

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

Tilsynsdato	06.12.2022	
Tilsynstype	Basistilsyn	
CVR-nummer	70727528	
P-nummer	1000967615	
Virksomhed	Nordic Oily Waste A/S	
Adresse	Oliehavnsvej 18	
Postnummer og by	8000 Århus C	
Telefon	86945555	
Mobil	21444396	
e-mail	jn@nowaste.dk	
Kontaktperson	Jakob Bo Nielsen	
Branchekode	501j	Bortskaf/nyttig Farligt >10t/dg-Genraffiner- ring
Biaktiviteter		
Opstartsdato	06.04.2006	
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Jakob Bo Nielsen, Bjarke og Rasmus.	
Aarhus Kommune	Boris Schuleit	

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 revurderingsafgørelse 11.08.2022. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. 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/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). 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.

Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	<p>Virksomheden reguleres efter afgørelse om revurdering af miljøgodkendelser og tillægsgodkendelse, begge af 11.08.2022.</p> <p>Ifm. tidligere revurdering af 23.06.2017 er der udfærdiget en basistilstandsrapport der redegør for grundens forureningstilstand. Denne er fortsat gældende.</p>
Afsluttende bemærkninger	<ul style="list-style-type: none">- Virksomheden skal jf. vilkår 3.5.9 i sin revurdering af miljøgodkendelse indenfor 3 måneder dokumentere massestrømmen af TVOC i luftafkast. Dette er endnu ikke sat i værk, men virksomheden tilkendegav, at det straks vil blive sat i værk, således at dokumentationen fremsendes snarest muligt.- Virksomheden skal jf. vilkår 3.5.8 i sin revurdering af miljøgodkendelse hver 6 måned indholdet af TVOC efter rensning i Infuser luftrenseanlægget. Dette skal dog kun ske hvis TVOC vurderes relevant pba. fortegnelsen omhandlet i vilkår 3.1.4. Hvorvidt TVOC vurderes relevant efter fortegnelsen virksomheden skal lave efter vilkår 3.1.4 er der endnu ikke taget stilling til. Dette anmodes virksomheden at fremsende, således at der kan tages stilling til dette før der er gået 6 måneder efter revurderingen.- Aarhus Kommune havde ikke modtaget de seneste analyserapporter for spildevandskontrollen. Disse er imidlertid efterfølgende blevet eftersendt. Det blev aftalt, at virksomheden fremover kvartalsvis sender regneark med overblik over alle analyseresultater.- Opvarmede procestanke og tilhørende rørledninger er isolerede. Ved tilsynet kunne det dog flere steder konstateres, at isoleringen ikke var intakt og at der et sted endda var en dampende utæthed. Det blev ifm. tilsynet aftalt, at dette snarest udbedres for at sikre mindst muligt energitab.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Kontorbygningen er registreret til at være opvarmet med olie-fyr, mens proceshallerne opvarmes indirekte fra processerne.</p> <p>Virksomheden bedes oplyse om det er korrekt, at kontorer fortsat opvarmes med olie-fyr. Hvis det fortsat er korrekt, bør virksomheden overveje muligheden for at konvertere til fjern-varme.</p>
Opfølgning fra sidste til-syn	De forhold som der var bemærkninger til ved sidste tilsyn, er der tidligere blevet fulgt op på.
Egenkontrol	<p>Virksomheden har en række krav om gennemførelse af egenkontrol-ler, som er stillet i henholdsvis virksomhedens revurderingsafgørelse af miljøgodkendelse og revurderingsafgørelse af tilslutningstilladelse. Der henvises i øvrigt til revurderingsafgørelserne, som begge er meddelt den 11. august 2022.</p> <p>Yderligere har virksomheden ifm. sit miljøstyringssystem udarbejdet procedurer for en række løbende kontroller og checklister.</p> <p>Aarhus Kommune modtager løbende samt ved årsrapportering resul-taterne af de fleste egenkontroller. De øvrige egenkontroller skal journalføres og kan kontrolleres ved miljøtilsyn. Ifm. årsrapporterin-gen fremsendes ligeledes et opdateret kontrolskema for alle krævede inspektioner af tanke, rørledning, belægninger, tankgårde, tømning-er af olieudskillere m.m.</p> <p>Ved tilsynet blev egenkontroller drøftet og det kan konstateres, at virksomheden foretager de krævede egenkontroller.</p>
Miljøledelse og systema-tik	Virksomheden er miljøcertificeret iht. ISO14001 standarden.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Nordic Oily Waste A/S er miljøgodkendt til at modtage, oplagre og behandle farligt affald på ejendommen Oliehavnsvej 18 på Aarhus Havn. Virksomheden modtager olieaffald og herunder vandigt olieaf-fald. Olieaffald oparbejdes til et rent fuelolieprodukt.</p> <p>Ved behandling af vandigt olieaffaldet fremkommer der spildevand, som afledes til Marselisborg Renseanlæg via spildevandskloakken. Virksomheden har en tilladelse til at aflede spildevandet.</p>
------------------	--

Planforhold

Planforhold	Virksomheden ligger i et erhvervsområde der er udlagt til havnerelaterede formål.
-------------	---

Driftstid

Hverdage kl. 0-24
Lørdage kl. 0-24
Søn- og helligdage kl. 0-24

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der foretages årlige indberetninger af forbrug af råvarer, modtagne affaldsmængder m.m. Der henvises til disse.



De to inddamper kolonner.



Ultrafiltreringsanlæg.



Pumpehus ved den store tankgård.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Der er over 1 kilometer til nærmeste bolig.
Væsentlige støjkloder	Der er en lang række støjkloder på virksomheden. De væsentligste er følgende: <ul style="list-style-type: none">- til- og frakørende lastbiler- pumpning af affald og produkt- procesanlæg- udsugningsanlæg- lugtrensseanlæg
Vurdering af støj	Virksomheden vurderes ikke at give anledning til overskridelse af sine støjkrav.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Virksomhedens drift medfører, at der emitteres stoffer via følgende luftafkast: <ul style="list-style-type: none">- Skorsten: 32 meter høj skorsten fra oliefyrede kedler. Renses via røggasvasker og støvfilter- Procesudsugning: 21 meter udsugningsafkast for udsugning ved oliebehandlingsprocesserne samt fortrængningsluft fra de fleste tanke. Den udsugede luft giver anledning til lugtende stoffer. Dette renses via et lugtrensseanlæg med scrubber, UV-belysning, ozonbehandling og elektrofilter. Afkastet indeholder evt. mindre mængder TVOC. Se afsnit om VOC-emissioner.- Tanke: fortrængningsluft fra 2 stk. 5000 m³ tanke afledes over 20 meter højt tanktag via aktivt kulfilter. <p>Disse emissioner er der tages højde for ved de stillede grænseværdier og krav til rensning af luften.</p>
Rumopvarmning	Kontorbygningen er registreret til at være opvarmet med oliefyr, mens proceshallerne opvarmes indirekte fra processerne. Virksomheden bedes oplyse om det er korrekt, at kontorer fortsat opvarmes med oliefyr. Hvis det fortsat er korrekt, bør virksomheden overveje muligheden for at konvertere til fjernvarme.



Infuser lugtreanseanlæg til luft fra udsugning ved processer.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	<p>Virksomheden har ingen processer, hvor der i væsentlig grad benyttes organiske opløsningsmidler. De behandlede affaldsprodukter kan imidlertid godt indeholde TVOC i begrænset omfang og derfor kan emissioner af TVOC være aktuel.</p> <p>Til nærmere afklaring er der i seneste revurderingsafgørelse stillet følgende kontrolvilkår omkring TVOC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden skal jf. vilkår 3.5.9 i sin revurdering af miljøgodkendelse indenfor 3 måneder dokumentere massestrømmen af TVOC i luftafkast. Dette er endnu ikke sat i værk, men virksomheden tilkendegav, at det straks vil blive sat i værk, således at dokumentationen fremsendes snarest muligt. - Virksomheden skal jf. vilkår 3.5.8 i sin revurdering af miljøgodkendelse hver 6 måned indholdet af TVOC efter rensning i Infuser luftrenseanlægget. Dette skal dog kun ske hvis TVOC vurderes relevant pba. fortegnelsen omhandlet i vilkår 3.1.4. Hvorvidt TVOC vurderes relevant efter fortegnelsen virksomheden skal lave efter vilkår 3.1.4 er der endnu ikke taget stilling til. Dette anmodes virksomheden at fremsende, således at der kan tages stilling til dette før der er gået 6 måneder efter revurderingen.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	<p>Den seneste udførte lugtmåling dateret den 26. august 2015 viser, at virksomhedens lugtemission er lavere end nogen af de tidligere udførte målinger.</p> <p>Virksomheden har løbende udført opgraderinger af lugtrenseanlægget. For at sikre, at lugtrenseanlægget til en hver tid fungerer tilfredsstillende og det dermed kan sikres, at de i miljøgodkendelsen stillede lugtkrav overholdes, har virksomheden en procedure for rengøring, servicering og vedligeholdes som nødvendigt. Dette føres i logbog.</p>

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	11.08.2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Der afledes processpildevand fra behandling af affald i form af olie-/vandblandinger. Spildevandet indeholder en række miljøfremmede stoffer i mængder, som skal overholde de grænseværdier der er meddelt i særskilt revurdering af tilslutningstilladelse af 11.8.2022 (fastholder spildevandstilladelse af 12.08.2009 med tillæg af 07.11.2011, men stiller supplerende vilkår til kontrol for PFAS-stoffer.</p> <p>Processpildevand fra inddamperanlægget og UF-filteret efterpoleres yderligere i et filter med aktivt kul. Filteret er installeret for primært at efterrense virksomhedens spildevand for PAH og olie. Filteret har været i drift siden 2015/2016 og spildevandsanalyser viser en signifikant forbedring gennem filteret, således at prøver generelt ligger pænt under grænseværdien for PAH og olie.</p>

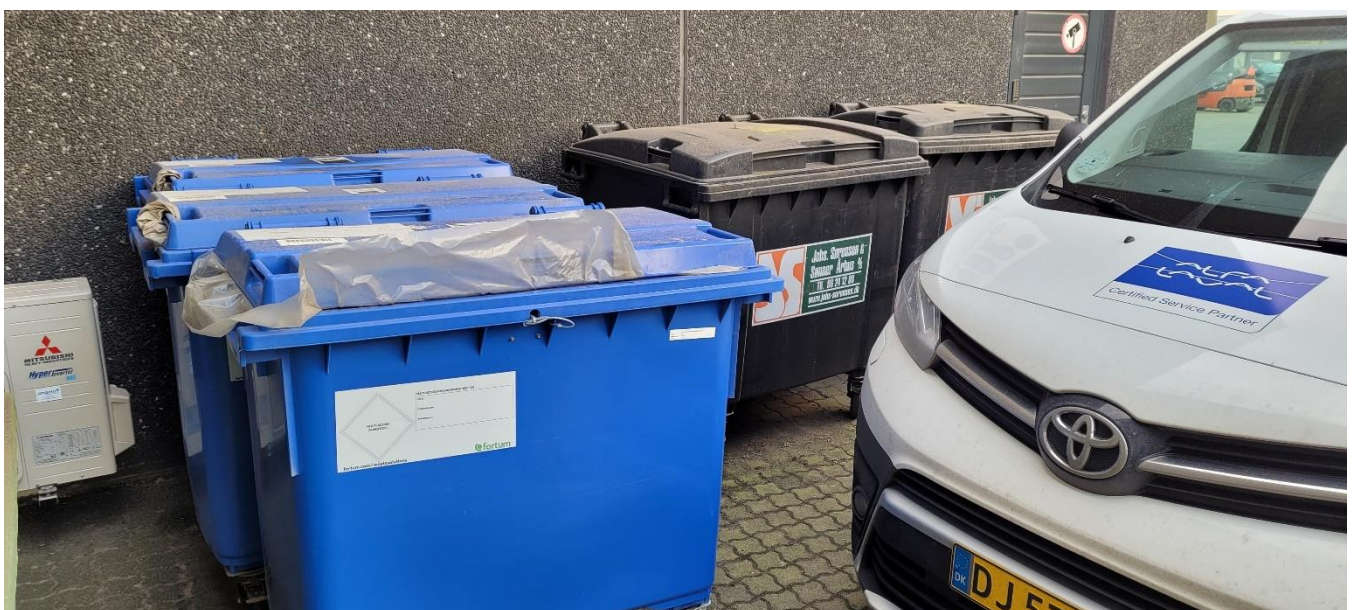
Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	<p>Virksomheden har tre olieudskillere.</p> <ul style="list-style-type: none">- En til processpildevand (går på spildevandssystemet)- En ved den udendørs påfyldningsplads (går på regnvandssystemet)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	- En fra udendørs befæstede arealer og udpumpning af regnvand fra den nye tankgård (går på regnvandssystemet). Olieudskillerne tæthedsprøves årligt for at sikre mod jordforurening.
Tømning / kontrol af udskiller	Virksomheden forestår selv tømning af olieudskillerne med slamsuger, som efterfølgende udpumpes til virksomhedens eget modtagekar. Yderligere er virksomhedens olieudskiller for processpildevand til spildevandssystemet tilmeldt den kommunale tømningsordning med en årlig tømning.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der opstår primært farligt affald i form af olieholdigt slam samt olieholdige filtre fra processerne. Dette bortskaffes til Fortums eget anlæg i Nyborg.
Øvrigt affald	Brændbart affald: Opbevares i en lukket VIP-container og minicontainere og bortskaffes til affaldsforbrænding via Johs. Sørensen og Søner Århus A/S. Metal: Opbevares i en åben container og bortskaffes til genanvendelse.



Affaldscontainere til henholdsvis farligt affald i mindre emballager til Fortum i Nyborg samt containere til brændbart erhvervsaffald via Johs. Sørensen.

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.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden har i tilknytning til sine processer en lang række olietanke og procestanke. Store tanke inspiceres og vedligeholdes jævnligt efter vilkår i miljøgodkendelserne. Der foreligger et særskilt skema, hvor inspektionerne styres efter.</p> <p>Yderligere har virksomheden en fyringsolietank af plastic i tilknytning til kontorlokalerne. Tanken står udendørs langs kontorbygningens østlige facademur.</p>

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

Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Alt flydende farligt affald opbevares med barrierer og spildsikringer, således at dette i tilfælde af uheld ikke kan løbe ud i jorden, kloaker eller i recipient.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende råvarer	Alle flydende råvarer opbevares med barrierer og spildsikringer, således at dette i tilfælde af uheld ikke kan løbe ud i jorden, kloaker eller i recipient.
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har en fyringsolietank til påfyldning af en hedtvandsrenser. I forbindelse med udarbejdelse af basistilstandsrapport er der etableret et kar omkring tanken. Der er etableret en spildbakke under hedtvandsrenseren, således at der er en barriere mod jordforurening i forbindelse med tankning fra dieseltanken, som er placeret i kummen lige ved siden af.
Belægninger	Alle belægninger vurderes at være i god og tæt stand. Virksomheden har vilkår om årlige inspektion af alle belægningernes og tankgårdenes tilstand. Denne inspektion foretages af et eksternt rådgivningsfirma og konklusionen fremsendes til miljømyndigheden.
Jordforurening	Der er i forbindelse med tilsynet ikke observeret forhold der har givet anledning til jordforurening.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Klimatiltag	Virksomheden er en meget energitung virksomhed, som i stor udstrækning benytter energi fra fossile brændsler, som virksomheden dog selv oparbejder fra affaldsprodukter. Til de anvendte processer er der behov for høj procesvarme, hvilket betyder at procesvarme med grønnere løsninger ikke p.t. er en mulighed. Virksomhedens overskudsvarme sælges til fjernvarmenettet, hvilket sikrer at varmen udnyttes. Opvarmede procestanke og tilhørende rørledninger er isolerede. Ved tilsynet kunne det dog flere steder konstateres, at isoleringen ikke var intakt og at der et sted endda var en dampende utæthed. Det blev ifm. tilsynet aftalt, at dette snarest udbedres for at sikre mindst muligt energitab.

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

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