

From: Marvin Solheim[ms@rescandi.no]
Sent: 02.02.2022 18:29:19
To: Postmottak SFVL[sfvlpost@statsforvalteren.no]
Cc: Erik Brohjem[Erik.Brohjem@wergeland.com]
Subject: Søknad om løyve til avfallsanlegg
Til Statsforvalteren i Vestland

På vegne av selskapet Westland Waste AS finner dere vedlagt «Søknad om løyve til avfallsanlegg» inkludert vedlegg, for selskapet.

Vennligst bekreft mottak av denne til undertegnede på e-post ms@rescandi.no
Opplys også hva som per dato er estimert saksbehandlingstid for søknaden.

Skulle det være uklarheter eller spørsmål til søknaden ber vi dere bare komme tilbake til oss vedrørende dette.



Marvin Solheim
CEO
Rescandi Norge AS & Westland Waste AS

Address:
Brannstasjonsveien 8
4312 SANDNES
NORWAY

Mobile: +47 934 36 403
Social media: [LinkedIn](#)
Internet: www.rescandi.no



***E-mail Notice** : This email sent on behalf of Rescandi Norge AS is private and confidential. It is intended for the addressee only. If you are not the intended recipient, we ask that you inform the sender of the mistake, do not use the email in any way and permanently delete it from your system. All views or opinions expressed in this message are solely those of the author. Accordingly, Rescandi Norge AS and its affiliates do not accept responsibility for the contents of the message unless specifically stated otherwise. Rescandi Norge AS and its affiliates have taken reasonable precautions to ensure that no viruses are contained in this email, but do not accept any responsibility once this email has been transmitted in any way. You should take full responsibility for virus checking.*

***Personal Data:** We may collect and process data about you that may be subject to data protection laws. For more information about your rights, how we process your personal data, the legal basis for processing your personal data, how we protect your personal data and who to contact if you need any further information, please contact Rescandi Norge AS by email post@rescandi.no*



Søknad om løyve til avfallsanlegg etter forureiningslova

Søknadsskjema for avfallsanlegg

Dette skjemaet kan nyttast ved søknad om løyve til avfallsanlegg i Vestland, til dømes

- anlegg for sortering, omlasting og lagring av ordinært og farleg avfall
- kompostering av organisk avfall
- mottak og behandling av kasserte køyretøy og fritidsbåtar
- mottak og sortering av EE-avfall
- mottak, lagring og behandling av forureina massar

Drift av deponi og forbrenningsanlegg er regulert i avfallsforskrifta. Skal du søkje om drift av denne type anlegg, sjå eige rettleingsmateriell på Miljødirektoratet sine heimesider. Ta eventuelt kontakt med Fylkesmannen.

Krav til innhald i søknad

[Forureiningsforskrifta § 36-2](#) lister opp krav til innhald i søknad om løyve. Ved å fylle ut dette søknadsskjemaet vil dei ulike punkta i § 36-2 vere dekkja.

[Forureiningsforskrifta § 36-3](#) set meir omfattande krav til innhald i søknad frå verksemdar som er omfatta av industriutsløppsdirektivet (IED). Kva for avfallsverksemdar dette gjeld går fram av punkt 5 i [vedlegg 1 til forureiningsforskrifta kapittel 36](#). Søkjar må derfor først avklare om aktiviteten det skal søkast om er omfatta av IED. Sjå punkt 1.3. Ein del punkt og vedlegg til søknadsskjemaet gjeld berre for IED-verksemdar.

Sakshandsaming

Søknaden må i dei fleste tilfelle på offentleg høyring, jf. [forureiningsforskrifta kapittel 36](#). Vanleg høyringsfrist er minimum 4 veker. Fylkesmannen legg søknaden ut på offentleg høyring, på www.fylkesmannen.no/Vestland og i minst ei avis, og ber om uttale frå kommunen. Søkjar betalar for kunngjeringsa i avisa.

Vanleg tid for sakshandsaming er 6-9 månader frå fullstendig søknad er mottatt.

Gebyr

Fylkesmannen tek gebyr for arbeidet med løyve i samsvar med [forureiningsforskrifta kapittel 39](#) om gebyr til staten for arbeid med løyve og kontroll etter forureiningslova.

Innsending av søknaden

Søknaden skal sendast til Fylkesmannen på e-post til fmvlpost@fylkesmannen.no, eller til Fylkesmannen i Vestland, Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger.

Spørsmål

Spørsmål i samband med søknad om nytt eller endra løyve til avfallsanlegg kan rettast til dei som jobbar med avfall hos Fylkesmannen i Vestland. Sjå:

<https://www.fylkesmannen.no/Vestland/Miljo-og-klima/Avfall-og-gjenvinning/>



1 Generell informasjon

1.1 Informasjon om verksemda

Namn på verksemda	Westland Waste AS
Namn på anlegget	Westland Waste AS
Adresse til anlegget	Gulafjordvegen 75, 5960 DALSYRA
Postadresse	c/o Wergeland Halsvik, Gulafjordvegen 75
Postnr. og -stad	5960 DALSYRA
Telefon verksemd	+47 412 84 676
E-post verksemd	erik.brohjem@wergeland.com
Organisasjonsnr.	927 801 256
Fakturaadresse	c/o Wergeland Halsvik, Gulafjordvegen 75, 5960 DALSYRA

1.2 Kontaktperson

Kontaktperson	Marvin Solheim
Telefon kontaktperson	+47 934 36 403
E-post verksemd	erik.brohjem@wergeland.com
E-post kontaktperson	ms@rescandi.no

1.3 Søknaden gjeld

- Nyetablering Anna
- Endring av gjeldande løyve

Kort samandrag av kva søknaden gjeld

Wergeland-Halsvik AS vil gjennom sitt datterselskap Westland Waste AS starte opp virksomhet for mottak og mellomlagring av farlig- og ordinært avfall i Sløvåg i Gulen kommune

Planlagt dato for oppstart/ending 01.06.2022

Er verksemda omfatta av industriutsløpsdirektivet, jf. [forureiningsforskrifta kap. 36 vedlegg 1](#)? Ja
 Nei

Gjeld berre IED-verksemdar: Skriv opp punkt i [forureiningsforskrifta kap. 36 vedlegg 1](#) som gjeld for verksemda

Pkt. 5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.



2 Lokalisering

2.1 Eigedom

Før opp eigedomen/-ane søknaden gjeld i tabellen under:

Gardsnr.	Bruksnr.
62	42

Legg ved kart. Sjå punkt 17.

2.2 Avstand til naboar

Avstand (m) til næraste nabo

150m til næringsbygg / ca. 1,5 km til bolig

Type nabo (heilårs-/fritidsbustad, sjukehus, barnehage, leikeplass, industri osv.)

Industri (Wergeland Halsvik AS)

2.3 Eksisterande bruk av eigedomen

Omtal eksisterande bruk av eigedomen

Ulik industrivirksomhet / Mottak av boreavfall

3 Kommuneplan og reguleringsplan

I kommuneplanen er området sett av til

Industri

Området er i reguleringsplan regulert til

Industri

4 Om anlegget og drifta

4.1 Omtale av anlegget, arten og omfanget av verksemda og valt teknologi

Fyll inn «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside. Sjå punkt 17.

Legg ved detaljkart. Sjå punkt 17.

4.2 Driftstid

Kva er planlagt driftstid for verksemda? Fyll inn i tabellen:

Type dag	Set kryss viss drift	Skriv opp klokkeslett
Kvardagar	X	07:00-16:00
Kveld kvardagar	X	16:00-21:00
Natt		
Laurdag		
Sundag og heilagdag		



5 Avfallstypar

Avfallstypar skal gå fram av «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside. Sjå punkt 17.

6 Energi

Omtal dersom det er relevant for verksemda. *Gjeld i hovudsak større prosessanlegg som er IED-verksemdar.*

Ikke aktuelt

7 Utsleppskjelder

7.1 Avfallshandtering

Dersom det er andre utsleppskjelder frå avfallshandteringa enn det som går fram av aktivitetar i «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside, omtal

Det vil være oljeutskiller tilknyttet lagringsområdet.
Innendørs lagring av farlig avfall vil være helt tett og ikkje tilknyttet utslippspunkt.

7.2 Transport

Gje nærare omtale av transport av avfall til og frå anlegget (einingar, storleik på einingar, frekvens, tid på døgn/veke, ev. miljøeffektar av transport, m.m.)

Avfallet vil hovudsakelig bli levert til anlegget med skip til kai hos Wergeland industrihavn eller med lastebil. Lokaliteten er strategisk plassert i forhold til vidareutvikling av baseområdet i Sløvåg. Tankanlegg vil bli plassert nær kai. Området er regulert til industri og ligger ved samme fjord og transport-åre som en stor del av offshore trafikk og supplybåtar benytter i dag.

8 Utslepp til luft, vatn og grunn

8.1 Utslepp til vatn

Fyll inn tabellen under, sjå forklaring til tabell under:

Kjelde	Utslepp av årleg mengde i kubikkmeter	Utslepp via/til ¹	Planlagt type reinsing	Vassdrag/sjø det blir søkt utslepp til	Er det gjort analyse av utsleppet? ²	Utslepps-grense det blir søkt om ³
Prosessvatn ⁴	0					
Avløpsvatn ⁵	0					
Forureina overvatn ⁶	1153m ³	Egen ledning	Oljeutskiller	sjø	Nei	50 mg/l
Reint overvatn	0	0	0	0	0	0
Spyle- og vaskevatn	0					



Oljehaldig avløpsvatn	0					
Kjølevatn	0					
Kloakk større enn 50PE	0					
Anna, spesifiser	Eventuelt spyle- og vaskevann vil bli gjenvunnet eller rensset av Wergeland-Halsvik AS i eksisterende vannrenseanlegg					

¹ via eigen leidning, privat felleisleidning, kommunal avløpsleidning, kommunal overvassleidning, infiltrasjon i grunn eller tett tank

² Dersom det blir søkt om utsléppsgrense for nokre parametarar, legg ved vedlegg med informasjon om maksimal konsentrasjon det er søkt om. Sjå punkt 17

³ Dersom det er gjort analyse, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17

⁴ Vatn som oppstår ved behandling av avfall som t.d. overskotsvatn frå kompostering

⁵ Utslepp under 50 PE skal søkjast om til kommunen, jf. [forureiningsforskrifta kapittel 12](#)

⁶ Alt vatn som har vore i kontakt med avfall, overvatn frå trafikkområde og utandørs lagringsområde skal reknast som forureina avløpsvatn

Omtal kva utslepp til vatn inneheld og særleg om det inneheld helse- og miljøfarlege stoff

Forurenset overvann kan inneholde rester av olje

Omtal effekt av utslepp av vatn på vassdrag/sjø/grunn

Det vil ha svært liten miljøpåvirkning av en god reseipient se vedlagt reseipientundersøkelse.

8.2 Lukt

Er det venta at verksemda vil føre til lukt for naboar? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til lukt og planlagde tiltak for å redusere lukt

Se vedlagt lukt risikovurdering for bedriftene Wergeland Halsvik

Omtal venta tal på lukthendingar per månad

Sjå [Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013](#) for meir informasjon om lukt.

8.3 Støv

Er det venta at verksemda kan føre til støv for naboar? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til støv og planlagde tiltak for å redusere støv

Andre utslepp til luft

Vil verksemda ha andre utslepp til luft? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til utsleppet og planlagde tiltak for å redusere utsleppet



8.4 Støy

Er det venta at støy frå verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved næraste nabo vil overskride støygrenser i tabell under?

Ja Nei Viss ja, legg ved støyutgreiing. Sjå punkt 17.

Kvardagar	Laurdagar	Sun- og heilagdagar	Kveld (kl. 19–23), kvardagar	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-vega ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld. Levening er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Lnight er A-vega ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAFmax er A-vega maksimalnivå for dei 5–10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målt/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støyutgreiinga må gjerast av konsulent med akustisk kompetanse og utrekningsverktøy for denne type utgreiingar. Dersom støygrensene vert overskride, må utgreiinga vise forslag til avbøtande tiltak for å redusere støynivået (skjerming, anna plassering, mindre støyande utstyr, anna driftstid mv.) og rekne ut støynivået etter at desse eventuelle avbøtande tiltaka er gjennomført.

9 Miljøtilstanden i området der verksemda ligg

9.1 Vatn

Kort omtale av resipienten

Se vedlagt reseipientundersøkelse

Er det gjort resipientundersøking? Ja Nei Legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

Er det gjort straumundersøking? Ja Nei Legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

9.2 Naturmangfald

Omtal naturmangfald som kan bli påverka av aktiviteten det er søkt om

Ingen kjent påvirkning



9.3 Forureina grunn

Er det grunn til å tru at det kan vere forureina grunn under eller nær anlegget? Ja Nei Viss ja, omtal nærare

IED-verksemder har krav om tilstandsrapport som skal leggest ved søknaden. Sjå punkt 17.

10 Oversikt over interesser som aktiviteten kan få følgjer for

Omtal kjente interesser og aktivitetar i området. Dette punktet blir elles ivaretatt under høyring.

11 Førebygging og tiltak for å avgrense avfall frå drifta

Omtal kva verksemda gjer for å førebygge og kva tiltak verksemda gjer for å avgrense avfall og auke gjenvinning av avfall frå drifta

Bedriften er allerede tilknyttet flere sluttbehandlingsanlegg med følgende kapasiteter:

- 1.300.000 mill. tonn kapasitet for næringsavfall i Norge
- 900.000 mill. tonn kapasitet for næringsavfall i EU og Asia
- Totalt 50 ulike behandlingsanlegg for næringsavfall og metaller i Norge, Sverige, EU og Asia
- 5 forbrenningsanlegg for farlig avfall i Norge
- 5 Forbrenningsanlegg for farlig avfall i Norden og EU
- 2 norske biogassanlegg og 2 i EU
- 3 behandlingsanlegg i EU for fjerning av kvikksølv og andre tungmetaller
- 4 behandlingsanlegg for gjenvinning av katalysatorer i EU
- 12 biologiske eller termiske vannbehandlingsanlegg i Norge og EU

12 Teknikkar som kan førebygge og avgrense forureining

Omtal kva for teknikkar verksemda brukar for å førebygge og avgrense forureining

Farlig avfall stykkgoods, vil bli lagret innendørs og eller i lukket containere.

Farlig avfall bulk lagres i.h.t. tankforskriften

IED-verksemder må dokumentere bruk av de beste tilgjengelege teknikkar, jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 2. Det er venta at BREF som dokumenterer beste tilgjengelege teknikk er venta å komme i 2018. Legg ved dersom aktuelt. Sjå punkt 17.

13 Program for utsleppskontroll til ytre miljø (måleprogram)

Legg ved forslag til program. Sjå punkt 17.

14 Vedtak eller uttaler frå offentlege organ

Opplys om eventuelle vedtak eller uttaler frå offentlege organ som har fått saka til ettersyn



15 Konsekvensutgreiing

Er det gjort risikovurdering av hendingar/aktivitetar som kan føre til forureining?

Ja Nei Viss ja, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

Er det gjort konsekvensutgreiing?

Ja Nei Viss ja, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

16 Anna

Andre fordelar og ulemper ved tiltaket

Det er ingen mottaksanlegg for slike type avfallsfraksjoner frå næringsvirksomhet i regionen. Wergeland Haslvik sitt farlig avfallsanlegg for brukte borevæsker og boreslam er allereie etabelert med infrastruktur som kai fasiliteter og det er en bred kompetanse i konsernet på håndtering av farlig avfall. Det planlegges også for mulighet for privatpersonar i regionen og levere inn farlig stykkogodsavfall på sikt og til enkelte dager, etter nærmere avtale med lokal kommune.

Det er allereie et godt etablert KHMS og Internkontrollsystem for håndtering av farligavfall.

Westland Waste skal ha ISO 9001 og 14001 godkjenning på lik linje med resten av konsernet Wergeland Gruppa.

17 Vedlegg

Nedanfor i tabellen er det lista opp aktuelle vedlegg:

17.1 Alle verksemdar

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
2.1	Oversiktskart som viser lokalisering av anlegget, avstand til næraste nabo, bekk/elv og utsleppspunkt	x
4.1 og 5	Oversikt over avfallstypar og korleis dei skal handterast. Bruk «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside	x
4.1	Detaljkart som viser avgrensing av området, kvar på området dei ulike avfallstypane skal handterast og lagrast, type dekke, overvassleidningar, avløpsleidningar og eventuelle reinseanlegg	

17.2 IED-verksemdar

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
9.3	<i>IED-verksemdar: Tilstandsrapport for forureina grunn</i>	

**17.3 Moglege andre relevante vedlegg, t.d.**

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
8.1	Eventuelle utsleppsgrenser det blir søkt om og analysar av utslepp til vatn	
8.4	Eventuell støyutgreiing	
9.1	Eventuelle resipientundersøkingar og straumundersøkingar som er utført	x
13	Forslag til program for utsleppskontroll (måleprogram)	x
15	Eventuell risikovurdering og konsekvensutgreiing	
1	Beskrivelse av anlegget	x

Søknad om tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall i Gulen kommune

2. februar 2021

Innhold

1 VIRKSOMHETSBEKRIVELSE	3
1.1 Typer og mengder avfall	3
1.2 Mottak og mellomagring av avfall	3
1.3 Erfaring og kompetanse	4
2 ANLEGGSEKRIVELSE	5
2.1 Utforming av anlegget	5
2.2 Avfall produsert av selskapet	6
2.3 Bilder av anlegget:	6
3 UTSLIPP, BEREDSKAP OG RISIKO	9
3.1 Utslipp til luft, vann og grunn	9
4.3 Redegjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger	9
4.4 HMS og internkontroll	9

1 VIRKSOMHETSBEKRIVELSE

1.1 Typer og mengder avfall

Farlig avfall

Det søkes om å ta imot og sortere inntil 4000 tonn årlig, og å mellomlagre til enhver tid inntil 600 tonn farlig avfall som stykkgoods.

Det søkes videre om mottak av inntil 3000 tonn årlig, og mellomlagring av opp til 1000 tonn farlig avfall bulk, lagret på eget tankanlegg.

Næringsavfall og metaller

Selskapet søker i tillegg om å ta imot og sortere inntil 15000 tonn årlig, og å mellomlagre til enhver tid inntil 2000 tonn sortert og usortert næringsavfall.

I tillegg søker en om å ta imot og sortere inntil 3000 tonn årlig og å mellomlagre til enhver tid inntil 1000 tonn sortert og usorterte metaller.

All håndtering, sortering og lagring av næringsavfall og metaller vil være fysisk adskilt fra virksomheten som omfatter farlig avfall, for å unngå utilsiktet sammenblanding.

Se ellers nærmere spesifisering av avfallstyper og volum farlig avfall / næringsavfall / metaller i vedlagte «Søknad om løyve til avfallsanlegg etter forureiningslova» som et eget vedlegg nr. 5.

1.2 Mottak og mellomlagring av avfall

Anlegget skal i hovedsak motta avfall fra offshorevirksomhet, landanlegg og annen næringsvirksomhet.

Selskapet har etablert gode systemer for journalføring av avfallet som gir 100% sporbarhet basert på disse prinsipper.

- Innsikt i varestrømmer
- Relasjoner mot kunder og behandlingsanlegg
- Knytter sammen verdikjeden
- Ende til ende ansvar

Mottak farlig avfall

All håndtering av stykkgoods farlig avfall, så som sortering, om-emballering, pakking av avfallet (inkl. merking), vil foregå innendørs på heldekkende, tette flater i tråd med selskapets prosedyreverk.

Det vil bli egne områder for mottak, kontroll, vekt og om-emballering, samt eget område for avfall til videreforsendelse. Disse områdene vil merkes. Det vil være oppsamlingssystem for å fange opp søl fra fat og beholdere dersom det ved et uhell skulle bli lekkasje

Ved mottak vil det bli foretatt en mottakskontroll av avfallet. Dette inkluderer sjekk av emballasje, merking og deklarasjonsskjemaet som følger avfallet. Avfallet vil bli veid inn og plassert på riktig lager/sone. Samme type farlig avfall mellomlagres i båser. Lagringen vil skje på en slik måte at ulike avfallsfraksjoner ikke reagerer med hverandre.

Flytende avfall i bulk vil bli transportert til anlegget via båt eller bil, og pumpet til mottakstanker ved kaien.

Det farlige avfallet vil bli videre transportert fortløpende til godkjente behandlingsanlegg.

Det er etablerte prosedyre for mottakskontroll for avfall.

Mottak næringsavfall og metaller

Avfallet vil i hovedsak komme inn på anlegget med bil eller båt ferdig sortert. Etter mottak blir avfallet veid inn utendørs. Etter vekt- og mottakskontroll kjøres avfallet, med unntak av metall og trevirke inn og tømmes inne i sorteringshallen. Avfallet blir her etter sortert med sorteringsmaskin og eventuelt etter sortert for hånd (ved behov). Avfallet sorteres i størst mulig grad i gjenvinnbare fraksjoner.

Det er forventet at hoveddelen av avfallet allerede vil være sortert i gjenvinnbare fraksjoner når det kommer til selskapet.

Metall og trevirke vil bli transportert til et eget område hvor det blir sortert og mellomlagret før videretransport til aktuelle behandlingsanlegg.

Selskapet har laget en egen avfallsveileder som skal følges av de kunder som er under kontrakt med selskapet. Se vedlegg 2 avfallsveileder.

Det er etablerte prosedyre for mottakskontroll for avfall.

1.3 Erfaring og kompetanse

Anlegget skal i første omgang bemannes med 10-15 personer.

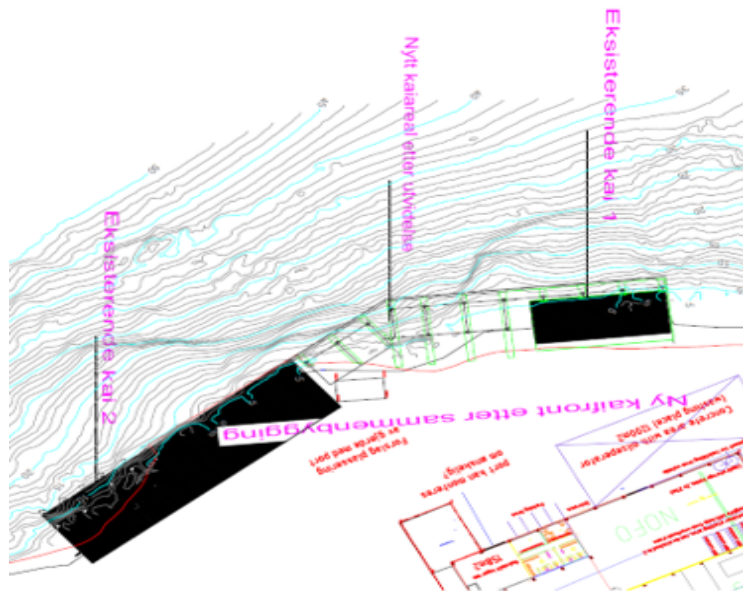
Medarbeiderne skal ha gjennomgått nødvendig opplæring i forhold til håndtering av farlig avfall.

Virksomheten vil også ha en egen sikkerhetsrådgiver.

2 ANLEGGSBESKRIVELSE

Selskapet har tilgang til 2 stk kaier tilknyttet eiendommen.

Kai 1 er 70 meter kai 2 er 120meter, kai 2 har også krankapsitet på 40 tonn. På kai 1 og 2 er det allerede etablert mottaksliner for flytende farlig avfall i bulk til Wergeland Halsvik.



2.1 Utforming av anlegget

Området vil ha asfaltert og støpt dekke der det lagres avfall, og det vil bli bygget ringmurer for lagring av tanker og containere. Arealer tilknyttet farlig avfall skal tilknyttes oljeutskiller og områder med sterke kjemikalier skal være helt lukket uten avrenning til ytre miljø.

Anlegget skal deles inn i soner og avfallet skal lagres slik at det er beskyttet mot ytre påvirkninger.

Tankanlegg

Lagring av flytende farlig avfall vil foregå i tankfarmer som er plassert i sikringsbasseng. Det vil bli installert overflyllingsvarsel på tankene.

Alle tanker vil til enhver tid være merket med innhold. I tillegg vil det bli utarbeidet en oversikt hvor det framgår hva som er lagret på hver tank.

Tankanlegget vil etableres i henhold til gjeldende regelverk / tankforskriften.

Det er etablert lagerstyringssystem som skal sikre at en har god oversikt over mengder og typer lagret avfall på de ulike tankene. Samme system brukes i forbindelse med vedlikehold og oppfølging av tankanlegget.

Farlig avfall - stykkgoods

Både mottakskontroll, sortering og lagring vil skje i et bygg med fast støpt dekk. I farlig avfallshallen vil det være tette oppsamlingssystem for å fange opp søl fra fat og beholdere dersom det ved et uhell skulle bli lekkasje.

Næringsavfall og metaller

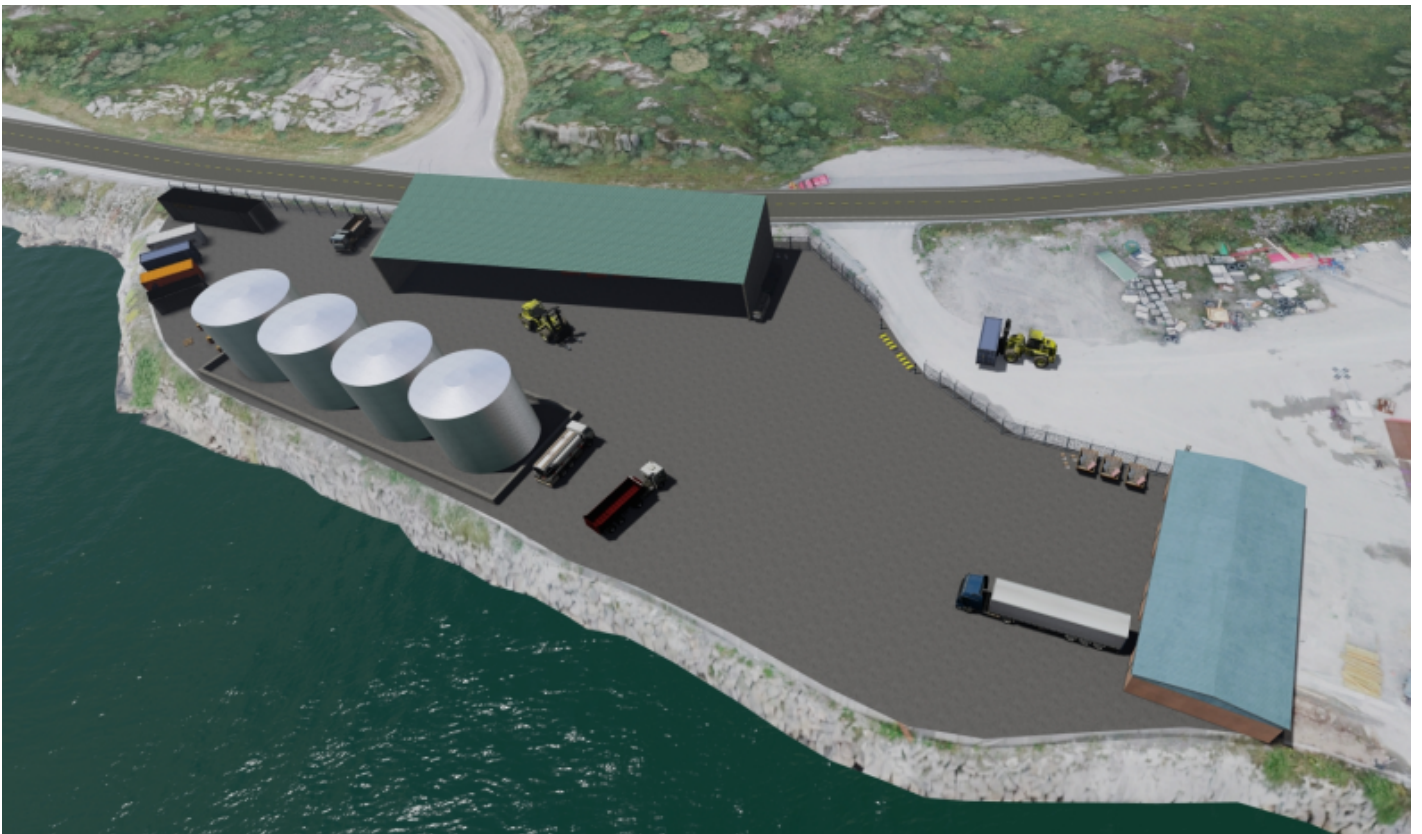
Håndteringen av næringsavfallet, med unntak av metall og trevirke, vil foregå innendørs i en sorteringshall for næringsavfall, og således ikke medføre forurensning eller virke skjemmende.

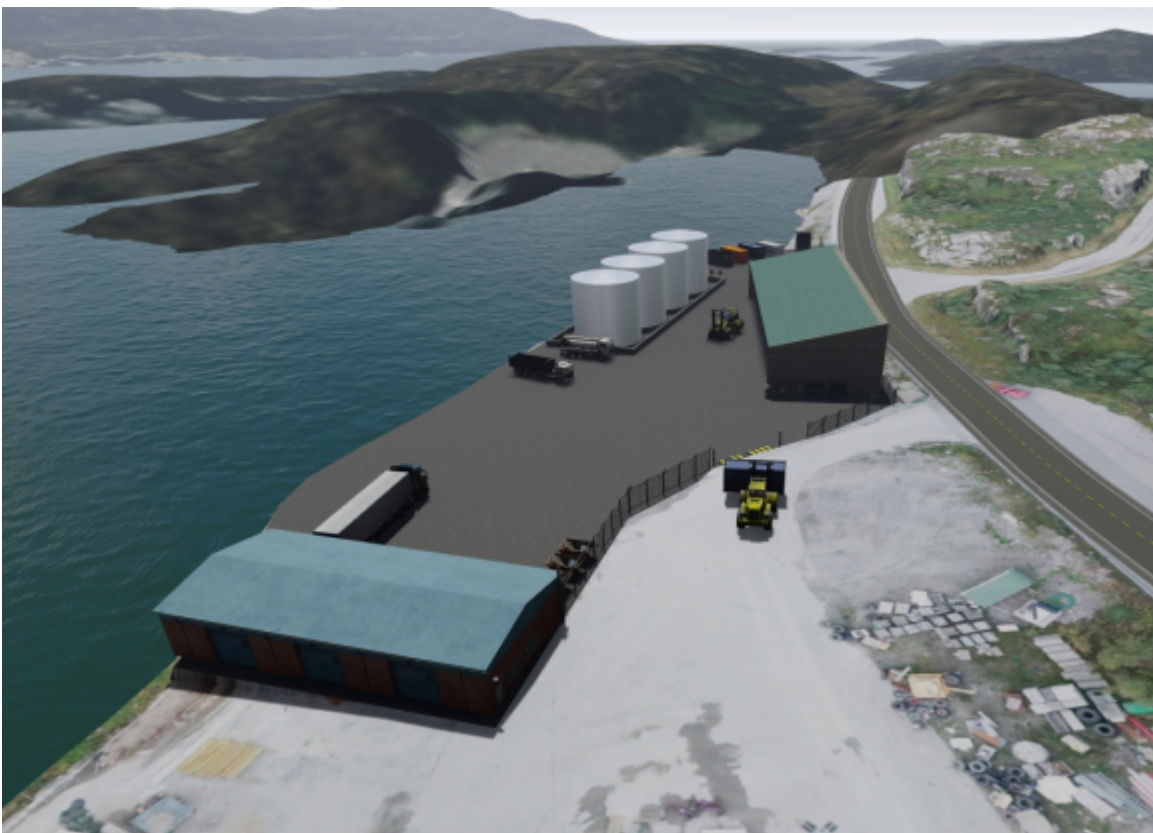
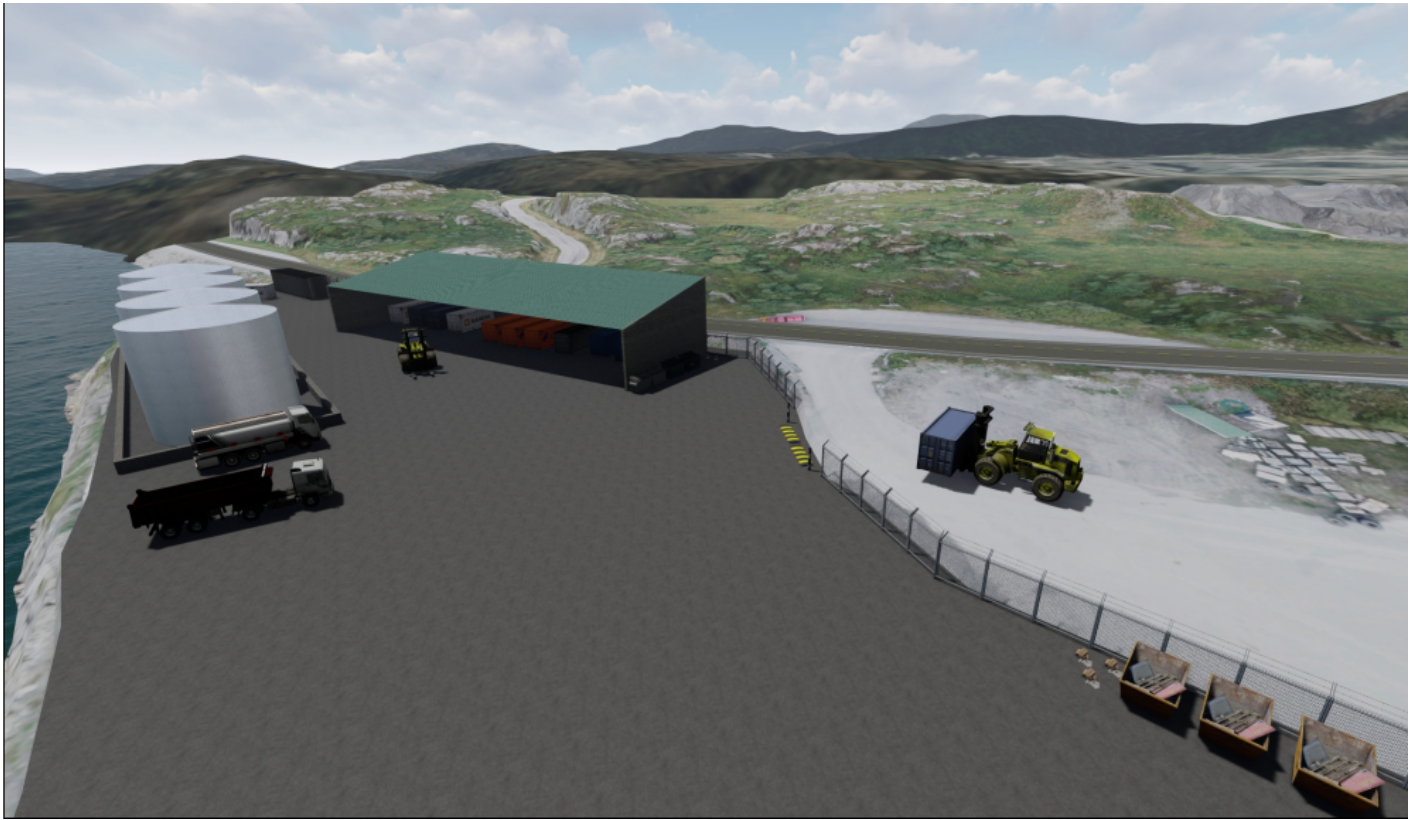
Metall og trevirke vil bli håndtert utendørs på et eget skjermet område med fast dekke.

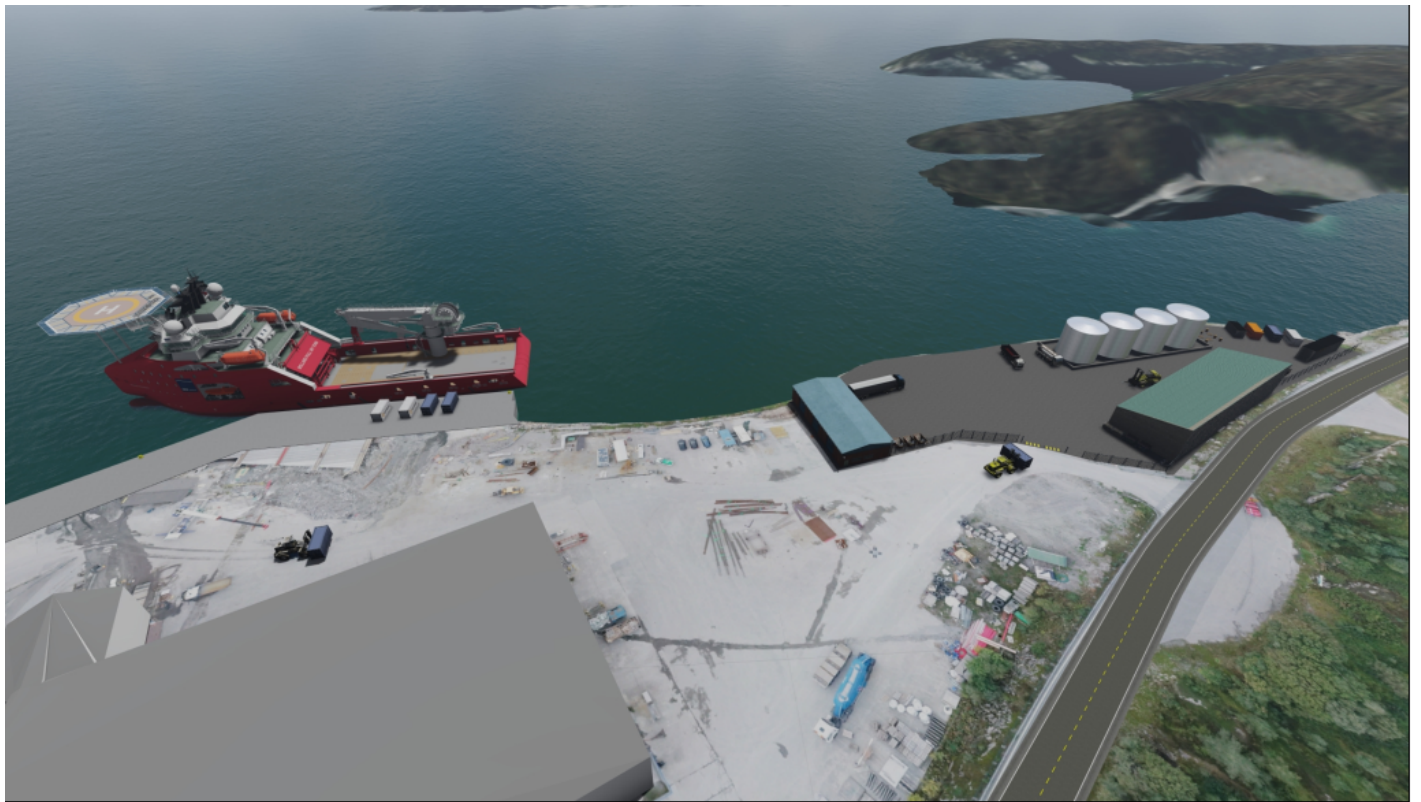
2.2 Avfall produsert av selskapet

Avfall produsert av selskapet vil bli forsvarlig håndtert, i tråd med selskapets rutiner.

2.3 Bilder av anlegget







3 UTSLIPP, BEREDSKAP OG RISIKO

3.1 Utslipp til luft, vann og grunn

Mottak og mellomlagring av farlig avfall stykkgoods og næringsavfall vil, med unntak av metall og trevirke, skje under tak. Aktiviteten vil ikke skape utslipp til luft, vann eller grunn, utover utslipp fra oljeutskiller og fra biler og skip som leverer avfall og vanlig drift av kjøretøy/maskiner/trucker på området.

Eventuelt spill skal samles opp, og selskapet har prosedyrer og utstyr for dette.

Mulige støykilder fra anlegget er håndtering av metall, lasting og lossing av båter og biler, trafikk til og fra området, containerhåndtering og bruk av anleggsmaskiner.

Det vil i liten eller ingen grad være flyve avfall, da avfall som potensielt genererer flyve avfall håndteres innendørs. Området vil bli inngjerdet og uttransport av avfallet vil foregå i containere med nett eller i lukket bil, båt eller container.

Det vil bli lite lukt knyttet til avfallet, da restavfallet erfaringsmessig i liten grad vil inneholde matavfall.

Det vil bli etablert oljeutskiller dimensjonert for eiendommen. Det vil bli foretatt jevnlig prøvetaking av oljeutskiller, i tråd med gitte regelverk og egne selskapets prosedyrer.

4.3 Redegjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger

Anlegget etableres på et ubebyggt område, regulert til industri. Området forvaltes av Wergeland Holding AS i dag. Det er Wergeland Eiendom som vil bygge ut tomten basert på våre spesifikasjoner med leieavtale i bunn

Eiendommen ligger med grense til sjøen.

4.4 HMS og internkontroll

Det eksisterende kvalitetssystemet til Wergeland Gruppen vil bli implementert i virksomheten.

Dersom det er behov for nye rutiner, vil disse bli utarbeidet.

Wergeland gruppen er ISO 9001 og 14001 sertifisert og har lang erfaring med mottak og behandling av farlig avfall. Internkontrollsystemet blir Landax og varelager blir VISMA og LINK.



Erik Brohjem
Styreleder Westland Waste



Marvin Solheim
Daglig leder Westland Waste

Type avfall	Maksimal årleg mottaksmengde i tonn	Maksimal lagringsmengde i tonn	Maksimal lagringstid (veker/månader)	Aktivitet *	Dekke **	Skjerming/lagringshøgde ***	Merknad
Blanda næringsavfall	15000	2000	12	Sortering, lagring, pressing, kverning, knusing, omlasting, balling	Fast dekke i betong eller asfalt	Innandørs, under tak, utendørs, i tett konteiner (avhengig av avfallstype) Utendørs lagring av avfall: Maksimal lagringshøyde: 4 meter	
Blanda husholdsavfall							
Emballert restavfall (i ballar)							
Bioavfall og slam							
Kjøkken- og matavfall fra stor- og småhushald							
Park- og hageavfall							
Trevirke							
Flis, spon og bark							
EE-avfall							
Alle typer EE-avfall							
Særskilte produktgrupper. Oppgi produktgrupper etter avfallsforskrifta § 1-1a i merknadsfelt							
Masser og uorganisk materiale							
Rein betong, tegl og takstein							
Forurenset betong, tegl og takstein							
Gips							
Slagg, stov, bunnaske, flygeaske							
Slam, uorganisk							
Koste- og sandfangsmassar							
Plast							
Papir, papp og kartong							
Gummi							
Glas							
Tekstil, skinn, møbel og inventar							
Metall	3000	1000	12	Sortering, lagring, omlasting	Fast dekke i betong	Utendørs	
Avfall frå drifta****	0	0		Leveres videre sammen med annet avfall	Som annet avfall (etter type)	Som annet avfall (etter type)	
Farleg avfall							
Stykkegods	4000	600	12	sortering, lagring, setting, omlasting, avvatning	Fast dekke i betong med oppsamling	Innendørs, under tak, i tett konteiner, tank	
Tank > 10 m ³ (petroleumprodukt)	3000	1000	12				
Total omsøkt avfallsmengde	25000	4600					

* Omtal korleis dei ulike avfallstypene skal handterast. Til dømes behandling, sortering, lagring, miljøsanering, pressing, kverning, knusing, setting, omlasting, deponering, fragmentering, kompostering, avvatning, balling

** Omtal type dekke for dei ulike avfallstypene og aktivitetane. Til dømes asfalt, betong, grus

*** Omtal type skjerming for dei ulike avfallstypene og aktivitetane. Til dømes innandørs, under tak, utandørs, i tett konteinar, lufttett konteinar, tank. For utandørs lagring av avfall oppgje maksimal lagringshøgde

**** Oppgi avfall frå drifta som skal lagrast på anlegget. Til dømes sikterest

From: Marvin Solheim[ms@rescandi.no]

Sent: 14.03.2022 09:50:16

To: Mullen, Toril Marie[fmsftmu@statsforvalteren.no]

Cc: Erik Brohjem[Erik.Brohjem@wergeland.com]

Subject: Ber om nokre fleire opplysningar til søknad om avfallsanlegg i Sløvågen

Hei Toril

Vedlagt finner du våre svar på dine spørsmål til søknaden i Sløvåg.

Regards

Marvin Solheim

CEO

Westland Waste AS

Address:

Brannstasjonsveien 8

4312 SANDNES

NORWAY

Mobile: +47 934 36 403

Fra: "Mulen, Toril Marie" <fmsftmu@statsforvalteren.no>

Dato: onsdag 9. mars 2022 kl. 11:32

Til: Marvin Solheim <ms@rescandi.no>

Emne: Ber om nokre fleire opplysningar til søknad om avfallsanlegg i Sløvågen

Hei

Takk for tilbakemeldinga på førre epost. Viser til dagens telefonsamtale.

Vi ser at det framleis er nokre fleire spørsmål før søknaden er klar for å leggast ut på høyring i henhold til si rettleiing.

Miljødirektoratet si rettleiing til søknad om avfallsanlegg:

<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forensning/industri/for-naringsliv/soknadsveileder/industri/>

I tillegg til det verksemda allereie har sendt inn, treng vi opplysningar om følgande:

- Kva er utsleppspunkta si plassering (utklipp frå MDir si rettleiing til innhald i ein søknad om utslep
 - I. Utsleppspunkter:
 - Utsleppssted (koordinater), utslippsdyp og lengde fra land.
 - Beskrivelse av utslippspunktet (f.eks. bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet).
 - Hvis det er påslipp til kommunalt nett, må dette opplyses om. Informasjon om hvor utslippet føres må vedlegges.

Hvis utslippet går til kommunalt renseanlegg, skal relevant informasjon om belastning og rensing vedlegges. Eventuelle påslippskrav eller påslippavtaler skal vedlegges.

- Verksemda har i søknaden opplyst i punkt 9.2 Naturmangfold: «Ingen kjent påvirkning». Bedrifta s gjere greie for eksisterande kunnskap om naturmangfold og vurdere effektar av tiltaket. Det må og områder, naturtypar, økosystemer eller arter (naturmangfoldloven) som kan påvirkes av virksomhet

Med venleg helsing
Toril Marie Mulen
seniorrådgjevar



Statsforvaltaren i Vestland

Telefon: 57 64 31 27

Mobil: 45 25 58 89

E-post: fmsftmu@statsforvalteren.no

Web: www.statsforvaltaren.no/vl

From: Marvin Solheim[ms@rescandi.no]

Sent: 24.02.2022 16:40:18

To: Mullen, Toril Marie[fmsftmu@statsforvalteren.no]

Cc: erik.brohjem@wergeland.com[erik.brohjem@wergeland.com]

Subject: Ber om nokre fleire opplysningar til søknad om avfallsanlegg i Sløvågen

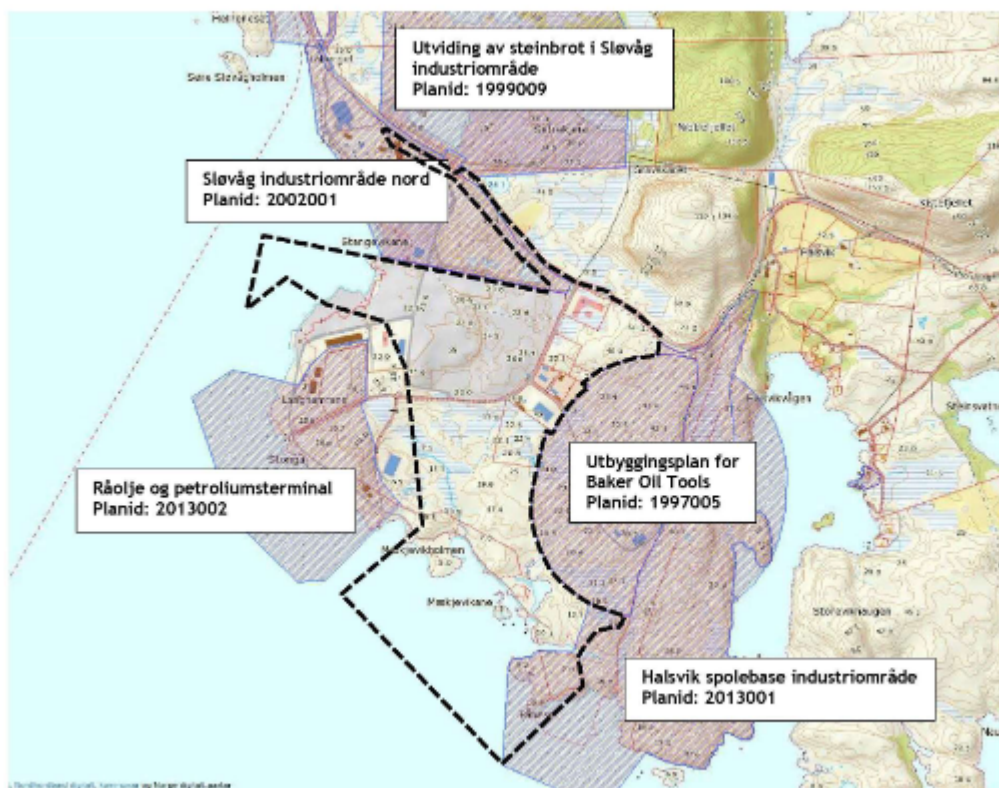
Hei Torild

Vedlagt følger oppdatert «vedlegg 6 til søknad om løyve til avfallsanlegg».

Kan du se om denne er henhold til det du etterspør om avfallsnummer, og ev. gi en rask tilbakemelding om korrekt oppfattet av meg?

«Tilstandsrapport for grunn og grunnvatn» er iverksatt av Wergeland-Halsvik, men etter det jeg forstod i vår så vil ikke saksbehandling av vår søknad stanse opp mens vi venter på tilbakemelding på dette punkte. Vedrørende reguleringsplanen så har jeg fått tilbakemelding om at det er Sløvåg industriområde Nord (PlanID

5.3 REGULERINGSPLANAR



Figur 4 Oversikt over tilgrensande reguleringsplanar til planområdet. Kjelde: nordhordlandskart.

Regards

Marvin Solheim

CEO

Rescandi Norge AS

Address:

Brannstasjonsveien 8

4312 SANDNES

NORWAY

Mobile:

+47 934 36 403

Vi har sett igjennom søknaden og vi ber om nokre fleire opplysningar. Vi treng at de fyller ut vedlagte vec om løyve til avfallsanlegg.

Det er detaljar som avfallsstoffnummer mm vi saknar. Vi ber også om at de utarbeider ein tilstandsrapport grunnvatn.

Vi ønskjer å sjå ordlyden i reguleringsplanen for området der avfallsanlegget skal ligge. Kva heiter reguler det Sløvåg industriområde Nord, eller er det Gulen industrihamn Gnr 63/15?

Sakshandsamingstid:

Det er 6-9 månader sakshandsamingstid for løyve til avfallsanlegg, etter at søknaden er komplett.

Sakshandsamingsgebyr:

Statsforvaltaren tek gebyr for arbeidet med løyve. På bakgrunn av dei opplysningane som vart gitt i søknaden, er saka førebels plassert i gebyrsats 4, jf. forureiningsforskrifta § 39-4. Gebyret vil då vere 105 000 kroner.

Dersom vi bruker vesentleg meir tid på saka enn det som ligg til grunn for sats 4, kan gebyrsats 3 nyt Endeleg gebyr vil bli fastsett og faktura vil bli sendt når saka er behandla.

Miljødirektoratet si rettleiing til søknad om avfallsanlegg:

Vi har laga ei nettsak med informasjon om kva vi treng for å kunne sakshandsame ein søknad om løyve ti <https://www.statsforvalteren.no/nn/vestland/miljo-og-klima/avfall-og-gjenvinning/Avfall-Soknad-om-loy-avfallsanlegg/>

Jamfør rettleiaren til Miljødirektoratet om IED skal verksemda utarbeide ein tilstandsrapport om mulig grunn og grunnvann:

<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/industriutslippssvar/>

Generell informasjon om IED frå Miljødirektoratet:

<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/industri/for-naringsliv/industriutslippssvar/>

Med venleg helsing

Toril Marie Mulen

seniorrådgjevar



Statsforvaltaren i Vestland

Telefon: 57 64 31 27

Mobil: 45 25 58 89

E-post: fmsftmu@statsforvalteren.no

Web: www.statsforvaltaren.no/vl

Statsforvalteren i Vestland

Att: Toril Marie Mullen
fmsftmu@statsforvalteren.no

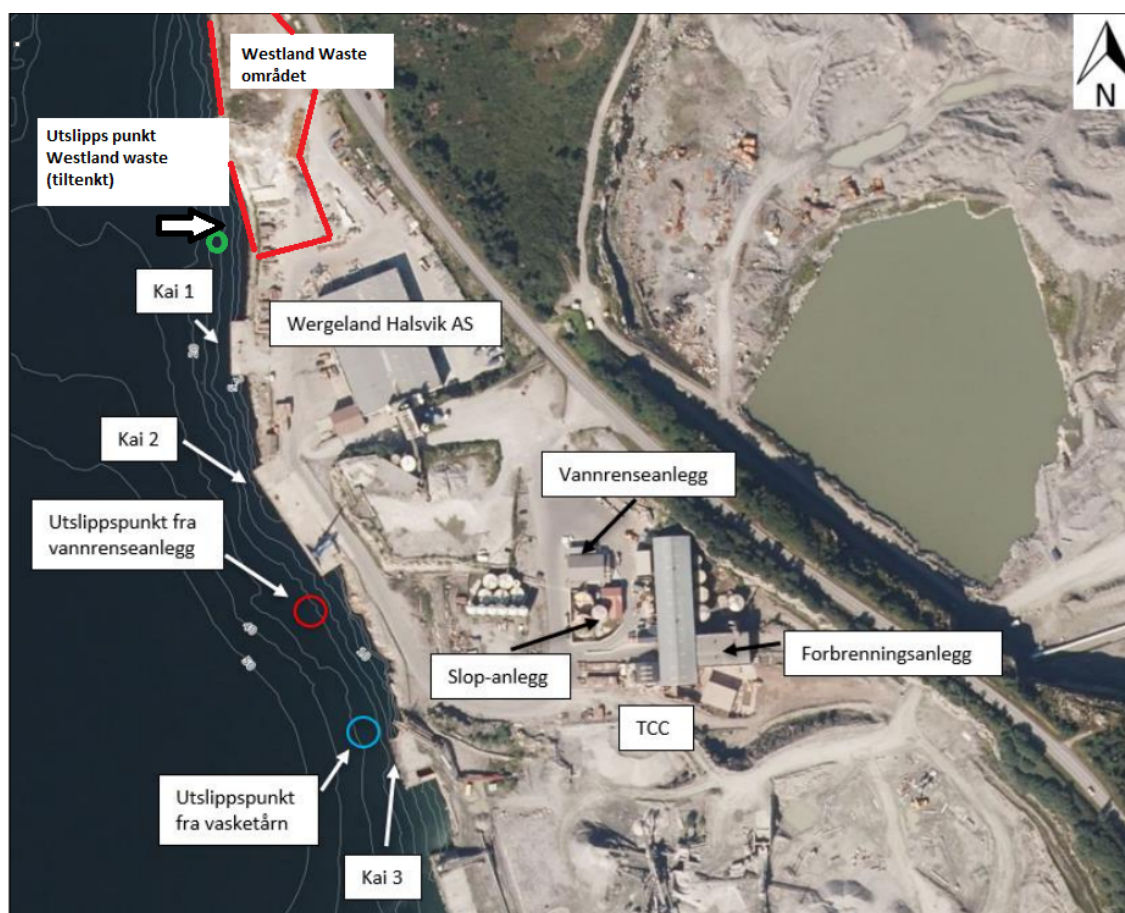
Sløvåg, 14.03.2022

Svar på ønske om flereopplysninger til søknad om avfallsanlegg i Sløvåg

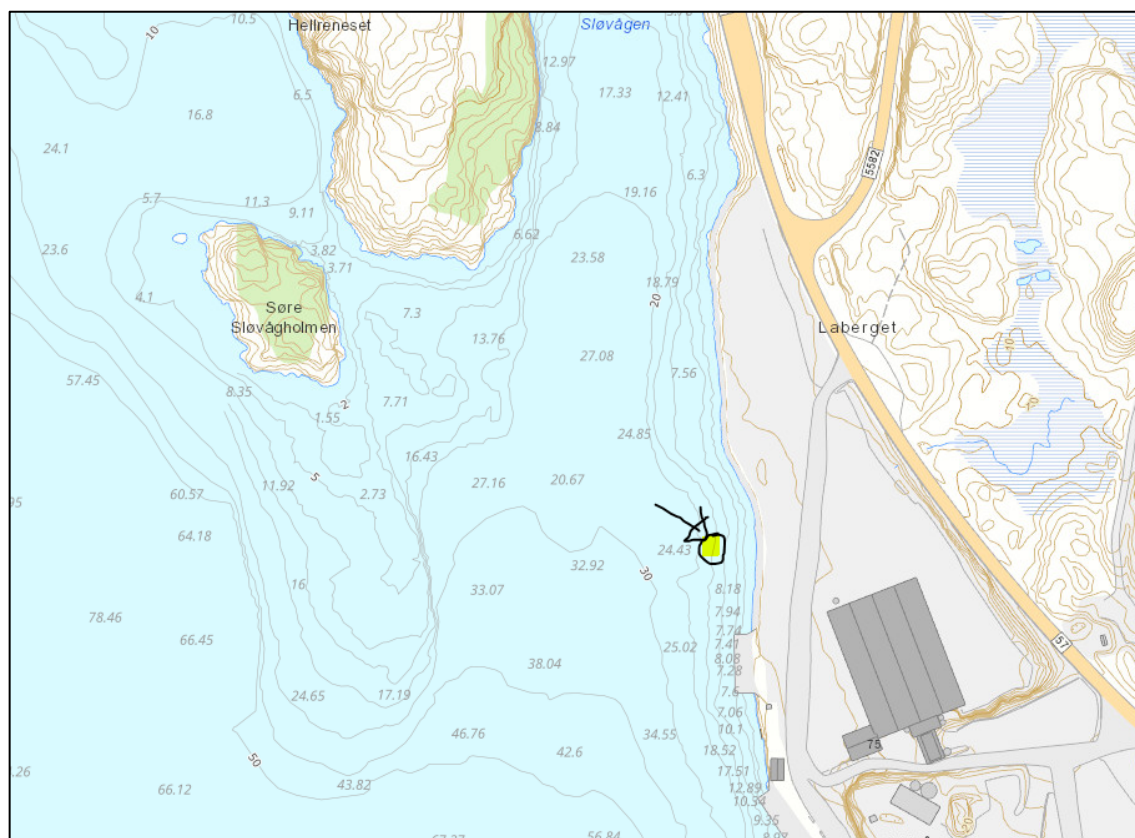
Spørsmål: Kva er utsléppspunkta si plassering?

Svar: Utslippspunkt

Bedriften har p.t. ikke etablert utslippspunkt for dette anlegget, men det vil bli lagt i 110mm rør med lodd slik at utslippet skjer på ca. 20 meters vanddybde. Dette er i tilsvarende de andre bedriftenes utslippspunkt i samme område. Se bilde under.



Bilde: Utslippspunkt Westland Waste AS



Dybdekart: Utslippspunkt Westland Waste AS

Spørsmål - Naturmangfold:

Det må opplyses om verna områder, naturtyper, økosystemer eller arter (naturmangfoldloven) som kan påvirkes av virksomheten (Miljødirektoratets Naturbase). Kan verksemda opplyse om kva som finst i databasen om naturmangfold frå før i nærområdet?

Svar – Naturmangfold:

Utslipet er til Fensfjorden som er en saltvannsfjord med god utskiftning av vannmassene. Fjorden er i moderat økologisk tilstand, bl.a. pga. innholdet av nitrat+nitritt og sink. Rett nord for utslippspunktet ligger vannforekomsten Brandangersundet som er en beskyttet kyst/fjord i god økologisk tilstand.

Fensfjorden er 3-5 km bred og ca. 30 km lang, og strekker seg fra havet i vest og sydøstover til den går over i Austfjorden. Fensfjorden er en saltvannsfjord med god utskiftning av vannmassene. Sjøkart viser at topografien av sjøbunnen har dybder på over 100 m allerede noen hundre meter fra strandlinjen.

Hovedbassenget i fjorden, litt sør for industriområdet, har et dyp på over 400 m. Hydrografiske målinger har vist at Fensfjorden er en lagdelt fjord med et sprangsjikt i de øvre 10 m (2). I havbruksdatabasen (3) er flere mindre områder i Fensfjorden registrert som aktive fiskeplasser der det blir eller har vært drevet yrkes-, fritids – og/eller turistfiske, og der man kan anta fortsatt bruk.

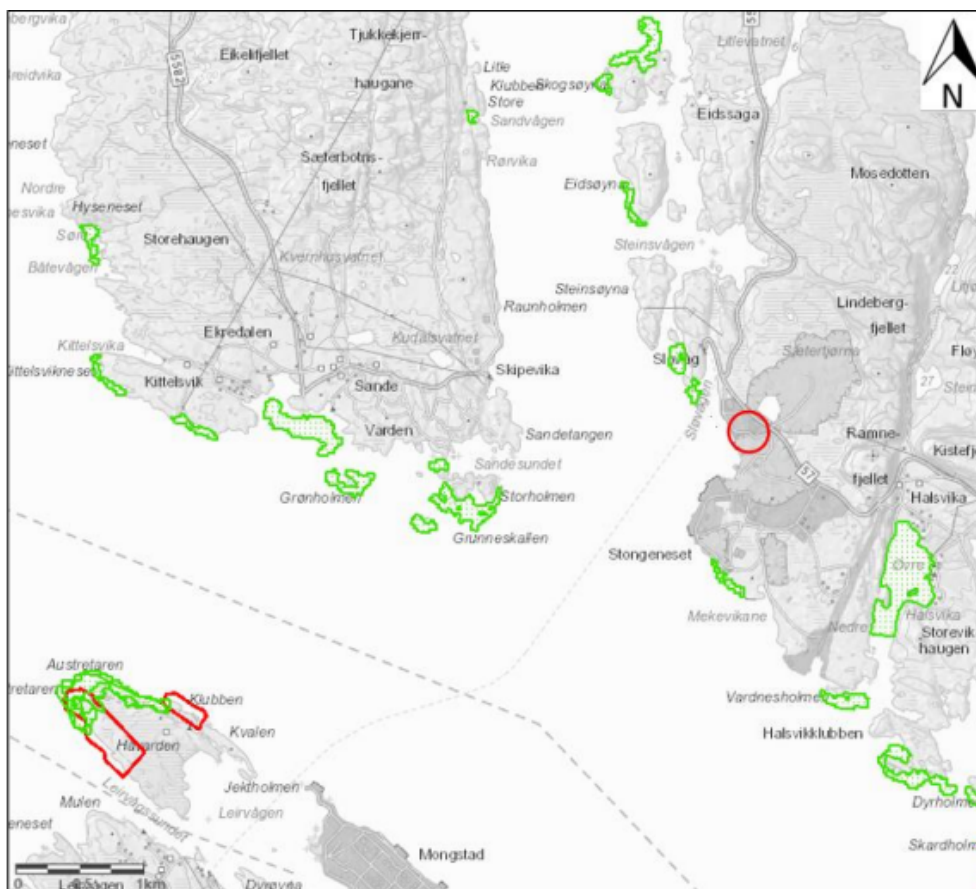
Sløvågen ligger ved vannforekomsten Fensfjorden (vannforekomstID: 0261040101-11-C). Figur 4 viser utstrekningen av Fensfjorden. Lokaliseringen av Wergeland Halsvik ved Sløvågen er vist med rødt. I vannnett (4) er Fensfjorden karakterisert som moderat eksponert kyst med moderat bølgeeksponering og middels forskjell i tidevann (1-5 m). Fensfjorden er delvis lagdelt i vannsøylen, og oppholdstiden for

bunnvann er vurdert som kort (dager). Strømhastigheten er moderat (1-3 knop). Saliniteten er euhalin (> 30 psu).

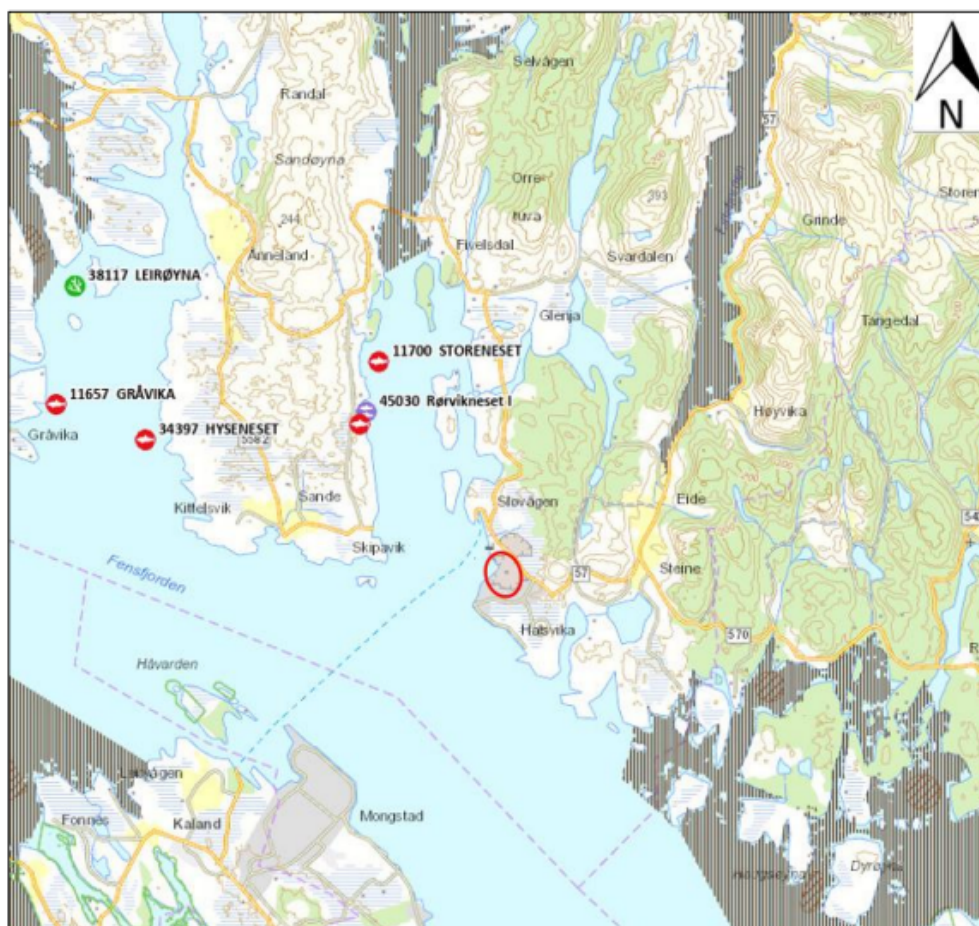
Økologisk tilstand er angitt som moderat og kjemisk tilstand som dårlig (pga. PAH og kvikksølv i biota). Sink, som er et vannregionsspesifikt stoff, er også klassifisert i dårlig tilstand. De biologiske parameterne (bunnfauna og klorofyll a) er i god og svært god tilstand.

Figur 6 viser en oversikt over naturvernområder og registrerte naturtyper etter DN-håndbok 19 fra Naturbase (5). Lokaliseringen av Wergeland Halsvik er vist med rødt. Cirka 0,25-0,5 km nordvest for utslippspunktet fra vannrenseanlegget er det registrert tareskogforekomster av viktig verdi. Tareskogene er produktive økosystemer med stor artsdiversitet. Tareskogene utgjør et variert habitat for små krepsdyr, bløtdyr, børstemark, pigghuder, fisk, m.fl. (6). Ifølge Naturbase er det ikke noen naturvernområder i nærområdet til Sløvågen. Nærmeste vernede område er på Austretaren ved Mongstad, ca. 5 km mot vest.

Figur 7 viser registrerte oppdrettslokaliteter, gyteområder og gytefelter for torsk. De nærmeste gyteområdene er gytefelt for torsk i Brandangersundet (verdi 6, ca. 5 km mot nord), og gytefeltet for torsk på Haugdalsosen (verdi 5, ca. 4 km mot sørøst). Nærmeste oppdrettsanlegg ligger ca. 3-4 km mot nordvest. Dette er et landanlegg og et antatt settefiskanlegg på Rørvikneset (lokalitet Rørvikneset I og II), samt et sjøanlegg på Storneset (lokalitet Storneset). Landanlegget tar inn sjøvann, mens settefiskanlegget tar inn ferskvann.



Figur 6. Registrerte naturtyper (grønnskravert) og naturvernområde (rødmarkert) i Naturbase (5). Lokaliseringen av Wergeland Halsvik er vist med rødt sirkel.



Figur 7. Kartutsnitt fra Akvakultur. Kartet viser registrerte lokaliteter for fiskeoppdrett, gyteområder og gytefelter for torsk.

Spørsmål: Kan dere spesifisere avfallsstoffnummera 1100 og 1600 enno meir?

Svar:

Oppdatert tabell med utvidet spesifikasjon av avfallstoffnummer 1100 og 1600 er vedlagt.

En har forståelse på at avfallsgruppene 1100 og 1600 er svært vide i omfang, og vi har derfor redusert dette omfanget så godt vi tror det er mulig i forhold til avfall som normalt blir produsert fra offshorevirksomheten.

Men noen typer avfall bør være oppført i tillatelsen, ikke fordi vi har tro på at det vil komme særlige mengder av dette avfallet til Sløvåg, men vi kan oppleve at det blir levert f.eks. fra skip som ligger til kai over lengre perioder, og da må vi være i stand til å håndtere dette også i forhold til tillatelsen.

Innenfor avfallskodene 1100 og 1600 vil vi tro at det er trevirke og betong som vil kunne stå for ca. 90% av volumet.

Spørsmål: Liste over de nærmeste naboene, velforeninger og andre som vil kunne bli særlig berørt av den planlagte aktiviteten?

Svar:

Vi har fått oppgitt følgende naboliste til anlegget:

DC Halsvik Aggregates AS med org nummer 977 213 630 som er naboer som grenser til området.

- GNR 63 BNR 22
- GNR 62 BNR 58

Det er offentlig vei som grenser til området (Riksveg nr. 57)

- GNR 62 BNR 52

Med vennlig hilsen



Marvin Solheim
Daglig leder

Vedlegg 6. Mottak, lagring og behandling av avfall

Tabell 1 Avfallstyper og mengder

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som kan lagras til kvar tid	Maksimal lagringstid (veker/månadar)
1100	Bioavfall og slam	2000	12 månader
1200	Papir, papp og kartong		
1300	Glass		
1500	EE-avfall		
1600	Masser og uorganisk materiale		
1700	Plast		
1800	Gummi		
9912	Blandet næringsavfall		
1400	Metall	1000	12 månader
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	600 (stykkgods) 1000 (bulk/tank)	12 månader
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget		
7021	Olje- og fettavfall		
7022	Oljeforurenset masse		
7023	Drivstoff og fyringsolje		
7024	Oljefiltre		
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat		
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann		
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk		
7041	Organiske løsemidler med halogen		
7042	Organiske løsemidler uten halogen		
7043	Trikloretan (TRI), refusjonsberettiget		
7051	Maling, lim og lakk		
7055	Spraybokser		
7081	Kvikksølvholdig avfall		
7082	Kvikksølvholdige batterier		
7083	Kadmiumholdig avfall		
7084	Kadmiumholdige batterier		
7085	Amalgam		
7086	Lysstoffør og sparepærer		
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff		
7092	Blyakkumulatorer		
7093	Småbatterier usortert		
7094	Litiumbatterier		
7095	Metallhydroksidslam		
7096	Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.		
7097	Uorganiske løsninger og bad		
7098	CCA-impregnert trevirke		
7100	Cyanidholdig avfall		
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv		
7112	Bekjempningsmidler med kvikksølv		
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater		
7122	Sterkt reaktivt stoff		
7123	Herdere, organiske peroksider		
7131	Syrer, uorganiske		
7132	Baser, uorganiske		
7133	Rengjøringsmidler		
7134	Surt organisk avfall		
7135	Basisk organisk avfall		
7141	Mineraloljebasert boreslam og borkaks		
7142	Oljebasert borevæske		
7143	Kaks med oljebasert borevæske		
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7151	Organisk avfall med halogen		
7152	Organisk avfall uten halogen		
7154	Kreosotimpregnert trevirke		
7155	Avfall med bromerte flammehemmere		
7156	Avfall med ftalater		
7157	Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK		
7158	Klorparafinholdige isolerglassruter		
7159	Klorparafinholdig avfall		
7165	Prosessvann, vaskevann		
7210	PCB- og PCT-holdig avfall		
7211	PCB-holdige isolerglassruter		
7220	Fotokjemikalier		
7230	Halon		
7240	KFK		
7250	Asbest		
7261	Gasser i trykkbeholdere		

Vedlegg 6. Mottak, lagring og behandling av avfall

Tabell 2 Avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåtar:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Arleg mengde (eining/år)	Behandlingsmåtar	Informasjon om type dekke, skjermingsiltak og lagringshøg			
1100	Bioavfall og slam	15000 (tonn/år)		Fast dekke (betong/asfalt) Trevirke lagres utendørs Andre avfallstyper lagres under tak Lagringshøyde maksimalt 3,5 meter Overvann fra utendørsområder er tilknyttet oljeutskiller			
1200	Papir, papp og kartong						
1300	Glass						
1500	EE-avfall						
1600	Masser og uorganisk materiale						
1700	Plast						
1800	Gummi						
9912	Blandet næringsavfall						
1400	Metall				5000 (tonn/år)		Metall lagres utendørs (Ellers som for annet avfall ovenfor)
7011	Spillolje, refusjonsberettiget						
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget						
7021	Olje- og fettavfall						
7022	Oljeforurenset masse						
7023	Drivstoff og fyringsolje						
7024	Oljefiltre						
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat						
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann						
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk						
7041	Organiske løsemidler med halogen	7000 (tonn/år)	Mottak Mottakskontroll Sortering Mellomlagring Videreforsendelse	Fast dekke (betong) Stykkodslagring under tak Bulk-/tanklagring i ringmur Ringmur og stykkodslager har eget oppsamlingsvolum som ikke er knyttet til oljeutskiller Lagringshøyde er maksimalt 3,5 meter Overvann fra utendørsområder er tilknyttet oljeutskiller			
7042	Organiske løsemidler uten halogen						
7043	Trikloretren (TRI), refusjonsberettiget						
7051	Maling, lim og lakk						
7055	Spraybokser						
7081	Kvikksølvholdig avfall						
7082	Kvikksølvholdige batterier						
7083	Kadmiumholdig avfall						
7084	Kadmiumholdige batterier						
7085	Amalgam						
7086	Lysstoffrør og sparepærer						
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff						
7092	Blyakkumulatorer						
7093	Småbatterier usortert						
7094	Litiumbatterier						
7095	Metallhydroksidslam						
7096	Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.						
7097	Uorganiske løsninger og bad						
7098	CCA-impregnert trevirke						
7100	Cyanidholdig avfall						
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv						
7112	Bekjempningsmidler med kvikksølv						
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater						
7122	Sterkt reaktivt stoff						
7123	Herdere, organiske peroksid						
7131	Syrer, uorganiske						
7132	Baser, uorganiske						
7133	Rengjøringsmidler						
7134	Surt organisk avfall						
7135	Basisk organisk avfall						
7141	Mineraloljebasert boreslam og borkaks						
7142	Oljebasert borevæske						
7143	Kaks med oljebasert borevæske						
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer						
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer						
7151	Organisk avfall med halogen						
7152	Organisk avfall uten halogen						
7154	Kreosotimpregnert trevirke						
7155	Avfall med bromerte flammehemmere						
7156	Avfall med ftalater						
7157	Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK						
7158	Klorparafinholdige isolerglassruter						
7159	Klorparafinholdig avfall						
7165	Prosessvann, vaskevann						
7210	PCB- og PCT- holdig avfall						
7211	PCB- holdige isolerglassruter						
7220	Fotokjemikalier						
7230	Halon						
7240	KFK						
7250	Asbest						
7261	Gasser i trykkbeholdere						

Vedlegg 6. Mottak, lagring og behandling av avfall

Tabell 1 Avfallstyper og mengder

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Mengde (tonn) som kan lagras til kvar tid	Maksimal lagringstid (veker/månadar)
1111	Kjøkken- og matavfall fra storhusholdninger	2000	12 månader
1126	Slam, organisk		
1141	Rent trevirke		
1149	Blandet bearbeidd trevirke		
1200	Papir, papp og kartong		
1300	Glass		
1500	EE-avfall		
1603	Lett forurensede masser		
1604	Forurensede masser		
1611	Betong uten armeringsjern		
1612	Betong med armeringsjern		
1614	Forurenset betong og tegl		
1617	Mineralull		
1671	Slagg, støv, bunnaske og flygeaske		
1672	Blåsesand		
1681	Slam, uorganisk		
1699	Blandet uorganisk materiale		
1700	Plast		
1800	Gummi		
9912	Blandet næringsavfall		
1400	Metall		
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	1000	12 månader
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget		
7021	Olje- og fettavfall		
7022	Oljeforurenset masse		
7023	Drivstoff og fyringsolje		
7024	Oljefiltre		
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat		
7030	Oljeemulsjoner, stoppvann		
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk		
7041	Organiske løsemidler med halogen		
7042	Organiske løsemidler uten halogen		
7043	Trikloret (TRI), refusjonsberettiget		
7051	Maling, lim og lakk		
7055	Spraybokser		
7081	Kvikksølvholdig avfall		
7082	Kvikksølvholdige batterier		
7083	Kadmiumholdig avfall		
7084	Kadmiumholdige batterier		
7085	Amalgam		
7086	Lysstoffrør og sparepærer		
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff		
7092	Blyakkumulatorer		
7093	Småbatterier usortert		
7094	Litumbatterier		
7095	Metallhydroksidslam		
7096	Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.		
7097	Uorganiske løsninger og bad		
7098	CCA-impregnert trevirke		
7100	Cyanidholdig avfall		
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv		
7112	Bekjempningsmidler med kvikksølv		
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater		
7122	Sterkt reaktivt stoff		
7123	Herdere, organiske peroksider		
7131	Syrer, uorganiske		
7132	Baser, uorganiske		
7133	Rengjøringsmidler		
7134	Surt organisk avfall		
7135	Basisk organisk avfall		
7141	Mineraloljebasert boreslam og borkaks		
7142	Oljebasert borevæske		
7143	Kaks med oljebasert borevæske		
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7151	Organisk avfall med halogen		
7152	Organisk avfall uten halogen		
7154	Kreosotimpregnert trevirke		
7155	Avfall med bromerte flammehemmere		
7156	Avfall med ftalater		
7157	Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK		
7158	Klorparafinholdige isolerglassruter		
7159	Klorparafinholdig avfall		
7165	Prosessvann, vaskevann		
7210	PCB- og PCT-holdig avfall		
7211	PCB-holdige isolerglassruter		
7220	Fotokjemikalier		
7230	Halon		
7240	KFK		
7250	Asbest		
7261	Gasser i trykkbeholdere		
		600 (stykkgods) 1000 (bulk/tank)	12 månader

Vedlegg 6. Mottak, lagring og behandling av avfall

Tabell 2 Avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåtar:

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Arleg mengde (eining/år)	Behandlingsmåtar	Informasjon om type dekke, skjermingstiltak og lagringshøgde
1111	Kjøkken- og matavfall fra storhusholdninger	15000 (tonn/år)		Fast dekke (betong/asfalt) Trevirke lagres utendørs Andre avfallstyper lagres under tak Lagringshøyde maksimalt 3,5 meter Overvann fra utendørsområder er tilknyttet oljeutskiller
1126	Slam, organisk			
1141	Rent trevirke			
1149	Blandet bearbeidet trevirke			
1200	Papir, papp og kartong			
1300	Glass			
1500	EE-avfall			
1603	Lett forurensede masser			
1604	Forurensede masser			
1611	Betong uten armeringsjern			
1612	Betong med armeringsjern			
1614	Forurenset betong og tegl			
1617	Mineralull			
1671	Slagg, støv, bunnaske og flygeaske			
1672	Blåsesand			
1681	Slam, uorganisk			
1699	Blandet uorganisk materiale			
1700	Plast			
1800	Gummi			
9912	Blandet næringsavfall			
1400	Metall			
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	7000 (tonn/år)	Mottak Mottakskontroll Sortering Mellomlagring Videreforsendelse	Fast dekke (betong) Stykkodslagring under tak Bulk-/tanklagring i ringmur Ringmur og stykkodslager har eget oppsamlingsvolum som ikke er knyttet til oljeutskiller Lagringshøyde er maksimalt 3,5 meter Overvann fra utendørsområder er tilknyttet oljeutskiller
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget			
7021	Olje- og fettavfall			
7022	Oljeforurenset masse			
7023	Drivstoff og fyringsolje			
7024	Oljefiltre			
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat			
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann			
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk			
7041	Organiske løsemidler med halogen			
7042	Organiske løsemidler uten halogen			
7043	Trikloretan (TRI), refusjonsberettiget			
7051	Maling, lim og lakk			
7055	Spraybokser			
7081	Kvikksølvholdig avfall			
7082	Kvikksølvholdige batterier			
7083	Kadmiumholdig avfall			
7084	Kadmiumholdige batterier			
7085	Amalgam			
7086	Lysstoffrør og sparepærer			
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff			
7092	Blyakkumulatorer			
7093	Småbatterier usortert			
7094	Litiumbatterier			
7095	Metallhydroksidslam			
7096	Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.			
7097	Uorganiske løsninger og bad			
7098	CCA-impregneret trevirke			
7100	Cyanidholdig avfall			
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv			
7112	Bekjempningsmidler med kvikksølv			
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater			
7122	Sterkt reaktivt stoff			
7123	Herdere, organiske peroksider			
7131	Syrer, uorganiske			
7132	Baser, uorganiske			
7133	Rengjøringsmidler			
7134	Surt organisk avfall			
7135	Basisk organisk avfall			
7141	Mineraloljebasert boreslam og borkaks			
7142	Oljebasert borevæske			
7143	Kaks med oljebasert borevæske			
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer			
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer			
7151	Organisk avfall med halogen			
7152	Organisk avfall uten halogen			
7154	Kreosotimpregneret trevirke			
7155	Avfall med bromerte flammehemmere			
7156	Avfall med ftalater			
7157	Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK			
7158	Klorparafinholdige isolerglassruter			
7159	Klorparafinholdig avfall			
7165	Prosessvann, vaskevann			
7210	PCB- og PCT-holdig avfall			
7211	PCB-holdige isolerglassruter			
7220	Fotokjemikalier			
7230	Halon			
7240	KFK			
7250	Asbest			
7261	Gasser i trykkbeholdere			




Wergeland Holding

Felles Overvåkningsprogram Gulen industrihamn

industrihamn



Måleprogram for utslipp til vann	Avd. Wergeland Holding	
	ID: 7782	

Sammendrag

Med basis i gjeldende utslippstillatelser og regelverk^{1,2,3} er det utarbeidet et måleprogram for Industrihamn sitt området. Måleprogrammet beskriver hvordan bedriftene skal ivareta kontroll av utslipp til vann samt usikkerhetsvurderinger knyttet til dette.

Måleprogrammet skal inngå i bedriftenes internkontrollsystem som ett minimumskrav og ikke erstatte andre lovpålagte målekrav.

¹ Lov om vern mot forurensning og avfall (1981)

² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (2004)

³ Forskrift om begrensning av forurensning (2004)

Utskriftsdato: 02.02.2022

Versjon nr. 1

Berre elektronisk utgave er gyldig

Innhold

Sammendrag.....	1
1. Bakgrunn	3
2. Utslipp til sjø	4
3. Analysekrav.....	5
4. Kvalitetssikring av måleresultater	5
4.1.1 Måletrinn og Usikkerhetsvurderinger	5
5. Måledata og rapportering	6
6. Utslippspunkter i hamna.....	7
7. relevant informasjon.....	8
8. Sjekk av oljeutskiller	9

Måleprogram for utslipp til vann

Avd.
Wergeland
Holding

ID:
7782




1. Bakgrunn

Gulen industrihamn er ett området med mange forskjellige aktører med forskjellige aktivitetsområder. Loven stiller krav til at grunneier skal påse at lover og regler følges for utslipp til vann fra sine områder selv. I denne forbindelse har Wergeland Holding som er grunneier laget ett måleprogram som er ett minimum utgangspunkt for alle bedriftene basert på den aktivitet og de målinger som er gjort av miljøskadelige stoffer i biota og resipient Utslippskontroll med målinger av utslipp til luft og vann, samt støy til omgivelsene skal gjennomføres. Disse målinger kommer som ett tillegg til de målinger dere måtte gjøre i dag og i tillegg til de krav som er stilt fra myndigheter og eller andre. Målingene skal omfatte:

- Volumstrømmåling
- Prøvetaking
- Analyse
- Beregning

Målingene skal utføres slik at de er representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Måleprogrammet inngår i bedriftenes dokumenterte internkontroll og beskriver hvordan utslipp måles både med hensyn til målepunkt, metode, målefrekvens og begrunnelser for valgene som er gjort.

Måleprogram for utslipp til vann	Avd. Wergeland Holding	
	ID: 7782	

2. Utslipp til sjø


Måleprogrammet for utslipp til vann (sjø) er relatert til følgende utslippskilder:

Utslipp til vann fra oljeutskiller

Utslipp fra renseanlegg og eller behandlingsanlegg

Utslipp til vann fra vaskeplasser

Utslipp til fra til vann fra andre prosesser som krever tillatelse fra fylkesmann eller direktoratet

Måleprogram for utslipp til vann	Avd. Wergeland Holding	
	ID: 7782	

3. Analysekrav

Utslippskomponent	Analysemetode	frekvens
Olje (upolare HC, C10-C40)	Akkreditert lab NS-EN ISO 9377-2	2 ganger I året
Totalt organisk karbon (TOC)	Akkreditert lab NS-EN 1484	2 ganger I året
Ba	Akkreditert lab NS-EN ISO 11885	2 ganger I året
Hg	Akkreditert lab NS-EN ISO 12486	2 ganger I året
Ni, Cu, Cd, Pb, Cr, Zn, As, Mo, Tl, Sn, V	Akkreditert lab NS-EN ISO 17294-2	2 ganger I året
pH	Akkreditert lab NS-EN ISO 10523:2008	2 ganger I året
PFAS/PFOS	DIN38407-42 mod	2 ganger I året
Cr6	HPLC-ICP-MS	1 gang I året

Grunnlaget for disse stoffene er kjente miljøgifter, miljøgifter i biota og resipient. Gul markering er prioriterte farlige stoffer i vannforvaltnings forskrift..

4. Kvalitetssikring av måleresultater

utføres ved akkreditert lab. Analyserapportene skal kontrolleres av bedriften med hensyn til at all relevant informasjon er gitt i rapporten.

Usikkerhetsvurdering ved beregninger av utslipp


Analyseresultater fra rapport legges manuelt inn i regneark som benyttes til beregninger og rapportering av utslipp. Manuelloverføring av data gir en høyere usikkerhet og krever gode kontrollrutiner for å hindre feilrapportering.

4.1.1 Måletrinn og Usikkerhetsvurderinger

Prøvetaking oljeutskiller og andre punkter

Prosedyre for prøvetakingsmetode iht til NS-EN ISO 5667-1:2006 (Veiledning i prøvetakingsprogrammer og prøvetakingsteknikker), NS-EN ISO 5667-3:2012 (Veiledning konservering og behandling av vannprøver) og NS-EN ISO 5667-10 : 2001(Veiledning i prøvetaking av avløpsvann).

Prøvetakingspunkt oljeutskiller: Prøve blir tatt i prøvetakingskummen integrert i oljeutskilleren.

Måleprogram for utslipp til vann	Avd. Wergeland Holding	
	ID: 7782	

Prøvetakningspunkt for andre steder/punkt: Prøven blir tatt i strømmende medium og siste plass før utslipp for å ha en så representativ prøve som mulig.

Prøvetakingsutstyr/ metode: Prøvetakingen utføres iht. veiledende standard for prøvetaking. Det benyttes standard utstyr for prøvetaking. Prøvetakingen skjer direkte i prøveflasken (glass) utlevert fra akkreditert laboratorium. Flasken settes kjølig til den blir sendt til analyse hos akkreditert laboratorium senest neste dag.

Prøvetakingstidspunkt og frekvens: Prøvetaking skal gjennomføres så langt det er mulig ved nedbør. Ved nedbør vil det være naturlig fortrenging av vannet i oljeutskiller.

2 ggr per år vurderes som tilstrekkelig, men hyppighet kan bli økt for enkelte områder dersom det påvises utslipp ut over normalen.

Usikkerhetsvurdering prøvetaking:

Dersom prøven ikke tas i strømmende medium så bidrar det til betydelig usikkerhet i måleresultater.

Prøvehåndtering og analyse

Håndtering/Lagring av prøve: Prøveflasken lagres kjølig før den sendes til lab. innen et døgn.

Analyse og prøveoppbevaring på eksternt laboratorium:

Eksternt laboratorium er akkreditert for de aktuelle analysene.

Usikkerhetsvurdering prøvehåndtering og analyse:


I den totale usikkerheten oppgitt fra lab så inngår også usikkerhet i prøveoppbevaring. Det er spesielt overføring mellom prøveutstyr som gir usikkerhet i måleresultater pga fare for adsorpsjon av olje på utstyr.

5. Måledata og rapportering

Data skal sendes i Excel versjon utarbeidet av Wergeland Holding til Kjemiavdelingen i konsernet. Vedlagt eposten skal også analyseresultatene fra laboratoria ligge. Epost sendes tene@wergeland.com

6. Utslippspunkter i hamna



Måleprogram for utslipp til vann	Avd. Wergeland Holding	
	ID: 7782	

7. relevant informasjon

Kjemikalier som regnes å utgjøre en alvorlig trussel mot helse og miljø, settes på den norske prioritetslisten. Stoffene på listen omfattes av et nasjonalt mål om at bruk og utslipp kontinuerlig skal reduseres, med intensjon om å stanse utslippene innen 2020. Listen ble sist oppdatert 01.01.2019 da dekloran pluss og det perfluorerte stoffet PFBS ble lagt til.

Prioritetslisten ble første gang presentert i 1997. Siden da er utslippene av flere av miljøgiftene på listen blitt betydelig redusert på grunn av streng regulering av produkter, tiltak for opprydding av forurensning og krav til industriutslipp og avfallshåndtering.

For en del av miljøgiftene finnes det fortsatt bruksområder, utslippskilder og tilførsel til norsk miljø. En stor del av de nyere stoffene på prioritetslisten finnes først og fremst i importerte produkter, og vi trenger mer kunnskap om bruk og utslipp av stoffene fra disse. Noen av de prioriterte miljøgiftene transporteres også til Norge gjennom hav og luftstrømmer.

Derfor er internasjonalt arbeid noe av det aller viktigste vi gjør for å nå det nasjonale målet. Norske miljømyndigheter samarbeider aktivt både i EU og i arbeidet med regionale og globale konvensjoner for strengere reguleringer av stadig flere stoffer.

Stoffer som oppfyller ett eller flere av de fire følgende kriteriene er omfattet av målet om vesentlige reduksjoner:

- Lite nedbrytbare stoffer som hopper seg opp i levende organismer og som a) har alvorlige langtidsvirkninger for helse, eller b) er svært giftige i miljøet.
- Svært lite nedbrytbare stoffer som svært lett hopper seg opp i levende organismer (uten krav til kjente giftvirkninger).
- Stoffe som gjenfinnes i næringskjeden som gir tilsvarende grunn til bekymring.
- Andre stoffer, som hormonforstyrrende stoffer og tungmetaller, som gir tilsvarende grunn til bekymring.

Miljødirektoratet vurderer kontinuerlig om nye stoffer skal foreslås på prioritetslisten. Stoffe som oppfyller kriteriene for persistens, bioakkumulering og giftighet (PBT-kriteriene) tas inn på listen. Formelt skjer dette via stortingsproposisjon nr. 1 (statsbudsjettet) som legges fram av regjeringen om høsten. Kriteriesettet som definerer hvilke stoffer som skal prioriteres er basert på internasjonalt arbeid i EU og OSPAR og er nedfelt i EUs kjemikalieforskrift REACH (vedlegg XIII).

Måleprogram for utslipp til vann

Avd.
Wergeland
Holding

ID:
7782



8. Sjekk av oljeutskiller

DATO	SJEKKPUNKT	SIGNATUR OG ID PÅ UTSKILLER
	Utvendig om mulig, for lekkasjer	
	Flow og tilsig til oljeutskiller	
	Nivå i kammer, se etter om det er i henhold til instruks	
	Slam nivå i alle kammer	
	Olje nivå i oljekammer	
	Evaluere om den trenger tømning ut over standard tømning	
	Se etter skader eller andre u-normaliteter	

DATO	SJEKKPUNKT	SIGNATUR OG ID PÅ UTSKILLER
	Utvendig om mulig, for lekkasjer	
	Flow og tilsig til oljeutskiller	
	Nivå i kammer, se etter om det er i henhold til instruks	
	Slam nivå i alle kammer	
	Olje nivå i oljekammer	
	Evaluere om den trenger tømning ut over standard tømning	
	Se etter skader eller andre u-normaliteter	

DATO	SJEKKPUNKT	SIGNATUR OG ID PÅ UTSKILLER
	Utvendig om mulig, for lekkasjer	
	Flow og tilsig til oljeutskiller	
	Nivå i kammer, se etter om det er i henhold til instruks	
	Slam nivå i alle kammer	
	Olje nivå i oljekammer	
	Evaluere om den trenger tømning ut over standard tømning	
	Se etter skader eller andre u-normaliteter	

DATO	SJEKKPUNKT	SIGNATUR OG ID PÅ UTSKILLER
	Utvendig om mulig, for lekkasjer	
	Flow og tilsig til oljeutskiller	
	Nivå i kammer, se etter om det er i henhold til instruks	
	Slam nivå i alle kammer	
	Olje nivå i oljekammer	
	Evaluere om den trenger tømning ut over standard tømning	
	Se etter skader eller andre u-normaliteter	

Måleprogram for utslipp til vann

Avd.
Wergeland
Holding

ID:
7782



Årlig krav til oljeutskiller er minimum inspeksjon 2 ganger årlig.