

Fra: Dokpost[dok.post@mrfylke.no]
Dato: 8. mar 2016 13.34.40
Til: Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Tittel: VS: Søknad mellomlagring farlig avfall/Anne Melbø

Med vennleg helsing
Dokumentsenteret v/
Tlf 71 24 50 00

Fra: Svein Male [mailto:sveinm@vakumentreprenoeren.no]
Sendt: 8. mars 2016 11:43
Til: Dokpost <dok.post@mrfylke.no>
Kopi: Jogeir Ringstad <jogeir@vakumgraving.no>
Emne: Søknad mellomlagring farlig avfall/Anne Melbø

Hei!

Sender over søknad for mottak, mellomlagring og behandling av farlig avfall i Sødalsveien 6, 6520 Frei – Kristiansund kommune.

Søknaden er to delt, med søknad for nytt permanent område og midlertidig løsning frem til området er ferdig utbygd.

Skulle det være spørsmål/kommentarer, så ta kontakt med undertegnede.



**Søknad om tillatelse for mottak,
mellomlagring og behandling av farlig avfall
i Sødalsveien 6, Kristiansund kommune**

Adresse:
Sødalsveien 6
6520 Frei
Tlf 71526377 /
71583138



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
Sert no 1432
Utstedt av:



Innhold:

1. Innledning.
2. Sammendrag.
3. Opplysninger om søkerbedriften.
4. Redgjørelse for forhold til eventuelle oversikts- og reguleringsplane.
5. Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og den teknologi som er valgt.
6. Energikilder
7. Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan forårsake og hvilken virkning denne kan få.
8. Avfall produser av Vakumentreprenøren AS.
9. Kjemikalier og substitusjon.
10. Redgjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger.
11. HMS og internkontroll
12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing.
13. Konsekvensutredning.

1. Innledning.

Vakumentreprenøren AS ønsker å mellomlagre farlig avfall for oppsamling og videre transport til behandlingsanlegg.
Mellomlagringen ønskes utfør ved vårt anlegg i Sødalsveien 6, 6520 Frei.

Vakumentreprenøren AS søker med dette om mellomlagring etter Forurensningslovens §§ 11 og 29.

2. Sammendrag.

Vakumentreprenøren AS søker om tillatelse til å mellomlagre farlig avfall på vårt område i Sødalsveien 6.

Det søkes om mellomlagring av følgende fraksjoner: Spillolje, Oljefase fra oljeutskillere, Oljeholdig vann, Parafin, Diesel og oljeforurenset masse.

Det søkes om tillatelse til mellomlagring av totalt 100 m³ til sammen av disse avfallstypene.

Mengde av hver avfallstype kan variere ut i fra hvilke type oppdrag vi har. Vakumentreprenøren AS planlegger et mindre tankanlegg på vår nye tomt, og dette vil fullt ut tilfredstille alle krav til lagring.

Frem til dette står klart, ønsker vi å mellomlagre avfallet på ADR godkjent bil/henger i forbindelse med vårt vaskeanlegg. Dette har dimensjonerte oljeutskillere og er innendørs. Hele området har helstøpt plate med varme og drenering til oljeutskillere. Mengden vil ikke overstige 40 m³ før tankanlegg står ferdig.

3. Opplysninger om søkerbedriften.

Bedriftsinformasjon:

Bedrift

Navn:	Vakumentrepreøren AS
Adresse:	Sødalsveien 6, 6520 FREI
Kommune/fylke:	Kristiansund/Møre og Romsdal
E-post adresse:	Firmapost@vakumentreprenoeren.no
Org. Nummer:	995 810 425
Gårds og bruksnummer:	138/352(+138/589)
NACE-koder:	37.000 – Oppsamling og beh. Av avløpsvann
NOSE-koder:	
Kategori for virksomheten:	
Antall ansatte:	13
Antall ansatte i Sødalsveien 6:	13

Kontaktperson

Navn:	Svein Inge Male
Tittel:	Driftsleder
Telefonnummer:	71 58 31 38/90 40 37 72
E-mail:	sveinm@vakumentreprenoeren.no

Navn:	Lorents Stenseth
Tittel:	Sikkerhetsrådgiver(sertifikat nr. 476)
Firma:	Transportkompetanse Haugesund AS
E-mail:	lorents@transportkompetanse.no
Telefonnummer:	91009070

Lokalaviser

Navn	Adresse
Tidens Krav	Storgata 41, 6508 Kristiansund N

Liste over høringsparter/naboer

Firma	Kontakt	E-mail	Adresse
Tigmek AS	Bjørn Inge Neergaard	firmapost@tigmek.no	Sørليا 1, 6520 Frei
Varde AS	Erik Husby Pettersen	firmapost@varde.as	Sødalsveien 2 6520 Frei
Sæterøy&sønn AS	Nils Jørgen Sæterøy	post@sateroy.no	Sørليا 13 6520 Frei
Tre-bo bygg AS Sødalsv. 8	Magne Røsand	Tlf. 901 60 378	Vågamyran 2 6520 Frei

4. Redgjørelse for forhold til eventuelle oversikts- og reguleringsplaner

Sødalsvegen 6 ligger i Sødalen industriområde på Frei, i Kristiansund kommune. Området er regulert for industri, og består av mekanisk industri, storbilverksted, entreprenører og bygg/trevirke bedrifter. Det er lite allmenn ferdsel utenom det som besøker bedrifter i området.

5. Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og teknologi

5.1

Det søkes om tillatelse til å ta i mot og mellomlagre til en hver tid følgende mengder farlig avfall:

Mengde	Beskrivelse	Avfallsstoffnummer
Samlet mengde på 100m ³ når tankanlegg er etablert. 40m ³ på ADR henger/bil frem til da. Parkert på lekasje sikkert område.	Spillolje	7012,7011
	Oljefase fra oljeutskiller	7021
	Oljeholdig vann	7030
	Parafin	7023
	Diesel	7023
	Oljeforur. masse	7022

Vakumentreprenøren AS planlegger å sortere, mellomlagre og videresende til mottak nevnte avfallsfraksjoner. Mengden av hver enkelt fraksjon vil variere, men ikke totalt overstige 100m³.(40m³ på godkjent ADR tankhenger/bil frem til tankanlegg er oppe og går).

ADR tank(Tankhenger har fire lagerrom a` 10m³) vil bli parkert inne i vaskehall, med veskegrop og oljeutskiller som fanger opp den lagrede

mengden. Området er inngjerdet, og utenom normal arbeidstid er området sperret med tidsstyrt port. Vaskehall er også avlåst og temperert. Hele området er asvaltert, og deler av området har betongplate med avløp til oljeutskiller.

5.2

Det planlagte tankanlegget kommer i skillet mellom eksisterende tomt(138/352) og nyervervet tomt(138/589). Tankfarm vil bli etabert med ringmur, og vil ha et oppsamlingsvolum på minst 110% av største tank. Hele området vil ha fast dekke med ringmur rundt, fall til oljeutskiller. Området rundt tankfarm, vil få støpt plate.

I hovedsak vil væskene som skal lagres ikke være klasifisert som brannfarlig væske, men deler tankanlegget vil likevel være dimensjonert for lagring av diesel og fyringsolje, gitt i forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatte stoff, samt utstyr som benyttes ved håndtering.

Mottakskontroll vil inkludere måling av flammepunkt, som vil sikre at brannfarlig væske av kategori I og II ikke taes inn på tankanlegget.

Tanker vil ha overflyllingsvarsel og være merket med innhold. All påfylling Vil bli loggført i vårt datasystem.

Fast oljeforurenset masse vil bli lagret i godkjent krockasse, som blir Plassert på eksisterende betongplate ved vaskehall.

5.3

Vi ønsker også å behandle/mellomlagre «regnvann» fra borerigger i Opplag. Dette er overflatevann fra rigger, og normalt sett rent vann. Her tar vi prøver og leverer til Kyst Lab for analyse. Når vannet har under 50 mg/l blir det behandlet på vårt anlegg. Her blir det mellomlagret i lukkede kar inne i vaskehall, og kjørt gjennom oljeutskiller før det går ut på komunalt nett. Kravet her er under 50 mg/liter, fra Kristiansund kommune. Her vil vi ligge godt under krav, da dette er innfridd før det kjøres gjennom oljeutskiller. Oljeutskiller sjekkes en gang i kvartalet, og prøve leveres Kyst Lab for analyse.

6. Energikilder

Det vil bli benyttet elektisitet som energikilde. Dagens vaskehall er oppvarmet ved hjelp av varmeveksler(luft til luft), og nytt tankanlegg vil bli forsynt fra el-nettet. Nytt anlegg vil bestå av dimensjonerte pumper og belysning.

7. Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn som virksomheten kan forårsake og hvilken virning denne kan få.

Det planlagte anlegget på ny tomt vil bli stående på betongplate med ringmurer dimensjonert for minimum 110 % av største tank. Hele tomten vil ha fast dekke, med ringmur rundt. Det vil også bli installert oljeutskiller dimensjonert for å ta unna overflate vann. Her vil vi følge vår gjeldne prosedyre, med kontroll en gang pr. kvartal. Konklusjonen her, blir at sjansene for utslipp er minimale. Mengde av afall vil aldri overstige 100m3 totalt på anlegget.

Midlertidig anlegg(frem til nytt anlegg er ferdig) i vaskehall, har oppsamling i kar om det skulle oppstå en lekkasje på ADR henger/bil. Karene har en oppsamlingskapasitet på 24 m³, og dette tilsvarer 240% av hvert rom på henger og 200% av eventuell mellomlagring på bil.

Området har støpt plate og ringmur mot miljøet.

Hele området har avløp til oljeutskiller, og sjansene for utslipp er minimal og ikke eksisterende med oppgitt volum.

Oljeutskiller er sjekket en gang pr. kvartal, og ligger langt under max tillatte verdier.

Arbeidstiden er normalt 0800 – 1600, og utover dette er det stort sett mobilisering/demobilisering av utstyr. Arbeide på området skjer bare unntaksvis.

8. Avfall produsert av Vakumentreprenøren AS

Avfall produsert av Vakumentreprenøren blir forsvarlig håndtert, i tråd med våre prosedyrer for behandling. Avfallet består stort sett av «vanlig» bedriftsavfall, samt spillolje fra biler og utstyr. Avfallet blir levert mottak etter lov om leveringsplikt, og pr. i dag leveres dette til SAR as – avd. KSU.

9. Kjemikalier og substitusjon

Alle kjemikalier som benyttes i forbindelse med oppdrag og for øvrig på anlegget, er registrert i vårt stoffkartotek (alle operatører har tilgang via nettbrett). Alle nye produkter vurderes før innkjøp, og kartoteket er revidert årlig.

10. Redgjørelse for miljøtilstanden i området der virksomheten ligger.

Anlegget ligger i et etablert industriområde, uten bolig bebyggelse. Eiendommen grenser til kommunal vei (Kv 52650), Varde (138/413), Trebo – Bygg og ubebygde tomt (vurd. kjøpt som tillegg til Sødalsv. 6)

11. HMS og internkontroll

HMS-KS system er implementert i Share Point, og alle eksisterende og nye Prosedyrer og rutiner er/blir registrert her.

Bedriften har følgende sertifiseringer: ISO 9001:2008/ISO 14001: 2004, Achilles JQS, Startbank og Norsk Akkreditering.

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.

Det er gjennomført risikovurderinger på utslipp for eksisterende mellom-lagrings tillatelse, samt utslipp til ytre miljø.

Når det gjelder utbygging av tilleggstomt (138/589) vil det bli utarbeidet egen risikovurdering.

13. Konsekvensutredning.

Konsekvens er ivarettatt gjennom risikovurderinger. Området er sikret mot utslipp til ytre miljø gjennom områdets utforming, med ringmurer og fall mot kar/oljeutskiller.

Nytt område vil bli utformet på samme måte, og egen risikovurdering vil bli utarbeidet.

14. Vedlegg:

- Søknad/behandling av oljeutskiller i forbindelse med spyleplass
- Registrering av Sikkerhetsrådgiver
- Oversiktskart for 138/589 og 138/352
- Risikovurdering Utslipp ytre miljø
- Risikovurdering Mellomlagring av Sement, Baritt, Bentonite og aske.

Nr	Sted/objekt	Hva kan skje?	Arsaksrekke	Eksisterende sannsynlighetsreducerende tiltak	S	K	Konsekvens	R	Eksisterende beredskap
1	Sement, Baritt, Bentonite og Aske	Lukt	Ingen lukkt, dødt materiale		1	1	Ubetydelig miljøskade	1	
2		Brannfare	Stoffene Sement, Baritt og ikke brennbare		1	1	Ubetydelig materiale	1	
3		Eksplosjonsfare	Aske inneholder glør og skaper brannsituasjon	Ekstra kontroll av bibag før lagring	1	5	Fullstendig materielle ødeleggelser	5	Brannlange og brannslukningsapparat tilgjengelig. Beredskapsplan
4		Lekkasje, tørr masse flyter utover gulvet	Stoffene er ikke eksplosjonsfarlige		1	1	Ubetydelig materielle skade	1	
5		Strålefare	Hull på bigbag på grunn av produksjonsfeil eller skade ved håndtering	Kontrollere bigbag før bruk	1	1	Ubetydelig miljøskade	1	Sugebil
			Ikke merkepliktig produkt	Håndtere bigbag forsiktig	1	1		1	Sugebil
6		Helsefare, støv i øyne og på hud	Støver ved overførsel fra bil til bigbag	Bruk av personlig verneutstyr ved håndtering	1	2	Små personskader	2	Førstehjelpsutstyr, øyenskyller, Såpe og vann
	Bigbag stopper løsner og bag faller av		Fjernstyring av overføring	1				Slå av fjernstyringen, bruke sugebil til å suge opp massene	
	Produksjonsfeil- hull på bigbag		Bigbag sjekkes før bruk. Engangsbruk	1	1	Ubetydelig miljøskade	1	Sugebil	
7	Personskade hvis bag faller ned	Helsefare, støv i øyne og på hud	Følg prosedyre 8.4.1 Personlig verneutstyr, 8.4.2 Pusteluft	3	2	Små personskader	6	Utføres i vaskehall	
			Oppplæring av personell	1	5	Død - eller svært alvorlig personskade	5	Førstehjelskurs, beredskapsplan	

KVITTERING FOR MELDING OM SIKKERHETSRÅDGIVER

08.03.2016

Kontaktperson

Navn: Svein Male
Telefon: 90403772
Alternativ telefon: 71583138
Epost: sveinm@vakumentreprenoeren.no
Bedriftsnr: 995822792
Virksomhet: VAKUMENTREPRENØREN AS

Melding gjelder

Melding gjelder: Utpeking av sikkerhetsrådgiver

Transportmåter

Transportmåte: Vegtransport(ADR)

Opplysninger om utpekt sikkerhetsrådgiver

Navn: Lorents Stenseth
Telefon: 91009070
Epost: lorents@transportkompetanse.no



Kristiansund kommune

I medvind uansett vær

Øivind Lystad AS - Jørn A. Svensson
Industriveien 4B
KRISTIANSUND N

Deres ref:	Vår ref	Saksbehandler	Dato
	2013/1775-2	Linn Stokke	15.08.2013

Sødalsveien 6 GNR 138 BNR 352 - Søknad om oljeutskiller i forbindelse med spyleplass.

Viser til søknad mottatt den 9. august 2013 angående oljeutskiller i forbindelse med spyleplass i Sødalsveien 6 på Frei. Kristiansund kommune har følgende bemerkninger til søknaden:

- Oljeavskiller skal være tilkople avløpssystemet for Sødalen via en kloakkpumpestasjon. Pumpestasjonen pumper avløpsvannet videre inn på det kommunale avløpsnettet. Det tillates ikke overløp fra pumpestasjonen.
- Det må etableres en prøvetakingskum mellom oljeavskiller og tilkoplingspunkt for avløpsledningen. Denne skal til en hver tid være tilgjengelig slik at bedriften selv og kommunen som forurensningsmyndighet vil kunne foreta kontroll/prøvetaking av utslippsvannet. Krav til oljekonsentrasjon ut fra oljeavskilleren skal ikke overstige 50mg/l.
- I følge forskrift om begrensning av forurensning § 15 vil Kristiansund kommune kunne stille krav til en påslippsavtale vedrørende påslippet av avløpsvann fra anlegget til det kommunale avløpsnettet.
- Det er viktig at spyleplassen blir bygd slik at minst mulig overvann tilføres oljeavskiller. Det er og viktig at overvannet fra området rundt selve spyleplassen ikke ledes inn mot spyleområdet, men inn i eget overvannssystem.

Byingeniøren

Postadresse
Postboks 178, 6501 Kristiansund
E-post
postmottak@kristiansund.kommune.no

Besøksadresse
Kristiansund Servicekontor
Langveien 19
www.kristiansund.no

Telefon
71 57 40 00
Telefaks
71 57 40 35

Bank
8640.11.79250
Org.nr
NO 991 891 919



- Internkontrollsystem etableres for renseinnretningen som omfatter egenkontroll, prøvetaking, tømmerutiner osv. og rutiner for rapportering til forurensningsmyndigheten.
- Eventuelle avvik rapporteres til Kristiansund kommune som er Forurensningsmyndighet.

Med hilsen
Byingeniøren i Kristiansund

Eivind Raanes

Linn Stokke
Miljørådgiver

Kopi til:
Tor Torset
Svein Erik
Hansen

SØKNAD om tilkopling og abonnement til offentlig vann-/avløpsanlegg

MELDING om reparasjon/endring/supplerende tiltak i bestående sanitæranlegg i boligeiendom og fritidsbebyggelse samt enkle installasjoner innenfor en bruksenhet eller branncelle

Søknad om sanitærabonnement

Beskriv meldingstiltaket på skjemaets bakside

Til teknisk etat (kommunens navn og adresse)

KRISTIANSUND KOMMUNE

LANGVEIEN 19

6509 KRISTIANSUND

BYGNINGSJEFEN KRISTIANSUND N	
J.Nr. 13/1775-1	Dato 9/8-13
Arkiv	S.B. SVH

Søknaden/meldingen gjelder

Abonnement til offentlig vannforsyning

Abonnement til offentlig avløpsanlegg
i henhold til følgende spesifikasjoner

Stempel

Industri
LYSTAD AS
Industrivm. 4B
6520 Kristiansund N.

Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festnr	Seksj.nr	Koordinater (fylles ut av kommunen)
	138	352			
Adresse SØDALSVEIEN 6, 6520 FREI					

Erklæring om forpliktelser i henhold til gjeldende bestemmelser

Installasjonsarbeidene vil bli utført i henhold til gjeldende lover, forskrifter og reglementer, eventuelt med de lempninger som måtte bli gitt ved dispensasjon.

Som tiltakshaver/eier av anlegg/eiendom forplikter jeg meg til å overholde de til en hver tid gjeldende sanitær- og gebyrbestemmelser

Sted	Dato	Underskrift
KRISTIANSUND	08.07.13	<i>Dann H. Svendsen</i>

FOR KOMMUNENS BEHANDLING AV SØKNAD/MELDING – IKKE SKRIV HER

VEDTAK:

Tilkopling/abonnement

Melding

Er godkjent på følgende betingelser:

Tilkopling/abonnement

Melding

Er ikke godkjent av følgende grunner:

Sted	Dato	Sted	Dato
Underskrift		Underskrift	

Abonnementet/tilkoplingen/meldingen omfatter:

Bygningens art (sett X)

- Boligbygg Forretnings-/kontorbygg Industrielokaler
- Skole/forsamlingshus Annen bygning

Arbeidets art (sett kryss)

- Nyanlegg Omlegging/reparasjon Andre arbeider
- Vanninstallasjoner utvendig Avløpsinstallasjoner utvendig
- Vanninstallasjoner innvendig Avløpsinstallasjoner innvendig

Vannforsyning

Stikkledning	Dim i mm	Materiale	Trykkklasse
Reduksjonsventil	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Trykkforsterkning	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Sil/filteranlegg	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Vannmåler	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Annet utstyr	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		

Avløp

Fellessystem Dobbeltsystem

Fellesledning	Dim i mm	Materiale	Trykkklasse
Spillvannsledning	50MM PUMPELEDNING	PE-50	PN 10
Overvannsledning	Dim i mm	Materiale	Trykkklasse
Slamavskiller	Dim i mm <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Våtvolum i m ³	Antall kummer
Annet rensetiltak/-utstyr	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	Angi hvilket	OLJEUTSKILLER

Areaer m m

Byggets/tilbyggets areal	Brukt golvflate m ²	Leieareal (boligbygg) i m ²	Avgiftspliktig tilleggsareal i m ²
Tomteareal	Areal i m ²	Svømmebasseng	Volum i m ³
Vannklosett	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		

Tinglyste erklæringer

Vedlagt søknaden

- Tillatelse til å legge og vedlikeholde ledninger, kummer m v på andres eiendom
- Solidarisk ansvar for eiere av felles ledninger
- Utvidet bruk av etablert fellesanlegg blir godkjent av samtlige brukere/eiere
- Rett og plikt til nødvendig service av pumpeanlegg, maskinelt utstyr m m
- Kommunens rett til å kreve provisorisk anlegg satt ut av funksjon ved tilknytning til kommunens ledningsnett
- Andre forhold Angi hvilke

Dispensasjonssøknad (Angi grunn. Bruk baksiden av blanketten)

Andre opplysninger

NB! Det må også søkes bygningsmyndigheten om installasjonstillatelse for angjeldende sanitæranlegg iht. plan- og bygningslovens bestemmelser



ODIN MASKIN AS

Alle varianter i
 - OLJEUTSKILLERE
 - FETTUTSKILLERE
 - OLJETANKER
 - KLOAKKRENSEANLEGG

Hovedkontor, produksjon og service:
ODIN MASKIN AS
 P. b. 30, Sørkilen 8, 1620 Gressvik
 Telefon 69 36 17 70
 Telefaks 69 36 17 71
 E-post
 F-ar NO 935 152 585 MVA

Dato:

Beregningsgrunnlag B - Verksted, industri og bilpleie - NS-EN-858-2 og NORVAR - rapport nr. 156 - 2007 05.06.2013

Prosjekt:

Vakumgraving.

Konsulent:

Oljeutskillerens nominelle størrelse (NS):..... **13 NS**

Nominell størrelse (NS) ikke avrundet..... **12.38 NS**

Velg oljeutskiller type Odin SUK-SR-NS 14 med våtvolum (kbm): **13 kbm**

Iflg. NS-EN-858-2

Beregning i henhold til
 NS-EN 858-2
 med denne formelen:
 $NS = (Q_s \times f(x) \times f(d)) + Q_r$

Integrert sandfang (S) i kbm:..... **2.8 kbm**

Minimum sandfangstørrelse etter NS-EN-858-2 er 200 liter x NS.

Merknader:

Inndata:

Beregnete data:

Utstyrsenheter:

Antall:

Høytrykksvasker:..... 1 $Q_{s+r} = 6.98$

Spylekraner:.....
 DN25(1") 2

Forsterkningsfaktor:

Oljetetthetsfaktor: $fd = 1$
 Prosesskombinasjon S + I + II + P iflg. NS-EN-858-2 og NORVAR - rapport nr. 156 - 2007
 (S = Sandfang, I = Koalesensutskiller, II = Gravimetrisk utskiller, P = Prøvekum)

Vaskemidler: $fx = 2$

Valgt sted Nedbørsintensitet (lsek. pr. m²) Areal Sum Qr
 (10 min. varighet - 2 års intervall) fast dekke

Overvann:... Ja Kristiansund (0.0079) X 200 m² = 1.58 Qr

Besøk også våre hjemmesider

www.odin.no, Skat.no

TEKNISK MILJØVERN

OLJE- OG FETTUTSKILLERE

RENSEANLEGG

OLJETANKER

Sted/Objekt	Hva kan skje?	Arsaksrekke	Eksisterende sannsynlighets-reducerende tiltak	Sannsynlighet	Konses	Konsekvens	Risiko	Eksisterende Beredskap
Biler	Lekkasje av oppsugde masser fra slanger	Slangebrudd pga skade/siltasje	Visuell kontroll av slanger ved oppstart og avslutning av hver jobb.	1	2	Hovedsakelig mindre miljøskade - da det er skjeldent at det vi transporterer er farlig for miljøet	2	Absorbent på alle biler Fast dekke på uteområde - Fast dekke på innvendig parkering, forsegling av alle sluker, ringmur rundt gulv
			Unngå å legge slanger på skarpe kanter	1			2	
			Bruke trykkarmerte sertifiserte slanger som tåler 22 bar, Båtens pumper leverer med 5-6 bar.	1			2	
			Skal alltid tømmes/lukkes. Kontrollrunde rundt bilen før kjøring	1			2	
			Visuell kontroll av koplinger og slanger ved oppstart og avslutning av hver jobb.	1			2	
Biler	Lekkasje av oppsugde masser fra oppsamlings-tank	Skade/siltasje	Årlig serviceavtale på alle biler, egenkontroll/vernerunde på alle biler hver måned	1	2	Mindre miljøskade	2	
			Årlig serviceavtale på alle biler, egenkontroll/vernerunde på alle biler hver måned	1			2	
			Årlig serviceavtale på alle biler, egenkontroll/vernerunde på alle biler hver måned	1			3	
Spyleplass	Ukontrollert utslipp fra bil	Operatørfeil	Plate kan samle opp inntil 12m3 (Kapasitet på en bil)	1	2	Mindre miljøskade	2	Tette oppsamlingsstanker, med vannsperrer
			Service/vedlikehold	1			2	

		Brudd i slanger		1	2	Mindre miljøskade	2
Bilhall	Oljlekkasje fra motor	Slitasje	Service/vedlikehold	1	2	Mindre miljøskade	2
	Brudd på tanker (diesel/hydraulikk)	Slitasje, fabrikkasjonsfeil, materialtretthet	Service/vedlikehold	1	3	Diesel giftig for vannlevende organismer, kan resultere i langtids skade på miljø	3
	Lekkasjer fra biler	Slitasje	Service/vedlikehold	1	2	Mindre miljøskade	2
Uteområdet	Lekkasje fra krockasser	Slitasje	Plasserer krockasser på plate	1	2	Mindre miljøskade	2
		Lekkasje i tappekraner	Tappetusser blendet	1	2	Mindre miljøskade	2
	Lekkasje fra diesel	Lekkasje i kran	Ettersyn/ årlig ettersyn av utleier	1	2	Mindre miljøskade	2
		Skader i tank	Ettersyn/Dobbel tank, årlig ettersyn av utleier	1	2	Mindre miljøskade	2
	Lekkasje fra olje	Feil i oljeutskiller Ødelagte filter i oljeutskiller	Kontroll ved uttak av prøve, registreres i driftsjournal	1	2	Mindre miljøskade	2
Verksted	Lekkasje fra kjemikalier	Brudd på emballasje	Oppsamlingskar, absorberent tilgjengelig	1	2	Mindre miljøskade	2
			Oppsamlingskar, absorberent				2

Oversiktskart for 138 / 589

Målestokk 1:1 000
EUREF89 UTM Sone 32

