



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 848
Ref. TISCH/MARBA
Dato: 15.07.2022

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: 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. a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. c) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.</p> <p>K206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald bortset fra anlæg under pkt. 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.</p>
Tidspunkt for tilsynet	08.06.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Telefonisk 2. marts 2022, skriftligt 30. maj 2022.
Deltagere fra virksomheden	Mogens M. Madsen, Anette Madsen (delvis), Jan Quist Rasmussen (delvis), Michael B. Søfeldt, Jakob Knudsen,
Øvrige deltagere	Christina Monrad, konsulent for Leca (delvis)
Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	<p>1. Affald til medforbrænding og tilslag: kontrol, dokumentation, modtagelse og opbevaring (vilkår B1 til B24)</p> <p>2. Spildevand: opfølgning på Lecas handlingsplan af 14. oktober 2021 for forbedring af drift og design af spildevandsanlæg</p>

	3. Generel besigtigelse, herunder ny olietank 4. Opfølgning på klager over lugtgener 5. Opfølgning på defekt støjdæmpning og opdateret støjberegning
Materiale udleveret	-

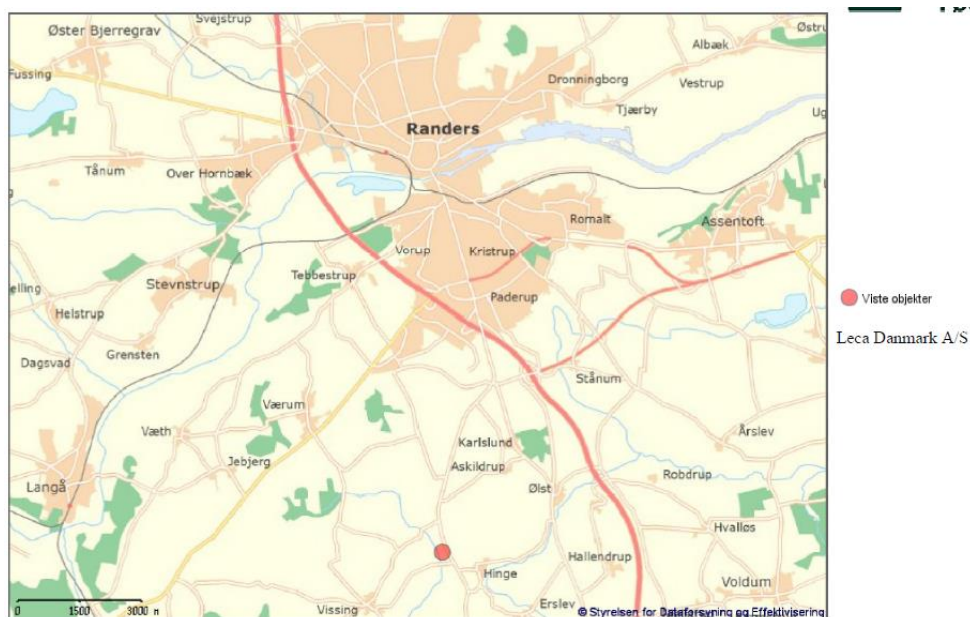


Fig. 1 Oversigtskort – virksomhedens placering.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
11-01-2022	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår E13 om krav til udledning fra forsinkelsesbassin til Vissing Bæk. Status: handlingsplan for forbedring af rensning er iværksat, se uddybning under punktet "Spildevand".

Indberetninger om egenkontrol.

Årsrapport, kvartalsrapporter og månedsrapporter er indsendt rettidigt og besvares særskilt.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering og miljøgodkendelse for Leca Danmark A/S, 10. februar 2020
- Vilkårsændring for Leca Danmark A/S, 17. november 2020

Håndtering af affald til forbrænding og som tilslag

Modtagelse og analyse af flydende affald til medforbrænding (sprit, opløsningsmidler og spildvand med sprit/opløsningsmidler): hvert affaldslæs ledsages af en følgeseddel og en flaske med indhold af den modtagne væske. Flasken forsynes med label og opbevares i en måned. Herefter blandes med prøver fra andre læs med samme produkt fra samme leverandør, og der udtages en prøve til analyse. I første kvartal analyseres for alle parametre, mens der de øvrige kvartaler kun analyseres for udvalgte parametre. Der er i miljøgodkendelsen krav om minimum én årlig analyse udtaget på en repræsentativ prøve af hver affaldstype. Udtagne prøver blev besigtiget, se fig. 2 - 3.

Modtagelse og analyse af faste affaldsbrændsler: affaldsfraktionen biowaste blandes af flere fraktioner hos leverandøren, der foretager analyser af de enkelt fraktioner. Når Leca modtager biowaste, formales det på virksomheden, se fig. 5, hvorefter der udtages en prøve af det formalede produkt.

Modtagelse af affald som anvendes som tilslag: Affaldet kontrolleres ved modtagelse, og Leca udtager selv prøver til analyse. Udtagne prøver blev besigtiget, se fig. 4.

Alle analyser sker på eksternt laboratorium.

Leca mindes ikke, at læs er blevet afvist. Der er en sjælden gang modtaget læs med fx for store stykker/sten eller lignende, dette frasortes, og der sendes påtale til leverandør. Der modtages også affald fra udlandet på notifikation. Leca oplyser, at der sjældent er fejl på notifikationerne. Hver leverance tjekkes, underskrives og bilag sendes retur.

På tilsynet blev blegejordspladsen besigtiget. På blegejordspladsen opbevares faste affaldsfraktioner, der bruges som tilslag i produktionen, se fig 7. Pladsen er befæstet og forsynet med en lille opkant. Vandet på blegejordspladsen opsamles og anvendes i produktionen. Afløbsforholdene er blevet forbedret, jf. afsnit om spildevand. Spildevandsslam blev tidligere opbevaret på blegejordspladsen, men opbevares nu i underjordisk, lukket silo, se fig. 6.

Affald, der anvendes som tilslag, skal opblandes i leret, så ler og tilslag er ét homogent produkt. Opblandingen blev besigtiget.





Fig. 4 Bl.a. prøver af affald, der anvendes til tilslag.



Fig. 5 Formaling af biowaste.



Fig. 6 Underjordisk silo til spildevandsslam.



Fig. 7 Affaldstilslag på blegejordspladsen

Spildevand

Der er overskridelser af grænseværdierne for en række stoffer i udledningen af spildevand til Vissing Bæk. Miljøstyrelsen har meddelt indskærpelse af dette forhold i januar 2022. Der udledes rensat sanitært spildevand samt belastet overfladevand. Der udledes ikke processpildevand.

Leca har udarbejdet en handlingsplan for at nedbringe koncentrationerne i udløbsvandet og er i gang med at implementere planen.

Der er gennemført:

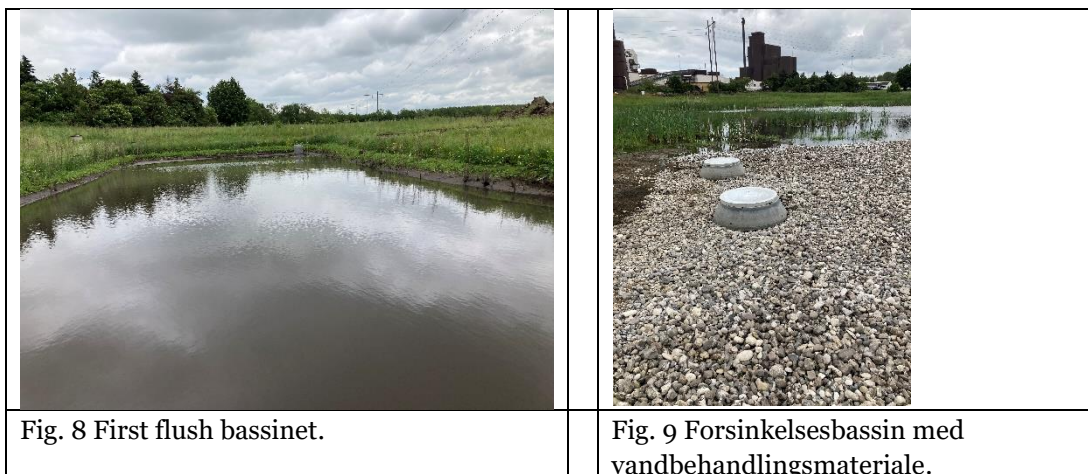
- optegning af brønde og kloakker.
- forbedret afledning og opsamling af vand fra blegejordspladsen, så denne spildevandsfraktion ikke blandes med overfladevandet, der udledes.
- vandbehandlingskalken i forsinkelsesbassinet er udskiftet med et andet materiale, og gennemløbet er forbedret, se fig. 9.

First flush bassinet, se fig. 8, forventes renoveret inden for de næste 3-4 uger. Renoveringen skal sikre bedre og mere jævn sedimentation i first flush bassinet samt forhindre tilbageløb fra forsinkelsesbassinet til first flush bassinet.

Leca forventer, at indsatsen vil nedbringe koncentrationerne i afløbsvandet, så kravene til udledning kan overholdes. Handlingsplanen har et ekstra trin, nemlig omlægning af kloak,

så overfladevand fra et større areal kan ledes til opsamling og genbrug i produktionen. Leca ønsker at afvente resultaterne af de øvrige tiltag, før dette trin iværksættes. Miljøstyrelsen er indstillet på at afvente effekterne af de øvrige tiltag, før omlægning af kloak eller andre tiltag iværksættes.

Der er etableret en iltningstrappe og on-line iltmåler inden udløbet i Vissing Bæk.



Støj

Leca har i februar 2022 orienteret Miljøstyrelsen om en defekt støjdæmper placeret efter blæser i røggasafkast (afkast 7). Pga. manglen på stålleverancer på verdensplan har leveringstiden været varslet til at kunne være op til 24 uger. Forventningen er, at en ny lydæmper af samme type bliver installeret under sommerstopet i uge 29-31. Efterfølgende vil der blive lavet en støjberegning. En borger i området har klaget til Leca, og Leca er i dialog med vedkommende.

Generel besigtigelse – herunder ny, overjordisk olietank samt udendørs oplag

En 80 m³ olietank er installeret som ansøgt og i henhold til olietankbekendtgørelsen. Leca har fremsendt tankattest og dokumentation for tæthedsprøvning. Der er etableret opkant omkring tanken. I tilfælde af større spild kan spildet ledes til underliggende kølekælder, hvor det kan opsuges med slamsuger.

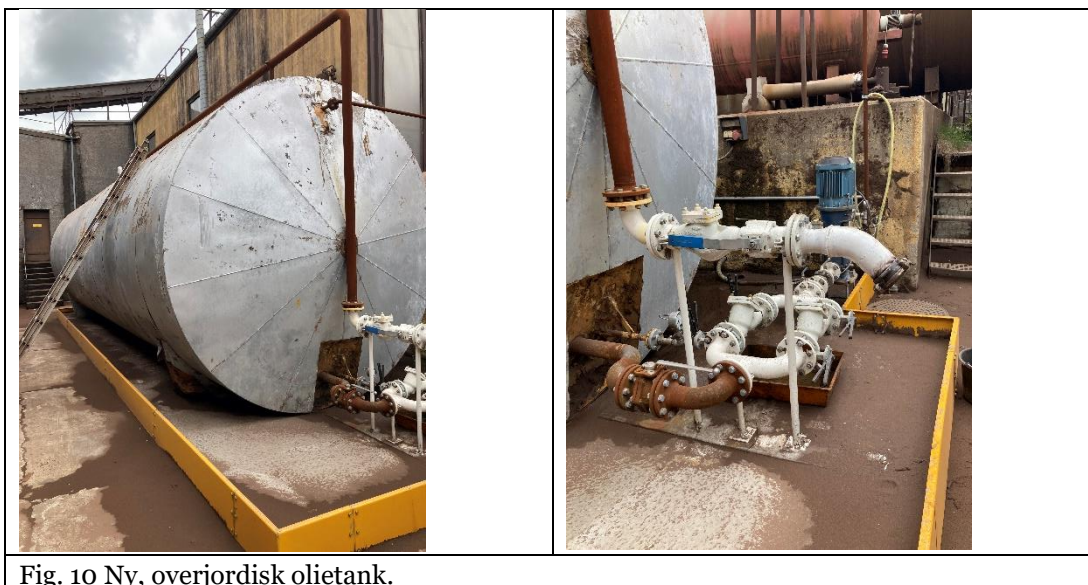


Fig. 10 Ny, overjordisk olietank.

Udendørs oplag af Leca produkter

Den udendørs plads til oplag af Leca blev besigtiget. Oplagens størrelse er reduceret i forhold til tidligere. Fraktionen ”finstof”, som tidligere har givet anledning til støvgener, var kun tilstede i små mængder.

Lugt

Miljøstyrelsen modtager med mellemrum klager over lugtgener. Leca har vurderet, at lugtgenerne stammer fra levering af flydende affaldsbrændsler og har iværksat følgende til afhjælpning:

- øget frekvens på skift af kulfilter på tanke til flydende affaldsbrændsler, idet det nu skiftes hver 14. dag.
- Der er lavet registreringskema, hvori noteres dato og klokkeslet for aflæsning, affaldstype, aflæsningsprocedure, leverandør, lugt m.m.
-

Leca vurderer, at lugtgenerne ikke stammer fra røggas fra ovnene. Efter der er installeret scrubber, er røggasrensningen blevet væsentligt forbedret.

På dagens tilsyn var der lokalt en lidt fiskeagtig lugt, som Leca vurderede stammede fra aflæsning et opløsningsmiddel (affaldsbrændsel).

På rundgangen på virksomheden blev der lokalt også observeret lugt fra håndtering af spildevandsslammet. Spildevandsslammet opbevares i lukket silo. Lugt kan dog undslippe ved aflæsning og øvrig håndtering.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.