



Søknad om tillatelse til:

- Sortering og omlasting av næringsavfall**
- Mottak og mellomagring av farlig avfall**
- Mottak, mellomagring og demontering av EE- avfall**
- Mottak og behandling av kasserte kjøretøy, utskriving av vrakmelding**

Søknadsskjema for bedrifter som håndterer avfall

Utfylt skjema skal sendes Fylkesmannen i Møre og Romsdal. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når opplysninger skal gis i vedlegg. Vedlegg skal også benyttes ved plassmangel i tabeller. Vedlegg skal nummereres i samsvar med punktene i skjemaet. Utfylt skjema kan enten sendes elektronisk til fmmrpostmottak@fylkesmannen.no eller som vanlig post til Fylkeshuset, 6404 Molde.

1 Opplysninger om søkerbedriften

1.1 Navn, adresse mv.:

Bedriftens navn	Viking Gjenvinning AS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse.....	Geilevika 2	41568790	
Postadresse	Valkvæhamna 2	Telefon (kontaktperson)	
Postnummer, -sted	6055 Godøya	41568790	
Kontaktperson	Geir Istad		

1.2 Kommunernr. Kommune

1.3 Bransjenr. (NACE-kode(r)) 1.4 Foretaksnr. ...
Bedriftsnr. ...

1.5 Søknaden gjelder:

Nyetablering Endring av virksomhet/produksjon

1.6 Dato(er) for start av ny virksomhet eller produksjonsendring

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende tillatelse(r)

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag.....	<input type="text" value="1"/>	I dag.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Søkes om	<input type="text" value="3"/>	Søkes om.....	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="225"/>

2 Lokaltet

2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...

2.2 Koordinater (Euref 89 UTM-sone 32):

Nord: 6929849	Øst: 346153
------------------	----------------

Kartvedlegg	Målestokk
Gislink	1:50.000
Gislink	1:5.000
Gislink	1:1000
Gislink	1:500

Kartvedlegg: ett kart i hver av målestokkene 1:50000 (anlegget må merkes av), 1:5000 og 1:1000. På www.gislink.no kan man finne ønskede kart. Det må også legges ved en tegning over anlegget i målestokk ca. 1:500 der det går fram hva som er tette flater, hvilke områder som er overbygd samt plassering av oljeutskiller og avløp fra denne.

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja Nei

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse Type bebyggelse
 Avstand til nærmeste bolig..... Type bolig.....

Liste med navn og adresse til de nærmeste naboene: skal gis i vedlegg.

2.6 Er det fastsatt sikringsone? Ja Nei Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja Nei Annet

2.8 Transportmiddel/-midler som skal brukes

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja Nei

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert ut fra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

2.10 Tette flater på anleggsområdet: beskrivelse skal gis i vedlegg der det framgår hvilke områder som har asfaltdekke og hvilke som har støpt dekke. Beskrivelsen skal også omfatte tette flater under tak der det sorteres, lagres eller demonteres avfall.

3 Produksjonsforhold

3.1 Avfall som kommer inn til anlegget:

Type avfall (eks. antall bilvrak, tonnasje)	Mengde (tonn) pr. år	
	I dag	Søkes om
Kasserte fritidsbåter og yrkesfartøy	0	1000
Not, tauverk, garn. (vasket, ikke F.A.)	0	1000
Plastfraksjoner, rør, etc.	0	250
Papp, papir fra skip	0	250
Maskiner for demontering	0	1000
Diverse kompositt, glassfiberfraksjoner	0	100

3.2 Lagring av avfallsfraksjoner:

Fraksjon	Mengde som lagres samtidig (tonn)		Forventet maksimal lagringstid (uker)	For fraksjoner av farlig avfall	
	I dag	Søkes om		Avfallsstoffnr. (Norsk standard)	EAL-kode
Båter	0	100	12		
Not, tau, garn	0	100	24		
Plastfraksjoner	0	50	24		
Papp, papir	0	50	12		
Maskiner for demont	0	200	24		

3.3 Avfallsfraksjoner som sendes ut fra anlegget:

Fraksjon	Mengde pr. år (tonn)		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Se vedlegg flytskjema				

3.4 Produksjonsbeskrivelse inkludert flytskjemaer: skal gis i vedlegg.

3.5 Er teknisk miljøanalyse gjennomført?

Ja, vedlagt Nei

3.6 Energikilder/-forbruk:

Energikilde	Energiforbruk (MW)			
	I dag		Søkes om	
	Gjennomsnittlig	Maksimalt	Gjennomsnittlig	Maksimalt
Drivstoff dieseldrift utstyr		0		?
Strøm eldrift utstyr		0		?
Se vedlegg energisparetiltak				

3.7 Er energisparetiltak med betydning for utslipp eller avfall vurdert?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3.8 Miljømessige vurderinger av produksjonen: skal gis i vedlegg.

3.9 Medfører avfallshåndteringen/-disponeringen fare for forurensning/ulempere i omgivelsene (inkl. forsøpling)?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense forurensningene/ulempene?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

3.10 Forekommer klager på hvordan avfall sorteres eller lagres?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

4 Utslipp til vann

4.1 Resipient for utslipp til vann (unntatt sanitæravløpsvann):

Kommunalt nett Direkte til vassdrag Direkte til sjø

Lokalt vassdrag Hovedvassdrag

Vannføring: min. normal maks.

Lokalt fjordområde Hovedfjord

Eventuelt terskeldyp Største dyp

Nærmere beskrivelse av resipientforhold vedlagt? Ja Nei

Effekt av bedriftens utslipp i resipienten? Ja Nei Beskrivelse vedlagt

4.2 Resipient for sanitæravløpsvann:

Kommunalt nett Direkte til resipient Punkt for utslipp skal merkes på kart, jf. punkt 2.3.

Resipient

Rensemetode

Mulighet for tilknytning til kommunalt nett

4.3 Forekommer klager på utslipp til vann?

Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5 Utslipp til luft

5.1 Beskrivelse av eventuelle utslipp:

Kilde/årsak	Utslippskomponenter
Eksos fra kjøretøy	
Støv/støy fra kjøretøy	

5.2 Er det gjennomført/planlagt tiltak for å begrense støv og/eller andre utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

5.3 Forekommer klager på utslipp til luft? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

6 Støy

6.1 Støykilder:

Støykilder som forårsaker ekstern støy	Varighet av støy		Støykildens karakter
	Pr. døgn	Pr. uke	
Maskin, kran, kvern	2	10	Bromming dieselmotor

6.2 Støynivå ved nærmeste bebyggelse:

Lokalitet nr. (kartref.)	Type bebyggelse	Støyemisjon, dB(A)		Målt eller beregnet?
		I dag	Søkes om	
Geilevika 3	Enebolig	0	55	Målt
Geilevika	Naust	0	55	Målt

6.3 Forekommer naboklager på støy? Ja, beskrivelse vedlagt Nei

6.4 Planlagte støyreducerende tiltak m/kostnader: skal beskrives i vedlegg.

7 Forebyggende tiltak og beredskap

7.1 Vurdering av risiko: skal gis i vedlegg. Dette må minst omfatte risiko for ekstraordinære utslipp og for brann.

7.2 Angi om forebyggende tiltak er etablert og eventuelt hva slags tiltak:

	Ja	Nei	Tiltak
Lagringstanker for drivstoff	X		Godkjent tank
Overfylling/overløp fra lagringstanker	X		Overfyllingsvern
Søl under mottak og sortering	X		Absorbering
Tømming av oljeutskiller	X		Vakuumrens
Sikring av lager for farlig avfall	X		Se vedlegg
Brann	X		Brannrutiner utarbeides og øves. Konsekvensanalyse ved storbrann er under utarbeiding

7.3 Er det utarbeidet beredskapsplan for håndtering av ekstraordinære utslipp?

Ja

Nei

Beredskapsplanen er:

Vedlagt

Oversendt Fylkesmannen i Møre og Romsdal tidligere

8 Internkontrollsystem og utslippskontroll

8.1 Internkontroll:

Er internkontrollsystem tatt i bruk?

Ja

Nei, nærmere redegjørelse vedlagt

8.2 Utslippskontroll, overvåking:

Foretas regelmessige målinger av utslippene?

Ja

Nei

Vil bli foretatt

Utkast til måleprogram skal vedlegges.

10 Underskrift

Sted: ALESUND

Dato: 10.02.17

Underskrift: [Signature]

11 Vedleggsoversikt

Nr.	Innhold	Antall sider
1	Kopi brukthandelbevilling	1
2	2.3 Kart	4
3	2.5 Liste over naboer	4
4	2.10 Beskrivelse tette flater	1
5	3.4 Produksjonsbeskrivelse med flytskjema	3
6	3.8 miljømessig vurdering av produksjon	1
7	7.1 Vurdering av risiko, risikoanalyser	6
8	8.2 Utkast måleprogram	2
9	7.3 Beredskapsplan	4
10	Diverse vedlegg, redegjørelser og informasjon	

Vedleggene skal minst omfatte:

- Kart i ulike målestokker og tegning av anlegget (jf. punkt 2.3)
- Liste over naboer (jf. punkt 2.5)
- Beskrivelse av tette flater (jf. punkt 2.10)
- Produksjonsbeskrivelse (jf. punkt 3.4)
- Miljømessige vurderinger av produksjonen (jf. punkt 3.8)
- Vurdering av risiko (jf. punkt 7.1)
- Utkast til måleprogram (jf. punkt 8.2)

Andre aktuelle vedlegg:

- Eventuell terrengbeskrivelse (jf. punkt 2.4)
- Eventuell redegjørelse angående transport (jf. punkt 2.8)
- Eventuell redegjørelse for lokaliseringalternativer (jf. punkt 2.9)
- Eventuell teknisk miljøanalyse (jf. punkt 3.5)
- Eventuell vurdering av energisparetiltak (jf. punkt 3.7)
- Eventuell beskrivelse av fare for forurensning/ulemper i omgivelsene (jf. punkt 3.9)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense forurensningene/ulempene (jf. punkt 3.9)
- Beskrivelse av eventuelle klager på sortering og lagring av avfall (jf. punkt 3.10)
- Eventuell nærmere beskrivelse av resipientforhold (jf. punkt 4.1)
- Eventuell beskrivelse av effekt av bedriftens utslipp i resipienten (jf. punkt 4.1)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til vann (jf. punkt 4.3)
- Eventuell beskrivelse av tiltak for å begrense støv og andre utslipp til luft (jf. punkt 5.2)
- Beskrivelse av eventuelle klager på utslipp til luft (jf. punkt 5.3)
- Beskrivelse av eventuelle klager på støy (jf. punkt 6.3)
- Eventuelle planlagte støyreducerende tiltak (jf. punkt 6.4)
- Eventuell beredskapsplan (jf. punkt 7.3)
- Eventuell redegjørelse for at internkontrollsystem ikke er tatt i bruk (jf. punkt 8.1)

2.8 redegjørelse transport/ 3.2 produksjonsbeskrivelse

Innhenting:

Båter vil ankomme anlegg transportert på bil, bli slept eller gå for egen maskin.

Vi ønsker å tilby en henteordning i et større område i Møre og Romsdal.

Det vil bli etablert en mulighet for oppsamling og inntransport med lekter.



Vi regner med at noen båter vil bli utfordrende å transportere etter vei.

Ut i fra sikkerhetshensyn vil vi ta disse på lekter eller benytte Redningselskapet til slep, da disse har den rette kompetansen.

Mottakskontroll:

Besiktigelse/status på båt.

Kartlegging av materiell og innhold av farlig avfall

Dokumentasjon av fartøy.

Utarbeidelse av arbeidsordre.

Ilandsetting/Spyling:

Det benyttes kun nedbrytbare vaskestoff.

Spyling over oppsamler.

Malingsrester og annet blir samlet opp for levering til godkjent mottak (forbrenning).

Miljøsanering:

El.anlegg fjernes, batterier sorteres.

Motor, gir, propellanlegg og tanker demonteres.

Dette tømmes for væske og oljer.

Operasjonen utføres over gitterbrye for å unngå spill.

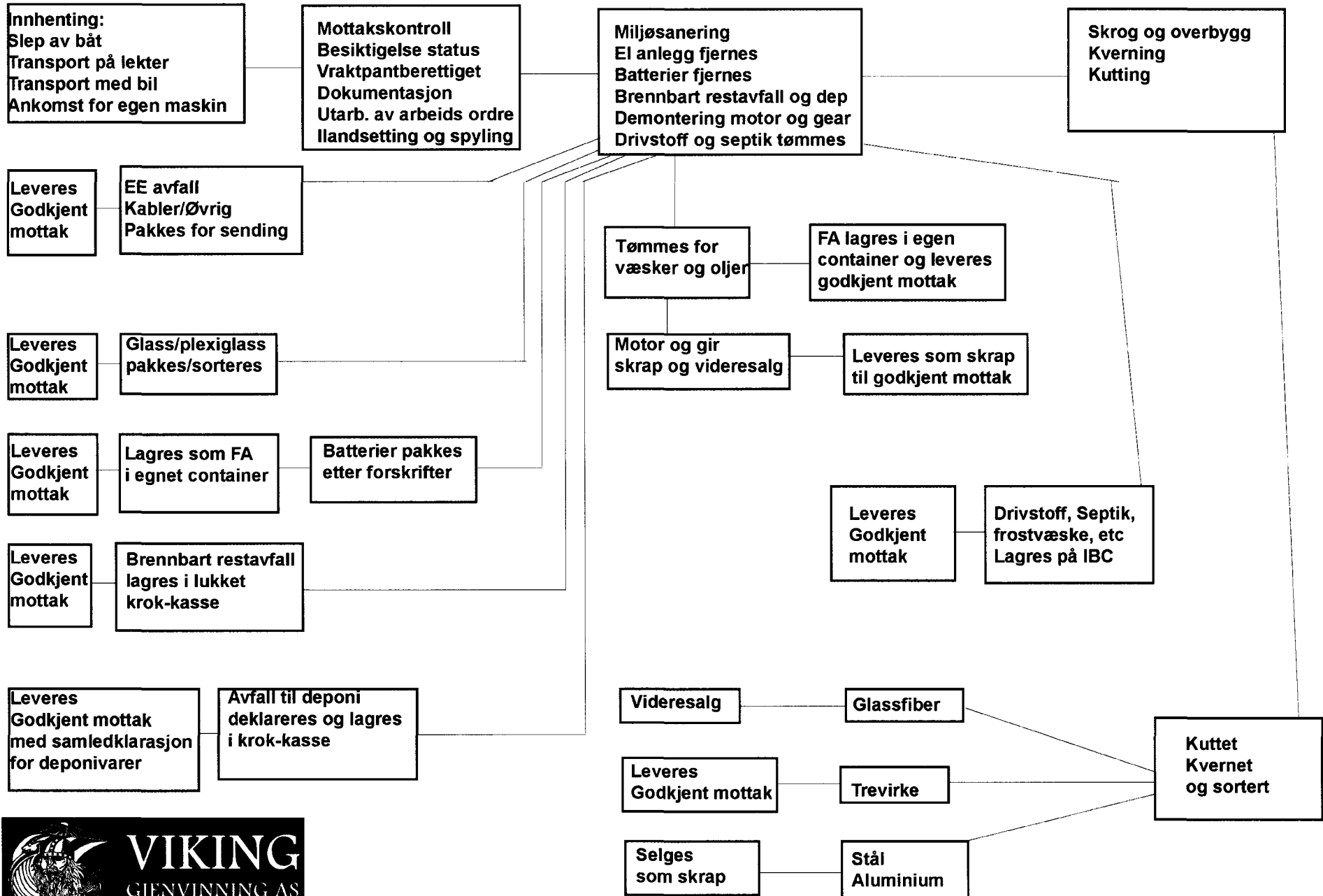
Avfallet lagres på 1000 liters IBC.

Farlig avfall lagres i egen egnet container utendørs.

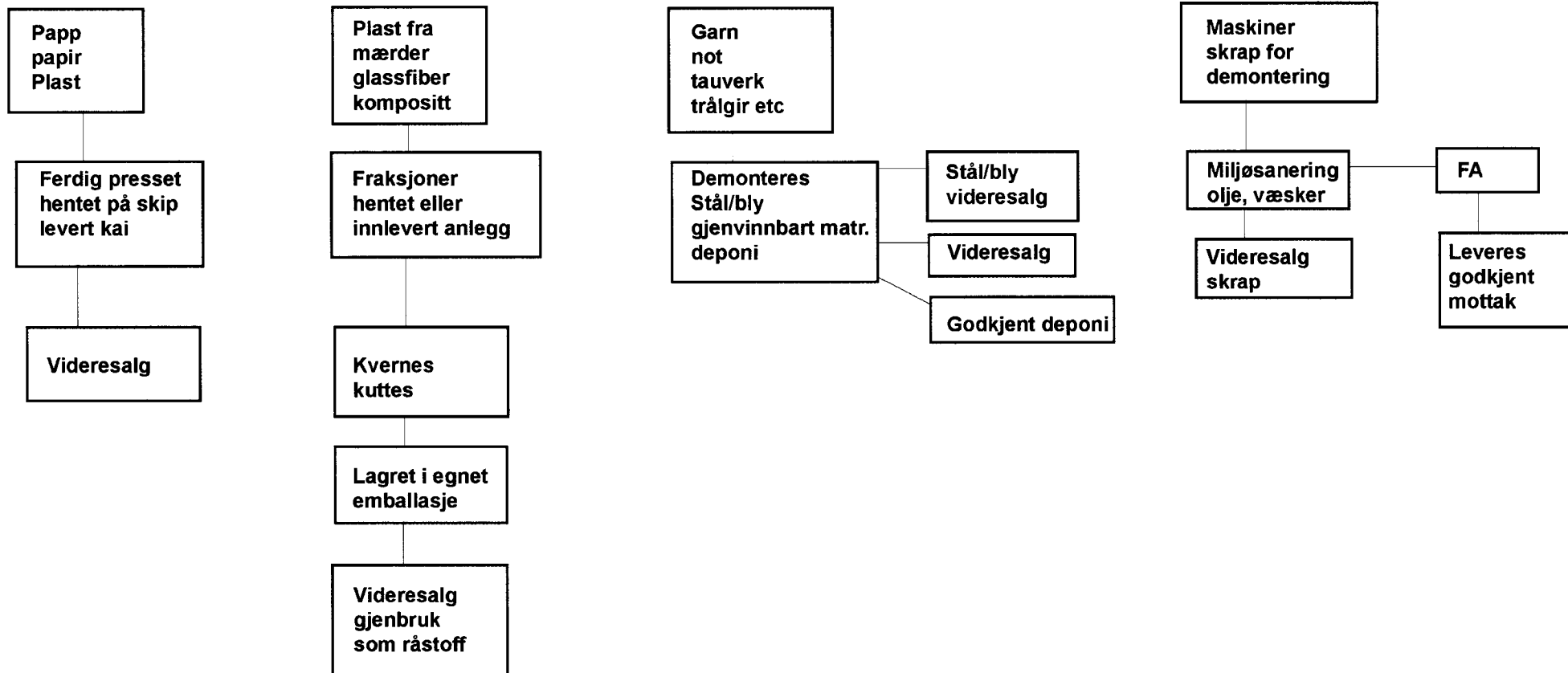
Se vedlagte flytskjema.



Flytskjema båter



Flytskjema øvrig



Jamfør punkt 4.2

Beskrivelse av tette flater Viking Gjenvinning Anlegg i Geilevika på Godøya

Alle produksjonsflater har fast dekke i betong, med fall mot sluk og renner.

4000 m².

Der er stengemulighet før avløp mot resipient.

Dette vil være stengt under produksjon.

Avløp går via sandfang, direkte til sjø.

Det vurderes pumping fra avløp mot tank og evt. oljeavskiller innendørs.





Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 500.00



Skal ikke brukes til navigasjon

Varslings og rømningsruten Geilevika		Dok. id: Varsling	Versjon: -
Utstedt av: - Geir Istad	Godkjent av: - Geir Istad	Godkjenningsdato: - 10.02.2017	

Alarmering / varsling:

Når en uønsket hendelse oppdages, skal "oppdager" varsle nærmeste leder, evt. industrivern der dette finnes. Disse har ansvaret for videre alarmering internt og eksternt.

For anlegget i Geilevika skal følgende kontaktes:

Tittel	Navn	Tlf nr
Daglig leder	Geir Istad	41568790
Brannvernleder/industrivernleder	Geir Istad	41568790
Stedfortreder brannvern	Ken Breivik	90568256
Dedikert mannskap	Geir Istad/Ken Breivik	41568790/90568256

Brannvernleder/stedfortreder varsler brannvesen 110, internt mannskap. I tilfeller der man ikke får kontakt med nærmeste leder, eller brannvernleder/ industrivernleder/stedfortreder alarmerer "oppdager" direkte på tlf.

110 brannvesen - 112 politi - 113 ambulanse
Vestbase portvakt 715 72201

Ved brann skal brannvesen (tlf. 110) alltid kontaktes selv om brannalarmen oversendes automatisk. Dette for å orientere brannvesenet om brannomfanget. Dersom brannalarmen ikke er aktivert skal brannalarmen aktiveres av "oppdager" med manuell melder (rød boks).

Rømning /redning/begrensning/bekjempning:

Dersom automatisk alarm blir utløst skal følgende gjøres:

1. Lokaliser eventuell brann.
2. Varsle som beskrevet ovenfor.
3. Dersom mulig, forsøk å slukke brann med riktig type slukkeutstyr.
4. Der en brann er av en slik karakter at den ikke kan slukkes umiddelbart, *lukkes alle dører mot startbrannrommet, dørene skal holdes lukket til innsats kan iverksettes.*
5. Evakuer ved risiko for egen og andres sikkerhet. Personer som ikke er i stand til å redde seg selv bringes i sikkerhet.
6. Formenn og driftsleder er ansvarlig for å sjekke ut at alle er evakuert, hvis mulig.
7. Benytt rømningsveier som ikke er blokkert.

Varslings og rømningsruten Geilevika		Dok. Id: Varsling	Versjon: -
Utstedt av: - Geir Istad	Godkjent av: - Geir Istad	Godkjenningsdato: - 10.02.2017	

8. Eventuell heis skal ikke benyttes ved brann.
9. Møt opp på møteplass.

Dersom det oppdages brann ute på området eller i haller som ikke har automatisk brannvarsling:

1. Varsle innsatsleder/brannvernleder eller stedfortreder og eget mannskap - som beskrevet under punktet *Alarmering/varsling*.
2. Dersom mulig, forsøk å slukke brann med riktig type slukkeutstyr.
3. Der en brann er av en slik karakter at den ikke kan slokkes umiddelbart – i haller ol , *lukkes alle dører mot startbrannrommet, dørene skal holdes lukket til innsats kan iverksettes.*
4. Evakuer ved risiko for egen og andres sikkerhet. Personer som ikke er i stand til å redde seg selv bringes i sikkerhet. Formenn og driftsleder er ansvarlig for å sjekke ut at alle er evakuert, hvis mulig.
5. Benytt rømningsveier som ikke er blokkert.
6. Eventuell heis skal ikke benyttes ved brann.
7. Møt opp på møteplass.

Ved tilfeller av personskade eller akutt sykdom skal det etableres telefonisk kontakt med akuttmedisinsk kommunikasjonsentral (tlf.113) og samarbeides med denne under behandlingen av pasienten.

Nærmeste leder skal varsles, evt. Industrivern der dette finnes.

Rapportering:

- **Oppmøtested ved evakuering er utenfor kontorinngang.**
- Den enkelte leder skal forestå opptelling av "sine" medarbeidere og rapportere om eventuelt savnede personer til brannvernleder eller annen koordinerende person.
- Hendelsen rapporteres internt iht. avvikrappotertering.

HUSK at det er ditt ansvar å gjøre deg kjent med:

- Rutiner for varsling og alarmering
- Oppmøtested ved evakuering
- Plassering og bruk av førstehjelpsutstyr og håndslukkeutstyr
- Rømningsveier

Ansvar og oppgaver – Brannvern – Geilevika		Dok. Id: Varsling	Versjon: 1
Utstedt av: Geir Istad	Godkjent av: Geir Istad	Godkjenningsdato: 10.02.2017	

Listen nedenfor viser personell med ansvar og oppgaver i forbindelse med brannvern.

Listen viser også tilgjengelige ressurser som er på filialen ved en eventuell brann.

Navn	Tlfnr	Stilling/posisjon brannvern	Ansvar og oppgaver
Geir Istad	41568790	Brannvernleder/ innsatsleder	<ul style="list-style-type: none"> • Ansvarlig for innsatsarbeid ved brann • varsling av ekstern hjelp, brannvesen; industrivern, sykebil. • Skal geleide brannvesen til brannsted og informere om slukkeutstyr lagerbeholdning av ulike materialer og farlige stoffer som kan være utsatt.
Geir Istad		innsatsoperatør	<ul style="list-style-type: none"> • Ansvarlig i sitt arbeidsområde • Finne frem slukkeutstyr, brannslange • Slukke brann • Ta seg av skadede, bruk av 1.hjelps utstyr.
Ken Breivik		Innsatsoperatør	<ul style="list-style-type: none"> • Ansvarlig i sitt arbeidsområde • Finne frem slukkeutstyr, brannslange • Slukke brann
Brannvesen	110	Ekstern ressurs	<ul style="list-style-type: none"> • Brannleder varsler brannvesen. Dersom brannleder/stedfortreder ikke er tilgjengelig må den som oppdager forholdet varsle selv.
Ambulanse	113	Ekstern ressurs	<ul style="list-style-type: none"> • Brannleder eller den han bemyndiger varsler. • Nærmeste leder skal varsles om forholdet.

Ansvar og oppgaver – Brannvern – Anlegg Geilevika		Dok. Id: Varsling	Versjon: 1
Utstedt av: Geir Istad	Godkjent av: Geir Istad	Godkjenningsdato: 10.02.2017	

Type alarmer, alarminstrukser og varslingslister

På vårt anlegg har vi følgende alarmer:

- a. Ingen automatisk varsling på uteområdet. Personell som oppdager brann varsler med telefon.
- b. Ingen automatisk varsling i metallhall. Personell som oppdager brann varsler med telefon.

Varslingsliste

Hvem skal varsles (navn/tittel)	Tlf nr	Når
Brannvernleder /industrivernleder- Geir Istad	41568790	Når brann oppdages
Ken Breivik	90568256	Når brann oppdages og brannvernleder ikke er til stede
Dedikert mannskap Geir Istad Ken Breivik	41568790 90568256	Varsles av brannvernleder/stedfortreder. Mannskap går umiddelbart i gang med tiltak og evakuering dersom brannen er stor.
Brannvesen	110	Brannvernleder varsler eventuelt den som oppdager brann dersom brannvernleder/stedfortreder er utilgjengelige.
Daglig leder Geir Istad	41568790	Varsles av brannvernleder eventuelt av mannskap
Ken Breivik	90568256	Daglig leder varsler, når situasjon er under kontroll og det er mulig å varsle.
		.

Risikoanalyse - Viking gjenvinning Geilevika

Siste revisjon: 10.02.17

Forrige revisjon:10.02. 2017

Revidert av: Geir Istad

Arbeidsoppgave/farekilder	Risikomomenter/hva kan skje	Konsekvens	Sannsynlighet	Risiko	Kommentar/Innførte tiltak	Tiltak dersom risiko fortsatt vurderes for høy	Estimert risiko etter at tiltak er gjennomført	Ansv/tidsfrist
Arbeidssted/arbeidsoperasjon: Skjærebrenning								
Skjærebrenning av stål/kapping av fleksible rørledninger/vedlikehold	Utvikling av gass og røyk ved brenning /kapping → innånding av skadelig gass og røyk, herunder blyeksponering	3	2	6	Bruke maske. Maske inkluderes i brennersett.Rengjøring av maske skal gjøres.			
	Slaggsprut → sprut på øyet → brannår	4	1	4	Det brukes vernebriller eller visir ved brenning			
	Slaggsprut → sprut annet sted på kroppen → brannår	1	3	3	Det brukes vernebriller eller visir ved brenning og arbeidstøy som er flammehemmende. Mulighet for skinnbukse til bruk er også tilgjengelig.			
	Fall av del på brennobjekt → faller over bein/kropp	2	3	6	tenke igjennom hvordan arbeidet skal gjennomføres før arbeidet startes opp			
	Gnister → antenne område rundt arbeidsområdet.	1	4	4	Tenke igjennom arbeidet som skal gjennomføres og at stedet er klargjort for varme arbeider. Brannslukningsapparat er satt opp under arbeid.			
	Kuttskader med sag	3	1	3	Operatører skal bruke vernebukse og arbeidshansker			
Arbeidssted/arbeidsoperasjon: Miljøsanering båter								
Tapping av væsker	Sprut hvis det kobles feil → øye skade	4	1	4	Hjelm og vernebriller brukes under sanering			
	Kropp	2	1	2	Riktig arbeidsklær brukes.			
Uttak av batteri	sprut av batterisyre dersom lekkasje/uvøren håndtering	3	1	3	Riktig arbeidsklær brukes. Briller brukes også ved håndtering av batterier			
Uttak av hekkaggregat	Hekkgagregat blir tatt av manuelt → personskade	1	1	1	Evt. Lett kran brukes for å fjerne hekkaggregat			
Løfting av båt opp på bukk	Båt kan velte → personskade	2	1	2	Bukk konstruert slik at båt har vanskelig for å velte. Operatører har truckførerbevis. Begrenset med personell rundt området hvor arbeidet pågår.			
Uttak av kvikksølvholdig komponenter	Søl av Hg → søle på hud	3	1	3	Hansker brukes.			
Tapping av AC veske	Søl på hud	2	2	4	Verneutstyr brukes			
Arbeidssted/arbeidsoperasjon: Mobil saks – klipping av stål/jern og sortering av jern og metaller								
Sakseoperasjoner (mobilsaks)								
	Sprut av splinter o.l fra klipping kan treffe personer som oppholder seg i nærheten.	3	2	6	Alle operatører har maskinførerbevis. Ny klipperutine er utarbeidet og tatt i bruk.Besøkende blir holdt på god avstand til den slags aktivitet.			
	Knuste vinduer og ødelagte karosseri paneler.	2	2	4	Nye maskiner er utstyrt med panserglass (ingen gamle maskiner har saks)			
	Ved klipping av gassflasker – skal være åpnet og sjekket på forhånd, hvis ikke → eksplosjonsfare	3	1	3	Alle gassflasker blir sjekket før klipping.			
Sortering av komplekse og metaller med håndteringsmaskin	Sprut og splinter fra sortering kan treffe personer som oppholder seg i nærheten	3	2	6	Alle operatører har maskinførerbevis. Andre operatører holder avstand under maskinkjøring.			
Arbeidssted/arbeidsoperasjon: Klipping av metall med alligatoraks								
	Sprut fra maskin → personskade	2	2	4	Det skal brukes vernebriller. Maskinen har beskyttelsescover.			
	Klemfare → personskade	2	2	4	Personellet er opplært i bruk av saksen, men må være oppmerksom på hva som klippes.			
	Støy → hørselsskade	2	2	4	det skal brukes hørselvern			
Arbeidssted/arbeidsoperasjon: Diverse arbeidsoperasjoner på området								
Laste / losse samt tømme operasjoner med materialhåndteringsmaskiner/hjullaster	R as/fallende last kan medføre personskader dersom noen er i nærheten der dette pågår. Det kan gi slagskader	2	2	4	Alle operatører har maskinførerbevis. Utvis spesiell oppmerksomhet ved åpning av krok-kasser			
Laste / losse samt tømme operasjoner med truck	Fallende gjenstander / miste last → slagskader	3	1	3	Se nedenfor			
	Velt ved tømning av for tunge kasser → personskade	3	1	3	Alle operatører har truckførerbevis.			
Kverning av båter	Sprut og splinter fra kverneoperasjon → personskade	3	2	6	Begrenses adgang til personell i området hvor kverning pågår. Lukket system, lite sprut.			
Lukking av skipscontainere	Fallskader pga arbeid i høyden.	2	1	2	Fallsikringsutstyr brukes ved lukking av container. Kurs er gjennomført.			

Ved kapping av fleksible rørledninger	Ved kapping av fleksible rørledninger kan sag glipe og treffe operatør	3	2	6	Bruk av verneutstyr og vernebuks. Følg rutine for demontering. Rutine for demontering følges.			
Lagring av varer utendørs	Mye vind -> "varer" flyr gjennom luften og kan medføre personskader	3	2	6	Lette varer lagres inne eller plasseres slik at vind ikke tar tak.			
Trafikk på området	Personskade ved påkjørsel; maskiner/lastebiler utgjør en risiko ved manøvrering.	4	2	8	Skilt Informerer besøkende om å henvende seg i resepsjon og ikke gå ut på tomta uten vest og hjelm. Holde orden og ryddighet i transportområdet slik at alle kjøreoperasjoner kan gjennomføres uten fare både for mennesker og utstyr. Alle sjåfører må bruke verneutstyr!			
	Materiell skade ved påkjørsel maskiner/lastebiler utgjør en risiko ved manøvrering.	2	2	4	som over			
Ferdse av personer på området	Påkjørsel - se over.	4	2	8	Alle besøkende skal registrere seg i resepsjon og ved ferdsel på området skal de ha hjelm og vest og følges av eget personell. Radio benyttes om nødvendig. Ved arbeid av leiefirma skal personer bli ledet til aktuelt sted og gitt nødvendig informasjon.			
Ferdse av personer (både ansatte og besøkende) på området -	Riser produksjon (stålstrøng) - fare for personskade dersom streng flyr gjennom luften (spretter som en fjær)	4	2	8	Alle besøkende skal registrere seg i resepsjon og ved ferdsel på området skal de ha hjelm og vest og følges av eget personell. Radio benyttes om nødvendig. Ved arbeid av leiefirma skal personer bli ledet til aktuelt sted og gitt nødvendig informasjon. Settes opp gjerde for å hindre personell og besøkende tilgang.	Ta opp bruk av radio. Vil ikke medføre andre faremomenter, men øke sikkerheten.	4*1	
Bruk av dekkmaskin	Personskade hvis den benyttes på feil måte.	2	1	2	Operatør skal bruke verneutstyr.			
	Støyskade som en følge av bruk av dekkmaskin	2	1	2	Hørselvern benyttes.			
Gassflasker o.l som kommer inn med vareleveransene	Eksplisjonsfare av gass eller drivstoff beholdere, dersom de ligger i den store varelagerhaugen kan det sette i gang en større brann og utvikling av farlige gasser kan skje.	2	2	4	Det er mindre sannsynlig at beholderne skal eksplodere, disse har blitt håndtert gjennom mange ledd i forkant. Informasjon til leverandør (der denne er kjent), registrere avvik ved leveranser. I utgangspunktet skal gassbeholdere være sortert ut før varene kommer inn på anlegget MEN: Gassflasker blir plukket ut og lagt i egne kasser. Avtale om tilbakelevering av ukjente gassbeholdere via Yara praxair. Avvik skal registreres og leverandør skal belastes økonomisk.			
	Hvis personell skulle komme i nærheten ved en eksplosjon kan dette medføre risiko	4	1	4	Se over			
Arbeid utenom normal arbeidstid	Personskader i forbindelse med arbeidets art: Vedlikeholdsarbeid -> fallskade eller lasting/lossing; fall, klemskader, kutt, brann	2	2	4	Det er mindre sannsynlig at noe skjer når det er rolig på anlegget. Rutine for jobbe alene brukes.			
Løfte / losse og laste samt tømme operasjoner i forbindelse med EE avfall - bruker truck	Ras fra elektronikk bur -> slagskade personell som utfører jobben - andre rundt...dårlige EE bur som er ustabile.	2	2	4	Burene blir sjeldent stablet i høyden, kanskje 2 stk i høyden. Det er begrenset personell som arbeider i området.			
	Fallende gjenstander / miste last. - slagskader på personell rundt	3	1	3	Det er begrenset personell som arbeider i området.			
Bruk av håndteringsmaskiner/maskiner generelt og håndverktøy	Maskinvibrasjon -> ved lang tids bruk gi skade	1	1	1	Det er gjennomført egen risikovurdering på vibrasjon ved bruk av maskiner. Resultatene viser at håndteringsmaskinene kan brukes kontinuerlig. Håndverktøy brukes normalt ikke lengre perioder.			
Normal drift - støy	Støy i metallhall /båtsaneringshall kan forekomme høy lyd ved innkjøring med maskiner, lasting/lossing	3	1	3				
Generelt arbeid/arbeid med spektrografer	Kan gi stråling hvis ikke de brukes på riktig måte.	1	1	1	Personell som bruker spektrograf er innleid for anledningen og er opplært i bruk av instrumentet			
Radioaktive kilder	Fare for radioaktiv stråling: Komplekxvarer + andre type varer mottas på bil og blir lagt inne på området.	1	2	2	håndholdt utstyr som detekterer radioaktivitet blir benyttet dersom det finnes mistanke til at materialet kan inneholde radioaktivitet. Rutine for håndtering av radioaktive kilder skal følges.			

Generelt - alt arbeid - fare for tungt og ensformig arbeid	Dersom personen blir stående/sittende i samme arbeidsstilling eventuelt utfører arbeidsoppgaver som er tungt og ensformig, så kan det gi belastningsskader	3	2	6	Arbeidsoppgavene er såpass varierte at vi anser sannsynligheten for lav. Ansatte oppfordres til å skifte arbeidsstilling. Personell sendes på fysioterapi for forebygging av skader.			
Legionella i dusjanlegg	Legionella i dusjen. Dersom ikke dusjanlegg blir rengjort jevnlig og varmtvannsbereider står under 70 grader, samt at dusjer ikke blir gjennomspylet jevnlig, så vil det kunne bli en oppblomstring av legionella. Det kan i noen tilfeller for personell med nedsatt immunforsvar gi alvorlige skader.	2	1	2	Det er friskt og relativt ungt personell som er på plassen. I tillegg er varmtvannsbereider satt til >70grader. Dedikert personell ivaretar dusjanlegg og rengjør dusjhoder 2 gang i året.			
Bruk av kjemikalier	Egen risikovurdering blir gjennomført.			0				
Krisehåndtering	Personell kan bli forulykket på arbeidsplassen enten via arbeidsuhell eller akutte sykdomstilfeller kan oppstå. Vil ledelsen ved anlegget klare å håndtere krisen på en god og riktig måte iht. oppsatt plan i IK hovedbok.	NA	NA	#VERDI!	Retningslinjer for håndtering er beskrevet i IK hovedbok. Anlegget har en beredskapsplan som er gjennomgått med alle ansatte. Varslingsprosedyre er gjennomgått.			
Kriminelle anslag mot virksomheten	Innbrudd, uautorisert ferdseil, senestiv informasjon på avveie og omsetning av stålne varer.	2	3	6	Ved mistanke om tyvgods, skal full dokumentasjon kreves for varene.			
Arbeid med blyholdig varer - blyeksponering	Forgiftning	2	2	4	Blodprøver tas årlig av BHT. Personregister laget.			
Bruk av småmaskiner	Høytrykksspyler - fell bruk kan medføre skade	2	2	4	Operatører har fått opplæring på maskinen.			
	Drill/vinkelsliper - fell bruk kan medføre personskaade	2	2	4	Operatører har fått opplæring på maskinen. Bevis for varmearbeider kreves ved bruk av vinkelsliper			
	Diverse andre småmaskiner	2	2	4	Operatører har fått opplæring i bruk av små maskiner.			
Personell på reise i jobbsammenheng	Mærkedspersonell - kjøring med bil - personskaade	2	2	4				
Psykososialt arbeidsmiljø	Mobbing	2	2	4	24 timers møter daglig, medarbeidersamtaler			
Alkoholmisbruk/rusmisbruk	Personskader - fordi personell som er påvirket ikke håndterer maskiner eller utstyr på riktig måte og er en far både for seg selv og sine kollegaer	2	2	4	24 timers møter daglig, medarbeidersamtaler. Personalavdeling kontaktes, operatør fjernes fra arbeidet.			
Dersom brann - Ved slukking av brann - eget personell	Innånding av giftige gasser kan skje... Dersom løfteutstyr som brukes ikke er i orden -> kan forårsake fallende last -> personskaade	2	3	6	Personell vil gjøre innsats inntil brannvesen kommer. Det vil bli vurdert om evakuering er nødvendig. Bruker eget brannslukningsutstyr.			
Bruk av løfteutstyr	Dersom løfteutstyr som brukes ikke er i orden -> kan forårsake fallende last -> materiell skade	2	3	6	Utstyr sertifiseres årlig.			
Rengjøring - kan personskaade oppstå?	Personell som rengjør på området - inne på kontor -> skader?	2	2	4	Anlegg minimerer slitasje på reholdere.			
Inn og utkjøring fra anlegget	Kan det oppstå farlige situasjoner ved innkjøring/utkjøring fra anlegget -> personskaade	2	3	6				
Sortering av metaller manuelt	Skade på utstyr	2	3	6				
	Kuttskaade	1	2	2	Bruker hansker			
	Monoton/ensformig arbeid	1	2	2	Varierende med arbeidsoppgaver.			
Transport av lasterampe til/fra kai						NB!! Ved nye tiltak, husk å legg inn i avvikssystemet som forbedringsforslag		
Montering av rampe på kai	Rampe kan falle på sjøen	3	1	3	Det er sikring på kaikant. Ekstra H-bjelke legges på i forkant for å fordele trykk.			

	Skade på kaia	2	1	2	Stålplate legges under støttene for å fordele trykk. Sand legges på ved oppkjøring for å beskytte kai for bil			
	Legge ut kjørebuer	2	1	2	Truck brukes for å legge ut buene			
	Kjøring av rampe opp/ned ved hjelp av hydraulikk. Oljesøl	1	3	3	Oppsamlingutstyr bringes med på kai.			
Bruk av rampe på kai				0				
Åpning av containerdører for tømning	Slå opp og treffe mannskap	3	1	3	Egen mann åpner hovedlåsen og sikring på containeren. Han sjekker om containerdør og lås er i orden på hver tømning Hvis ustand byttes container evt repareres før bruk.			
Oppkjøring/avkjøring på rampe	Materiell skade ved at lastebil ikke kjører riktig på rampa	2	1	2	Det er montert styrekanter på rampen. Erfarne sjåfører som er oppmerksomme.			
	Kjøre på mannskap	3	1	3	Synlighetstøy brukes, øyekontakt med sjåfør. Mannskap bruker gangbru på rampe. Radiosamband brukes.			
	Mannskap faller av rampen	3	1	3	Gangbru med gelender brukes.			
	Vipping av rampe - personskade	3	1	3	Motvekt brukes i framkant av rampe.			
	Vipping av rampe - materiell skade	3	1	3	Motvekt brukes i framkant av rampe.			
	Vipping av bil - personskade	3	1	3	Operatør som laster rampe presser ikke materialer i container. Container lastes normalt - ikke overvekta i container			
	Vipping av bil - materiell skade	3	1	3	Operatør som laster rampe presser ikke materialer i container. Container lastes normalt - ikke overvekta i container			

Resultatene fra risikoanalysene vurderes opp mot akseptkriterier for risiko. Risiko er produkt av konsekvens og sannsynlighet og vil komme frem på skjema for risikovurdering (FR1.4.4).
 Eksempel: Konsekvens = 2, Sannsynlighet = 3 → Risiko = 2*3 = 6

Beregnet risiko/akseptkriterier:

Høy risiko: RØDT OMRÅDE

Må ikke benyttes eller påbegynnes uten spesiell tillatelse fra toppladelse eller at tiltak som reduserer restrisikoen til et akseptabelt nivå er iverksatt.

Middels risiko: GULT OMRÅDE

Krever godkjenning fra ledelsen før benyttelse / iverksettelse. Ytterligere risikoreducerende tiltak vurderes for å oppnå et akseptabelt risikonivå.

Akseptert risiko: GRØNT

Utover kontinuerlige forbedringsaktiviteter kreves ikke spesielle tiltak eller godkjenninger.

Komponenter	Fekvens	Vurdering/ulikhet	Volym	Ulikhet	Preveking	Ulikhet	Analyse/ Metode	Ulikhet	Utværing og beregning	Ulikhet	Total vurdering	Resultater fra vannprøver (xcel ark i svringsværem)
Utslippsløyfen p.kt. 3.d: 50 mg/l et renseserdi	2 g/år	Mod utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	For å kunne beregne volum, ble utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Preveking ble utført i	Preveking ble utført i	Måleusikkerheten angis som en prosentandel av målingen	Beregning av utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Resultater fra vannprøver (xcel ark i svringsværem)
THC (alle - total hydrokarboner)	2 g/år	Mod utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	For å kunne beregne volum, ble utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Preveking ble utført i	Preveking ble utført i	Måleusikkerheten angis som en prosentandel av målingen	Beregning av utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Resultater fra vannprøver (xcel ark i svringsværem)
Utslippsløyfen p.kt. 3.d: 50 mg/l et renseserdi	2 g/år	Mod utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	For å kunne beregne volum, ble utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Preveking ble utført i	Preveking ble utført i	Måleusikkerheten angis som en prosentandel av målingen	Beregning av utværing fra andre fluser og resultater fra fjernmåling	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Ulikheten ligger i	Resultater fra vannprøver (xcel ark i svringsværem)

Fe	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Fe
Ca	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Ca
Hg	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	SS-EN 17852:2008	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Hg
Pb	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Pb
As	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av As
Cd	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Cd
Cr	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Cr
PH	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	ISO 10523	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av PH
Fe	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Vilking gjenvinning har ingen skadelige krefter på grunn av utværing av Fe

Cu	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	
Ni	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	
Zn	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	EPA 200.7/EPA200.8	Som over	Som over	Som over	Som over	Viking gjennomføring har ingen eksplisitte krav satt til sink slik vurderes den miljømessige konsekvens å være liten sett i forhold til mengde avrenning fra området i løpet av et år.
Suspendert stoff	2g/år	Som over	Som over	Som over	Som for Fe	Som for Fe	Som for Fe	NS 4733	Som over	Som over	Som over	Som over	
PAH 16	1 g/år	Det er kun tatt 1 prøve av PAH fra OU siden oppstart. Resultater fra de andre filialer viser i hovedsak lave verdier, slik at det vurderes at 1 analyse pr år er greit.	Som over	Som over	Som for THC	Som for THC	Som for THC	EPA 8270-C	Som over	Som over	Som over	Som for THC	
PCB - 7	1g/år	Som over, men det er tatt utsonn flere prøver de siste årene. Resultatene er lave slik at det vurderes at 1 analyse pr år er greit.	Som over	Som over	Som for THC	Som for THC	Som for THC	ISO 6468	Som over	Som over	Som over	Som over	Lave verdier av PCB
Tetrabrombifenol A (TBBPA)	1g/år	Som for PAH. Det vurderes å være lave verdier på disse prøvene. Det er likevel nødvendig med årlige prøver for å få inn data på bromerte flammehemmere.	Som over	Som over	Som for Fe, men glassflaske	Som for Fe	Som for Fe	GC-MSD	Som over	Som over	Som over	Som over	
Heksa- og heptakloro- dioxin (HxCDD)	1 g/år	Som over	Som over	Som over	Som for Fe, men glassflaske	Som for Fe	Som for Fe	GC-MSD	Som over	Som over	Som over	Som over	
Kortkjedede klorerte paraffiner	1 g/år	Det er ikke tatt analyser på kortkjedede klorerte paraffiner. Resultater fra andre filialer viser nivåer som vurderes som lave. Det vurderes derfor til å være nok med årlig analyse.			Som for Fe, men glassflaske	Som over	Som over	GC/EDC	Som over	Som over	Som over	Som over	Det er foreløpig ikke tatt analyse rhp klorerte paraffiner.
Mellomkjedede klorerte paraffiner	1 g/år	Som over			Som for Fe, men glassflaske	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over	Som over

L= confidence interval, feilmargen
K= Confidence level (95 %) (faktor 1,96)
σ = standard avvik (20%)
n = antall prøver (2)

2 prøver = 55.44



Prioritetslisten med kommentarer			Potensielle utslipp fra kvernanlegg til:				Vedlegg 1
Oppdatert 10.02.2017			Luft	Sedi- ment	Vann	Avfalls- / rest- fraksjon	Kommentar
Prioriterte kjemikalier	Kjente viktigste gjenværende kilder/ bruksområder	Regelverk og avtaler					
Arsen og arsenforbindelser (As)	Utlekking fra impregnert trevirke	<p>Forbud mot CCA-impregnert trevirke (med visse unntak): Produktforskriften §§ 2-7, 3-6</p> <p>Forbud mot blyhagl: Produktforskriften §2-5</p> <p>Regulering av kjemiske stoffer i leketøy: Leketøvforskriften kap. 4</p> <p>Substitusjon: Produktkontrollen §3a</p> <p>Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften kap. 9-4, 10 og 11</p> <p>Krav til lokal luftkvalitet, målinger og begrensninger: Forurensningsforskriften</p> <p>Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven</p> <p>Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter.</p> <p>Internasjonalt samarbeid: REACH</p>	ja	(ja)	ja	ja	Sannsynlig å finne arsen i utslippene og bør inkluderes i måleprogram for utslipp til luft og vann og ev. av sediment og avfallsfraksjoner
Bisfenol A(BPA)	Flere bruksområder, blant annet plastprodukter, maling, lim	<p>Kontroll av utslipp fra kommunale avløp: Forurensningsforskriften kap. 11</p> <p>Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005).</p> <p>Utslppsregulering: Utslippstillatelse i henhold til f-loven</p> <p>Substitusjon: Produktkontrollen §3a</p> <p>Internasjonalt samarbeid: EU</p>	ja	(ja)	ja	ja	Bør omfattes av analyser for å klarlegge i hvilke strømmer en har hvilke konsentrasjoner
Bly og blyforbindelser (Pb)	Først og fremst blyholdig ammunisjon og fiskeredskaper	<p>Krav til begrensning av bly i bensin, kjøretøy, emballasje, maling,</p> <p>blyhagl, EE- produkter: Produktforskriften: §§ 2-5, 3-11, 3-16, 3-18</p> <p>Substitusjon: Produktkontrollen §3a</p> <p>Regulering av kjemiske stoffer i leketøy: Leketøvforskriften kap. 4</p> <p>Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005)</p> <p>Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven</p> <p>Krav til lokal luftkvalitet, målinger og begrensninger: Forurensningsforskriften</p> <p>Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter.</p> <p>Krav om begrensning av tungmetaller i gjødsel og avløpslam til jordforbedring: Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav</p> <p>Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften</p> <p>Frivillig avtale om utfasing av blyholdig ammunisjon på militære skytefelt</p> <p>Internasjonalt samarbeid: ECE-tungmetallprotokollen, OSPAR, REACH (avd. VII)</p>	ja	(ja)	ja	ja	Omfattes av analyser også i dag. Analyser av luft må omfatte både partikulære og gassformige utslipp
Bromerte flammehemmere (Penta-BDE, Okta-BDE, DekabDE, HBCDD og TBBPA)	Inngår i hovedsak i elektriske og elektroniske produkter (for eksempel i PC og TV). Noe brukes også i visse typer bygningsmaterialer, isolasjonsmaterialer og transportmidler.	<p>Forbud mot penta- og okta-BDE: Produktforskriften: §§ 2-20, 4-1</p> <p>Forbud mot bromerte flammehemmere i</p> <p>EE-produkter: Produktforskriften: § 3-18</p> <p>Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005)</p> <p>Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven</p> <p>Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften</p> <p>Handlingsplan mot bromerte flammehemmere</p> <p>Internasjonalt samarbeid: REACH avd. VII, Arktisk Råd, ECE-protokollen (POPs), Stockholmskonvensjonen, OSPAR</p>	ja	(ja)	ja	(ja)	Bør omfattes av analyser for å klarlegge i hvilke strømmer en har hvilke konsentrasjoner

Dekametylsyklopenta siloksan (D5)	Brukes i industrien, tilsettes drivstoff. forbrukerprodukter som kosmetikk, hygieneprodukter, bilvoks, rengjøringsmidler, skumdempingsmidler		nei	nei	nei	nei	Antas ikke å være potensielt utslipp av slike stoffer
Dietylhexylftalat (DEHP)	Mykgjører plast, gummi, maling og lakk	Forbud mot DEHP i leker og spedbarnsprodukter: Produktforskriften § 3-12 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven Internasjonalt samarbeid: REACH avd. VII, OSPAR	ja	(ja)	nei	ja	Inkluderes måling av avkastluft, ev. i en screeningsanalyse av sediment og avfallsfraksjon fra fragmentering for klarlegge ev.innhold. Lav løselighet i vann.
1,2 Dikloretan (EDC)	Små utslipp fra plastproduksjon	Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven	nei	nei	nei	nei	Antas ikke å være potensielt utslipp av slike stoffer
Dodecylfenol med isomere	Brukes blant annet som smøremiddel og lakk		(ja)	(ja)	(ja)	(ja)	Innhold av stoffet antas å være lavt men bør tas med i en screeninganalyse
Klorerte dioksiner og furaner (PCDD/PCDF)	Dannes ved forbrenning når klor er tilstede. Fyring i boliger og utslipp fra skips- og båttrafikk. Utslipp fra enkelte industribransjer og avfallsforbrenning	Forbud: Produktforskriften § 4-1 Krav til begrensning av bly i bensin: Produktforskriften § 3-16 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven Typegodkjenning av lukkede ildsteder i hus: Byggeforskriften Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs) , Stockholmskonvensjonen, OSPAR	nei	nei	nei	nei	Antas ikke innhold av dioksiner i de produkter som går til fragmentering og heller ikke dannelse av dioksiner ved fragmenteringsprosessen
Heksaklorbenzen (HCB)	Brukt bl.a. i markeringsprodukter og i pyrotekniske produkter	Forbud: Produktforskriften kap. 4-1 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Krav om utslipp fra lukkede ildsteder i hus: Forskrift om krav til byggverk og produkter til byggverk, kap. 8 Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs) , Stockholmskonvensjonen, Rotterdamkonvensjonen, OSPAR	nei	nei	nei	nei	Antas ikke å være et potensielt utslipp av slike stoffer (biprodukt fra forbrenning og innhold i platenvernmidler)
Kadmium og kadmiumforbindelser (Cd)	Utslipp fra enkelte industribransjer, offeranoder, kommunale avløp, kommunalt kloakkslam, vedfyring	Krav til begrensning av kadmium i stabilisator og fargestoff i plast, maling, kjøretøy, emballasje, EE-produkter: Produktforskriften §§2-5 2-11, 2-12, 2-13, 3-11, 3-18 Regulering av kjemiske stoffer i leketøy: Leketøysforskriften kap. 4 Substitusjon: Produktkontrollloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2 , bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter. Krav om begrensning av tungmetaller i gjødsel og avløps slam til jordforbedring: Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Internasjonalt samarbeid: ECE-tungmetallprotokollen, OSPAR	ja	(ja)	ja	ja	Omfattes av måleprogram også i dag. Utvides til omfatte både partikulært og gassformig forbindelser i utslipp til luft
Klorerte alkylbenzener (KAB)	Små utslipp fra nikkelverk (dannes i prosessstrinnet etter væske-væske ekstraksjon)	Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005)	nei	nei	nei	nei	Prosessrelatert til produksjonsprosess.

		Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven					Anses ikke relevant til måle
Kortkjedete klorparafiner (SCCP)		Forbud: Produktforskriften § 2-17 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Internasjonalt samarbeid: ECE POPs-protokollen, Stockholmskonvensjonen, OSPAR, REACH	ja	(ja)	ja	(ja)	Antas å kunne finnes både i luft og i avrenning fra områder med råvarer og i lettfraksjonen
Krom og kromforbindelser (Cr)	Utlekking fra impregnert trevirke, blåsesand, pigmenter i maling og lakk, kommunale avløp og slam, utslipp fra ferrokromproduksjon	Forbud mot CCA-impregnert trevirke (med visse unntak), krav til begrensninger av tungmetaller i kjøretøy, emballasje, EE-produkter: Produktforskriften §§ 3-6 3-11, 3-15, 3-18 Regulering av kjemiske stoffer i leketøy: Leketøvforskriften kap. 4 Substitusjon: Produktkontrollloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften §9-4, 10 og 11 Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter. Krav om begrensninger til innhold av tungmetaller i gjødsel og avløpslam til jordforbedring: Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav Internasjonalt samarbeid: REACH avd. VII	ja	(ja)	ja	ja	Enkelte anlegg har målt på denne komponenten både i utslipp til luft og til vann. Bør innlemmes som fast komponent i måleprogrammet for utslipp til luft og vann. Eventuelle analyser av sedimenter/slam og avfallsfraksjoner bør også inkludere kobber.
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser (Hg)	Metallurgisk industri, tannfyllingsmaterialer (amalgam), krematorier, kommunale avløp og kloakkslam, lystoffør, sparepærer	Generelt forbud mot kvikksølv i produkter med noen unntak: Produktforskriften §§ 2-6, 3-11, 3-14, 3-15, 3-18 Regulering av kjemiske stoffer i leketøy: Leketøvforskriften kap. 4 Substitusjon: Produktkontrollloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Krav til lokal luftkvalitet, målinger og begrensninger: Forurensningsforskriften, Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter. Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Krav om begrensninger til innhold av tungmetaller i gjødsel og avløpslam til jordforbedring: Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav Internasjonalt samarbeid: ECE-tungmetallprotokollen, Rotterdamskonvensjonen, OSPAR, REACH	ja	(ja)	ja	ja	Omfattes også i dag av analyser til luft og vann. Analyser til luft må inkludere både metallisk og gassformig utslipp.
Høyklorerte mellomkjedete klorparafiner (MCCP)	Myknere og brannhemmere og kan finnes i produkter, spesielt av gummi og PVC.	Substitusjon: Produktkontrollloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven	ja	(ja)	ja	(ja)	Antas å kunne finnes både i luft og i avrenning fra områder med råvarer og i lettfraksjonen
Muskxylen	Luktstoff som blant annet brukes i rengjøringsmidler, toalettartikler	Regulering: Kosmetikkforskriften, vedlegg 3 Internasjonalt samarbeid: REACH avd. II, OSPAR	nei	nei	nei	nei	Ansies ikke som en potensiell kilde i avfall fra fragmentering
Nonylfenol, oktylfenol og deres etoksilater (NF, NP, NFE, NPE OF, OP, OFE, OPE)	Bilprodukter og rengjøringsmidler	Forbud (gjelder en rekke produkter): Produktforskriften § 2-18 Substitusjon: Produktkontrollloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Internasjonalt samarbeid: OSPAR	ja	(ja)	ja	(ja)	Stoffene antas å foreligge i lave konsentrasjoner men bør avklares i alle strømmer
Pentaklorfenol (PCP)	Kan forekomme i små mengder i importerte	Forbud: Produktforskriften §§ 2-10 og 3-4 Substitusjon: Produktkontrollloven §3a					

	tekstiler og lær	Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslippsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs), Rotterdamskonvensjonen, OSPAR	nei	nei	nei	nei	Antas ikke relevant for shreddenanleggene og målinger i fluff bekrefter dette.
Perfluoroktansyre (PFOA)	Tepper som er overflatebehandlet for å bli smuss- og vannavstøtende er sannsynligvis viktigste utslippskilde	Handlingsplan for PFOS fra 2005 inneholder tiltak for reduksjon av PFOS-relaterte forbindelser Reduksjon i utslipp fra industri som produserer fluorpolymere: Frivillig avtale	nei	nei	nei	nei	Antas ikke relevant for shreddenanleggene og målinger i fluff bekrefter dette.
Polyklorerte bifenyler (PCB)	Avfallsproblem. Størst mengder i isolerglasslim, fugemasse, kondensatorer i lysarmatur og betongkonstruksjoner. Mindre mengder i strømgjennomføringer, maling og andre små kondensatorer	Forbud mot bruk av PCB-holdige produkter. Krav om utfasing av PCB-holdige lysarmatur og andre PCB-holdige elektriske produkter: Produktforskriften §§ 2-2, 3-1 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Utslippsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter, Handlingsplan mot PCB: Nasjonal handlingsplan, revidert i 2009 (PDF) Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs), Stockholmskonvensjonen, Rotterdamskonvensjonen, OSPAR	ja	(ja)	ja	ja	Har vært definert som et problem ved mottak og behandling av metallholdig avfall og bør analyseres i avkastluft, vannprøver avfall og ev. sedimentprøver.
Polysykliske aromatiske forbindelser (PAH)	PAH-forbindelser dannes ved all ufullstendig forbrenning av organisk materiale. Viktige kilder: aluminiumsindustrien, vedfyring	Regulert i treimpregneringsmidler og bildekk: Produktforskriften §§2-14, 3-7, 3-24 Substitusjon: Produktkontrolloven §3a Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005) Krav til lokal luftkvalitet, målinger og begrensninger: Forurensningsforskriften, Utslippsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2, bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter, Krav til utforming av nye vedovner: Byggeforskriften Informasjonskampanjer om gamle vedovner: Gjennomført flere ganger Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs), OSPAR, REACH avd. VII	ja	(ja)	ja	ja	Omfattes delvis av målinger i vann og nivå i avkastluft og avfallsfraksjon bør også klarlegges
Perfluoroktansulfonat (PFOS og forbindelser som inneholder PFOS)		Forbud i ulike produkter: Produktforskriften § 2-23 Internasjonalt samarbeid: ECE-protokollen (POPs), Stockholmskonvensjonen, OSPAR	nei	nei	nei	nei	Antas ikke relevant for shreddenanleggene og målinger i fluff bekrefter svært lave verdier.
Tensider (DTDMAC, DSDMAC, DHTMAC)	Utslipp fra kommunalt avløp og kloakkslam	Krav til miljøeffekter: Produktforskriften § 3-10 Internasjonalt samarbeid: OSPAR	nei	nei	nei	nei	Foreslås ikke tatt med da andelen i de produkter som går til fragmentering antas så lav at en neppe vil finne målbare nivåer
Tetrakloreten (PER)	Tekstilvaskemiddel, tekstilimpregneringsmiddel, metallavfetting	Avgift på omsetning av PER: Forskrift om avgift på tetrakloreten (PER) Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005). Utslippsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven	nei	nei	nei	nei	Flyktig stoff og anses ikke som en potensiell kilde i avfall fra fragmentering
Tinnorganiske forbindelser (tributyltinn (TBT) og trifenylytinn (TFT))	Bunnstoff i båter, etc. for å hindre begroing. Gjenfinnes ofte i skipsverft, marianaer/båthavner	Forbud: Produktforskriften § 2-8 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005). Utslippsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelser i henhold til f-loven					Kan trolig finnes i små mengder i fraksjoner til fragmentering. Bør ev. inkluderes i analyse av sediment/slam

		Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Sanering av forurenset jord/sedimenter: Forurensningsforskriften kap. 2 , bestemmelser om opprydding i forurenset grunn og sedimenter Internasjonalt samarbeid: OSPAR , Rotterdamkonvensjonen	nei	(ja)	nei	ja	Sedimentprøving og analyser av lettfraksjonen da ev. utslipp vil følge partikler (tilnærmet ikke-løselig i vann)
Triklorbenzen (TCB)	Dannes ved forbrenning når klor er tilstede.	Forbud: Produktforskriften §2-25 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005). Krav til reduksjon av miljøgifter til vann: Vannforskriften Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven OSPAR	nei	nei	nei	nei	Anses ikke aktuell ut fra når forbindelsen dannes.
Trikloretan (TRI)	Brukes hovedsakelig som metallavfettingsmiddel, men også til lim og lignende produkter	Avgift: Forskrift om avgift på trikloretan (TRI) Avfallsforskriften, kap. 7 Regulering av farlig avfall, forbrenning og deponering av avfall: Avfallsforskriften, veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005). Utslppsregulering: Forurensningsforskriften, Utslippstillatelse i henhold til f-loven	nei	nei	nei	nei	Flyktig stoff som ikke antas å foreligge i målbare konsentrasjoner ved fragmenteringsanleggene
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	Brukes som antibakterielt middel i flere ulike forbrukerprodukter som kosmetikk, hygieneartikler, tekstiler og plastprodukter.	Regulering: Kosmetikkforskriften, vedlegg 3 (ifr. § 6)	nei	nei	nei	nei	Foreslås ikke tatt med da andelen i de produkter som går til fragmentering antas så lav at en neppe vil finne målbare nivåer
2,4,6 Tri-tert-butylfenol (TTB-fenol)	Brukes blant annet som smøremiddel og tilsetningsstoff i drivstoff som bensin og fyringsolje.	Internasjonalt samarbeid: OSPAR	nei	nei	nei	nei	Foreslås ikke tatt med da andelen i de produkter som går til fragmentering antas så lav etter miljøsanering at en neppe vil finne målbare nivåer. Ikke funnet målbare nivåer i avløpsrensplanlegg

3.5 Teknisk miljøanalyse

Bedriften har gjennomgått tenkt produksjon med fokus på sikkerhet for ytre miljø og med tanke på effektivt energiforbruk.

De spesifiserte modeller i flytskjema og produksjonsbeskrivelse er alle utarbeidet med tanke på lavest mulig påvirkning på miljø.

Når det gjelder ressursbruk forøvrig er vår målsetting størst mulig elektrifisering av maskinparken.

Dette er nybrottsarbeid, så gode forhåndstall finnes ikke.

Vi har stort fokus på minst mulig energikrevende produksjon.

Dette er også grunnen til oppdeling før grovkverning og deretter finkverning i flere trinn.

Bedriften ser på alternative muligheter for oppvarming.



3.8 miljømessige vurderinger av produksjon

Vask:

Det benyttes kun nedbrytbare vaskestoff.

Spyling over oppsamler.

Malingsrester og annet blir samlet opp for levering til godkjent mottak (forbrenning).

Miljøsanering:

El.anlegg fjernes, batterier sorteres.

Motor, gir, propellanlegg og tanker demonteres.

Dette tømmes for væske og oljer.

Operasjonen utføres over gitterbrye for å unngå spill.

Avfallet lagres på 1000 liters IBC.

Farlig avfall lagres i egen egnet og avlåst container utendørs.

Alle produksjonsflater har fast dekke i betong, med fall mot sluk og renner.

Der er stengemulighet før avløp mot resipient.

Dette vil være stengt under produksjon.

Avløp går via sandfang, direkte til sjø.

Det vurderes pumping fra avløp mot tank og evt. oljeavskiller innendørs.

Utslipp til luft vurdert som liten ulempe for miljøet.

Støv fra alt oppmalt materiale oppbevares innendørs, rutiner som sikrer at støvnedfall i hallen samles opp er utarbeidd. Naboklager på støv skal journalføres.

Grunnforurensing:

Bedriften anser risikoen for grunnforurensing som lav, virksomheten er innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunn eller sjø som kan medføre nevneverdige skader eller ulempe for miljøet.

Bedriften vil etablere et system for substitusjon av kjemikalier.

Vi vil ta hensyn til bedriftens bidrag til utendørs støy.



7.1 vurdering av risiko for storbrann

Viking Gjenvinning AS vil få utarbeidet en analyse av konsekvensene for 3. part ved brann på anlegget.

Analysen skal ta utgangspunkt i scenario hvor brannen har utviklet seg til storbrann, og hvor forhold som tidspunkt, vind og temperaturforhold er minst mulig gunstig.

Analysen skal utarbeides av kvalifisert foretak, og være utført innen 6 måneder etter at tillatelsen er tatt i bruk. Nærhet til bolig, offentlige bygg og annen næring skal vektlegges.

Analysen skal ende opp i en anbefaling om tiltak fra den ansvarlige som har utarbeidet analysen.

De tiltak som slik fremkommer forutsettes Viking Gjenvinning AS å innlemme i sin handlingsplan for å redusere risikoen ved anlegget.

Analysen og oppdatert handlingsplanen for reduksjon av risikoen for storbrann skal kunne fremlegges for tilsynsmyndighetene.



8.1 redegjørelse for at internkontrollsystem ikke er tatt i bruk

Det er pr i dag ikke produksjon ved anlegget.

Etter ønske fra mulig samarbeidspartner om å implementere deres internkontrollsystem har vi satt dette litt på vent.

Bedriften vil i god tid ha etablert system i henhold til internkontrollforskriften.





Deres referanse:

Vår referanse:
201600842-16 671

Sted, Dato
Ålesund, 23.12.2016

BRUKTHANDELBEVILLING - VIKING GJENVINNING AS

I medhold av lov av 22.12.1999 nr. 105 § 2, jf forskrift av 22.12.1999 nr. 1379, meddeles at:

Foretak: Viking Gjenvinning AS
Org.nr: 915 071 783
Daglig leder: Geir Istad
Adresse: Valkvehamna 1, 6055 Godøya
Forretningssted: Geilevika 2, Godøya/g.nr 124 br.nr 318, Giske kommune

tillates herved handelsvirksomhet med og oppkjøp med sikte på salg av brukte eller kasserte ting i Møre og Romsdal politidistrikt.

Virksomheten omfatter handel med magnetiske og ikke-magnetiske metaller, skrapjern, maskiner og utstyr.

Innkjøpte gjenstander skal oppbevares på innkjøpsstedet i 14 dager slik at politiet kan foreta kontroll. Bevillingsinnehaveren skal videre føre protokoll over alle mottatte gjenstander. Den skal være kronologisk og å jour til enhver tid. Tingen skal straks påføres et nummer som samsvarer med protokollen. For nærmere opplysninger om protokollens innhold vises til forskriften § 10. Man er pålagt å oppbevare protokollen i 10 år fra det tidspunktet opplysningene om gjenstanden(e) er ført inn.

Det forutsettes at bevillingshaver skaffer seg nøye oversikt over gjeldende regelverk som fremkommer i ovennevnte lov og forskrift. Det nevnes i den forbindelse at det stilles krav til aktsomhet ved mottak av gjenstander, herunder at ukjent selger må godtgjøre sin identitet. Dersom bevillingshaveren får mistanke om at han tilbys tjuvgods eller andre ulovlige gjenstander plikter han straks å melde fra til politiet.

Det nevnes også at bevillingen ikke fritar bevillingshaveren fra å innhente nødvendige tillatelser og godkjenninger fra andre instanser.

Sunnmøre politidistrikt

Felles Forvaltningsenhet
Post: Postboks 1353 Sentrum, 6001 ÅLESUND
Besøk: Nedre Strandgate 50

Tlf: 70 11 87 00
Faks: 70 11 88 92
E-post:
post.sunnmore@politiet.no

Org. nr.: 974 764 113
Giro:
www.politi.no

Politiet kan til enhver tid kontrollere forretnings- og oppbevaringsstedet. Brudd på regelverket kan straffes etter lovens § 5.

Endringer i opplysninger som tidligere er meldt politiet, for eksempel endringer av adresse eller firmaets ledelse, skal meldes politiet før endringen skjer.

Bevillingen kan tilbakekalles dersom det foreligger misbruk.

Med hilsen

Unni Moen Vikebakk
politiinspektør
Felles forvaltningsenhet

Dokumentet er elektronisk godkjent uten signatur.

Saksbehandler:
Janne K. Wulff
førstekonsulent
Felles forvaltningsenhet
Telefon: 70118708

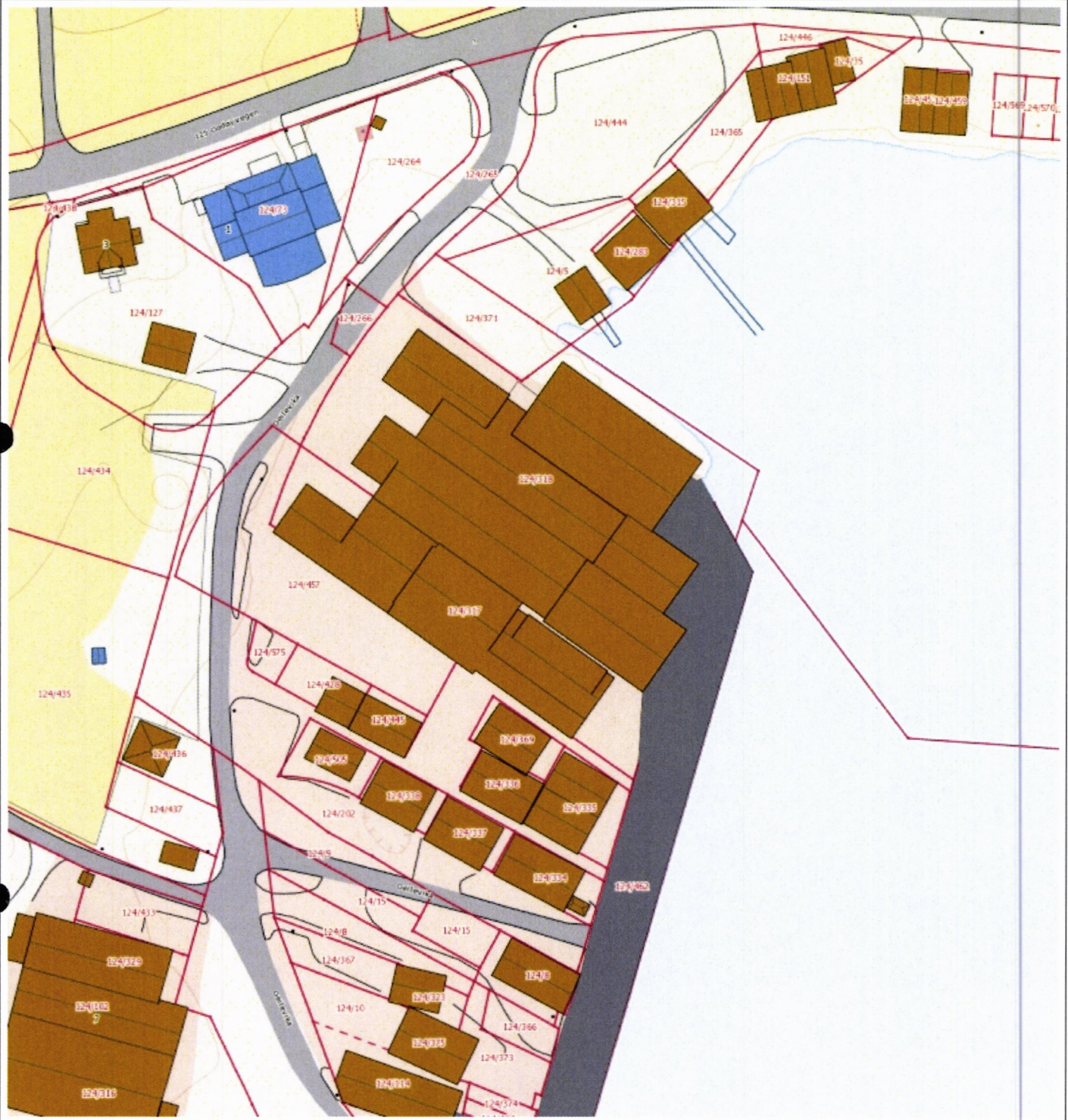


Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 500.00



Skal ikke brukes til navigasjon



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 1,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 5,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 50,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 50,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon



Naboliste for eiendom: 1532 - 124/317

Eiere:

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/317	BREIVIK AS	Hjemmelshaver (H)	
Adresse		Poststed	
		6055 GODØYA	

Naboer:

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/3	GODØ HANS PETTER	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
FLØTANE 5		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/5	NYVOLL LARS PETTER	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 223		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/5	NYVOLL MARIT HELLESØY	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 223		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/9	GODØ SIGGA MALENA	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 627		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/10	FURNES OLE JOGEIR	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 483		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/13	ØDEGAARD HARRIETT BELINDA	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 691		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/13	ØDEGAARD SVERRE	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 691		6055 GODØYA	

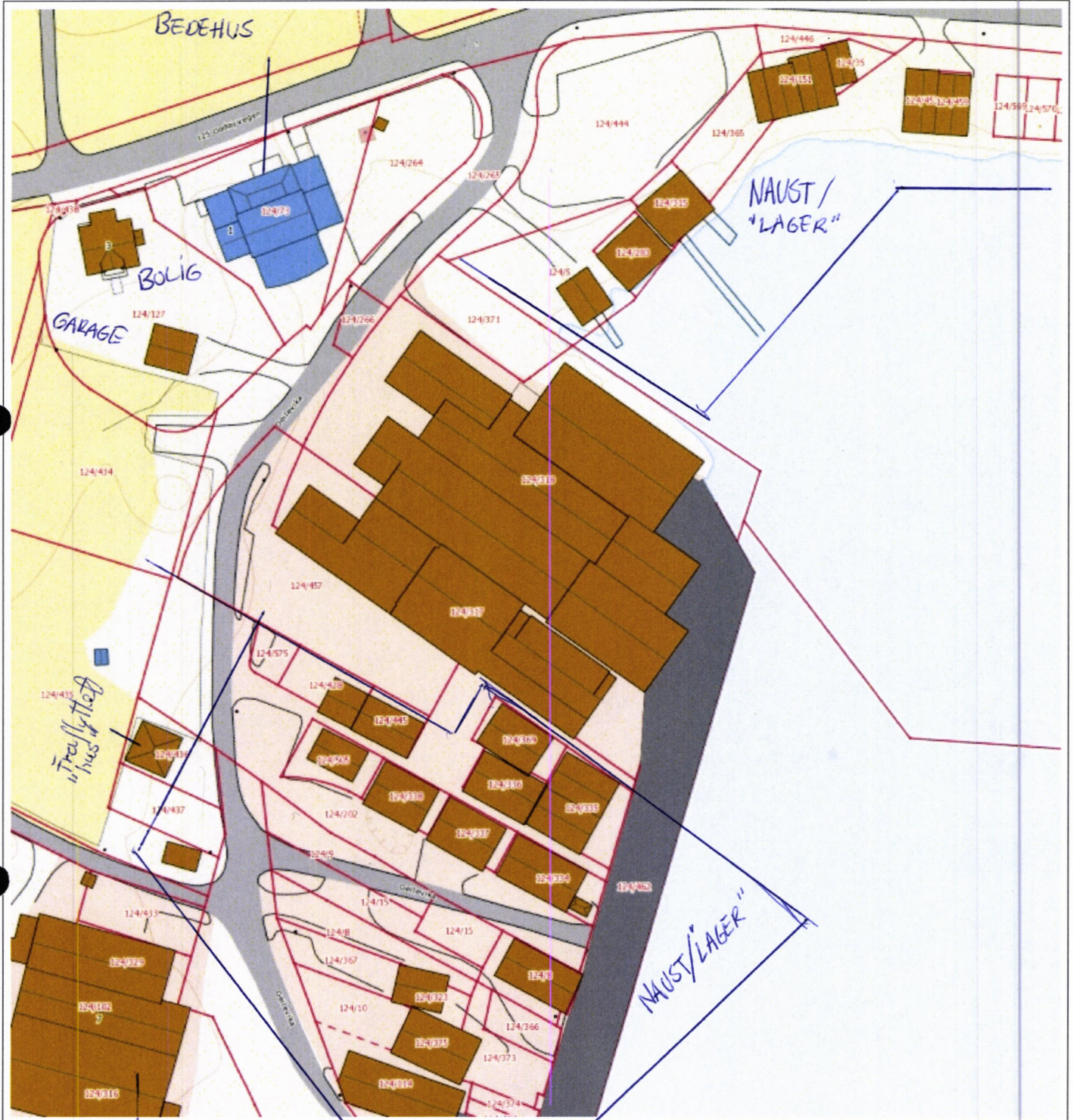
Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/15	GODØY OLGARD NIKOLAI	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 735		6055 GODØYA	

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
1532 - 124/114	GODØ HANS BIRGER MAGNE	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
GODØYVEGEN 562		6055 GODØYA	

Eiendom 1532 - 124/115	Navn GODØ OLGA AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/186	Navn GODØ OLGA AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/202	Navn GISKE KOMMUNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Valderhaug 4		Poststed 6050 VALDERØYA	
Eiendom 1532 - 124/283	Navn STRANDKLEIV JOHN IDAR	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GODØYVEGEN 250		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/315	Navn ALNES ODD JARLE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse POSTBOKS 19		Poststed 6069 HAREID	
Eiendom 1532 - 124/315	Navn GODØ SIGMUND JOHAN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse LEITEBØ 10		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/317	Navn BREIVIK AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/318	Navn BREIVIK AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/328	Navn GISKE KOMMUNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Valderhaug 4		Poststed 6050 VALDERØYA	
Eiendom 1532 - 124/334	Navn DYB JOHAN EDVIN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse JUSSBAKKEN 94		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/335	Navn LORAN KS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Storgata 6		Poststed 6002 ÅLESUND	
Eiendom 1532 - 124/336	Navn DYB ASBJØRN OTTAR	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse TEPPEMYRA 4		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/336	Navn DYB HARALD ANDREAS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse LEITEBAKKEN 16		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/336	Navn DYB PER OTTAR	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SANDMYRVEGEN 16		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/337	Navn DYB-SANDNES FRODE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse SKJONGNESET 31		Poststed 6050 VALDERØYA	

Eiendom 1532 - 124/337	Navn STØBAKK ODD JARLE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse LEITEBAKKEN 36		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/338	Navn LORAN KS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Storgata 6		Poststed 6002 ÅLESUND	
Eiendom 1532 - 124/367	Navn AARSETH KJELLAUG	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse TEPPEMYRA 13		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/369	Navn STØBAKK NILS OTTAR	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GODØYVEGEN 186		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/371	Navn NYVOLL BRØDRENE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse (Adresse mangler)		Poststed	
Eiendom 1532 - 124/372	Navn GODØ OLGA AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/373	Navn ALNES OG BRUNGOT PARTSREDERIET ANS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/374	Navn ALNES OG BRUNGOT PARTSREDERIET ANS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/375	Navn ALNES OG BRUNGOT PARTSREDERIET ANS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/428	Navn DYB RUBEN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GODØYVEGEN 725		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/428	Navn DYB TROND OLAV	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse FLATEBØEN 6		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/445	Navn STAVRUM KRISTIN N STØBAKK	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GODØYVEGEN 411		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/457	Navn BREIVIK AS	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/462	Navn GISKE KOMMUNE	Rolle Aktuell eier (AE)	Personstatus
Adresse Valderhaug 4		Poststed 6050 VALDERØYA	
Eiendom 1532 - 124/484	Navn GISKE KOMMUNE	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus
Adresse Valderhaug 4		Poststed 6050 VALDERØYA	

Eiendom 1532 - 124/505	Navn ALNES ANN VALKVÆ	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse VALKVÆVEGEN 23		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/575	Navn DYB RUBEN	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse GODØYVEGEN 725		Poststed 6055 GODØYA	
Eiendom 1532 - 124/575	Navn DYB TROND OLAV	Rolle Hjemmelshaver (H)	Personstatus Bosatt i Norge
Adresse FLATEBØEN 6		Poststed 6055 GODØYA	



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 1,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon

FABRIKK



Kartgrunnlag: Norge Digitalt og Geovekst

1: 5,000.00



Skal ikke brukes til navigasjon



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Kopi av "tilsvarende"
Søknad Ecofiber
Rogaland.

MNH. GER

Tillatelse til virksomhet

for

Ecofiber Re

til

mottak og behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale i Jåttåvågen

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 26.4.2016 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 2 til og med side 10. Tillatelsen gjelder fra samme dato som den er gitt.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Anlegg	Ecofiber Recycling AS
Beliggenhet/gateadresse	Jåttåflaten 11, Hinna base Bygg 13, 4020 STAVANGER
Postadresse	Professor Olav Hanssensvei 7 A, 4021 STAVANGER
Kommune	Stavanger
Org. nummer (bedrift)	915884563
Gårds- og bruksnummer	17 og 1462
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	Risikoklasse ¹
2016/5494	2016.0592.T	4
Tillatelse gitt: 26.8.2016	Endringsnummer: -	Sist endret: -

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Margareta Skog
senioringeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Produksjonsforhold og utslippsforhold

Tillatelsen gjelder mottak, forbehandling (rengjøring og sanering) og behandling (oppkutting og granulering/kverning) av kasserte gjenstander av glassfiber og komposittmateriale. Gjenstandene vil være småbåter, elementer fra offshoreindustri og avfall fra produksjon av glassfiber, komposittmaterialer og plast. Alle gjenstander, med unntak av småbåter, skal være rengjort og miljøsanert² før de mottas.

Småbåter som ikke er miljøsanert før mottak, saneres på anlegget. Båter med marin begroing, eller som er ekstra skitne utvendig eller innvendig, rengjøres i tett avløpsfri vaskecontainer. Det skal ikke være utslipp av forurenset vann fra anlegget.

Det er ikke fastsatt grense for mengde mottatt avfall pr. år. Det kan ved anlegget samtidig oppbevares inntil 100 tonn avfall og gjenvunne produkter. Denne mengden vil vi redusere dersom bedriften overholder mengdebegrensningen, men anlegget likevel fremstår som overfylt. Dersom resultatene fra konsekvensanalysen for storbrann tilsier at mengden bør nedjusteres, vil dette blir gjort.

All forbehandling og kverning skal foregå inne i produksjonshallen. Alt oppmalt materiale skal oppbevares innendørs. Demonterte motorer o.lign. for salg og farlig avfall kan lagres utendørs, men det forutsetter bruk av tette containere. Unntaket fra bruk av tette containere er miljøsanerte rene båter, samt andre rene større gjenstander. Disse kan stå under åpen himmel i påvente av å hogges opp innendørs.

Driftstiden, inkl. lasting/lossing og inn- og utkjøring, er begrenset til hverdager (mandag – fredag) mellom 07:00 og 19:00.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 4, og utover. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 4 og utover, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

² Dette betyr at alt av farlig avfall og EE-avfall skal være fjernet fra gjenstandene i forkant av at de mottas ved anlegget.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 4 og utover, uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7³

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3. Krav til håndtering av kasserte gjenstander

- All behandling av avfallet skal foregå i eksisterende hall. Kverningen skal foregå i eget rom med luftavsug tilknyttet filterløsning. Hallen skal ha fast dekke - uten åpne sluker i gulvet.
- Anlegget skal være inngjerdet, og avlåst når ansatte ikke er tilstede på anlegget. Alle utearealer som brukes til å kjøre på, eller til oppbevaring av avfall eller produkter skal ha fast dekke.
- Kasserte gjenstander skal vektregistreres ved mottak.
- Kvaliteten på avfallet skal kontrolleres ved mottak opp mot hva bedriften har tillatelse til å ta imot.
- Opplysningene om dato, vekt, type/kategori avfall og eier/leverandør skal journalføres. Journalen skal oppdateres med dato for når gjenstand er ferdig kvernet. Opplysninger om når kvernet avfall, farlig avfall, osv. sendes ut av anlegget, skal inngå i den samme journalen. Da skal tilhørende vekt og mottakssted på fraksjonene noteres i journalen.

Journalen skal være oversiktlig/lettelest og tilgjengelig for miljømyndighetene på forespørsel, og ved tilsyn. Journalen skal kunne brukes som datagrunnlag for bedriftens årlige egenrapportering til Fylkesmannen.

- I tillegg til journalen skal bedriften ha et system som sikrer at bedriften vet hvor mye/antall kolli kvernet flis som oppbevares på anlegget, og hva og hvor mye farlig avfall som oppbevares i containeren ute og inne i hallen. Tilsvarende gjelder for EE-avfall.
- Småbåter skal miljøsaneres på dedikert plass i hallen. Flytende farlig avfall skal overføres på egnede beholdere som plasseres på oppsamlingstrau.

Spill og søl skal samles opp med absorpsjonsmiddel, som så håndteres som farlig avfall.

Hver fraksjon farlig avfall skal kastes/overføres i dedikert merket beholder og plasseres i tilrettelagt miljøstasjon ved miljøsaneringsplassen. Når beholder er full skal den overføres til tett container for farlig avfall på gårdsplassen, eller sendes direkte til lovlig mottak for farlig avfall.

Avfallet skal deklarerer med *Ecofiber Recycling AS* som avfallsprodusent.

Mengden farlig avfall som oppbevares innendørs (på miljøstasjonen) skal være minst mulig, 1 egnet beholder pr. fraksjon. Det skal utendørs ikke stå fler enn 1 container med farlig avfall. Hver fraksjon skal videresendes minst 1 gang pr. år.

For øvrig skal avfallet håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

- Småbåter som må rengjøres skal vaskes i avløpsfri spesialcontainer innendørs. Avfallet (slam og vann) skal leveres til lovlig mottak. Opplysninger om mengde og disponeringen skal inngå i bedriftens journal.

- Bedriften kan ikke behandle EE-avfall. Under saneringen av småbåter må EE-avfall fjernes som del av forbehandlingen til opphoggingen. Slik håndtering av EE-avfall ligger innenfor rammene for denne tillatelse. EE-avfall skal håndteres forsvarlig og leveres inn til lovlig mottak.
- Mottas konstruksjoner (andre enn småbåter) der farlig avfall og EE-avfall blir tilgjengelig først under demonteringen, skal slikt oppdrag risikovurderes særskilt og arbeidet utføres i samarbeid med oppdragsgiver og fagkyndig person. Slike oppdrag skal registreres i journalen.
- Rene småbåter og andre rene større konstruksjoner kan oppbevares utendørs under åpen himmel. Gjenstandene skal likevel uten unødvendig opphold gå videre til oppkverning. Mengden avfall klargjort for behandling skal holdes lavest mulig, og lagerplassen skal fremstå som ryddig og velorganisert.

4. Utslipp til vann

4.1. Prosessvann

Det skal ikke være utslipp til offentlig avløpsnett eller vann fra produksjonen/prosessen ved anlegget.

4.2. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Utendørs trafikkområder skal ha fast dekke og overflatevann skal ledes til offentlig overvannsnett. Overflatevann fra omkringliggende områder avskjæres slik at det ikke kommer i kontakt med avfall på anlegget.

4.3. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett⁵

5. Utslipp til luft

5.1. Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

5.2. Støv

For å unngå problemer med støv skal behandlingen (knusing og kverning) av mottatte småbåter og andre konstruksjoner foregå innendørs. Alt oppmalt materiale skal oppbevares i produksjonshallen.

⁵ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

Utslipp av støv fra luftavsugget tilknyttet rommet der kverningen foregår, og eventuelle andre punktkilder, skal ikke ha høyere støvkonsentrasjon enn 50 mg/Nm³ som timemiddel. Overholdelse av støvkravet skal dokumenteres dersom naboklager tilsier at støvnedfallet er belastende for nærmiljøet.

Bedriften skal ha rutiner som sikrer at støvnedfall i hallen samles opp og ikke trekkes ut på gårdsplassen.

Naboklager på støv skal journalføres. Antallet støvklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. punkt 11.

6. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

7. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁶

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁶ Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

8. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grense, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager (mandag – fredag), kl. kl. 07:00 – 19:00: 55 L_{den}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Støygrensen skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensen gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal, innen 3 måneder etter oppstart, foreta en støymåling og utarbeide et støysonekart for egen virksomhet. Dokumentasjonen skal sendes til kommunen og Fylkesmannen. Støysonekartet skal vise røde og gule soner (jf. T-1442) og støygrensen i tillatelsen. Dokumentasjonen skal utarbeides av støyfaglig konsulent.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdien, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. punkt 2.3.

Støykravet skal være oppfylt ved oppstart. Støysonekartet skal holdes oppdatert.

Antallet støyklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. punkt 11.

9. Avfall

8.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall – utover oppflist glassfiber, mv, og kildesortert avfall fra (miljø)saneringen av mottatt avfall. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁸.

Alt personell som håndterer kasserte gjenstander, inkl. farlig avfall og EE-avfall, skal ha og opprettholde tilstrekkelig kompetanse om avfall og ytre miljø. Virksomheten plikter å utarbeide planer for kompetanseutvikling for alle medarbeiderne som håndterer avfallet.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

9.2 Avfall fra produksjonen

Alt avfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg med mindre det gjenvinnes eller brukes på annen måte, jf. forurensningsloven § 32.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år. Fylkesmannen ber om at standard rapporteringsskjema blir brukt. Rapporten skal minst inneholde følgende opplysninger:

- Mengden mottatt og behandlet avfall i løpet av året, fordelt på type/kategori (småbåter, offshoreinstallasjoner, osv.)
- Mengden avfall mottatt, men ikke ferdigbehandlet, og derfor på lager pr. 1. januar og 31. desember

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Mengden generert avfall pr. fraksjon videresendt, og stående på anlegget pr. 1. januar og 31. desember
- Antallet naboklager på støv og støy

Opplysningene bør hentes fra bedriftens journal.

12. Undersøkelser og utredninger

12. 1. Konsekvensanalyse for storbrann

Bedriften skal, innen 3 måneder etter oppstart, oversende Fylkesmannen og Rogaland brann og redning IKS en konsekvensanalyse for 3. part ved storbrann, jf. høringsuttalelsen av 26.5.2016 fra Rogaland brann og redning IKS. Bedriften skal sammen med rapporten oversende en tidsfestet handlingsplan for implementering av de tiltak som analysen avdekker at må eller bør iverksettes.

13. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

14. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig

avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

16. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 4 flg., eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 26.08.2016
Vår ref.: 2016/5494
Arkivnr.: 473

Ecofiber Recycling AS
Professor Olav Hanssensvei 7A
4021 STAVANGER

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fnropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Ecofiber Recycling AS, Jåttåvågen, Stavanger kommune - Oversending av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Ecofiber Recyclings AS søkte 26.4.2016 Fylkesmannen i Rogaland om tillatelse etter forurensningsloven til behandling av båter og andre gjenstander i glassfiber og komposittmateriale i Jåttåvågen, gnr. 14, bnr. 1462, Stavanger kommune. Fylkesmannen har nå sluttbehandlet søknaden, og besluttet å gi tillatelse på visse vilkår til anlegget. Tillatelsen ligger vedlagt.

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker.

Vi viser til søknad av 26.4.2016 og øvrig kontakt i saken.

Fylkesmannen i Rogaland gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jfr. § 16.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker, jfr. Forurensningsloven § 2.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 4 og utover. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegget til tillatelsen. For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens punkt 4 og utover, eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til internettsiden www.regelhjelp.no.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Saksframstilling

Bakgrunn

Det er i regionen behov for tilbud om mottak og behandling av avfall av glassfiber og komposittmateriale. Det er i dag blant annet vanskelig å få avhendet kasserte småbåter på en lovlig og miljøforsvarlig måte. Dagens praksis med å dumpe, grave ned, brenne eller senke småbåter er kanskje forståelig, men ulovlig og må stoppes.

Ecofiber Recycling AS (Ecofiber) har, i samarbeid med andre¹, utviklet en metode for å behandle kasserte gjenstander av glassfiber og komposittmateriale. Bedriften søkte 26.4.2016 Fylkesmannen om tillatelse etter forurensningsloven til å drive med mottak og behandling av denne typen avfall i Jåttåvågen. Søknaden ble lagt ut til offentlig ettersyn 4.5.2016.

I brev av 12.7.2016 aksepterer Fylkesmannen at et forsøksprosjekt utføres innenfor rammen av *Stena Recycling AS avd Stavanger* sin tillatelse av 4.2.2014, sist endret 8.2.2016. Målet med prosjektet var å utprøve utstyr og metoder for granulering. Prosjektet skal være avsluttet innen 1.9.2016, og Fylkesmannen ber i brevet 12.7.2016 om å få tilsendt en kortfattet rapport om mengde og type materialer behandlet og erfaringene med forsøket.

Beskrivelse av anlegget og virksomheten

Ecofiber vil motta, forbehandle og behandle kasserte gjenstander av glassfiber og komposittmateriale. Gjenstandene kan være småbåter, elementer fra offshoreindustri og avfall fra produksjon av glassfiber, komposittmaterialer og plast. Behandlingen vil bestå i oppkutting og granulering (kverning) av gjenstandene.

Småbåter vil bli miljøsanert ved ankomst. Noen småbåter har begroing og/eller er ekstra skitne. Disse rengjøres med høytrykksvasker i tett/avløpsfri container. Oppmalt materiale skal leveres til energi- eller materialgjenvinning.

¹ Andre = NAV, Innovasjon Norge og private investorer

Søker anslår at halvparten av gjenstandene som mottas for opphogging vil være småbåter.

Omsøkt anlegg er lokalisert i et område som er regulert til kontor, bolig og friområde, jf. reguleringsplan P2376. Her har det tidligere vært verksted/metallbearbeidende industri. Etter søknad har Stavanger kommune gitt tidsavgrenset dispensasjon fra reguleringsplanen for dette anlegget. Dispensasjonen betyr at bedriften kan etablere seg her, men må flytte når området skal bygges ut.

Produksjonshallen bedriften leier er på 600 m², og utearealene er på 1 000 m². Miljøsanering, sortering og demontering av avfallet skal foregå inne i produksjonshallen, men adskilt med skillevegg fra den delen av hallen der oppkuttingen og kverningen av avfallet skal foregå. Skilleveggen vil redusere støy- og støvbelastningen for dem som jobber inne i sorteringshallen. Et avsug (m/filter) vil redusere støvbelastningen både innendørs og utendørs.

All oppkutting og kverning vil foregå inne i produksjonshallen, og alt oppmalt materiale skal oppbevares inne i hallen. Demonterte motorer o.lign. for salg, farlig avfall og annet avfall kan lagres utendørs, men da i tette containere². Kun miljøsanerte rene båter, samt andre rene større gjenstander kan stå under åpen himmel i påvente av å hogges/males opp innendørs.

Saksgang

Søknaden ble kunngjort i Stavanger Aftenblad og lagt ut til offentlig ettersyn i Stavanger kommune og på internettsiden til Fylkesmannen i Rogaland. Utleggingsperioden var fire uker fra 4.5.2016.

Høring

Mottatte høringsuttalelser

Fylkesmannen mottok to høringsuttalelser:

- Stavanger kommune
- Rogaland brann og redning IKS

Stavanger kommune v/Kommunalstyret for miljø og utbygging fattet i møte 14.6.2016 et enstemmig vedtak der direktøren anbefaler at virksomheten tillates med følgende betingelser:

1. Spylevann fra virksomheten skal ledes til fellingstank/sandfang før utslipp til sjø. Størrelse på fellingstank/sandfang må ha dimensjon tilpasset aktiviteten på anlegget. Dersom det er mulighet for oljesøl i avløpsvannet, skal avløpet også ledes via olje- og bensinutskiller.
2. Støy fra høytrykksspyling og oppkutting og kverning av gjenstander vil kunne oppfattes som svært irriterende i omgivelsene. Det stilles krav til at virksomheten forholder seg til gjeldende regelverk og at disse arbeidene ikke påfører naboer ulemper i forhold til støy.
3. Det forutsettes at håndtering av støv fra oppmalt materiale skjer ihht. gjeldende regelverk.
4. I gjeldende reguleringsplan er området regulert til kontor, bolig og friområde. Virksomheten må anses som industri, og det må derfor søkes om dispensasjon fra gjeldende regulering. Dersom tillatelse gis, må det være sikret at virksomheten skal bekoste og besørge opprydding etter at virksomheten avvikles.

Vedtaket er vedlagt Rådmannens grundige saksfremlegg.

² Med tett container menes en container med tak, og – dersom væsker skal lagres – oppsamlingsbasseng.

Rogaland brann og redning IKS anmoder i sin uttalelse at Fylkesmannen stiller krav til Ecofiber om at det for virksomheten utarbeides en konsekvensanalyse i tråd med det som står beskrevet under «Innledning» i uttalelsen fra Rogaland brann og redning IKS (datert 26.5.2016). Rogaland brann og redning IKS avslutter sin høringsuttalelse slik: *Under forutsetning av at virksomheten drifter i henhold til opplysninger som fremkommer i søknaden og forholder seg til resultater i den fremtidige konsekvensanalysen har brannvesenet ikke ytterligere kommentarer til forhold som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden.*

Fylkesmannens kommentarer til mottatte høringsuttalelser

Høringsuttalelsen fra Stavanger kommune:

- Utslipp til vann: Bedriften har etter at søknaden ble kunngjort opplyst at det skal benyttes et vaskeanlegg med resirkulering av vaskevann og dermed uten utslipp til avløpsnett.
- Utslipp av støy og støv: All behandling, inkl. forbehandling, av avfallet skal foregå inne i produksjonshallen.

Høytrykksvaskingen skal foregå inne i eget vaskeanlegg som er laget av to sammensveisede containere. Vaskeanlegget går på hjul og skal stå inne i produksjonshallen når det brukes. Rengjøringen av gjenstandene bør dermed ikke nevneverdig sjenere naboene med støy.

Utstyret som skal brukes til kverning vil generere lite støy; «støykildens karakter» for kverna er 89 dB iht. søknaden. Støvfilter på avsug vil begrense støvflukten fra kverningen til det ytre miljø.

Også oppmalt glassfiber, m.v. skal i sin helhet lagres innendørs. Dette avfallet vil dermed ikke forsøple uteområdene, heller ikke visuelt.

Det skal utendørs kun lagres tette containere og rene båter og konstruksjoner. Utearealene skal ikke virke skjemmende/forsøplende på nabolaget.

Fylkesmannen fastsetter i tillatelsen en grense for utslipp av støy til ytre miljø. Utslippsgrensen er et standardkrav i tillatelser vi gir til virksomheter flest.

Når det gjelder støvkonsentrasjonen i punktutslipp fastsettes samme grense som gjelder for virksomheter som driver med f.eks. sandblåsing, jf. forurensningsforskriften § 29-5, 2. ledd.

For ytterligere å sikre at støybelastningen på nabolaget blir lavest mulig, fastsettes driftstiden, inkl. inn- og utkjøring av avfall, mv., til hverdager (mandag – fredag) mellom kl. 7:00 og 19:00.

- Reguleringsforhold: Kommunen har innvilget tidsavgrenset dispensasjon fra gjeldene reguleringsplan.

Høringsuttalelsen fra Rogaland brann og redning IKS:

- Fylkesmannen finner det rimelig å etterkomme Rogaland brann og redning IKS sin anmodning om at vi stiller krav til Ecofiber om at bedriften får utarbeidet en konsekvensanalyse i tråd med «beskrivelsen» i høringsuttalelsen av 26.5.2016. Dette fordi andre avfallsselskap i

fylket vårt har fått tilsvarende krav, men primært fordi en slik analyse vil sikre at viktige brannforebyggende tiltak blir identifisert og tiltak anbefalt.

- Ecofiber anslår at det ved omsøkt anlegg kan oppbevares totalt inntil 100 tonn avfall og produkter uten at det anlegget blir vanskelig å drive fordi det er overfylt. I tillatelsen vil vi derfor i første omgang fastsette denne mengdebegrensningen. Når konsekvensanalysen foreligger vil Fylkesmannen kunne revurdere tillatt samtidig mengde oppbevart avfall og produkter.

Erfaringer fra gjennomført prøveprosjekt

I e-post av 16.8.2016 redegjør Ecofiber kort for sine erfaringer fra gjennomført prøveprosjektet. Bedriften har forbehandlet og kvernet mindre fritidsbåter. Forbehandlingen har bestått i utsortering av plast, metaller og trevirke. I tillegg har bedriften testet ut kverning av (sitat) bygningsartikler og fasadeplater.

Bedriften har fått testet ut utstyret, inkl. kapasiteten til kverna, i tillegg til rutiner for mottak og kontroll av avfallet, mv. Bedriften gir uttrykk for at utstyret og rutinene svarer til forventningene.

Bedriften opplyser videre at det nå foreligger en avtale med Norcem om mottak av granulert avfall for forbrenning. Bedriftens uttalte mål er at mest mulig oppflist materiale skal gå til materialgjenvinning, ikke bare til forbrenning/energigjenvinning. F.eks. skriver bedriften at oppfliste bygningsartikler og fasadeplater skal leveres til betongprodusenter som tilslag og armering.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningsloven § 11, 5. ledd.

Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften §§ 4-6, og kravet i naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12.

Vannforskriften (nasjonale mål)/EUs vanndirektiv

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften §§ 4 - 6 legger vekt på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på "føre-var-prinsippet", jf. naturmangfoldloven § 9. Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av

påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet, jfr. naturmangfoldloven § 9.

Fylkesmannens vurderinger

Kunnskapsgrunnlag

Fylkesmannen vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap til å fatte en beslutning.

Beliggenhet og naboforhold

Anlegget er lokalisert i et område som er regulert til kontor, bolig og friområde, jf. reguleringsplan P2376. Stavanger kommune har gitt bedriften tidsavgrenset dispensasjonen fra reguleringsplanen. Betingelsen er at når området skal utbygges så må bedriften flytte, og rydde opp etter seg.

Avstanden til nærmeste bolig (enebolig) er 230 meter, til næringsbygg 50 meter og til friområde (Vaulen badeplass) 600 meter. Merbelastningen på nærområdet grunnet virksomheten til Ecofiber forventes å bli begrenset. Likevel, slik som ved avfallsanlegg flest vil en storbrann ved anlegget være belastende for naboer, jf. høringsuttalelsen fra Rogaland brann og redning IKS.

Vurdering etter vannforskriftens bestemmelser

Virksomheten vil ikke ha noen utslipp til vann. Denne del av bedriftens virksomhet er derfor ikke vurdert i forhold til vannforskriften.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Området har tidligere vært regulert og brukt til industri. Virksomheten vurderes ikke å være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser.

Vilkår som gjelder håndtering og lagring av farlig avfall og EE-avfall

Ecofiber er ikke et lovlig mottak for farlig avfall, men bedriften kan motta og miljøsanere småbåter som en del av forbehandlingen til at båtene skal hogges/males/kvernes opp.

Andre konstruksjoner enn båter skal være «ribbet for» alt av «lett» tilgjengelig farlig avfall før de mottas på anlegget. Er det farlig avfall som først blir tilgjengelig når konstruksjonen demonteres/forbehandles, skal denne opplysningen følge med bestillingen av oppdraget, og jobben må risikovurderes særskilt.

For å sikre at farlig avfall som (i all hovedsak) oppstår ved miljøsaneringen av småbåter ikke hopper seg opp på anlegget, har vi i tillatelsen fastsatt øvre grenser for mengde farlig avfall som kan oppbevares innendørs (på miljøsaneringsplassen), og utendørs (i tett låsbar container). Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder, og Ecofiber skal deklare avfallet på seg som avfallsprodusent.

Ecofiber er heller ikke et lovlig mottak for Elektrisk- og elektronisk avfall (EE-avfall). Bedriften kan – på lik linje med å «frigjøre» det farlige avfallet - fjerne EE-avfall som del av forbehandlingen opphoggingen. Bedriften har ingen tillatelse til å behandle EE-avfallet.

Egenrapportering

Mottatte mengder kasserte gjenstander og viderelevert avfall (og gjenvunne produkter) skal rapporteres til Fylkesmannen hvert år. I egenrapporten skal bedriften også redegjøre for hva den har hatt av avvik, spesielt hva bedriften har mottatt av klager på støv og støy i rapporteringsåret, jf. tillatelsen punkt 11.

Fordeler med virksomheten

Forsvarlig behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale er en samfunnsnyttig og nødvendig aktivitet. Tiltaket vil dessuten gi arbeidsplasser og skatteinntekter, samt positive ringvirkninger for andre leverandører av varer og tjenester. Fylkesmannen mener at - med de kravene vi stiller - vil påvirkningen til omgivelsene bli små sett i forhold til fordelene ved tiltaket jfr. forurensningslovens §§ 11 og 16.

5. Konklusjon

Fylkesmannen gir tillatelse til mottak og behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale på nærmere fastsatte vilkår i medhold av forurensningsloven. I vår behandling av søknaden om tillatelse har vi vurdert samfunnsmessige fordeler ved bedriften, og bedriftens forurensningsbidrag og risikopotensial. Vilåårene i tillatelsen er satt på bakgrunn av det som etter vår vurdering er å anse som miljøforsvarlige driftsmetoder for denne type virksomhet.

En samlet vurdering av fordeler og ulemper ved omsøkt tiltak tilsier at tillatelse gis. Det skal ikke være utslipp til vann fra anlegget og Fylkesmannen antar på bakgrunn av de krav som er stilt at anlegget ikke vil føre til negative konsekvenser for ytre miljø.

Tillatelsen gir ikke bedriften anledning til å motta og mellomlagre annet farlig avfall enn det følger med småbåtene, og det som frigjøres under demonteringen av annet avfall mottatt for opphogging/kverning.

6. Frister

Tabellen gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsene krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Konsekvensanalyse med hensyn på storbrann	3 måneder etter oppstart	12.1
Støyrappport m/støysonekart	3 måneder etter oppstart	8
Varsling til Fylkesmannen om akutt forurensning	Omgående	10.4
Innsending egenrapport	1. mars hvert år	10

7. Ansvarsforhold m.v.

Ecofiber er ansvarlig for at anlegget blir drevet i samsvar med tillatelsen.

Tillatelsen fritar ikke Ecofiber fra innhenting av tillatelser for andre deler av virksomheten. Tillatelsene fritar ikke eier for erstatningskrav etter allmenne erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, 2. ledd og kapittel 8.

8. Risikoklasse

Virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven skal plasseres i risikoklasse, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-6. Risikoklassen skal angi forurensningspotensialet til virksomheten. Plassering i risikoklasse har betydning for hvor ofte en virksomhet vil bli kontrollert av forurensningsmyndigheten og hvor stort gebyr virksomheten må betale for hver inspeksjon.

Utslipp og potensialet for utslipp fra avfallssorteringsanlegget er generelt sett relativt. Etter en samlet vurdering av har vi derfor plassert anlegget i risikoklasse 4, som er laveste risikoklasse.

Virksomheter i risikoklasse 4 kontrolleres normalt hvert 4. – 6. år, dersom ikke naboklager eller andre forhold tilsier behov for hyppigere kontroll.

9. Varsel om fastsetting av gebyr

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning. Fylkesmannen varsler fastsetting av et gebyr på kr. 21 500,- for vår behandling av søknaden, jfr. forurensningsforskriften § 39-4. Beløpet vil bli innkrevd av Miljødirektoratet.

Fylkesmannen ber om at eventuelle merknader til varselet sendes innen 14 dager etter at varselet er mottatt, jfr. forvaltningsloven § 16.

10. Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra melding om vedtaket er mottatt.

En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Kopi av dette brevet med vedlegg er sendt berørte i saken i henhold til vedlagte adresseliste.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Margareta Skog
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Margareta Skog
Saksbehandler telefon: 51 56 89 32
E-post: fmromsk@fylkesmannen.no

Kopi (m/vedlegg) til:

Miljødirektoratet	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM
Arbeidstilsynet	Postboks 4720 Sluppen	7468	Trondheim
Smi Energi & Miljø AS	Professor Olav Hanssens vei 7 A	4021	STAVANGER
Rogaland brann og redning IKS	Jærveien 107	4318	SANDNES
Stavanger kommune	Postboks 8001	4068	Stavanger
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger