

## VIRKSOMHEDSTILSYN

<b>Virksomhedsnavn:</b> Knebel Drilling A/S	<b>Dato for tilsyn:</b> 8. juli 2021
<b>Tilsynsadresse:</b> Industrivej 20	<b>Postnummer og by:</b> 8550 Ryomgaard
<b>CVR-nr./evt. P-nummer:</b> CVR nr.: 83089113 P-nr.: 1002662838	<b>Matrikel:</b> 1vu Ryomgård Hdg., Maria Magdalene
<b>Kontaktperson:</b> Bjørn Hjelmehorn	<b>Planforhold:</b> Lokalplan BPV07 Erhvervsområde (Industrivej), Ryomgård
<b>Telefon nr.:</b> 86394500	<b>Tilstede ved tilsynet:</b> Bjørn Hjelmehorn
<b>E-mailadresse:</b> <a href="mailto:bh@knebeldrilling.dk">bh@knebeldrilling.dk</a>	<b>Tilsynsførende:</b> Kirsten W. Lohmann

<b>Virksomhedstype:</b>	<b>Hovedaktivitet:</b>
<b>A53</b> Maskinfabriker, maskinværksteder og andre virksomheder der foretager forarbejdning af jern, stål og andre metaller med et produktionsareal på mellem 100 og 1000 m <sup>2</sup>	Forarbejdning af plast og metal
<b>A52</b> Anlæg der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler er mindre end 6 kg/time	Biaktivitet.

**Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x):**

Basistilsyn (herunder relaterede)	X	Kampagnetilsyn		§ 9 tilsyn	
Prioriteret tilsyn		Opstartstilsyn		Øvrige tilsyn	

**Tilsynstype (sæt x):**

Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X
-----------------------	--	---------------	---

**Der er ført tilsyn med (sæt x):**

Støj – støjende maskiner og aktiviteter	X	Tanke	X
Luft – emissioner, rensning og afkasthøjder	X	Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	X
Spildevand/afløbsforhold	X	Beskyttelse af jord og grundvand	X
Råvarer – opbevaring og håndtering	X	Andet	

**Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej):** Nej

**Dato herfor:** ---

<b>Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x)</b>					<b>Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x)</b>						
OK		Ikke OK		Ikke relevant	X	Påbud		Forbud		Indskærpelse(-r)	

**Jordforurening:**

Grunden er V1-kortlagt i 2006 pga. tidligere aktiviteter på grunden.

Din grund er kortlagt efter Jordforureningsloven. Kortlægningen medfører visse restriktioner for anvendelsen af ejendommen. Hvis der skal foretages bygge- og anlægsarbejde eller du ønsker at anvende bygningerne til et andet formål, end de benyttes til i dag, skal du kontakte virksomhedsteamet på [virksomheder@syddjurs.dk](mailto:virksomheder@syddjurs.dk). Du vil herefter blive oplyst om reglerne for dit projekt.

På tilsynet er der ikke konstateret synlig jordforureninger og der er ikke foretaget undersøgelser.

**Bemærkninger, samlet for hele tilsynet:**

Virksomheden fremstår ryddelig. Der er kun få forhold, at bemærke.

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Oplysningerne kan ses via Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt".

## Tilsynsrapport for ikke miljøgodkendelsespligtige virksomheder

Sagsnr. 21/25005

Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med kursiv skrift.

### 1. REGULERINGSGRUNDLAG

#### Lovgivning

- De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se [www.renodjurs.dk](http://www.renodjurs.dk).
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

#### Godkendelser og tilladelser

- Miljøgodkendelse af 14. august 1995.

### 2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

<b>Aktiviteter</b>	<p>Knebel Drilling producerer boreudstyr til vandforsyninger, geoteknik og miljøundersøgelse. I produktionen indgår montage af hydrauliske anlæg.</p> <p>Der udføres desuden reparation af boreudstyr.</p> <p>Det tidligere Knebel Spån er underleverandør og foretager bearbejdning af plastmaterialer og metaller. Det afhænger af de enkelte ordrer, om der arbejdes mest i metal eller plast.</p> <p>Virksomheden modtager tilskårne råvarer fra kunderne, som bearbejdes i CNC-maskiner.</p>
<b>Produktionsareal og grundareal</b>	<p>Virksomhedens grundareal er på ca. 10.000 m<sup>2</sup></p> <p>Produktionsareal i alt ved tilsynet: 1.050 m<sup>2</sup></p> <p>Heraf råder spånafdelingen over ca. 150 m<sup>2</sup>.</p>
<b>Indretning</b>	<p>Der foregår spåntagende bearbejdning af jern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opskæring med sav</li> <li>• Opsvejsning af konstruktioner</li> <li>• Montering</li> <li>• Svejsning primært i stål</li> <li>• Svejsning i rustfri stål mindre omfang (<i>mindre end 5%</i>).</li> </ul> <p>Derudover foretages der lakering (overfladebehandling). Der males gennemsnitligt 2 timer pr. dag svarende til niveauet i miljøgodkendelsen.</p>

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.

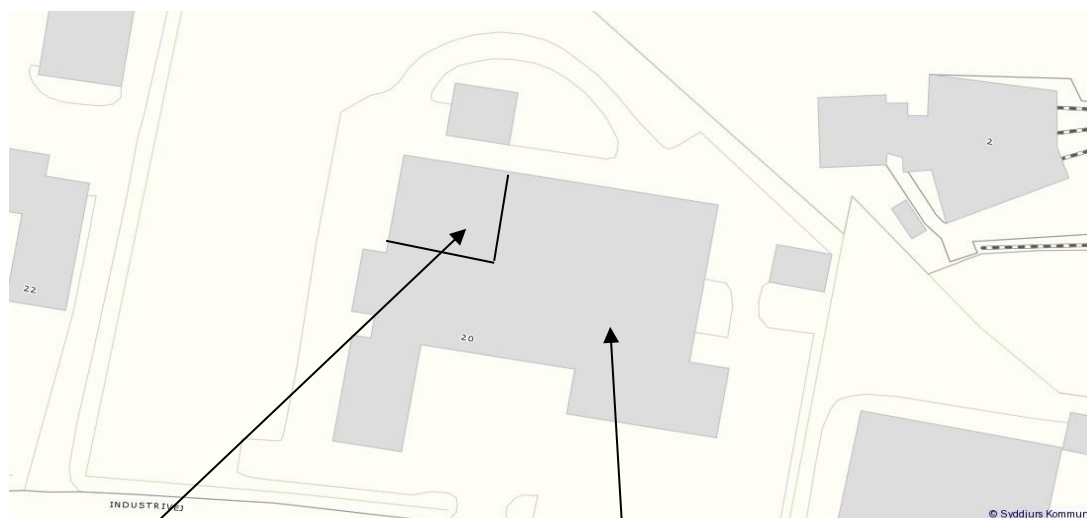
<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

	<p>Inden lakering bliver emnerne enten sandblæst eller affedt. Al ny-produktion sandblæses og affedtning bruges kun ved reparationsopgaver. Affedtning af emner foregår ved påsprøjtning af et alkalisk produkt (i sprøjtekabinen). Mængden af affedtningsopgaver er meget begrænset, da hovedparten af emnerne der skal lakeres bliver sandblæst hos underleverandør.</p> <p>Der foretages ikke længere sandblæsning, som oplyst i miljøgodkendelsen. Flammeskærer med tilhørende udsugningsanlæg er fjernet.</p> <p><u>Spånaafdelingen:</u> CNC-maskiner, drejebænke og fræsere.</p>
<b>Etableret på nuværende adresse</b>	Virksomheden er etableret på adressen i 1977. Ejerskifte i 1983.
<b>Udvidelse / ændringer</b>	<p>Knebel Spån og Knebel Drilling er sammenlagt til én virksomhed i 2015 – Knebel Drilling A/S.</p> <p>Udvidelse - 1995: 216 m<sup>2</sup>, hal (presenning) - ingen produktion. Udvidelse - 2005: 92 m<sup>2</sup>, klargøringshal til malekabinen.</p> <p>Malerkabine er renoveret med nyt varmeanlæg (gas) i 2009. Der er etableret et nyt udsugningsanlæg med genvinding af varme i 2010.</p>
<b>Antal beskæftigede</b>	Der er beskæftiget 16 personer i produktionen samt 4 i administration.
<b>Driftstid</b>	<p>Mandag - torsdag kl. 7.00 – 15.15 Fredag kl. 7.00 -14.45 Lørdag - søndag: ingen produktion <i>Maler dog efter kl. 15.15 pga. arbejdsmiljø og arbejdsrutiner.</i></p>
<b>Driftsforstyrrelser og uheld</b>	Ingen.
<b>Egenkontrol / driftsjournal</b>	Der føres miljømappe med kvitteringer for bortskaffelse af affald mv.
<b>Bemærkning</b>	-

#### Oversigt over virksomheden (fra tilsynsrapport 2015)



Spånaafdeling

Øvrige arealer

### 3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2015

Der var ingen bemærkninger ved tilsynet i 2015.

### 4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Kompressor (1 stk.)	Lager og i skur
2	Udsugningsanlæg, malekabine	Inde
3	Udsugning, værksteder	Ude
4	Maskinstøj, metalbearbejdningsmaskiner	Værksted
5	Til- og frakørsel	Ude
6	Højtryksrensere	Ude
<b>Bemærkninger</b>		<p>Højtryksrensere anvendes sjældent. Den anvendes til vask af maskiner når de leveres beskidte.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.</p>

### 5. LUFT, LUGT

#### Udsugning, ventilation, afkast

Aktivitet/proces	Afkasthøjde over terræn/over tag (m)	Filter/ rensning
1 Malekabine	Ca. 8 m over terræn (24.000 m <sup>3</sup> /time)	Paintstop filter
2 Udsugningsanlæg med varme-genvinding (nyt)	>5 m over terræn	Partikeludfældning og posefilter med alarm
3 Fyr – malekabine (gasfyr)	Ca. 1 m over tag	-
4 Oliefyr 1 – klargøring (bruges ikke)	Ca. 1 m over tag	-
6 Oliefyr 3 – ny ventilation	> 5 m over terræn	-
8 Oliefyr 5 – kontor	Ca. 1-2 m over tag	-
<b>Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast</b>	<p>Maleren står selv for skiftning af filtrene. Disse skiftes minimum 3 gange om året.</p> <p>Der er tilknyttet service på filtrene på genindvindingsanlægget. Filtrene skiftes 1 gang om året.</p> <p>Der er olieudskillere på udsugning fra spåntagende maskiner, således at eventuelle oliepartikler i luften tilbageholdes inden luften ledes til centralt udsugningsanlæg. Der er alarm på maskinerne således at der gives besked når filtrene trænger til at blive skiftet.</p>	
<b>Bemærkninger:</b>	<p>Der er udsugning af svejserøg fra 5 svejsesteder. En svejsestation anvendes til rustfrit stål. Når svejserøgen har passeret filter (patronfilter), ledes luften sammen med luft fra den øvrige udsugning til varmegenvindingsanlæg. Det er tidligere oplyst, at filter fra svejsesteder er forbedret i forhold til førhen. Er nu selvrensende.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.</p>	



Foto 1: Ventilation og varmegenvinding (fra tilsynsrapporten i 2015)

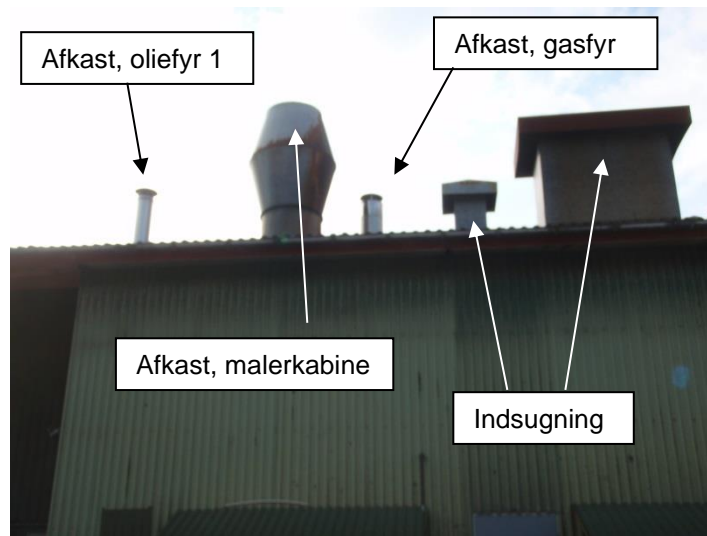


Foto 2: Afkast malerkabine mv. (fra tilsynsrapporten i 2015)

## Opvarmning

<b>Type</b>	Oliefyr, gasfyr og solfangere
<b>Bemærkning</b>	<p>Virksomheden opvarmes ved hjælp af 3 oliefyr, 1 gasfyr og solfangeranlæg. Gasfyret opvarmer sprøjtekabinen.</p> <p><i>Oliefyrene til opvarmning af spånafdelingen og maskinværkstedet anvendes ikke længere. Genindvindingsanlægget anvendes i stedet for til opvarmning.</i></p> <p>Fyringsolie opbevares i to tanke forbundet i serie (se tankoversigt i afsnit 8).</p>

## 6. SPILDEVAND

<b>Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)</b>			Ja	
<b>Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår</b>			Ja i miljøgodkendelse fra 1995.	
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m <sup>3</sup> /uge)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)		
Rengøring af materiel	Ingen	-	-	Begrænset omfang
<b>Bemærkning</b>	<p>Der udledes ikke processpildevand fra virksomhedens produktion (værksteder mv.). Der er ingen sandfang eller olieudskillere på virksomheden.</p> <p>Vask af boreudstyr og køretøjer foregår udendørs på ubefæstet areal nord for produktionslokalerne. Det er mest i sommerhalvåret, at der vaskes materiel, når fx virksomheden får en borerig til reparation. Reparation af materiel er kun en lille del af virksomhedens "produktion" og der vaskes i gennemsnit ca. ét køretøj hver anden måned.</p>			

	<p>Spildevandet fra rengøring af køretøjer/materiel udledes/nedsives til faskine/til jorden.</p> <p>I forbindelse med virksomhedens miljøgodkendelse fra 1995 er der meddelt tilslutningstilladelse med vilkår om, at spildevandet ikke må indeholde stoffer, der kan skade kloaknet, kloakanlæg eller tilknyttet personel.</p> <p><i>Virksomheden overvejer, at etablere en vaskeplads med afledning af vaskevand via olieudskiller til kloak eller nedsivning. Der er på tilsynet talt om reglerne for indretning og ansøgning om tilslutningstilladelse.</i></p>
--	---

## 7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (hvor)
Maling og fortynder	Bøtter, dunke	70 liter	Opbevares i brandsikret rum
Hydraulikolie	200 l tromle	800-1.000L	Lager, indendørs
Motorolie	200 l tromler	200 L	Lager, indendørs
Jern og stål	-	-	Udendørs og indendørs
Fyringsolie	Olietank	4.600 L	Udendørs under halvtag
Rustfrit stål	Inde	-	Lager
Vangeolie	Dunk	20 L	Værksted
Køle- og smøremiddel	Tromle	20 L	Værksted
Råvarerne i plast/metal er tilskåret og efterbehandles	-	-	Lager
<b>Bemærkning</b>	<p>Fortynder og maling opbevares indendørs i brandsikret rum uden risiko for afløb til kloak.</p> <p>En del af hydraulikolien er bio-hydraulikolie fra Statoil, som er testet til at være biologisk og let nedbrydelig.</p> <p>Hydraulikolie og motorolie opbevares i telthal (lager) på befæstelse med SF-sten. <i>Det er oplyst på tilsynet, at der er en membran under SF-stenene og på kort fra tidligere tilsyn er det noteret, at SF-stenene er lagt i beton. Det er telefonisk oplyst efter tilsynet, at der ikke er nogen høj kant langs med telthallens væg.</i></p> <p><i>Motorolien og andet olie der ikke er bio-hydraulikolie, skal stå på spildbakker eller i en beholder der kan rumme indholdet af den største af beholderne med væske for at undgå spild til jord og grundvand i tilfælde af lækage.</i></p> <p><i>Der blev observeret en del spild samt gammelt kattegrus rundt om tønderne med de forskellige olietyper. Alt spild skal opsamles med det samme og materialet skal opsamles så snart at væsken er opsuget og bortskaffes som farligt affald. Det anbefales, at der er et øget fokus på håndteringen af påfyldning og taping fra de forskellige olietromler og tanke, så spild minimeres.</i></p>		



*Olie kan over tid (ved påvirkning på over én uge), nedbryde beton hvis der ligger olierester på betonen konstant og dermed vil underlaget ikke på sigt kunne tilbageholde olien. Dette er jævnfør Miljøstyrelsens Orientering nr. 6 2008 om forebyggelse af jord – og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.*

*Der er ikke krav om, at den del af hydraulikolie der er bio-hydraulikolie, skal opbevares på spildbakker eller i en beholder der kan indeholde mængden af den største af beholderne med hydraulikolie, da det er oplyst at den er let nedbrydelig. Det anbefales dog stadig, at disse også bliver sat på spildbakker for, at opsamle spild ved håndtering af olien.*



**Tanke**

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Fabri- ka- tionsår	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fyringsolie	Nedgravet	30.000	1977	20413	Tanken er sløjfet
2	Spildolie	Over terræn	600	?	Dobbelt-siddede tanke leveret af Avista Oil	Ikke omfattet
3	Spildolie	Over terræn	600	?		Ikke omfattet
4	Fyringsolie	Over terræn	2.300	2009	Nej	Ja
5	Fyringsolie	Over terræn	2.300	2009	Nej	Ja
6	Gastank	Over terræn	2.400	1982	---	---
<b>Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord</b>						Ja, ved spildolie
<b>Er alder og type af tank OK</b>						Ja
<b>Bemærkninger</b>		<p>Tank nr. 1 er sløjfet. Dette fremgår også af BBR.  <i>Det blev på tilsynet oplyst, at tanken fra 1977 på 30.000 liter for nylig er blevet gravet op og fjernet fra grunden. Dette skal rettes i BBR hurtigst muligt ved at indsende dokumentation for opgravning til Syddjurs Kommune.</i></p> <p><i>Tank 4 og 5 er tilmeldt BBR.</i></p> <p><i>Gastanken fra 1982 fremgår ikke af BBR. Denne skal tilmeldes BBR via BBR.dk -&gt; ret BBR oplysninger</i></p> <p><i>Spildolietankene er ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen og skal derfor ikke registreres i BBR.</i></p> <p><i>Der blev observeret en del spild af olie ved spildolietankene. Det skal sikres i det daglige arbejde, at spild ved påfyldning og tapning minimeres samt at op-sugningsmateriale opsamles igen. Det er observeret på tilsynet, at der anvendes kattegrus til opsamling af spild, men at der stadig er en del rester af olie-spild samt brugt kattegrus ved tankene.</i></p> <p><i>Selvom belægningen er af SF-sten med fuger af beton, så vil fugerne og stene over tid ikke forblive tætte, da olien nedbryder betonen, hvis betonen påvirkes i en længere periode. Dette er jævnfør Miljøstyrelsens Orientering nr. 6 2008 om forebyggelse af jord – og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter.</i></p>				

## 8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år (2020)	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
<b>Farligt affald:</b>					
Olieholdigt metalaffald/spånaffald	16,8 tons	Lukket container	Udendørs på ubefæstet areal	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S
Spildolie	Ca. 120 L	2 stk. 600 l dobbelt-sidede tanke	Indendørs	Avista Oil A/S	Avista Oil A/S
Borevand	600 liter	200 l tromle	Indendørs	Avista Oil A/S	Avista Oil A/S
Oliefiltre	90 kg	200 l containere	Indendørs	---	Modtagestationen, Aarhus
Akkumulatorer	Få stk.	---	Inde på betongulv	Danbrit Akkumulatorer	Danbrit Akkumulatorer
Lysstofrør	20 – 30 stk.			Virksomheden selv	Genbrugspladsen
Flydende væsker, lak og maling mv.	0 liter	---	---	---	---
<b>Øvrigt affald:</b>					
Erhvervsaffald	-	Container	Ude	Rygaard A/S	Rygaard A/S
Papir/pap	-	Container	Ude	Rygaard A/S	Rygaard A/S
Rent træ	-			Virksomheden selv	Genbrugspladsen
<b>Opbevares farligt affald på virksomheden</b>			Ja		
<b>Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen</b>			Ja		
<b>Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald</b>			Ja		
<b>Bemærkning</b>	Virksomheden er tilmeldt genbrugspladsordningen. Akkumulatorerne indgår i en returordning Alle modtager og transportører er registreret i Erhvervsstyrelsens Affaldsregister.				

## 9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

- Der er observeret spild i lagerhallen fra både tromler med ren olie og fra spildolietankene. Der sker opsamling med kattegrus.
- De befæstede arealer i værkstedet er i fin stand uden revner.
- Der er intet oplag af farligt affald udendørs.

## 10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

<b>Overfladerecipienter</b>	200-500 m til nærmeste § 3 beskyttede mose og vandløb med god økologisk tilstand.
<b>Følsomme brugerområder</b>	Mindre end 200 m til nærmeste boligområde.
<b>Vandindvindingsinteresser</b>	Almindelige drikkevandsinteresser.

## 11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

**Aftaler samt øvrige forhold, som I skal være opmærksomme på**

1. Opbevaring og håndtering af olie i telthal
2. Tilmelding af gastank til BBR.
3. Sletning af olietank fra 1977 fra BBR.