

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	20.03.2025
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	30518438
P-nummer	1019556774
Virksomhed	Norrecco A/S – Ressourcecenter Aarhus
Adresse	Oceanvej 4
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefon	9363 6819
e-mail	gga@norrecco.dk
Kontaktperson	Gustav Gansted
Branchekode	K212 Midlertidig oplagring mv Ikke-farligt, ikke bilag1
Biaktiviteter	5.3b1 Bortskaf/nyttig Ikke-farligt > 75 t/dg, bio. beh.
	K206 Nyttiggørelse af ikke-farligt affald, ikke bilag 1
	K203 Midlertidig oplagring af farligt affald ≤50 tons
	K201 Nyttiggørelse farligt affald (ikke 5.1 i bilag 1)
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Iben Mai Frydensberg (miljøafd.) og Per Krarup (driftsleder)
Aarhus Kommune	Boris Schuleit og Annemette Sørensen (vedr. spildevandsafledning)

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter følgende afgørelser:

- miljøgodkendelse af 25.08.2015
- revurderingsafgørelse af 01.02.2021 (stiller supplerende krav om miljøledelse)
- tillægsgodkendelse af 02.11.2022 (tillader supplerende at der kan ske neddeling af trykimprægneret træ/jernbanesveller samt ændrer tilladte oplags- og årlige mængder)

Alle aktiviteter er omfattet af de nuværende godkendelser. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

LOVGRUNDLAG FOR TILSYN

Virksomheden er omfattet af reglerne om miljøtilsyn i henhold til bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 9. december 2019 og bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021).

Virksomheden er desuden omfattet af de nye regler om affaldstilsyn i bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024. Affaldstilsynet skal sikre efterlevelse af regler om affaldssortering og -håndtering, herunder også at mest muligt affald genanvendes. Særligt gælder, at affaldstilsyn ifm. virksomheder der indsamler, modtager og behandler affald, udføres ikke af Aarhus Kommune, men skal udføres af Miljøstyrelsen. Dvs. at Miljøstyrelsen vil særskilt udføre styrket affaldstilsyn med jeres virksomhed.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER, OPFØLGNING M.V.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	I 2024 har virksomheden overskredet den årligt tilladte mængde der må modtages af isoleringsaffald, idet miljøgodkendelsen angiver at der modtages op til 200 tons. I 2024 har virksomheden modtaget 280 tons. Virksomheden oplyser, at der er udsving i mængden af isoleringsaffald og på den baggrund kan der fremadrettet blive relevant, at den tilladte mængde jf. miljøgodkendelsen ønskes forhøjet. Aarhus Kommune skal hertil bemærke, at der i miljøgodkendelsen af 25.08.2015, tabel 1 er tilføjet en note der gør opmærksom på, at den årlige mængde er et estimat og at den afhænger af aktiviteterne i bygge- og anlægsbranchen. Dvs. at tabellens angivne årlige mængder ikke er at betragte som ultimative maksimale krav, men mere tænkt som angivelse af aktivitetens størrelsesorden. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at forøgede årlige mængder isoleringsaffald i den aktuelle størrelsesorden miljømæssigt er uproblematisk. Af den årsag vurderes dette for nuværende ikke at kræve en tillægsgodkendelse. Aarhus Kommune vil dog følge udviklingen via de årlige

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	indberetninger af affaldsmængder og hvis der viser sig væsentlige forøgelse, kan en ansøgning om tillægsgodkendelse komme på tale.
Afsluttende bemærkninger	Virksomhedens miljøgodkendelse er gennemgået i forbindelse med tilsynet. Der er registreret følgende afvigelser fra gældende vilkår i miljøgodkendelsen eller andre krav i lovgivning. - Plastaffald, drikkekartoner, papir, pap og madaffald bortskaffes via en ordning for restaffald. Dette er ikke i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsens § 63, stk. 2, som kræver at alle virksomheder skal sortere husholdningslignende affald på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer. Nogle fraktioner kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatørselskab. På den baggrund indskræpes det, at virksomheden skal sortere sine affaldsfraktioner efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens § 63, stk. 2, som siger at affaldsproducerende virksomheder skal sortere deres husholdningslignende affald i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 og mærke beholdere til indsamling af husholdningslignende affald med de relevante piktogrammer som angivet i bilag 6. - Opbevaringen af sprinklervæske og AdBlue opfylder ikke kravene i virksomhedens miljøgodkendelse af 25.08.2015, vilkår 3.3.20. På den baggrund indskræpes det, at oplagene skal etableres med spildsikring, som angivet i vilkår 3.3.20 i virksomhedens miljøgodkendelse af 25-08-2015. - Det blev ifm. tilsynet aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret kloaktegning, som har en så høj opløsning, så det er muligt at zoome ind og se detaljerne.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved sidste tilsyn i 2022 var der ingen påtalte forhold eller håndhævelser.
Egenkontrol	- Virksomheden har krav om egenkontrol for spildevand som afført i revideret tilladelse til tilslutning af regnvand af 24-01-2017. Her er der bl.a. krav om 4 årlige spildevandsprøver til akkrediteret analyse. - Der er krav om at føre driftsjournal samt indsendelse af årsrapport angående modtagelse og oplag af affald, jf. krav i miljøgodkendelsen af 25-08-2015, vilkår 3.12.3 og 3.13.1. - Der er krav om at tætte belægningsers stand visuelt skal kontrolleres én gang årligt (evt. etapevist), jf. krav i miljøgodkendelsen af 25-08-2015, vilkår 3.12.1.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er certificeret efter miljøledelsessystemet ISO 14001.

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Norrecco A/S modtager, sorterer, oplagrer og neddeler diverse affaldsfraktioner (se miljøgodkendelse). Desuden foretager Norrecco kartering og biologisk oprensning af forurenet jord. Virksomheden har et internt renseanlæg til rensning af overfladevand fra pladsen før afledning til recipient via havnens regnvandskloak. Virksomheden har et samlet areal på ca. 20.000 m² til oplag af affaldsfraktioner med tilhørende bygninger. Heraf anvendes de ca. 17.000 m² til oplag af affald. Hele pladsen er befæstet med 200 mm fiberarmeret beton. Den faste maskinpark består af en gummiged, maskine til grabning og sortering af affald og maskiner til sigtning af jord og byggemateriel. Der kommer lejlighedsvist en maskine til neddeling af affald som træ og beton. Service af materiel foregår ved eksternt firma. Norrecco har 14 andre afdelinger i Danmark.
Produktionsareal (m ²):	20.000

Planforhold

Planforhold	For områderne hvor Norrecco er beliggende gælder: • Matrikel nr. 2209, Århus Bygrunde • Kommuneplanrammer: 05.03.05ER • Lokalplanerne 934 (delområde III og IV), 458, 610 og 757 • Virksomhedsklasse 4-6 (delområde III) og klasse 3-4 (delområde IV). Virksomhedens aktiviteter tilhører klasse 6 • Ingen særlige drikkevandsinteresser • Grunden er ikke kortlagt mht. jordforurening
-------------	--

Driftstid

Hverdage kl. 6-18
Lørdage kl. 6-14
Søn- og helligdage kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden benytter ingen særlige råvarer til affaldsmodtagelse og -behandling. Virksomheden har dog oplag af dieselolie, AdBlue, sprinklervæske m.m. Til spildevandsbehandling (overfladevand fra pladsen) benyttes flokkuleringsmidlerne Alu-PAC og evt. polymer samt aktivt kul i filterkolonne. Yderligere er der mulighed for at benytte resin-filterkolonne til ionbytning ifm. rensning for miljøfarlige stoffer som fx. PFAS.



Neddelt træaffald (th) og sanitets-affald (tv).



Blandet plastaffald, som afventer sortering.



Maskinen renser isoleringsaffald ved at fjerne andre affaldsfraktioner som plast m.m. Der foretages befugtning for at minimere støvgener.



Oplag af nedknust tegl.



Oplag af jord. De små bunker er under kartering og afmærket, så det fremgår hvor jorden stammer fra.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Virksomheden er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig vest for Strandvejen er ca. 1 km. Afstanden til bebyggelser på Marselisborg Havn er ca. 450 m.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkloder er: • Til- og frakørsel • Af- og pålæsning • Grabning • Neddeling af materialer
Vurdering af støj	Det vurderes ikke, at virksomhedens aktiviteter giver anledning til støj, der er til gene for omgivelserne.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Der er ingen luftafkast på virksomheden. Luftforurening fra virksomheden vil primært dreje sig om diffust støv fra neddeling og håndtering af materialer. Det blev ikke konstateret støvgener ved tilsynet. Pladser og oplag befugtes med rensset genbrugsvand fra nedbørsafvanding af pladserne.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Rumopvarmning	Der benyttes fjernvarme til opvarmning af lokaler og kontorer.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der benyttes ikke organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Oplagene, håndtering og behandling giver ikke anledning til særlige lugtgener.

SPILDEVAND

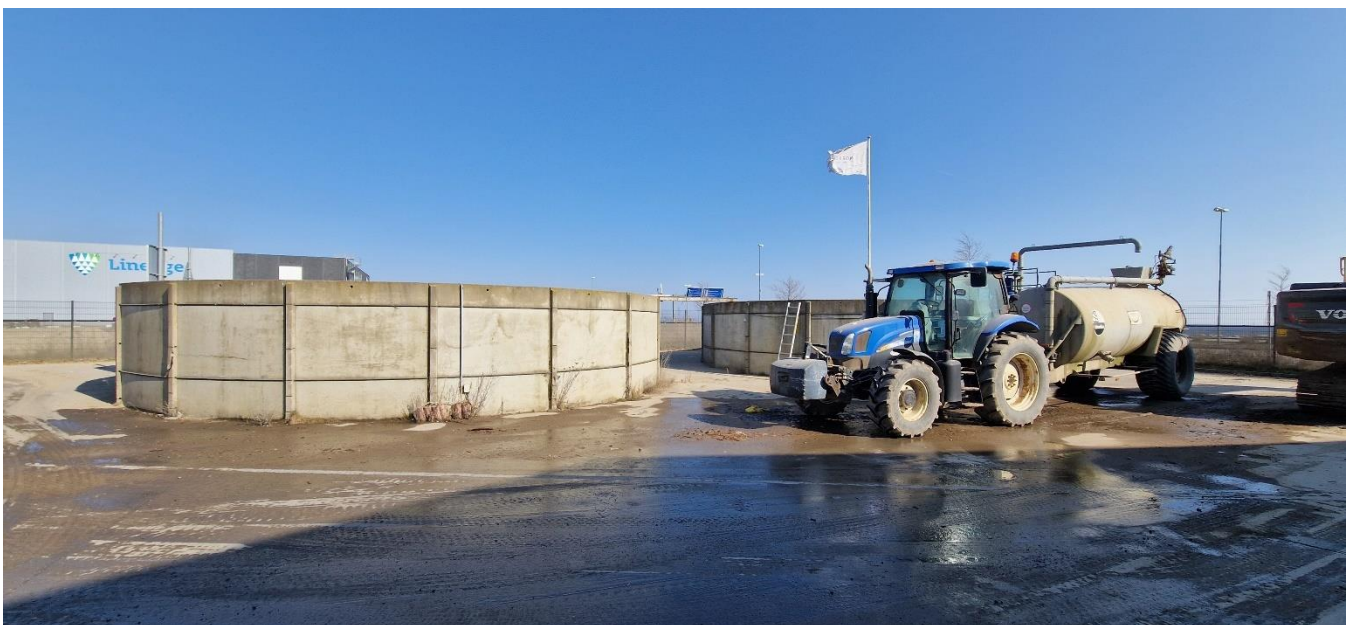
Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	30.11.2015 og 24.01.2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden afleder sanitært spildevand til Aarhus Vand A/S spildevandssystem. Overfladevand fra oplagspladser, tankningsplads og vaskeplads (de to sidstnævnte er begge foran lagerhallens port) afledes til bugten syd for virksomheden i udløb NU04 efter rensning i internt renseanlæg. Dette foreligger der en særskilt tilladelse til med bl.a. vilkår om 4 årlige spildevandsprøver og -analyser. Overfladevandet og spildevandet fra virksomhedens pladser renses i en række sandfang og ledes via interne store rørsystemer (som også fungerer som buffer) til en brønd med vandbremse (6 l/sek.), en olieudskiller (6 l/sek.), pumpebrønd, stor buffer- og klaringstank (tilsættes flokkuleringsmidlerne Alu-PAC og evt. polymer) og

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	buffertank. Fra buffertanken genanvendes vand til støvbekæmpelse og vask af materiel. Overskydende vand fra buffertanken renses yderligere inden udledning via et rensesystem, hvor der benyttes to sandfilterkolonner, to aktiv kul filterkolonner samt en resin-filterkolonne til ionbytning. Resin-filteret er p.t. ikke i drift, men overvejes taget i drift ifm. igangværende rensforsøg i samarbejde med Teknologisk Institut (MUDP projekt).



Arealet udefor lagerhallens port benyttes som tanknings- og vaskeplads.



Buffer- og klaringstank (tv) og buffertank (th).



Anlæg til spildevandsrensning med i alt 5 filterkolonner.



Den lyseblå tank benyttes til rensset spildevand.



Pallettank med flokkuleringsmidlet Alu-PAC.

Erfaringer viser, at byggeaffald generelt kan indeholde PFAS-stoffer. Af den årsag er Norrecco indgået i et MUDP-projekt om fjernelse af MFS, herunder PFAS. Teknologisk Institut deltager bl.a. i projektet, hvor der p.t. køres forsøg med rensning for PFAS via virksomhedens interne renseanlæg via sandfiltre, aktivt kul filter og forventeligt ligeledes ionbytning i resin-filter. Yderligere køres der bl.a. pilotforsøg med biologisk rensning i palletanke med flydelegemer.

Analyser på spildevand renses via virksomhedens almindelige spildevandsrensning fra april 2024 viser bl.a. et indhold af PFOS på 9,2 ng/l og sum PFAS-22 er 150 ng/l.

Der er p.t. ikke stillet krav til PFAS i udledt spildevand fra Norrecco, men Miljøstyrelsens miljøkvalitetskrav for direkte udledning til recipient er sat til 0,13 ng/l for PFOS og 4,4 ng/l for sum PFAS-24 (regnet som PFOA-ækvivalenter). Der er for nuværende ikke krav til sum PFAS-22.

Aarhus Kommune er meget interesseret i at høre om jeres videre arbejde med at finde løsninger for oprensning af PFAS og øvrige MFS. Det blev ifm. Tilsynet tilkendegivet, at virksomheden vil holde os opdateret ifm. med projektet.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Virksomheden har tre olieudskillere, hvoraf de to ikke er i drift, idet den tidligere vaskeplads og tankningsplads er blevet sløjfet og disse aktiviteter nu foretages på pladsen foran porten til lagerhallen. Den sidste olieudskiller er med vandbremse og koalescensfilter med en kapacitet på 6 l/sek. Denne renses alt vand fra pladserne til affaldsoplæg samt vaskepladsen og tankningspladsen.
Tømning / kontrol af udskiller	Virksomheden har en fritagelse fra den kommunale tømningsordning. Tømning sker ca. 4 gange årligt af Norva24.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Der er en række sandfangsbrønde ifm. pladsens forskellige afløb.
Tømning / kontrol af sandfang	Tømning sker flere gange årligt af Norva24.

For sandfang etableret ifm. olieudskillere gælder de samme tømningsregler som ved en olie- og benzinudskiller.

AFFALD

Sortering af affaldsfraktioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomhedens aktiviteter genererer i sig selv kun meget små mængder affald, som fx spildolie fra maskiner. Service af maskiner foretages af eksternt firma, som medtager farligt affald. Der

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	modtages og opbevares som udgangspunkt ikke farligt affald på virksomheden.
Øvrigt affald	Virksomhedens aktiviteter genererer i sig selv kun meget små mængder affald. Det drejer sig om følgende fraktioner: - Plastaffald - Drikkekartoner - Papir - Pap - Madaffald - Elektronikaffald Elektronikaffald indsamles internt via IT-afdelingen og bortskaffes fra afdelingens site-adresse. Plastaffald, drikkekartoner, papir, pap og madaffald bortskaffes via en ordning for restaffald. Dette er ikke i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsens § 63, stk. 2, som kræver at alle virksomheder skal sortere husholdningslignende affald på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer. Nogle fraktioner kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatørselskab. På den baggrund indskræpes det, at virksomheden skal sortere sine affaldsfraktioner efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens § 63, stk. 2, som siger at affaldsproducerende virksomheder skal sortere deres husholdningslignende affald i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6 og mærke beholdere til indsamling af husholdningslignende affald med de relevante piktogrammer som angivet i bilag 6.

Sortering af husholdningslignende affald.

Alle virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer. Nogle fraktioner kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatørselskab.

På dette link til Kredsløb A/S fremgår det både hvilket madaffald, der skal frasorteres og hvilke fraktioner, som ligner madaffald, men fortsat skal bortskaffes som **brændbart restaffald** fx mellem-lægspapir og madpakkepapir: <https://www.kredsløb.dk/sorteringsguiden/madaffald>

[I kan læse mere om sortering og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt: [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer.

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

Styrket affaldstilsyn

I henhold til de nye regler om affaldstilsyn, skal Teknik og Miljø fra 1. januar 2025 foretage særskilt indberetning af affaldsdata til Miljøstyrelsen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Styrket affaldstilsyn	Da virksomheden er en affaldsmodtagervirksomhed, skal det styrkede affaldstilsyn imidlertid udføres af Miljøstyrelsen.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har en 15.000 l dieselolietank til tankning af materiel. Tanken er overjordisk og er placeret i lagerhallen. Ifølge

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	registreringer i BBR er tanken fra 2014, dobbeltvægget og produceret af CGH Polska SA. Tanken og tankpistolen står på en spild-/dryp-bakke.
Rørføringer til olietanke	Ikke relevant.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Der opbevares ikke farligt affald på virksomheden.
Opbevaring af flydende råvarer	Dunke med olie m.m. står på spildbakke i teknikrummet. Sprinklervæske i 200 liters tromle stod ved tilsynet uden spildsikring således, at et evt. spild vil kunne løbe i teknikrummets guldafløb. AdBlue opbevares i lagerhallen ved siden af dieselolietanken i en 1000 liters palletank, som står uden spildsikring. Evt. spild ifm. uheld vil løbe ud ad porten og i en nærliggende regnvandsbrønd, som afleder til virksomhedens interne buffertanke med intern rensning og mulighed for udledning til havnebassin. Opbevaringen af sprinklervæske og AdBlue opfylder ikke kravene i virksomhedens miljøgodkendelse af 25-08-2015, vilkår 3.3.20. På den baggrund indskræpes det, at oplagene skal etableres med spildsikring, som angivet i vilkår 3.3.20 i virksomhedens miljøgodkendelse af 25-08-2015.
Påfyldningsplads for brændstof	Dieselolietanken med påfyldningspistol står i lagerhallen nær porten. Tankning foretages typisk umiddelbart udenfor porten på befæstet areal. Evt. spild ifm. tankning vil løbe i en nærliggende regnvandsbrønd, som via olieudskiller med koalescensfilter afleder til virksomhedens interne buffertanke med intern rensning og udledning til havnebassin.
Belægninger	Belægninger ifm. affaldsopbevaring vurderes at være i god stand. Virksomheden kontrollerer løbende belægningernes tilstand.
Jordforurening	Der blev ifm. tilsynet ikke observeret forhold der kan have givet anledning til jordforurening.



Opbevaring af diverse flydende råvarer sker på spildbakke. Dog står tønde med sprinklervæske udenfor spildbakken.



Dieseltanken er dobbeltvægget og står på drypbakke. Palletank med AdBlue står uden spildsikring.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

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