



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-01651  
Ref. TISCH/ANBRI  
Dato: 31.07.2017

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Leca Danmark A/S
Virksomhedens adresse	Randersvej 75, Hinge, 8940 Randers SV
CVR nummer	38317962
Virksomhedstype	<p>3.5 Fremstilling af keramiske produkter ved brænding</p> <p>Biaktiviteter:</p> <p>5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: b) Fysisk-kemisk behandling.</p> <p>5.2 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg.</p> <p>b) For andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagreno-vationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.</p> <p>c) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.</p> <p>K206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald ved anden behandling end deponering eller forbrænding bortset fra anlæg under pkt. 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.</p>
Tidspunkt for tilsynet	31. marts 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	23. februar 2017
Deltagere fra virksomheden	Jakob Knudsen (fabrikschef) Anne Mette Nielsen (miljø) Jesper Schmidt (projekter) Søren Lauridsen (drift – ovne) Finn Madsen (drift – affald)
Øvrige deltagere	-

Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Annemarie Brix
Tilsynet omfattede	Generel besigtigelse Oprensning af forurening ved dieselstanderpladsen Virksomhedens afkast – hvilke skal indgå i OML samt hvilke skal måles. Indtastning af kalibreringsfunktion fra QAL2. Olierørledning til tankgraven
Materiale udleveret	-

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå.

Nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
30-06-2016	Indskærpelse	Vilkår H2. Defekt i afledning af vand på blegejordspladsen medførte opstigende vand fra kloakken. Status: Leca har redegjort for årsagen: elektrisk styringsfejl på ventil, og har redegjort for afhjælpende tiltag: daglig kontrol af ventil samt etablering af opkant på pladsen samt etablering af nødtømning med pumpe til palletank.
21-10-2016	Indskærpelse	Vilkår B8. Overskridelse af længste periode pr. år for overskridelse af døgnmiddelværdier for støv, CO og NH <sub>3</sub> . Rapporteret i årsrapport for 2015. Status: Forventer at Leca løbende har større opmærksomhed på overskridelser, så længste periode pr. år ikke overskrides.
15-11-2016	Indskærpelse	Vilkår C1. Overskridelse af grænseværdien for HF under præstationsmåling. Leca har angivet årsag: stop i dossering af hydratkalk pga. mekanisk fejl, og har redegjort for afhjælpende tiltag: installation af alarm, når der er stop i dossering af hydratkalk.
10-02-2017	Påbud	Påbud om undersøgelse af olieforurening ved dieselstanderplads. Status: Leca har gennemført en frivillig oprensning, som er dokumenteret i rapport fra DGE 23-02-17.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Siden sidste tilsyn er der i to tilfælde konstateret overskridelser af vilkår gennem egenkontrollen, og disse har ført til indskærpelse af vilkår, se skemaet ovenfor (21-10-2016 og 15-11-2016).

## Jordforurening

I forbindelse med etablering af ny belægning på dieselstanderpladsen i december 2016, blev der konstateret en olieforurening. Miljøstyrelsen udstedte d. 10. februar 2017 et undersøgelsespåbud. Leca valgte at gennemføre en frivillig oprensning, hvilket er afrapporteret i DGE's rapport af 23. februar 2016. Miljøstyrelsen vurderer, at rapporten opfylder kravene i Miljøstyrelsens undersøgelsespåbud, samt at rapporten tilstrækkeligt dokumenterer, at restforurening ved dieselstanderpladsen er oprenset, og der ikke er efterladt forurening.

Dieselstanderpladsen blev ved tilsynet besigtiget. Der er etableret ny belægning med fald mod afløb med nyetableret olieudskiller.



Foto 1: Ny belægning på dieselstanderplads.  
Desuden er der etableret olieudskiller i tilknytning til afløbet.

#### **Liste over gældende afgørelser:**

1. Miljøgodkendelse for Dansk Leca A/S, 12. november 2003.
2. Dansk Leca A/S Ændring af vilkår til gældende miljøgodkendelse, 9. februar 2005.
3. Miljøgodkendelse af Saint-Gobain Weber A/S, Hinge, 26. april 2010. Tillæg til miljøgodkendelse af 6. november 2003.
4. Tidsbegrænset miljøgodkendelse til ændret emissionsgrænseværdi for NH<sub>3</sub>, 4. marts 2016. Tillæg til miljøgodkendelse af 26. april 2010.

#### **Indretning og drift**

##### *Virksomhedens afkast*

I Lecas ansøgning om miljøgodkendelse af SPIR-1, bilag 26, er et oversigtskort med angivelse af virksomhedens afkast og bilag 42 er en tabel over afkastene med angivelse af højde, skønnede luftmængder, om der er aktiv eller passiv ventilation m.m. På tilsynet blev afkastene besigtiget og der blev taget fotos, som nu er tilføjet til tabellen i bilag 42, se vedlagte bilag til tilsynsrapporten. Det blev drøftet hvilke afkast, der skal indgå i OML-beregningen samt hvilke afkast, der skal måles på. Leca har ansøgt om, at afkast med luftmængder under 10.000 m<sup>3</sup> ikke skal indgå i OML. Miljøstyrelsen oplyste, at dette ikke gælder generelt. Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen vender tilbage herom og konkret om der skal præstationsmåles på afkast 19.1 og 20.1.

*Efter tilsynet:* Miljøstyrelsen vurderer, alle afkast med aktiv ventilation skal indgå i OML beregningen.

Afkast fra de to nye siloer og udleveringsanlæg skal også fremgå af bilag 42. Leca bedes opdatere med disse oplysninger samt bekræfte de øvrige oplysninger i bilaget.

*Efter tilsynet:* Er gjort.

##### *Indtastning af kalibreringsfunktion*

Miljøstyrelsen spurgte til, om seneste kalibreringsfunktioner fra QAL2-gennemgangen af AMS-målerne, var tastet ind i systemet. Leca oplyste, at QAL2 var tastet ind nu, men det var ikke sket umiddelbart efter, at rapporten var modtaget. MST oplyste at funktionen skal

indtastes, så snart rapporter er modtaget.

Leca oplyste, at man ikke kan lave en udskrift, der dokumenterer hvornår kalibreringsfunktionen fra QAL2 er indtastet. Men Leca oplyste, at de seneste kalibreringsfunktioner var lagt ind, og at det desuden kommer med i kvalitetssystemet at det skal lægges ind.

### **Luftforurening**

#### *Diffust støv fra nyt læsseanlæg*

På tilsynet sås der meget diffust støv fra det nye læsseanlæg, se foto. Leca oplyste, at der er rettet henvendelse til leverandøren for at rette op på dette, og problemet ventes løst inden længe. På tilsynet kunne det ikke umiddelbart konstateres, at støvet spredte sig udenfor Lecas areal.



*Foto 2 Det nye læsseanlæg gav anledning til meget diffust støv.*

### **Overjordiske tanke**

Leca oplyste, at tankanlægget benævnt "Det gamle tankanlæg", hvor der opbevares forskellige spildevandsfraktioner til anvendelse som tilslag eller til medforbrænding, p.t. er taget ud af drift. Ved sidste tilsyn påtalte Miljøstyrelsen, at tankgården ikke var tæt, og at to af tankene stak uden for tankgården. Spildevandsfraktionerne opbevares i stedet i "Det nye tankanlæg".

### **Jord og grundvand**

#### *Olierørledning til råstofgraven*

Råstofgravens maskiner forsynes med dieselolie fra en 20 m<sup>3</sup> indendørs, overjordisk tank, der står på Leca-fabrikken, via en 1 km lang olierørledning.



Foto 3: Olierørledningen fra fabriksområdet til råstofgraven

I råstoffilladelsen henvises til, at olierørledningen til råstofgraven er omfattet af den gældende miljøgodkendelse (hvor der henvises til olietankbekendtgørelsens direkte gældende bestemmelser) med tilhørende tilsyn. Miljøstyrelsen forventer at videreføre dette i den revurderede miljøgodkendelse, således at Miljøstyrelsen fører tilsyn med olierørledningen. Selve olietanken hører til miljøgodkendelsen, og da rørledningen er en del af det samlede anlæg, er det oplagt fortsat at lade rørledningen høre under Miljøstyrelsens tilsyn.

Leca oplyste, at de selv trykprøver olierørledningen 1 gang om året, og dette er senest gjort i marts 2017. Der sættes tryk på i et døgn, hvor det kontrolleres om trykket holdes. Leca fremviste logbogen for trykprøvning.

Til dagligt er der kun tryk på rørledningen, når der skal tankes olie i råstofgraven. Der vil dog altid stå noget olie i ledningen, men altså uden tryk på. Der føres regnskab med hvor meget olie, der forlader tanken, og hvor meget der bliver tanket i råstofgraven. Men målerne er ikke kalibreret, så regnskabet er ikke nøjagtigt.

Leca kunne ikke på stående fod oplyse olierørledningens alder.

Leca skal fremsende beskrivelse af hvordan trykprøvningen udføres og skal oplyse om alderen på rørledningen  
Olierørledningen følger transportbåndets tracé til råstofgraven og er nedgravet på størstedelen af strækningen, men løber overjordisk det sidste stykke, se markering på foto 3 (luftfoto). Olieledningen kunne på tilsynet ses liggende på overjorden det sidste stykke og bestod af plast. Tankningsstedet er umiddelbart uden for kontrolbygningen i råstofgraven. Hvis der spildes olie under tankningen, bliver det tilført leret, hvilket i forvejen er et af tilsætningsstofferne til leret under fremstillingen af leca-klinker.

Olierørledningen er omfattet af olietankbekendtgørelsens (OTB)<sup>1</sup> regler. Almindeligvis er rørsystemet i forbindelse med en olietank ikke så langt som

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

olierørledningen hos Leca. Olierørledningen hos Leca hører dog ikke ind under definitionen på en pipeline efter OTB.

Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen vender tilbage omkring regler for drift og vedligehold af olierørledningen.

**Efter tilsynet:**

Efter § 36 og bilag 10 i OTB skal ejeren af et anlæg på 6.000 m<sup>3</sup> eller derover foretage egenkontrol af anlægget.

Det fremgår af bilag 10, pkt. 3 i OTB: *"Hvis der i enkeltvæggede tanke ikke er installeret elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, som anført i nr. 2, skal der føres et regnskab over beholdning i tanken, påfyldte mængder og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder. Aftappede mængder skal løbende måles med forbrugsmålere. Forbrug i øvrigt skal enten beregnes ud fra måling med timetæller eller måling med forbrugsmålere. Beholdningen i tanken opgøres på baggrund af pejling eller anden måling og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang hver måned. Regnskabet føres så der udføres en beregning af forskellen imellem:*

- a) den målte ændring af beholdningen i tanken, og*
- b) de påfyldte og aftappede eller i øvrigt forbrugte mængder."*

Leca har allerede i dag måler på både tanken og på forbrugsstedet. Selvom målerne ikke er kalibreret, må der være samme relative forskel, således, at det er muligt at føre et pålideligt regnskab efter bilag 10 i OTB. Leca bedes vende tilbage med en redegørelse herfor.

Bilag 2 i OTB angiver hvilke nedgravede rørsystemer, som betragtes som typegodkendte. Leca bedes redegøre for, hvilken type rør, der er anvendt.

Det fremgår videre af OTB's § 49, at *"Alle nedgravede væskeførende rør af stål tilknyttet nedgravede anlæg på 6.000 l og derover, men højst 100.000 l, og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation."*

MST er efterfølgende kommet i tvivl om hvordan det allersidste stykke af rørledningen er etableret. Der lå en delvis blotlagt slange af blød antagelig PE-plast. Leca bedes redegøre for olierørledningens alder, år for nedgravning samt rørmaterialer for såvel det nedgravede som overjordiske rør. Desuden en beskrivelse af det overjordiske rør frem til tankningsstedet (fx hvordan det er beskyttet).

*Efter tilsynet:* Er fremsendt

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

QAL2 s nye kalibreringskurven skal indtastes så snart rapporter er modtaget.

Kasserede døgnmiddelverdier skal optælles og summeres over året.

Leca bedes vende tilbage med:

- opdaterede oplysninger til bilag 42 om afkast fra de to nye siloer og udleveringsbygning samt bekræfte oplysningerne i bilaget
- oplysninger om alder og år for nedgravning af olierørledningen til råstofgraven
- beskrivelse af den overjordiske rørledning frem til tankningsstedet, fx hvordan er den beskyttet
- oplysninger om hvilken type rør som er anvendt, både nedgravede og overjordiske

- redegørelse for, hvordan der kan føres et pålideligt regnskab med hvor meget olie, der forlader tanken, og hvor meget olie, der bliver forbrugt i råstofgraven.
- oplysning om hvordan trykprøvningen udføres

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.