

Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven

Tilsynsdato	29.03.2017
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	32348513
P-nummer	1001688831
Virksomhed	Dupont Plastic ApS
Adresse	Mejlbyvej 656
Postnummer og by	8530 Hjortshøj
Telefon	86999477
Mobil	26144198
e-mail	sli@dupontplastic.dk ; pli@dupontplastic.dk
Branchekode	<u>Hidtil kategoriseret som:</u> D211: Fremstilling af skumplast, herunder polyurethan ved brug af toluen-di-isocyanat (TDI). <u>Ved tilsyn omkategoriseret til:</u> D 63: Virksomheder der fremstiller skumplast eller andre polymere materialer af polyurethan, dog undtaget fremstilling ved brug af toluen-di-isocyanat (TDI).
Opstartsdato	01.09.1970
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Søren Legarth Iversen og Philip Legarth Iversen
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1519 om miljøtilsyn af 7. december 2016 og § 2, stk. 1, nr. 10 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Den gældende miljøgodkendelse af 22-03-2001 bibeholder sin gyldighed til der evt. foretages væsentlige ændringer eller udvidelser på virksomheden, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §65.

Nye miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Ved sidste tilsyn i 2015 blev krav om udarbejdelse af grønne regnskaber/PRTR-indberetning drøftet. Ny lovgivning på området har medført, at virksomheden ikke længere skal lave grønt regnskab eller PRTR-indberetning.
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Virksomheden oplyste, at der ikke er indført nye aktiviteter på virksomheden. Alle aktiviteter vurderes på den baggrund at være omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse. Virksomheden har hidtil været kategoriseret under listepunkt D211, som kræver en miljøgodkendelse. I den seneste godkendelsesbekendtgørelse og brugerbetalingsbekendtgørelse er der imidlertid foretaget ændringer, således at D211 udelukkende omfatter virksomheder der fremstiller skumplast ved brug af TDI. Da DuPont Plastic ApS ikke benytter TDI, men udelukkende MDI, er virksomheden ikke længere en godkendelsespligtig virksomhed. Virksomheden har ved tilsynet bekræftet, at der ikke benyttes TDI. Den gældende miljøgodkendelse bibeholder dog sin gyldighed til der evt. foretages væsentlige ændringer eller udvidelser på virksomheden, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §65. Fremadrettet er virksomheden omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens pkt. D 63: Virksomheder der fremstiller skumplast eller andre polymere materialer af polyurethan, dog undtaget fremstilling ved brug af toluen-di-isocyanat (TDI). Dette betyder, at virksomheden fortsat er omfattet af krav om miljøtilsyn, men frekvensen for tilsyn vil falde. Hvis der foretages ændringer eller udvidelser, der normalt ville have krævet miljøgodkendelse efter de gamle regler, kan disse nu foretages uden miljøgodkendelse. Hvis der er behov for miljømæssigt at regulere evt. ændringer eller udvidelser, skal disse reguleres ved meddelelse af påbud.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afsluttende bemærkninger	Virksomhedens nedgravede olietank fra 1976 skulle have været sløjfet i 2016, men er endnu i drift. P.t. er tankindholdet ved at blive opbrugt og indenfor kort tid forventes tanken tom. Herefter vil tanken blive bundtømt og sløjfet. En ny overjordisk og udendørs olietank fra Roug på 1200 liter, som er produceret i 2011 er hjemkøbt. Tanken tilsluttes fyringsanlægget når den gamle tank er tømt. Virksomheden har den 28-03-2017 fremsendt anmeldelse af den nye tank til Aarhus Kommune. Den nye tank vil herefter blive påført ejendommens BBR-meddelelse. Det er vigtigt, at meddelelse om sløjfning af den gamle tank ligeledes fremsendes til Aarhus Kommune. Det blev ved tilsynet oplyst, at det eksisterende gamle kobberør der forefindes på samme sted hvor den nye tank er placeret, ikke benyttes. Der skal benyttes et nyt plastbeviklet rør.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der var ingen opfølgningspunkter ifm. sidste miljøtilsyn.
Egenkontrol	I virksomhedens miljøgodkendelse er der stillet fælgende vilkår om egenkontrol: <u>Vilkår C7:</u> Emissionsbegrænsende anlæg skal underkastes regelmæssige eftersyn. Filtre skal skiftes med intervaller svarende til de af fabrikanten fastsatte fridtsgarantier. Der skal føres journal med dato for eftersyn, reparation, udskiftning og driftsforstyrrelser. <u>Vilkår I1:</u> Støvfiltre skal efterses 1 gang årligt, svarende til leverandørens anvisning. <u>Vilkår I2:</u> Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald. <u>Vilkår J1:</u> Rapport med en række nøgletal skal en gang årligt indberettes til tilsynsmyndigheden. For at sikre en simplere og mere hensigtsmæssigt tilsyn, vil Center for Miljø og Energi ikke længere kræve disse årsrapporter fremsendt. Ved forespørgsel ved fremtidige miljøtilsyn, skal disse tal dog kunne fremskaffes.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

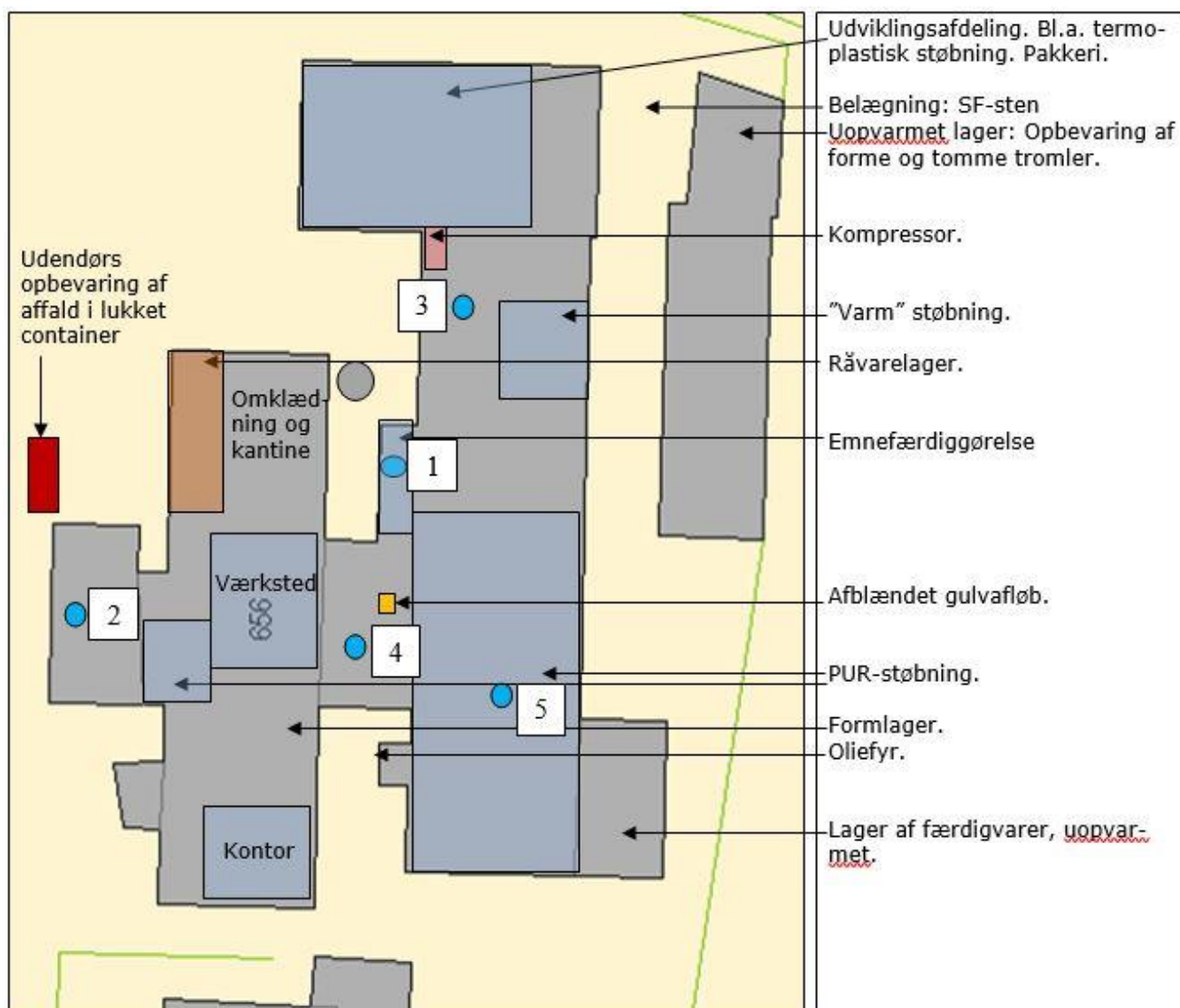
INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Kort beskrivelse af virksomhedens produktion. Virksomheden beskæftiger sig med produktion af tekniske emner i polyurethan (PUR) i mindre stykantal som underleverandør. Produktionen foregår ud fra færdigformulerede råvareblandinger af polyol, der tilsættes MDI-baseret isocyanat. Virksomheden foretager støbning i forme samt vacuumformning. Virksomheden har desuden en mindre termoplastisk støbningsproduktion med et råvareforbrug på mindre end 500 kg granulat om året. Der produceres emner af polystyren, POM og polyamid i sprøjtestøbeafdelingen. Kort beskrivelse af virksomhedens processer. Produktionen af emner ud fra polyurethan (PUR) sker ud fra flydende råvarer, som ved blanding danner en kemiske reaktion der kan formes, udhærdes og efterbehandles. PUR dannes af isocyanat og polyol tilsat eventuelle hjælpestoffer. PUR's egenskaber justeres vha. råvarevarians og procesbetingelserne. Virksomhedens maskinpark og -anlæg - Trykpressemaskiner til udformning, antal: 3 højtryk, 2 lavtryk, 1 stempel - 4 termoplast sprøjtestøbemaskiner - 2 vacuumformningsmaskiner.
Produktionsareal:	m ²
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 9 personer.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i rammeområde udlagt til Åbent land. Virksomheden grænser op til et beboelsesområde adskilt af hovedvejen Mejlbyvej.
-------------	--



De blå cirkler angiver luftafkast (nummereringen følger den i afsnittet om luft):

- 1: Udsug ved emnefærdiggørelse
- 2: PUR-produktion
- 3: Central udsugning
- 4: Værkstedsudsugning
- 5: PUR-produktion



Afsluttende bemærkninger

Driftstid

Hverdage kl. 7-15
 Lørdage kl. -
 Søn- og helligdage kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	I miljøgodkendelsen er der fastsat vilkår om maksimalt forbrug og maksimalt oplag: Polyol og MDI: < 120 ton/år (vilkår C1) Ved tilsynet blev det oplyst, at forbruget til sammen er i størrelsesordenen 30-35 ton/år. Oplag af MDI: < 7 ton (vilkår C5) Ved tilsynet blev det konstateret, at oplaget er langt under grænsen.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 25 meter, idet virksomhedens kontor grænser op til naboens hegn.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkloder er • Kompressor • Ventilationsanlæg • Levering og afhentning af varer/råvarer med lastbiler Kompressor er placeret indendørs og er en støjsvag skruekompressor.
Vurdering af støj	Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til åbent land. Der foregik ingen støjende aktiviteter på tilsynstidspunktet. Der er ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.



Kompressor er indendørs og af støjsvag type (skruekompressor).

LUFT

Oversigt over luftafkast

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Fra værkstedet forekommer slibestøv, der opsamles af TEDAK-støvsuger. Emnefærdiggørelse består af udhærdning under udsugning.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der forekommer ingen overfladebehandling af færdige emner. Rensning af maskineri sker ved luftgennemstrømning/mekanisk afrensning af værktøj ved gennemblæsning med sug. <u>Luftafkast:</u> 1. Emnefærdiggørelse, 12 meter over terræn, 2.700 m³/h, ingen rensning. 2. PUR-produktion, 12 meter over terræn, 1.220 m³/h, ingen rensning, emission: < 0,004 g/h. 3. Central udsugning, 8,2 meter over terræn, TEDAK-anlæg, hvor støv opsamles i beholder (manuel tømning), 1.000 m³/h, posefilter med løbende rensning, 99,9 % filterrensning. 4. Værksted, 6 meter over terræn, 500 m³/h, ingen rensning. 5. PUR-produktion, 15,5 meter over terræn, "Det store ventilationsanlæg", 5.200 m³/h, ingen rensning, emission: < 0,004 g/h. 6. Skorsten fra fyringsanlæg er ført op til fri fortynding.
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes af oliefyr. Der er årlig kontrol på oliefyret.

	Aktivitet/proces	Afkast-højde i meter	Beskrivelse	Udsuget luftmængde m ³ /h	Stof	Emissions konc. g/t	Filter / rensning	Filtre-rings %
1	Emnefærdiggørelse	12		2.700				
2	PUR-produktion	12		1.220		< 0,004		
3	Central udsugning	8,2	TEDAK-anlæg, hvor støv opsamles i beholder. Manuel tømning	1.000	Støv		Strømpfilter med løbende rensning	99,9
4	Værksted	6		500				
5	PUR-produktion	15,5	"Det store ventilationsanlæg"	5.200		< 0,004		

Oversigt over luftafkast.



Udsugning i værksted til svejsning m.m.



Posefilteranlæg for støvende processer og slibning.



Arbejdsplads for slibning af færdige emner.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der foretages ingen processer med væsentligt forbrug af organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der er ingen lugtgener ved produktionen og der er ikke indkommet klager over lugt.

SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden afleder kun sanitært spildevand. Spild opsuges med kattegrus.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I gulvet på vej mod støbningsafdeling er et afblændet gulvafløb. Der er ingen øvrige kloakafløb i produktionen eller på lager.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Forefindes ikke.
Tømning / kontrol af udskiller	Ikke relevant.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Forefindes ikke.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden producerer ikke farligt affald, da dette altid udhærdes. Herefter kan det bortskaffes som brændbart affald.
Øvrigt affald	<u>Dagrenovation (uhygiejnisk)</u>: Medtages til husstand. <u>Brændbart affald</u>: Opbevares i udendørs container, bortskaffes via Stena til affaldsforbrændingen i Lisbjerg. <u>Papir/pap</u>: Forekommer i små mængder under 50 kg/mdr. og bortskaffes derfor sammen med brændbart affald. <u>Plastemballage</u>: Bortskaffes til genanvendelse via Stena. <u>Tomme metaltromler</u>: Bortskaffes som metalskrot, bortskaffes til genbrug via Stena. Opbevares i "høsehuset". Affald fra produktblandinger udhærdes og bortskaffes som brændbart. Der var ingen ophobning af affald på virksomheden.



Container til brændbart affald.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes en nedgravet tank til fyringsolie på 2.500 liter fra 1976. Tank nr.: 203915. Denne tank skulle have været sløjfet i 2016, men er endnu i drift. P.t. er tankindholdet ved at blive opbrugt og indenfor kort tid forventes tanken tom. Herefter vil tanken blive bundtømt og sløjfet. Der gøres opmærksom på, at tanken er ulovlig og hvis tanken skulle lække, kan forsikringen afvise at betale evt. udgifter til oprensning af olieforurening. En ny overjordisk og udendørs olietank er hjemkøbt. Det er følgende tank: Roug tank på 1200 liter, produceret i 2011, tank nr. 021042-11, godkendt til udendørs opstilling.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Den nye tank tilsluttes fyringsanlægget når den gamle tank er tømt. Virksomheden har den 28-03-2017 fremsendt anmeldelse af den nye tank til Aarhus Kommune. Den nye tank vil herefter blive påført ejendommens BBR-meddelelse.
Rørføringer til olietanke	Det blev ved tilsynet oplyst, at det eksisterende gamle kobberrør der forefindes på samme sted hvor den nye tank er placeret, ikke benyttes. Der skal benyttes et nyt plastbeviklet rør.

Oplysninger om tekniske anlæg

Pr. 1. januar 2012 skal oplysninger om olietanke oplyses og registreres i BBR. Derfor er de oplysninger, som kommunen i forvejen har været i besiddelse af, blevet samlet i BBR. Hvis der er uoverensstemmelse mellem olietankoplysningerne på BBR-meddelelsen og de faktiske forhold, har ejeren pligt til at meddele dette til kommunen.

Anlægsnr.: 1

Adresse: Mejlbyvej 656, Hårup (vejkode: 5385), 8530 Hjortshøj

Beliggende på matrikel 2g

Tank (Produkt på væskeform)

Indhold: Fyringsgasolie

Placering: Nedgravet/underjordisk

Etableringsår: 1976

Fabrikationsår: 1976

Materiale: Stål

Typegodkendelsesnr.: 01-000

Størrelse: 2500 L

Drift status: I drift

Fabrikationsnr.: 203915

Størrelsesklasse: Under 6.000 l

Tankoplysninger i BBR pr. 29-03-2017.



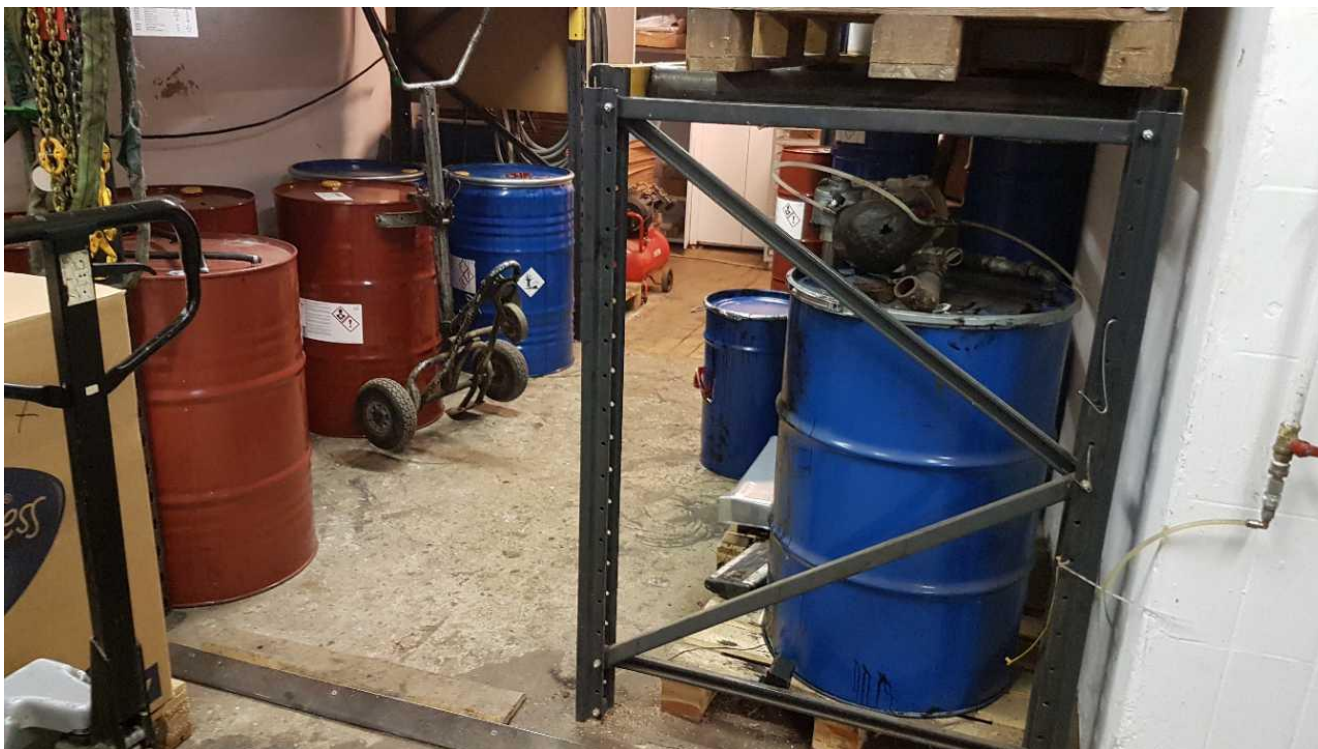
Nyerhvervet olietank fra Roug på 1200 liter.



Tankplade på nyerhvervet olietank (produceret i 2011).

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Virksomheden har ikke flydende farligt affald, da dette altid udhærdes inden bortskaffelse.
Opbevaring af flydende råvarer	Virksomheden opbevarer råvarer således, at et evt. spild ikke kan løbe i kloak eller ud på jorden. Oplag står på lager med opkant som spildsikring. Mindre oplag i tromler ved maskinerne står enten på gulvet eller i spildbakker i produktionslokaler hvor der ikke forefindes gulv afløb og uden mulighed for, at spild kan løbe udenfor bygningen på jorden. Gulvbelæggningerne hvor oplagene er placeret, vurderes at være i god stand.
Påfyldningsplads for brændstof	Forefindes ikke.
Belæggninger	Værkstedsgulv samt gulv i produktionshaller og lager hvor spild kan forekomme vurderes at være i god stand, således at spild ikke kan løbe ned i jorden. Gårdspladsen mellem lager og produktion er belagt med SF-sten. Der er ingen tegn på spild hverken i værksted eller udenfor.
Jordforurening	Der er visuelt ikke konstateret jordforurening i forbindelse med tilsynet.



Lageret for flydende råvarer med med spildsikringsopkant og uden gulvafløb.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk