

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	13.12.2016
CVR-nummer	70727528
P-nummer	1000967615
Virksomhed	Ekokem OW A/S
Adresse	Oliehavnsvej 18
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefon	86945555
Mobil	21444396
e-mail	Peter.Lichscheidt@ekokem.com
Kontaktperson	Peter Lichscheidt
Branchekode	5.1j: Bortskaf/nyttig Farligt >10t/dg-Genraffinering
Biaktiviteter	-
Opstartsdato	06.04.2006
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Peter Lichscheidt og Bent Naldal
Aarhus Kommune	Boris Schuleit og Marie Ambye-Jensen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj 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

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 01.09.2004 og tillægsgodkendelse af 30.06.2008 og 01.12.2009.

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, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 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.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Er alle aktiviteter omfattet af miljøgodk	<p>Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 01.09.2004 og tillægsgodkendelser af 30.06.2008 og 01.12.2009.</p> <p>Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.</p> <p>Revurdering af ovennævnte miljøgodkendelser er blevet påbegyndt primo 2016. I forbindelse med revurderingen har virksomheden udfærdiget en basistilstandsrapport, hvor Aarhus Kommune p.t. afventer nogle supplerende oplysninger. En revurderingsafgørelse kan meddeles når der er endelig afklaring på basistilstandsrapporten, hvilket forventes indenfor nær fremtid.</p>
Afsluttende bemærkninger	<ul style="list-style-type: none">- Det blev under tilsynet aftalt, at virksomheden etablerer en spildbakke under hedvandsrensere, således at der er en barriere mod jordforurening i forbindelse med tankning fra dieseltanken, som er placeret ved siden af i sin egen betonkumme. Dette er et supplerende punkt der refererer til den fremsendte basistilstandsrapport.- Virksomheden har siden sidste tilsyn udskiftet en eksisterende 30m³ ludtank til en ny 30 m³ ludtank. Den nye tank er placeret på samme sted i den nye tankgård. Det blev aftalt, at der fremsendes en anmeldelse med tankdata på den nye tank.
Opfølgning fra sidste tilsyn	<p>Ved sidste miljøtilsyn den 14.09.2015 var der følgende bemærkninger:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fortolkning af vilkår C12 i godkendelsen af 30.06.2008 blev drøftet ved tilsynet. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at vilkår C12 måske kan misfortolkes i forhold til virksomhedens aktuelle håndtering. På den baggrund vil en præcisering af

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>vilkåret være på sin plads. Det blev aftalt, at der foretages en præcisering af vilkåret i forbindelse med revurderingen.</p> <p>Opfølgning: Der tages højde for dette i den igangværende revurdering.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den seneste udførte lugtmåling dateret den 26. august 2015 viser, at virksomhedens lugtmission er lavere end nogen af de tidligere udførte målinger. Virksomheden har senest udført nogle opgraderinger af sit lugtrens anlæg. For at sikre at lugtrens anlægget til en hver tid fungerer tilfredsstillende og det dermed kan sikres, at de i miljøgodkendelsen stillede lugtkrav overholdes, blev det under tilsynet i 2015 aftalt, at virksomheden laver en procedure i sit miljøstyringssystem som sikrer, at lugtrens anlægget serviceres og vedligeholdes som nødvendigt. Virksomheden oplyste, at kontroller, service og rengøring af lugtrens anlægget fremover vil føre dette i logbog. <p>Opfølgning: Der føres logbog vedr. rengøring af anlægget hver 14. dag samt logning på overvågning af anlægget. Der ud over foretages der daglig rundring.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De to afkastrør fra lugtrens anlægget ønskes indenfor nær fremtid udskiftet. Virksomheden vil gerne, at der i stedet for to rør udelukkende etableres ét nyt med en større diameter. Dette har vi umiddelbart ikke nogen indvendinger mod, men det blev aftalt, at virksomheden kontakter sit rådgiverfirma for at få deres konkrete vurdering af, hvilken diameter og evt. højde der skal til for at ændringen ikke får negativ indflydelse på lugtmissionen i omgivelserne. Det blev aftalt, at dette fremsendes til Aarhus Kommune til godkendelse. <p>Opfølgning: De to afkastrør er siden sidste tilsyn blevet udskiftet til ét nyt.</p>
Egenkontrol	<p>Virksomheden har en række krav om gennemførelse af egenkontroller, som er stillet i virksomhedens miljøgodkendelse med efterfølgende tillægsgodkendelser samt spildevandstilladelse med tillæg. Der henvises i øvrigt til miljøgodkendelserne og spildevandstilladelse.</p> <p>Yderligere har virksomheden ifm. sit miljøstyringssystem procedurer for en række løbende kontroller og checklister.</p> <p>Aarhus Kommune modtager løbende resultater af udførte egenkontroller. De seneste indberettede egenkontroller har ikke givet anledning til nogen håndhævelser.</p>
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er miljøcertificeret iht. ISO14001 standarden.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Ekokem OW A/S er miljøgodkendt til at modtage, oplagre og behandle farligt affald på ejendommen Oliehavnsvej 18 på Aarhus Havn. Virksomheden modtager primært vandigt olieaffald men ligeledes sure/basiske væsker samt kølervæske. Kølervæske sendes til behandling hos et andet modtageanlæg. Behandling sker af vandigt olieaffald samt sure/basiske væsker, som oparbejdes til et rent fuelolieprodukt.</p> <p>Ved behandling benyttes to processer – enten ultrafiltrering eller indampning, hvor indampning benyttes på vandigt olieaffald der kan være tungmetalpåvirket.</p> <p>Ved behandling af vandigt olieaffaldet fremkommer der en del spildevand, som afledes til offentlig kloak. Virksomheden har den 12. august 2009 særskilt fået en tilladelse til at aflede dette.</p>
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 8 personer.

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.

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 skorsten fra oliefyrede kedler, samt fra udsugning ved processerne med behandling af olieaffald, som især giver anledning til lugtende stoffer. Dette tages der højde for ved de stillede grænseværdier og krav til rensning af luften – herunder for lugt.
Rumopvarmning	Kontorbygningen opvarmes med oliefyr, mens proceshallerne opvarmes indirekte fra processerne.



Infuser lugtreanseanlægget med det nye luftafkast.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Virksomheden har ingen processer, hvor der i væsentlig grad benyttes organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Den seneste udførte lugtmåling dateret den 26. august 2015 viser, at virksomhedens lugtemission er lavere end nogen af de tidligere udførte målinger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden har løbende udført opgraderinger af lugtrensaneanlægget. For at sikre, at lugtrensaneanlægget til en hver tid fungerer tilfredsstillende og det dermed kan sikres, at de i miljøgodkendelsen stillede lugtkrav overholdes, har virksomheden lavet en procedure i sit miljøstyringssystem som sikrer, at lugtrensaneanlægget rengøres, serviceres og vedligeholdes som nødvendigt. Dette føres i logbog.

SPILDEVAND

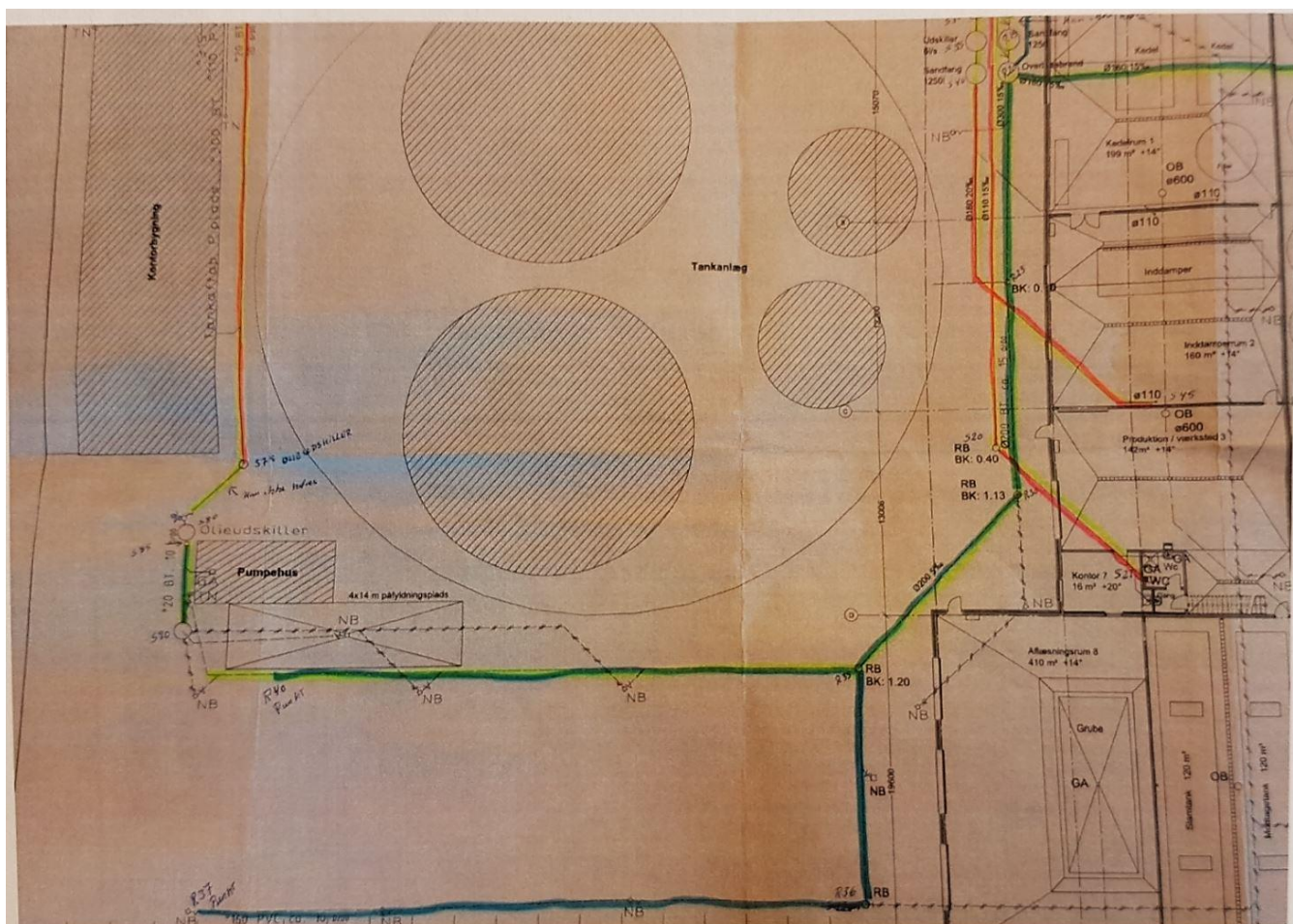
Spildevand afledes til følgende rensaneanlæg	MARSELISBORG
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE: Aarhus havneområde
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	12.08.2009 med tillæg af 07.11.2011.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Der afledes processpildevand fra behandling af affald i form af olie-/vandblandinger. Spildevandet indeholder en række miljøfremmede stoffer i mindre mængder, som skal overholde de grænseværdier der er meddelt i særskilt spildevandstilladelse af 12.08.2009 med tillæg af 07.11.2011.</p> <p>Processpildevand fra inddamper anlægget og UF-filteret efterpoleres yderligere i et filter med aktiv kul. Filteret er installeret for primært at rense virksomhedens spildevand for PAH. Filteret har været i drift gennem 2015 og 2016 og de gennemførte spildevandsanalyser viser alle en signifikant forbedring, således at alle prøver ligger noget under grænseværdien for PAH.</p> <p>Der arbejdes fortsat med at opsamle erfaring med driften af filteret. P.t. udskiftes de aktive filterkul når der har passeret 1000 m3 spildevand, hvilket svarer til ca. hver 14. dag.</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) - En fra udendørs befæstede arealer og udpumpning af regnvand fra den nye tankgård (går på regnvandssystemet). <p>Der henvises til kloakplanen nedenfor.</p> <p>Olieudskillerne vil fremadrettet blive tæthedsprøvet årligt for at sikre mod jordforurening.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tømning / kontrol af udskiller	Virksomheden forestår selv tømning af olieudskillerne med slamsuger, som efterfølgende udpumpes til virksomhedens eget modtagekar.



Olie- og benzinudsk.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der opstår primært farligt affald i form af olieholdigt slam samt olieholdige filtre fra processerne. Dette bortskaffes til Ekokems eget anlæg i Nyborg.
Øvrigt affald	Brændbart affald: Opbevares i en lukket VIP-container og bortskaffes til affaldsforbrænding via Holst. Metal: Opbevares i en åben container og bortskaffes til genanvendelse via Holst.



Containere til brændbart affald og metalaffald.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	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. Yderligere har virksomheden en fyringsolietank af plastic i tilknytning til kontorlokalerne. Tanken står udendørs langs kontorbygningens østlige facademur.

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.
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 den netop udarbejdede basistilstandsrapport er der etableret et kar omkring tanken. Der er dog ikke etableret spildsikring i forbindelse med tankning af hedtvandsrenseren. Det blev under tilsynet aftalt, at der bliver etableret en spildbakke under hedtvandsrenseren, således at der er en barriere mod jordforurening i forbindelse med tankning fra dieseltanken, som er placeret ved siden af i sin egen betonkumme.
Belægninger	Alle belægninger vurderes at være i god og tæt stand. Virksomheden vilkår om årlige inspektion af alle belægningernes og tankgårdenes tilstand. Denne inspektion foretages af et eksternt rådgivningsfirma og konklusionen fremsendes hvert år til miljømyndigheden.
Jordforurening	Der er i forbindelse med tilsynet ikke observeret forhold der har givet anledning til jordforurening.



Dieseltank med betonkar ses til højre. I tilstødende skur til venstre står hedtvandsrenseren.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

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