

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

Tilsynsdato	5. september 2024	
Tilsynstype	Basistilsyn	
CVR-nummer	81477515	
P-nummer	1003203466	
Virksomhed	NYNAS A/S	
Adresse	Kuwaitvej 3	
Postnummer og by	8000 Aarhus C	
Telefon	86137244	
Mobil		
e-mail	info@nynas.com	
Kontaktperson	Kasper Danielsen, kasper.danielsen@nynas.com	
Branchekode	C201	Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Biaktiviteter		
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Poul Andersen, poul.andersen@nynas.com	
Aarhus Kommune	Boris Schuleit og Simon Hornbek Hoffman	

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 miljøgodkendelse af 27.04.2007. 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.bygomiljoe.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 miljøgodkendelsen	Ja.
Afsluttende bemærkninger	<ol style="list-style-type: none">1. Oplag af terpentin i 8 stk. 1000 liters palletanke i tankgård uden fast bund. Det blev aftalt, at virksomheden snarest skil-ler sig af med dette oplag eller alternativt etableres spildsik-ring, således at krav i miljøgodkendelsen opfyldes.2. Oplag af hedolie i en 1000 liters palletank i nærhed af læsse-ramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet. Det blev af-talt, at palletanken flyttes ind i lille tankgård sammen med ekspansionstanken for hedolie.3. Oplag af terpentin i en 1000 liters palletank i nærhed af læs-seramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet. Det blev aftalt, at virksomheden finder en løsning med spildsik-ring/spildbakke der kan rumme tankens indhold.4. Der er krav om regelmæssig inspektion af alle tanke af en særlig sagkyndig, jf. vilkår 2.20 i miljøgodkendelsen. <p>Særligt gælder for tanke indeholdende terpentin, heatolie, Nygen 910 og gasolie, at disse jf. miljøgodkendelsens vilkår 2.22 skal inspiceres af en særlig sagkyndig efter retningslin-jerne i bilag 10 i olietankbekendtgørelsen (bilag 8 i seneste olietankbekendtgørelse).</p> <p>Virksomheden oplyste, at inspektionerne foretages og at virk-somheden i sit vedligeholdelsessystem har et kontrolskema der løbende vedligeholdes i forhold til næste inspektion. Det blev aftalt, at inspektionsskemaet samt inspektionsrappor-terne for seneste to inspektioner skulle fremsendes til Teknik og Miljø. Disse er efterfølgende fremsendt ved mail af 09.09.2024 for tank 17 (rapport af 13-02-2024) og tank 18 (rapport af 05.06.2007).</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>For tank 18 konkluderes det, at tanken er i fin stand, men at der er 3 stk. studse, som påkræver udskiftning indenfor 3 år. Hvad er status på dette?</p> <p>For tank 18 er der fremsendt en rapport fra 2007 og det fremgår ikke om tanken er blevet godkendt. Er der ikke blevet fremsendt en forkert rapport? Nyeste rapport bedes fremsendt.</p> <p>Ved næste tilsyn vil vi gerne se seneste inspektionsrapport for samtlige tanke i drift.</p> <p>5. Ifm. gennemgang af billeder taget ved tilsynet kan det konstateres, at spraydåser bortskaffes sammen med metalaffald. Da spraydåser vanskeligt kan tømmes helt, skal disse fremover bortskaffes som farligt affald. Stena kan normalt ligeledes stille en beholder til rådighed og bortskaffe dette på korrekt vis.</p>
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved sidste tilsyn var der ikke anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.
Egenkontrol	Virksomheden har i hht. vilkår 7.7 i miljøgodkendelsen krav om årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder af affald. Det er ved tidligere tilsyn aftalt med virksomheden, at årsrapporten ikke behøves fremsendt automatisk, men kan udleveres på anmodning.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er certificeret efter ISO 14001, hvor miljøledelse indgår. Virksomheden er desuden certificeret efter ISO 9001 og ISO 18001. Der gennemføres 2 årlige audits. En intern og en ekstern ved Bureau Veritas.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden importerer og opbevarer bitumen mv. i tankanlæg. Ca. 70 % afsættes som det importerede produkt, mens resten består af 4-5 forskellige receptblandinger af bitumen, som de laver ved bl.a. iblanding af baseolien Nygen 910. Bitumenprodukterne importeres med skib ved kaj 110. Gasolie og hedolie modtages med tankbiler. Produkterne afsættes til etablering af asfaltbelægninger på vejanlæg og lignende og en stor del afsættes til tagpapproduktion. Nærmere beskrivelse fremgår af miljøgodkendelsen og bilag hertil.</p> <p>Virksomheden blev udvidet i 2007, hvor der ligeledes blev meddelt miljøgodkendelse.</p>
------------------	--

	Virksomheden er svensk ejet og har ca. 1.000 medarbejdere på verdensplan.
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 2 personer.



Rørledning fra kaj til indpumpning af produkt til NYNAS's produkttanke er ført under vejen og fortsætter på den anden side til kaj.

Planforhold

Planforhold	<p>For områderne hvor NYNAS er beliggende gælder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matrikel nr. 2148bl og 2148bq Aarhus Bygrunde • Kommuneplanrammer: 05.02.04ER • Ingen lokalplan • Virksomhedsklasse 4-6 • Ingen særlige drikkevandsinteresser • Grunden er V1-kortlagt mht. jordforurening, hvilket gælder store dele af Aarhus Havn <p>Området på Oliehavnen, hvor virksomheden er etableret, er et marint opfyldningsområde. Arealet er funderet på et klaplag af havbundssediment med overliggende opfyldningsjord.</p>
-------------	---

Driftstid

Hverdage	kl. 6-16
Lørdage	kl. -
Søn- og helligdage	kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Alle råvarer opbevares i tanke. Oplysninger om råvarer fremgår af miljøgodkendelsen. Se i øvrigt også afsnittet om olietanke.

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 er ca. 700 m.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkloder er <ul style="list-style-type: none">• Til- og frakørsel med ca. 30 tankvogne dagligt• Skibsstøj ifm. import
Vurdering af støj	Virksomhedens drift vurderes umiddelbart ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Virksomheden har en skorsten fra gasolie fyret kedelanlæg, som er ført op til 18 meter, jf. vilkår i miljøgodkendelse.
Rumopvarmning	Kontorer opvarmes med varmepumper, mens bitumentanke opvarmes ved gasoliefyring via hedolie. Kedelmærkeeffekten er 1.745 kW. Kedelanlægget er omfattet af miljøgodkendelse af 27. april 2007. Gasolie medfører en stor udledning af CO ₂ og derfor blev det drøftet om der var mulighed for at benytte andre klimavenlige typer opvarmning af bitumen. Virksomheden oplyste, at den er ved at undersøge muligheden for at udskifte anlægget til et el-kedel anlæg, hvilket er et godt alternativ i forhold til CO ₂ . Alt tyder på at det er en reel mulighed, som virksomheden vil gå videre med.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Fra tankanlæg er der en begrænset emission af kulbrinter. Idet der ikke længere benyttes terpentin, er denne emission dog reduceret yderligere. Emissionen af VOC opstår ved fortrængningsluft ved tankfyldninger og ved tankånding ifm. temperatursvingninger.

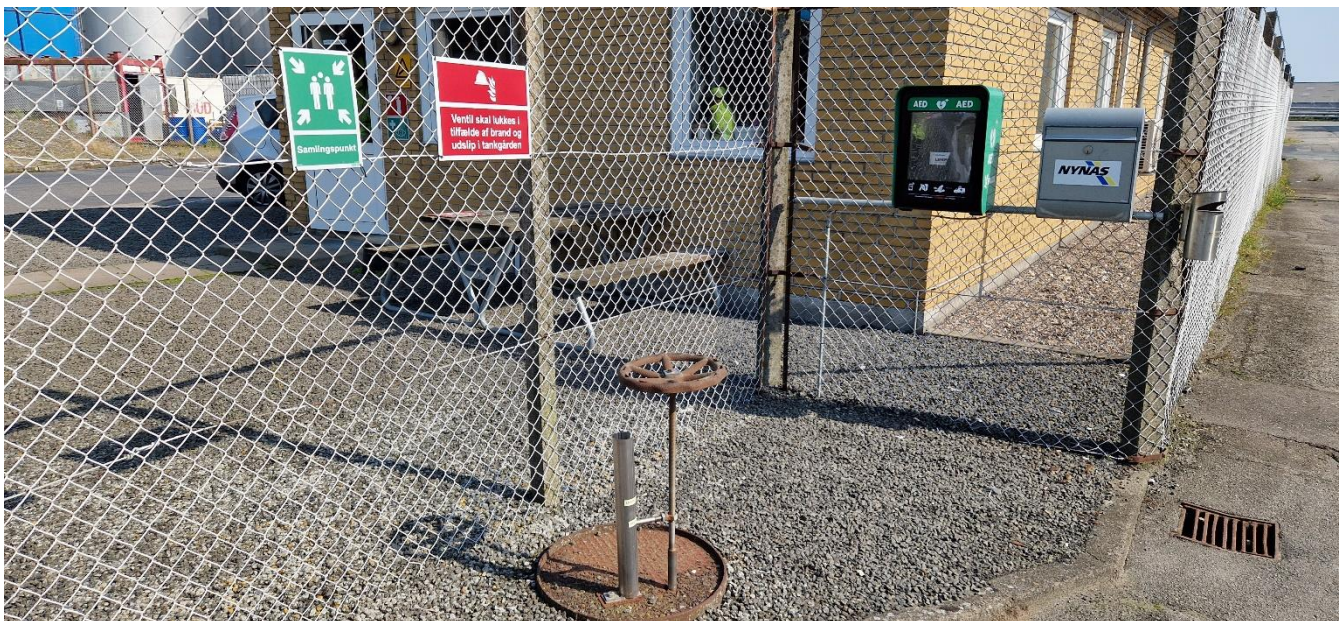
LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der kan opstå lugt ved afledning af fortrængningsluft ifm. fyldning af tanke samt luft fra almindelig tankånding. Der er ikke konstateret lugtgener i den sammenhæng og der foreligger ingen lugtklager.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	27.04.2007

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Virksomheden har afledning af overfladevand ved læsseramper, tankningspladser og andre befæstede driftsområder før afledning til regnvandsledning. Overfladevandet fra disse flader afledes via 2 sandfangsbrønde og 2 olieudskillere.</p> <p>Virksomheden benytter ikke sin vaskeplads længere.</p> <p>Udenfor porten er en hovedventil, der ved manuelt håndsving kan lukke for afledning fra virksomhedens afløb.</p> <p>PFAS: Virksomheden oplyser, at der ikke tilsættes PFAS stoffer til virksomhedens produkter. NYNAS benytter ligeledes ikke PFAS ved sine olieaffinaderier i Sverige, hvor bitumen stammer fra.</p>



Udenfor porten er en hovedventil, der kan lukke for afledning fra virksomhedens afløb.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Virksomheden har 2 olieudskillere til rensning af overfladevand fra arealer hvor spild kan forekomme.
Tømning / kontrol af udskillere	Virksomhedens 2 olieudskillere er tilmeldt tømningsordningen. Ved sidste tømning den 19.05.2023 var der henholdsvis 50 kg og 150 kg olie i udskillerne.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Ifm. olieudskillerne er der ligeledes sandfangsbrønde.
Tømning / kontrol af sandfang	Sandfangsbrøndene er tilmeldt tømningsordningen. Ved sidste tømning den 19.05.2023 var der henholdsvis 50 kg og 100 kg slam i sandfangsbrøndene.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p><u>Terpentin affald:</u> Små mængder, opsamles i en 1.000 l palletank, afhentes af Stena.</p> <p><u>Bitumen affald:</u> ca. 1.000 kg pr. år, opbevares i tromler i tankgård med tanke til bitumen, afhentes af Stena.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<u>Spraydåser:</u> Ifm. gennemgang af billeder taget ved tilsynet kan det konstateres, at spraydåser bortskaffes sammen med metalaffald. Da spraydåser vanskeligt kan tømme helt, skal disse fremover bortskaffes som farligt affald. Stena kan normalt ligeledes stille en beholder til rådighed og bortskaffe dette på korrekt vis.
Øvrigt affald	Andet affald, som produceres på virksomheden, afhentes af Marius Pedersen. Det er følgende fraktioner: <ul style="list-style-type: none"> - Papir/pap - Restaffald (småt brændbart) - Plastfolie - Metal - Mineraluld



Containere til pap og småt brændbart affald.



Container til mineraluld ifm. reparation af isolerede tanke.



Container til metalaffald. Spraydåser bortskaffes sammen med metalaffaldet, men skal fremover bortskaffes som farligt affald.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



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

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

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	Bitumen: 11.647 m ³ , samlet volumen for diverse overjordiske tanke. Tomme (tidligere terpentin): 2 x 20 m ³ , overjordiske tanke fra 2008 i tankgård.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Nygen 910: 75 m³, overjordisk tank i tankgård. Årstal er ukendt, baseolie til iblanding i bitumen.</p> <p>Fyringsolie: 40 m³, overjordisk tank fra 2008 i tankgård, til fyring i kedelanlæg.</p> <p>Heatolie: 5 m³, overjordisk tank fra 2013 i tankgård, varmetransmissionsolie til opvarmning af bitumentanke.</p> <p>Virksomheden har ved sidste tilsyn i 2021 lavet en 5 års plan for nedlæggelse af blandingstankene T1-T6. Hensigten er, at udlevering af specialblandinger sker ved en opblanding af de forskellige produkter direkte i tankbilen. Tankene forventes snart taget ud af drift.</p> <p>Miljøgodkendelsens vilkår 2.20-2.22 stiller krav om, at alle tanke regelmæssigt skal inspiceres og vedligeholdes. Der skal foreligge en inspektions- og vedligeholdelsesplan.</p> <p>For tanke indeholdende olieprodukter (heatolie, Nygen 910 og gasolie) skal der ske tankinspektion efter olietankbekendtgørelsens bilag 8 hver 5. år (dog hvert 10. år for tanke med korrosionsbeskyttelse med offeranode eller indvendig organisk belægning).</p> <p>Virksomheden oplyste ved tilsynet, at inspektion af samtlige tanke foretages hvert 5. år og at virksomheden i sit vedligeholdelsessystem har et kontrolskema der løbende vedligeholdes i forhold til næste inspektion. Det blev aftalt, at inspektionsskemaet samt inspektionsrapporterne for seneste to inspektioner skulle fremsendes til Teknik og Miljø. Disse er efterfølgende fremsendt ved mail af 09.09.2024 for tank 17 (rapport af 13-02-2024) og tank 18 (rapport af 05.06.2007).</p> <p>For tank 17 konkluderes det, at tanken er i fin stand, men at der er 3 stk. studse, som påkræver udskiftning indenfor 3 år. Hvad er status på dette?</p> <p>For tank 18 er der fremsendt en rapport fra 2007 og det fremgår ikke om tanken er blevet godkendt. Er der ikke blevet fremsendt en forkert rapport? Nyeste rapport bedes fremsendt.</p> <p>Ved næste tilsyn vil vi gerne se seneste inspektionsrapport for samtlige tanke i drift.</p> <p>Ifm. tilsynet er følgende inspektionsplan udleveret:</p> <p><i>Tank 1 - Renset Februar 2020 - Næste tjek 2025</i></p> <p><i>Tank 2 - Næste tjek 2024</i></p> <p><i>Tank 3 - Næste tjek 2025</i></p> <p><i>Tank 4 - Næste tjek 2025</i></p> <p><i>Tank 5 - Næste tjek 2024</i></p> <p><i>Tank 6 - Næste tjek 2024</i></p> <p><i>Tank 11 - Næste 2025</i></p> <p><i>Tank 12 - Renset Januar 2021 - Næste tjek 2026</i></p> <p><i>Tank 13 - Næste tjek 2024</i></p> <p><i>Tank 14 - Næste tjek 2023</i></p> <p><i>Tank 15 - Næste tjek 2024</i></p> <p><i>Tank 16 - Renset December 2022 - Næste tjek 2027</i></p> <p><i>Tank 17 - Renset December 2023 - Næste tjek 2028</i></p> <p><i>Tank 18 - Renset December 2021 - Næste tjek 2026</i></p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<i>Expansions beholder for hedolie udskiftet Januar 2021.</i>
Rørføringer til olietanke	Der findes ingen nedgravede rørledninger på anlægget.



Tankgård uden fast bund med tanke til bitumen.



Lille tankgård med fast bund til tank til fyringsolie. De to øvrige tanke er tomme (tidligere terpentin-tanke).

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Opbevaring sker i overdækket miljøstation på riste over et opsamlingsbassin, hvis volumen er større end største anvendte emballage.
Opbevaring af flydende råvarer	Opbevaring sker i tanke i tankgårde eller i miljøstation på riste over et opsamlingsbassin. Der var dog følgende oplag, som ikke var opbevaret efter kravene i miljøgodkendelsen: <ul style="list-style-type: none"> - Oplag af terpentin i 8 stk. 1000 liters palletanke i tankgård uden fast bund. Det blev aftalt, at virksomheden

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>snarest skiller sig af med dette oplag eller alternativt etableres spildsikring, således at krav i miljøgodkendelsen opfyldes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oplag af hedolie i en 1000 liters palletank i nærhed af læsseramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet. Det blev aftalt, at palletanken flyttes ind i lille tankgård sammen med ekspansionstanken for hedolie. - Oplag af terpentin i en 1000 liters palletank i nærhed af læsseramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet. Det blev aftalt, at virksomheden finder en løsning med spildsikring/spildbakke der kan rumme tankens indhold.
Påfyldningsplads for brændstof	Forefindes ikke.
Belægninger	Belægninger hvor der kan forekomme spild vurderes at være i god stand.
Jordforurening	Der blev ikke observeret forhold, som vurderes at kunne have givet anledning til jordforurening.



Oplag af hedolie i en 1000 liters palletank i nærhed af læsseramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet.



Oplag af terpentin i en 1000 liters palletank i nærhed af læsseramper, hvor der er afløb til regnvandssystemet.



Oplag af terpentin i 8 stk. 1000 liters palletanke i tankgård uden fast bund.



Oplag af bitumenaffald i tromler i tankgård med bitumen-tanke.



Oplag af terpentin affald i palletank samt diverse kemi-oplag med spildsikring.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Klimatiltag	<p>Bitumentanke opvarmes ved gasoliefyning via hedolie. Kedelmærkeeffekten er 1.745 kW. Kedelanlægget er omfattet af miljøgodkendelse af 27. april 2007.</p> <p>Gasolie medfører en stor udledning af CO₂ og derfor blev det drøftet om der var mulighed for at benytte andre klimavenlige typer opvarmning af bitumen. Virksomheden oplyste, at den er ved at undersøge muligheden for at udskifte anlægget til et el-kedel anlæg, hvilket er et godt alternativ i forhold til CO₂. Alt tyder på at det er en reel mulighed, som virksomheden vil gå videre med.</p>

	NYNAS arbejder på at udvikle produktion af bitumen ved at benytte bioolie, men prisen bliver noget højere og p.t. er efterspørgslen lille.
--	--

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