastsette grensene, pliktar verksemda å redusere utsleppa så langt som mogleg utan urimelege kostnader. Det same gjeld utslepp av komponentar det ikkje er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Verksemda er pliktig til å unngå unødvendig forureining, jf. forureiningslova § 7. Viser det seg at forureiningsforholda endrar seg, kan Statsforvaltaren med heimele i forureiningslova § 18 endre vilkåra i løyvet og setje nye vilkår, og om nødvendig trekkje løyvet tilbake. Endringar skal vere basert på skriftleg sakshandsaming og ei forsvarleg utgreiing av saka. Ein endringssøknad må difor sendast i god tid før ei eventuell endring kan gjennomførast.

At vi har gitt løyve til forureining fritar ikkje erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap som forureininga har ført til, jf. forureiningslova § 56. I tillegg til dei krava som følgjer av løyvet, pliktar verksemda å overhalde forureiningslova og produktkontrolllova med tilhøyrande forskrifter. Nokre av forskriftene er nemnde i løyvet. For informasjon om andre reglar som kan vere aktuelle for verksemda viser vi til heimesida til Miljødirektoratet, [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no). Brot på løyvet er straffbart etter forureiningslova §§ 78 og 79.

Brot på krav som følgjer direkte av forureiningslova og produktkontrolllova med tilhøyrande forskrifter er òg straffbart.

## Rett til å klage

Partane involvert i saka og andre med særleg interesse kan klage innan tre veker frå verksemda har mottatt dette brevet, jf. forvaltningslova § 28. I ein eventuell klage skal det gå klart fram kva klagen gjeld, og kva endringar ein ønskjer. Klagen bør vere grunngeven og skal sendast til Statsforvaltaren i Vestland. Klageinstans er Miljødirektoratet.

Ein eventuell klage fører ikkje automatisk til at gjennomføringa av vedtaket blir utsett. Statsforvaltaren eller Miljødirektoratet kan etter oppmoding, eller på eige initiativ, avgjere at vedtaket ikkje skal gjennomførast før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Ei slik avgjerd kan det ikkje klagast på.

De kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forureiningsforskrifta § 41-5. Ein eventuell klage skal vere grunngeven, og han må sendast til Statsforvaltaren i Vestland innan tre veker. Ein eventuell klage fører ikkje automatisk til at vedtaket blir utsett. Verksemda må difor betale det fastsette gebyret. Dersom Miljødirektoratet godtar klagen, vil overskotsbeløpet verte refundert.



Med helsing

Magne Nesse  
senioringeniør

Hedda Vik Askeland  
rådgjevar

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Løyvets vilkår

Kopi til:

FISKERIDIREKTORATET  
KINN KOMMUNE  
MATTILSYNET  
BERGENS SJØFARTSMUSEUM  
SØR-NORGES FISKARLAG

Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Postboks 294	6701	MÅLØY
Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL

**Mottakarliste:**  
**Julnes Eigedom AS**  
**iVest Consult AS**





## Løyve etter forureiningslova til utfylling i sjø ved Kneteberget på Botnastranda i Kinn kommune for Julnes Eigedom

Statsforvaltaren gir Julnes Eigedom AS løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar i søknad av 18. november 2024 og andre opplysningar som kom fram under sakshandsaminga. Løyvet gjeld frå dags dato og fram til anleggsarbeidet er avslutta.

Dersom de ønskjer endringar utover det som er opplyst i søknaden eller under sakshandsaminga og som kan ha miljømessig betyding, må de på førehand avklare dette skriftleg med Statsforvaltaren.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan to år skal de sende melding til Statsforvaltaren om forventta oppstart, status i prosjektet med beskriving av eventuelle endringar som endrar risiko for forureining og ev. behov for endra avbøtande tiltak. Statsforvaltaren vil då vurdere behov for eventuelle endringar i løyvet og om endring av løyvet krev ny søknadsrunde.

### Data om verksemda

Bedrift	Julnes Eigedom AS
Postadresse	6901 Florø
Kommune og fylke	Kinn, Vestland
Organisasjonsnummer/ eigd av	906 69 978

### Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0022.T	4602.0298.01	2024/17270

Løyve gitt første gong: 4. februar 2025	Endringsnummer:	Løyve sist endra:
Magne Nesse senioringeniør	Hedda Vik Askeland rådgjevar	

*Dokumentet er godkjent elektronisk*



## Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar



## Innhald

1	Rammevilkår .....	4
1.1	Omfang .....	4
1.2	Varsel om oppstart .....	4
2	Generelle vilkår .....	4
2.1	Plikt til å redusere forureining så langt som mogeleg .....	4
2.2	Plikt til førebyggjande vedlikehald .....	4
2.3	Tiltak ved auka forureiningsfare .....	4
2.4	Miljøriskovurdering av anleggsarbeida .....	4
2.5	Ansvar .....	5
2.6	Erstatningsansvar .....	5
2.7	Kulturminne i sjø .....	5
2.8	Sakshandsaming etter anna lovverk .....	5
3	Internkontroll, beredskapsplan og akutt forureining .....	5
3.1	Internkontroll .....	5
3.2	Beredskapsplan .....	6
3.3	Varsling om akutt forureining .....	6
4	Vilkår for utføring av tiltak i sjø .....	6
4.1	Generelt .....	6
4.2	Kontroll av utfyllingsmassar .....	6
4.3	Tidsavgrensingar .....	6
4.4	Partikkelsperre .....	6
4.5	Turbiditetsmålingar .....	6
4.6	Kontakt med akvakulturanlegget .....	7
4.7	Kartverket sin sjødivisjon .....	7
4.8	Aktsemd ovanfor framande organismar .....	7
5	Kontroll- og overvaking .....	8
5.1	Plan for kontroll og overvaking .....	8
6	Avfall .....	8
6.1	Generelle krav .....	8
6.2	Handtering av farleg avfall .....	8
6.3	Plast .....	9
7	Rapportering og dokumentasjon .....	9
	• Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall .....	9
8	Tilsyn .....	9



## 1 Rammevilkår

### 1.1 Omfang

Løyvet gjev vilkår for å redusere forureining frå utfylling i sjø ved gnr./bnr. 18/199 ved Kneteberget på Botnastranda i Kinn kommune.

Tiltaket i sjø omfattar utfylling av eit volum på ca. 4 700 m<sup>3</sup>, i eit sjøareal på 565 m<sup>2</sup>. Arbeida vil skje frå land.

Statsforvaltaren legg til grunn at tiltaka skal gjennomførast som nemnt i søknad av 18. november 2024 og tilleggsopplysningar i saka med mindre anna er avtala med Statsforvaltaren.

### 1.2 Varsel om oppstart

Statsforvaltaren skal varslast om oppstart av anleggsarbeidet seinast ei veke før anleggsarbeida startar. Det kan varslast med ein e-post til [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no).

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Plikt til å redusere forureining så langt som mogeleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i dette løyvet.

### 2.2 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda sørge for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.

### 2.3 Tiltak ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Tiltakshavar skal så snart som mogeleg informere Statsforvaltaren om unormale tilhøve som har eller kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal i tillegg varslast i samsvar med punkt 3.3.

### 2.4 Miljørisikovurdering av anleggsarbeida

Dette løyvets vilkår er basert på dei miljørisikovurderingane som er utført i samband med søknad om løyve etter forureiningslova og dei forslag til avbøtande tiltak som er søkte om for å redusera fare for forureining til eit akseptabelt nivå.



Verksemda plikter å ha oversikt over alle aktivitetar og forhold som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risiko. Ved endra forhold skal miljørisikovurderinga oppdaterast. Resultata skal vurderast opp mot akseptabel miljørisiko.

Med utgangspunkt i risikovurderinga skal verksemda iverksette risikoreduserande tiltak. Både sannsyn- og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Tiltakshavar skal ha ein oppdatert plan over risikoreduserande tiltak, og sikre at tiltak herifrå vert innarbeida og gjennomført.

## 2.5 Ansvar

Tiltakshavar er ansvarleg for å sikre og dokumentere at vilkåra i dette løyvet vert stetta. Tiltakshavar pliktar å ha oversikt over alle aktivitetar som kan medføre forureining og kunne gjere greie for risikoforhold. Tiltakshavar pliktar vidare å orientere vedkommande som skal gjennomføre tiltaka om de vilkår som gjelder, samt de restriksjonar som er lagt på arbeidet.

## 2.6 Erstatningsansvar

Sjølv om løyve er gitt, pliktar den som forårsakar forureining eller annan type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelege erstatningsreglar.

## 2.7 Kulturminne i sjø

Stiftelsen Bergens Sjøfartsmuseum gjer merksam på at tiltakshavar pliktar å gje melding til museet ([marinarkeologi@museumvest.no](mailto:marinarkeologi@museumvest.no)) dersom ein under arbeid i sjøområda finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne. Dersom kulturminne på sjøbotnen kan bli råka av tiltaket, må arbeidet under vatn straks stoppast. Tiltakshavar må i så fall ikkje starte opp att før museet har undersøkt og eventuelt frigjeve området. Eventuelle brot på desse vilkåra vil være i strid med føresegnene i Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne.

## 2.8 Sakshandsaming etter anna lovverk

Dette løyvet frittek ikkje for handsaming etter anna lovverk som er relevant i saka, til dømes hamne- og farvasslova og plan- og bygningslova.

# 3 Internkontroll, beredskapsplan og akutt forureining

## 3.1 Internkontroll

Tiltakshavar pliktar å etablere internkontroll for sin verksemd i medhald til internkontrollforskrifta<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant anna sikre og dokumentere at tiltakshavar stettar krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova<sup>2</sup> og andre relevante forskrifter til desse lovene. Tiltakshavar plikter å halde internkontrollen oppdatert.

Når ein tiltakshavar som oppdragsgivar engasjerer oppdragstakar (entreprenør eller liknande) til å utføre oppgåver på tiltakshavars anlegg, skal oppdragsgivar sørge for at oppdragstakar er kjent med og har internkontrollsystem i tråd med løyvets vilkår.

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr 1127 (internkontrollforskriften)

<sup>2</sup> Produktkontrollova av 11.06.1979 nr 79



Tiltakshavar plikter alltid å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forureining og kunne gjøre greie for risiko. På basis av miljørisikoanalyse skal tiltakshavar sette i verk miljørisikoreduserende tiltak.

### 3.2 Beredskapsplan

Den ansvarlege skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense påverknad av akutt forureining for si verksemd, jf. forureiningslova § 40. Beredskap skal stå i et rimeleg forhold til sannsyn for akutt forureining og omfanget av skadane og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikta inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og avgrense verknaden av forureininga.

Tiltakshavar skal utarbeide beredskapsplan for tiltaket. Ved endra forhold skal beredskapsplanen oppdaterast. Beredskapsplanen skal være tilgjengeleg og kjent for dei som utfører arbeid der akutte hendingar i flg. planen, kan oppstå.

### 3.3 Varsling om akutt forureining

Ved akutt forureining eller fare for akutt forureining som følge av tiltaket, skal den ansvarlege straks varsle på telefon 110, etter Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining fastsett av Miljøverndepartementet 9. juli 1992. Statsforvaltaren skal også varslast på [sfvlpost@statsforvaltaren.no](mailto:sfvlpost@statsforvaltaren.no).

## 4 Vilkår for utføring av tiltak i sjø

### 4.1 Generelt

Tiltaka i sjø skal utførast på ein måte som minimerer spreining av partiklar og tilslamming av vassmassane. Dersom det oppstår utilsikta forureiningssituasjonar skal arbeidet stanses og korrigerande tiltak gjennomførast.

### 4.2 Kontroll av utfyllingsmassar

For utfyllinga skal det nyttast mest mogeleg reine massar. Massane skal være egna for føremålet. Det skal utarbeidast rutinar for kontroll av steinmassar før desse vert fylt i sjøen. Innhald av plastrestar og anna forureining frå sprengstein skal primært ikkje hamne i sjøen.

### 4.3 Tidsavgrensingar

Tiltak i sjø skal ikkje gjennomførast i gyteperioden til kysttorsk i perioden 1. januar – 30 april.

### 4.4 Partikkelsperre

Det skal nyttast siltgardin rundt tiltaksområdet under anleggsarbeidet for å redusere faren for forureining og spreining av finstoff til vassførekomsten. Det skal nyttast siltgardiner som er eigne for tilhøve vil tiltaksområdet, sjå fagrapport<sup>3</sup> frå Statens vegvesen.

### 4.5 Turbiditetsmålingar

Konsentrasjonen av partiklar, angitt som turbiditet, skal haldast lågare enn 10 FTU over bakgrunnsnivå. Turbiditetsmålere skal plasserast om lag 20 meter frå siltgardina.

---

<sup>3</sup> Siltgardiner: funksjon, tilpasning og oppfølging. Rapport nr. 205 – 2013



Turbiditetsmålinger skal planleggjast og utførast i samsvar med Norsk Standard NS-9433<sup>4</sup>. Partikkelkonsentrasjonen skal ikkje vere høgare enn 10 FTU + bakgrunnsverdi i meir enn 30 minutt. Ved oppnådd alarmgrense skal arbeidet stansast, og dersom overskridinga skuldast tiltaka, skal det settast i verk avbøtande tiltak.

Det må dokumenterast ei referanseverdi/bakgrunnsnivå for turbiditet, anten fastsett på førehand ved målingar eller med ei referansestasjon der det blir gjort målingar med faste intervall gjennom anleggsperioden.

Detaljerte metodar for referanseverdi, alarmgrenser, plassering av stasjonar, og prosedyrar for jamleg vedlikehald og reinhald av sensorane skal beskrivast i kontroll- og overvåkingsplanen, jf. vilkår 5.

Handtering av alarmer skal innarbeidast slik at alle relevante ledd i prosjektorganisasjonen kjenner alarmgrensene og kva handlingar som skal utførast ved overskriding, jf. vilkår 3.10 om internkontroll.

Kunnskap og informasjon som blir erverva i prosjektet, skal brukast til justering av måleprogrammet. Dersom observasjonar eller målingar viser at målarar ikkje er plasserte på eigna stad eller djupn, skal målarane flyttast.

#### **4.6 Kontakt med akvakulturanlegget**

Julnes Eigedom AS skal ta kontakt med akvakulturanlegget nær tiltaksområdet for å informere om arbeidet.

#### **4.7 Kartverket sin sjødivisjon**

Julnes Eigedom AS skal melde inn nye kaifrontar og oppmålte fyllingsfotar i Kartverket sin sjødivisjon når dei er etablerte.

#### **4.8 Aktsemd ovanfor framande organismar**

Den framande arten havnespy/japansk sjøpung (*Didemnum vexillum*) er allereie etablert fleire stader i landet. Dette er ein framand og uønskt art som formerer seg raskt og forårsakar store problem for marine miljø og næringar. Arten veks blant anna på skrog, fortøyingar, bryggjer og anna som finst i sjøen. Vestland fylke har gjennom dei siste åra registrert ein auke i observasjonar av havnespy. Havnespy er påvist ved kaier i Haugesund, Askøy, Bergen og fleire stadar i Sogn (Florø, Måløy, Sløvåg). Arten blir spreidd via skipsfart, særleg i dei største hamnene som har besøk av utanlandske skip. Arten kan òg bli spreidd til mindre hamner via småbåtar eller festa til tauverk, blåsar og andre flyteobjekt i sjøen.

Statsforvaltaren minner om aktsemdsplikta i medhald til forskrift om framande organismar § 18. Der står det at den som set i verk tiltak som kan medføre utilsikta spreiding av framande organismar i miljøet, skal opptre aktsamt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følgjer for det biologiske mangfaldet. Tiltakshavar skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneber, kunnskap til å treffe

---

<sup>4</sup> Turbiditetsovervåking av tiltak i vannforekomster. Norsk Standard NS- 9433



førebyggjande tiltak og kunnskap til å raskt avdekkje utilsikta spreiring av framande organismar. Mistanke om funn av havnespy [må meldast inn](#) og verifiserast av marinbiologisk kompetanse. Dersom havnespy blir bekrefta, [skal observasjonen rapporterast til Artsdatabanken](#), og det må setjast i verk tiltak for å unngå vidare spreiring. Slike tiltak skal skje i samsvar med [rettleiing gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).

Kontroll gjeld også til transporterte båtar og utstyr. Dersom havnespy blir oppdaga, skal Statsforvaltaren kontaktast og orienterast om kva tiltak som blir sett i verk for å overhalde aktsemdsplikta.

## 5 Kontroll- og overvaking

### 5.1 Plan for kontroll og overvaking

Det skal utarbeidast ein kontroll- og overvakingsplan for tiltaket. Planen må ha tilstrekkeleg omfang til å avdekke spreiring av forureining frå tiltaket, medrekna kontroll med spreiring av partiklar og plast. Kontroll- og overvakingsplanen skal avdekke eventuelle negative påverknader på naturmiljøet frå anleggsarbeidet.

Kontroll- og overvakingsplanen skal sikre at vilkåra i løyvet vert stetta, og planen skal utarbeidast i tråd med tilrådingane gitt i Miljødirektoratet si rettleiar<sup>5</sup> for handtering av sediment M-350/2015. Måleutstyr, metodar, gjennomføring og analysar skal følgje norsk standard.

## 6 Avfall

### 6.1 Generelle krav

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det blir danna avfall som følgje av tiltaka. Særleg skal innhald av skadelege stoff i avfallet avgrensast mest mogeleg. Kystverket pliktar å sjå til at all handtering av avfall, under dette gjenvinning, blir utført i samsvar med gjeldande regler fastsett i eller i medhald av forureiningslova og avfallsforskrifta.

Brukte partikkelsperrer skal leverast til lovleg mottak.

### 6.2 Handtering av farleg avfall

Verksemda skal handtere farleg avfall i tråd med avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall.

Farleg avfall som blir lagra i påvente av levering/henting skal lagrast slik måte at det ikkje fører til avrenning til grunn, overflatevatn eller avløpsnett. Lagra farleg avfall skal være merka og skal ikkje blandast saman med anna avfall. Lagring skal skje i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikra mot uvedkommande.

Farleg avfall skal leverast vidare til godkjend mottak eller behandlingsanlegg minst ein gang per år. Farleg avfall skal deklarerast på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

---

<sup>5</sup> Håndtering av sediment. Miljødirektoratet M-350





### 6.3 Plast

Det skal gjerast tiltak for å avgrense tilførsel av plast til naturen. Det skal gjennomførast opprydding av plast og annet avfall undervegs og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og nærliggande områder. Rutinar for dette skal føreligge skriftleg. Oppsamling av eventuelt avfall i sjøen skal loggførast. Rutinar for overvaking og oppsamling av avfall i sjøen skal inngå i overvakingssplanen. Oppsamla avfall skal leverast til lovleg avfallsmottak.

Miljødirektoratet sitt faktaark M-1085 | 2018<sup>6</sup> kan nyttast som ein rettleier.

## 7 Rapportering og dokumentasjon

Det skal sendast inn sluttrapport frå arbeida innan 8 veker etter at anleggsarbeida er avslutta. Rapporten skal oppsummera anleggsarbeida, og skal innehalde:

- Skildring av gjennomføringa av tiltaka
- Skildring av resultatata frå gjennomført turbiditetsovervaking
- Oversikt over uønskte hendingar, merknader og ei skildring av eventuelle avbøtande tiltak som er gjennomførte for å hindra uheldig påverknad på omgjevnadene.
- Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.

## 8 Tilsyn

Verksemnda pliktar å la representantar for Statsforvaltaren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med verksemnda til ei kvar tid.

---

<sup>6</sup> Problemer med plast i sjø ved utfylling av sprengstein i sjø. Miljødirektoratet M-1085/2018