



Fitjar Mekaniske Verksted

Saksbehandlar, innvalstelefon

Magne Nesse, 5557 2335

Løyve etter forureiningslova til utfylling i sjø - Fitjar Mekaniske Verksted

Statsforvaltaren gir Fitjar Mekaniske verksted løyve til utfylling av ca. 17 000 m³ massar i sjø på gnr/bnr. 65/71 i Fitjar kommune. Formålet med tiltaket er utviding av skipsverftet.

Utfylling i sjø skal ikkje skje i gyte og oppvekstperioden for kysttorsk og skal overvakast med turbiditetsmålar

Løyvet er gjeve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16.

Vi viser til søknad motteken 26. juni 2024.

Vedtak om løyve

Statsforvaltaren gjev løyve til utfylling i sjø til Fitjar Mekaniske Verksted. Løyvet er heimla i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyve er gjeve på spesifikke vilkår som er lista opp i eige vedlegg.

Vedtak om gebyr for sakshandsaming

Statsforvaltaren tar gebyr for arbeid med løyve og kontroll etter forureiningslova. På bakgrunn av Statsforvaltarens ressursbruk i saka, tek vi gebyr etter sats 6, 44 300 kroner, for handsaming av søknaden, jf. forureiningsforskrifta §§ 39-3 og 39-4. Faktura vert sendt frå Miljødirektoratet. Sjå forureiningsforskrifta kapittel 39 for å lese meir om sakshandsamingsgebyret.

Vi varsla gebyr sats 6 med kroner 38 900 i vårt brev datert 28. juni 2024. Miljødirektoratet har auka gebyrsatsane med verknad frå 1. juli 2024 med 14 % for arbeid med løyver, derfor vert gebyret for sats 6, 44 300 kroner.



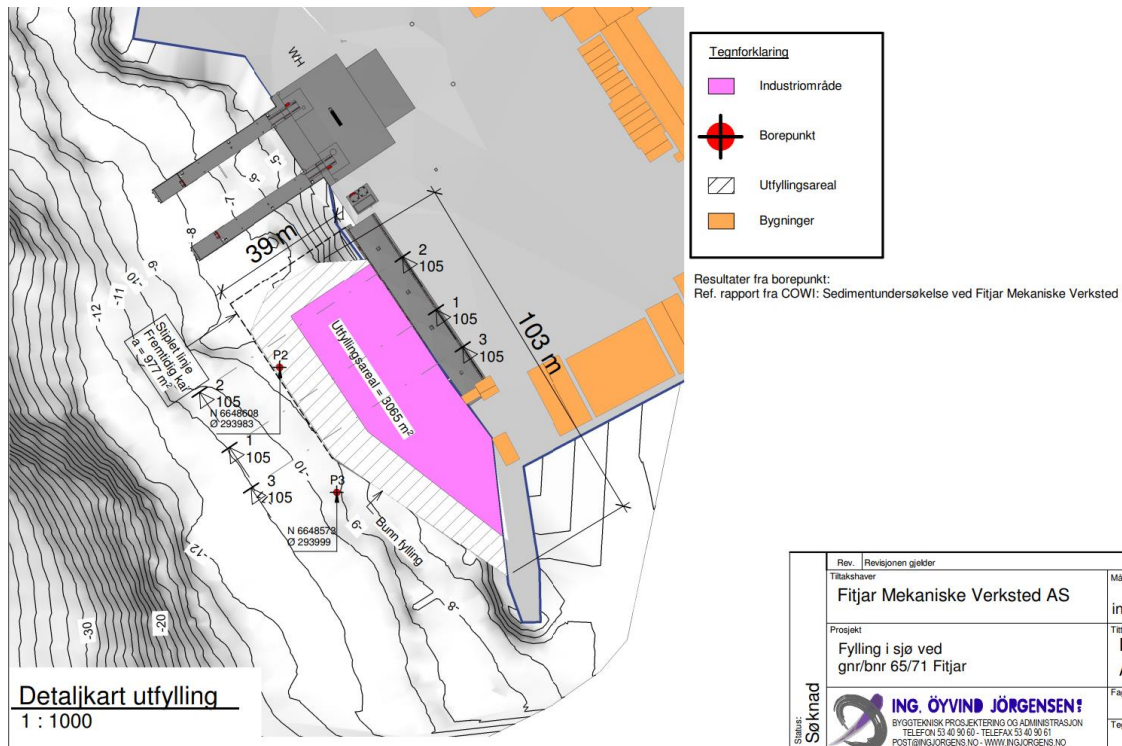
Om tiltaket

Fitjar Mekaniske verkstad skal utvide industriområdet på eigedom gnr/bnr. 65/71 i Fitjar kommune basert på utfylling i sjø. Det utvida arealet trengs til skipsverftsdrifta, bl.a. utføre stålarbeid for nybygg av båtar der dette arbeidet i dag vert utført utanlands. Det skal fyllast ut ca. 17 000 m³ stein over eit sjøbotnareal på ca. 3 100 m². Utfylling skal skje frå land med gravemaskin. Det skal nyttast sprengstein av granitt til utfylling. Det er ikkje behov for mudring før utfylling for stabilisering av fyllinga.

Fitjar kommune vedtok 1. juli 2024 ei reguleringsendring der ei utviding av industriområdet vert utvida med 3,3 daa basert på utfylling.

Det er gitt føresegner i forslag til den endra detaljreguleringsplan som gjer føringar for gjennomføring av anleggsarbeida, sitat fellesføresegner 2.1: *Ved utbygging ved sjø skal det nyttast reine massar, og det skal vurderast behov for avbøtande tiltak for å hindre ev. ureining til sjø i byggefasen. Utfylling og ev. mudring skal berre bli utført frå juli månad og ut februar månad"*

Søkjer meiner at utfyllinga som skal skje frå land kan skje utan avbøtande tiltak. Cowi har undersøkt ¹sjøbotn sedimenta og finn at sedimenta har lite finstoff, består av hard botn og stein og er totalt sett lite forureina. Steinmassane som skal nyttast til utfylling er av granitt og inneheld lite finstoff i følge søknaden. Sitat miljøvurderinga til Cowi: " På grunn av tiltaksområdets plassering vurderes det ikke at mudringen og utfyllingen vil føre til særlig stor spredning av forurensning, og det er heller partikkelspredning og støy/vibrasjoner fra eventuell sprenging som vil utgjøre de største risikoene for miljøet"



Figur 1 Detaljkart utfylling, kjelde: Ing Ø Jørgensen

¹ SEDIMENTUNDERSØKELSE VED FITJAR MEKANISKE VERKSTAD, Cowi 7. juli 2022



Høyring

Søknaden vart sendt på høyring til Bergens sjøfartsmuseum, Fiskarlaget Vest, Fitjar kommune, Mattilsynet og Fiskeridirektoratet og har lagt ute til offentleg høyring på Statsforvaltaren i Vestland sine heimesider. Frist for å gje uttale var 18. august 2024. Vi fekk tre uttaler som er gjengjeven nedanfor med søkjars kommentar skriven i blått (motteken 21. august 2024).

Bergens Sjøfartsmuseum (9. august 2024)

Museet kjenner ikkje til kulturminne ved gnr/bnr. 65/71 i Fitjar kommune som kan bli direkte råka av det omsøkte tiltaket. Museet har derfor ingen merknader til det planlagde tiltaket, men gjer merksam på den generelle plikten etter kulturminnelova (Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne) om stans i arbeid og varsling til museet dersom ein under arbeid i sjøområda finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne.

[FMD kjem til å gje melding til Museum vest, dersom ein ved arbeidet med utfylling finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne.](#)

Fiskeridirektoratet (2. august 2024)

Attgjeving av uttale

"Torsken gyt i perioden frå og med månadsskifte januar/februar til og med april, og yngelen sym ned til botn og veks opp i grunne område i nærleiken av gytefeltet i perioden mai til juni. I dette tidsrommet er yngelen ekstra utsett for ytre påkjenningar, og er spesielt ømfintleg for steinstøv og partiklar frå sprenging og utfylling. Fiskeridirektoratet vurderer at tiltaket kan gjennomførast som omsøkt med vilkår i eventuelt løyve om at utfyllinga ikkje skal skje i gyteperioden for torsken.

Vidare ber vi om at det også settast vilkår i eventuelt løyve om at arbeidet skal varslast på førehand til Norges Sildesalgslag og lokale fiskarar for å sikre at det ikkje er fisk i lås på tidspunktet for utfylling."

[Fitjar Mekaniske Verkstad sørger for at det blir sendt ut varsel til Sildesalgslag og lokale fiskarar. I meldinga vil dato for utfyllinga vera oppgjeve.](#)

Mattilsynet (16. august 2024)

Mattilsynet viser til registrerte akvakulturanlegg i området (sitat):

" Sjølokaliteten 11491 Klubben ligg om lag 900 meter vest for tiltaksområdet, men det er ikkje aktivitet på lokaliteten. Lokalitet 21915 Matløyso ligg om lag 3,5 km nord for tiltaksområdet.

Lokalitetane 35357 Årskog og 39457 Årskog II ligg på land om lag 2 km nordaust for tiltaksområdet, men det er lite sannsynleg at desse vil bli påverka."



Figur 2 Akvakulturanlegg Bilde frå Barentswatch

Mattilsynet har følgjande vurdering (sitat):

"Det går fram av søknaden at det dreier seg om utfylling av steinmassar i sjø. Det skal fraktast inn sprengstein av granitt og det står i søknaden at denne typen stein inneheld lite finpartiklar. Steinmassane skal sjekkast for plastrestar frå sprenginga, men det er ikkje planlagt overvaking i sjø eller andre avbøtande tiltak.

Det er relativt kort avstand til nærmaste oppdrettslokalitet i sjø. Mattilsynet kjenner ikkje til straumtilhøva i Fitjarvika. Vi har også berre søkjar sitt ord på at granitt inneheld lite finpartiklar då vi ikkje har kompetanse på bergartar. Mattilsynet meiner derfor at ein ut frå eit føre-var-prinsipp bør ha tiltak som til dømes siltgardin og visuell overvaking av sjøen for å sikre at partiklar ikkje spreier seg i vatnet og påverkar marint liv.

Utover dette har vi ikkje ytterlegare kommentarar på noverande tidspunkt."

Fitjar Mekaniske Verkstad ynskjer gå i gang med utfyllinga no i september, og ein vil vera ferdig med arbeidet i god tid før ein kjem til januar 2025. Tiltaket med å unngå fylling i sårbar tid, er vurdert til eit tilfredsstillande tiltak på denne staden. Dette sidan fisk som ikkje er yngel eller er i merd, vil søke vekk frå utfyllingsområdet. Det er ikkje aktivitet i 11491 Klubben, slik at der vil ein ikkje bli råka av ev. småpartiklar frå utfyllinga. Det er bra straum i området fortel Fitjar Mekaniske Verkstad. Det er som sagt i merknaden frå Mattilsynet, ikkje sannsynleg at lokalitetane 21915 Matløyso eller 35357 Årskog og 39457 Årskog II vil bli råka av finpartiklar, då det er over 2 km til desse

Det er nyleg vedtatt ein endring av Detaljregulering for Fitjar Mekaniske Verkstad med føresegner. Føresegna til plan (§2.1), sikrar at ein berre har løyve til utfylling i sjø i månadane frå juli til ut februar. FMV har vurdert det slik at så lenge ein får gjort arbeidet før januar, vil ein ikkje trenge å ha fordyrande sikringstiltak for partiklar. FMV stolar på at Statsforvaltaren i Vestland, er kome til same konklusjon på denne lokasjonen og for denne tida av året.



Fitjar Mekaniske Verkstad vil elles, varsle fiskarlag og lokale fiskarar når ein startar opp arbeidet med utfyllinga. Dette slik at dei bl.a. ikkje setter ut garn i nærleik av utfyllingsområdet

Statsforvaltarens grunngjeving for løyvet

Forureiningslova

Utfylling i sjø frå lekter krev løyve etter forureiningsforskrifta § 22-6. Dette tiltaket vil også krevje løyve etter forureiningslova § 11 dersom utfylling skjer frå land på grunn av størrelsen på utfyllinga. Statsforvaltaren er forureiningsstyresmakt for anleggsarbeid i sjø. Vi legg til grunn anbefalingar i Miljødirektoratets rettleiar M-350/2015 «Handtering av sedimentar» for vår avgjerd. Prinsippa i naturmangfaldlova §§ 8 til 12 og krav i vassforskrifta er lagt til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvinga etter forureiningsforskrifta.

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 leggjast til grunn som retningslinjer når Statsforvaltaren treffer avgjerdar som rører ved naturmangfald.

Vassforskrifta

Søknader om løyve til tiltak i sjø og vassdrag skal også vurderast etter vassforskrifta. Vassforskrifta inneheld forplikande 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 forureiningsloverket dersom dette er i strid med endelege planer etter plan- og bygningslova. Fitjar kommune godkjende endring av reguleringsplan for utvidinga i vedtak 1. juli 2024, så vi kan gje løyve etter forureiningslova. Tiltakshaver må sjølvstilt innhente nødvendige løyver frå kommunen etter plan- og bygningslova slik som ramme- og igangsettingsløyver.

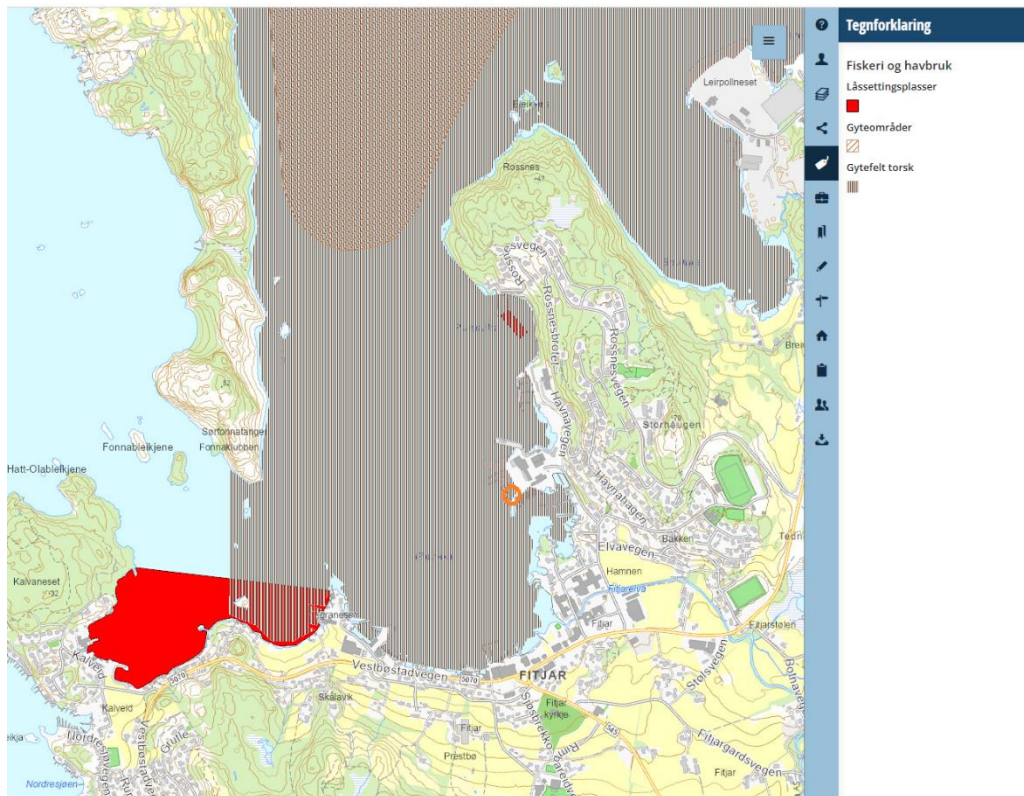
Vår vurdering av søknaden

Generelt

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

Fare for forureining og negativ påverknad

Utfylling i sjø vil kunne medføre spreiding av partiklar som kan ha negative effektar på naturverdiar. Det kan blakke vatnet og nedslamme omkringliggande sjøareal, og partiklar i for høge konsentrasjonar kan ha negative effektar på fisk, skaldyr, og marint naturmiljø. Fitjarvika har ei rekkje registrerte fiskeriinteressar, utfyllingsstaden ligg i Fitjarvika gytefelt (C verdi, lokalt viktig), ca. 1 km nord for tiltaket er det registrert gyteområde for kysttorsk samt områder for bruk av aktive og passive reiskapar samt to låssettingsplassar ca. 600 meter vest og 600 meter nord for utfyllinga. Det er registrert større tareskogførekomster nær tiltaksområdet. Området rundt er registrert som eit regionalt viktig gytefelt for torsk (jf. figur 2.)



Figur 3 Utsnitt frå Kystinfo med registrerte fiskeriinteresser- utfyllingsområde merka med oransje ring

Tidsavgrensing

Fiskeridirektoratet skriv i sin uttale at det bør være forbud mot utfylling i gyteperioden. Vi tek dette inn som eit vilkår i løyvet.

Gjennomføring av utfylling

Mattilsynet ber i sin uttale oss vurdere bruk av siltgardin og overvaking med turbiditetsmålarar av omsyn til matfiskanlegg i nærleiken.

Vi vel å ikkje setje vilkår om siltgardin då vi meiner at med dei avstandane som er til næraste oppdrettsanlegg i sjø i drift (3,5 km) så er det svært liten risiko for negativ påverknad frå denne utfyllinga.

Vi tek derimot med vilkår om at spreining av finstoff skal overvakast med turbiditetsmålarar som skal stå maks 150 meter frå utfyllingsområdet. Partikkelkonsentrasjonen utanfor tiltaksområdet skal ikkje vere høgare enn bakgrunnsverdi + 15 NTU/FNU i ein periode på meir enn 30 minutt. Ved oppnådd alarmgrense skal arbeidet stogge, og dersom overskriding skyldast tiltaket, skal det utførast avbøtande tiltak.

Vi set vilkår om at Fitjar Mekaniske verksted skal utarbeide ein plan for kontroll- og overvaking av tiltaka i samsvar med vilkår i dette løyvet. Det skal ikkje bli spreidd plastforureining som følge av tiltaka. Rutinar for overvaking av eventuell plastforureining skal inngå i ein kontroll- og overvaksingsplan. Rutinar for montering og drift av turbiditetsmålar skal og beskrivast i planen.



Vurderingar etter naturmangfaldlova og vassforskrifta

I samband med utarbeiding av søknad om løyve etter forureiningslova er det henta inn informasjon om moglege forureiningskjelder i området og det er henta inn informasjon om viktige natur- og fiskeriinteresser i området frå databasar via Kystinfo.no.

Krav til kunnskapsgrunnlaget er etter vår vurdering oppfylt, jf. naturmangfaldlova § 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. Dersom det er naudsynt med driftsstans på anlegget for å unngå uakseptabel grad av forureining som følgje av anleggsverksemda, vil denne meirkostnaden også reknast som i samsvar med NML § 11. Vi krev også at det skal nyttast dei beste moglege tekniske løysingane som ut frå ei kost/nytte-vurdering gjev best moglege resultat for miljøet, jf. NML § 12. Elles viser vi til våre vurderingar og grunngjevingar ovanfor.

Miljømålet i vassforskrifta er at alle vassførekomstar skal oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand. Ein forverring av ein vassførekomst kan ikkje tillatast dem mindre det er moglegeheit 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 til at miljømåla ikkje vert nådde, eller at tilstanden til vassførekomsten blir forverra. Krava i vassforskrifta er difor ikkje til hinder for å gje løyve etter forureiningslova.

Endring om omgjering

Vi vil påpeike 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 moglege 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 heimel 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. 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 grunngjeven 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 avgjord. 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 grunngitt, 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

Sissel Storebø
seksjonsleiar

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Løyvets vilkår FMV

Kopi til:

Ingeniør Jørgensen



Løyve etter forureiningslova til utfylling i sjø ved gnr/bnr 65/71 i Fitjar kommune for Fitjar Mekaniske verksted

Statsforvaltaren gir Fitjar Mekaniske verksted løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av opplysningar i søknad av 26. juni 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 betydning, må de på førehand avklare dette skrifteleg med Statsforvaltaren.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan to år skal de sende melding til Statsforvaltaren om forventa oppstart, status i prosjektet med beskriving av eventuelle endringar som endrar risiko for forureining og evt. 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	Fitjar Mekaniske verksted
Postadresse	Havnavegen 22 (JE), 5419 Fitjar
Kommune og fylke	Fitjar, Vestland
Organisasjonsnummer/ eigd av	971 687 517, tilhøyrar 911 662 000

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2024.0731.T	4615.0064.01	2024/9887

Løyve gitt første gong: 29. august 2024	Endringsnummer:	Løyve sist endra:
Sissel Storebø seksjonsleiar	seksjonsleiar	Magne Nesse senioringeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk



Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar



Innhold

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	Aktsemd ovanfor framande organismar	5
2.9	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	Tidsperiode.....	6
4.3	Kontroll av utfyllingsmassar.....	6
4.4	Samarbeid med lokalt fiskarlag	6
4.5	Overvaking med turbiditetsmålingar	7
4.6	Aktsemd ovanfor framande organismar	7
5	Kontroll- og overvaking	7
5.1	Plan for kontroll og overvaking	7
6	Avfall	8
6.1	Generelle krav	8
6.2	Handtering av farleg avfall	8
6.3	Plast.....	8
7	Rapportering og dokumentasjon.....	8
	• Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.	8
8	Tilsyn.....	8



1 Rammevilkår

1.1 Omfang

Løyvet gjev vilkår for å redusere forureining frå utfylling i sjø på gnr/bnr 65/71 i Fitjar kommune.

Tiltaket i sjø omfattar utfylling av ca. 17 000 m³ massar. Utfyllinga skal skje frå land.

Statsforvaltaren legg til grunn at tiltaka skal gjennomførast som nemnt i søknad av 26. juni 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.

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 sørgje 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 Miljøriskovurdering av anleggsarbeida

Dette løyvets vilkår er basert på dei miljøriskovurderingane som er utført i samband med søknad om løyve etter forureiningslova og dei forslag til avbøtande tiltak som er omsøkte for å redusere 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 miljøriskovurderinga 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) 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 Aktsemd ovanfor framande organismar

Vestland fylke har gjennom dei siste årene registrert ein auke i observasjonar av fremmedarten japansk sjøpung, allment kjent som Havnespy. Denne arten har stort invasjonspotensiale, og høg økologisk effekt. Det er ingen kjente observasjonar i tiltaksområdet, men arten er observert fleire stader i fylket. Statsforvaltaren minner derfor om plikta til aktsemd i medhald til forskrift om framande organismar § 18. I den står det at den som iverksette tiltak som kan medføre utilsikta spreieing av fremmande organismar i miljøet skal opptre aktsamt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfaldet. Frå § 18 del a og b vises det til at tiltakshavar skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneberer, kunnskap til å treffe forebyggande tiltak og kunnskap til å raskt avdekke utilsikta spreieing av framande organismar.

2.9 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 internkontrollforskrifta¹. Internkontrollen skal blant anna sikre og dokumentere at tiltakshavar stettar krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrolllova² og andre relevante forskrifter til desse lovene. Tiltakshavar plikter å halde internkontrollen oppdatert.

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

² Produktkontrolllova av 11.06.1979 nr 79



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.

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

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 Tidsperiode

Av omsyn til gyte- og oppvekstperiode for torsk nord for tiltaksområdet skal utfyllingsarbeid skje i perioden frå juli månad og ut februar månad, jf. reguleringsføresegn 2.1.

4.3 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.

4.4 Samarbeid med lokalt fiskarlag

Det skal opprettast dialog med lokalt fiskarlag/Norges sildesalgslag for å sikre at det ikkje er låssatt fisk på nærliggjande låssettingsplassar på tidspunktet for anleggsarbeid i sjø.



4.5 Overvaking med turbiditetsmålingar

Ein eller fleire turbiditetsmålarar, plassert maks 150 meter frå anleggsområdet, skal nyttast når anleggsarbeid i sjø pågår for å overvake spreieing av finstoff. Bruk av turbiditetsmålar og fastsetting av bakgrunnsverdi skal skje i samsvar med NS-9433. Partikkelkonsentrasjonen utanfor tiltaksområdet skal ikkje vere høgare enn bakgrunnsverdi + 15 NTU/FNU i ein periode på meir enn 30 minutt. Ved oppnådd alarmgrense skal arbeidet stogge, og dersom overskriding skyldast tiltaket, skal det utførast avbøtande tiltak.

Handtering av alarmer skal innarbeidast slik at alle relevante ledd i prosjektorganisasjonen kjenner alarmgrensene og kva aksjoner som skal utførast ved overskriding, jf. vilkår 3.1 om internkontroll.

Kunnskap og informasjon tileigna i prosjektet skal brukast for justering av måleprogrammet. Dersom observasjonar og målingar viser at ein måler ikkje er plassert på eigna stad eller djupne, skal målaren flyttast.

4.6 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 fører til store problem for marine miljø og næringar. Arten veks mellom anna på skrog, fortøyningar, brygger og anna som finst i sjøen. Vestland fylke har gjennom dei siste åra registrert ein auke i observasjonar av havnespy. Havnespy er blant anna påvist ved kaiar i Måløy, Florø, Gulen, Bergen, Askøy og Øygarden. Arten spreier seg via skipsfart, særleg inne i dei største hamnene som har vitjing av utanlandske skip. Arten kan òg spreie seg til mindre hamner via småbåtar eller festa til tauverk, blåser og andre flyteobjekt i sjøen.

Statsforvaltaren minner om aktsomheitsplikta i høve til forskrift om framande organismar § 18. Der står det at den som set i verk tiltak som kan føre til utilsikta spreieing av framande organismar i miljøet, skal opptre aktsamt for å hindre at aktiviteten får uheldige følgjer for det biologiske mangfaldet. Tiltakshavar skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneber, kunnskap til å treffe førebyggjande tiltak og kunnskap til å raskt oppdage utilsikta spreieing av framande organismar. Mistanke om funn av havnespy [må meldast inn](#) og verifiserast av marinbiologisk kompetanse. Dersom havnespy blir stadfesta, [skal observasjonen rapporterast til Artsdatabanken](#), og det må setjast i verk tiltak for å unngå vidare spreieing. Slike tiltak skal skje i samsvar med [retteiing gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).

5 Kontroll- og overvaking

5.1 Plan for kontroll og overvaking

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

Kontroll- og overvaksingsplanen skal sikre at vilkåra i løyvet vert stetta, og planen skal utarbeidast i tråd med tilrådingane gitt i Miljødirektoratet si rettleiar 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 følge 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.

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.avfallsdeklarering.no.

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 faktaark³ M-1085 | 2018 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
- Oversikt over uønskete 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

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

³ Problemer med plast i sjø ved utfylling av sprengstein i sjø. Miljødirektoratet M-1085/2018