



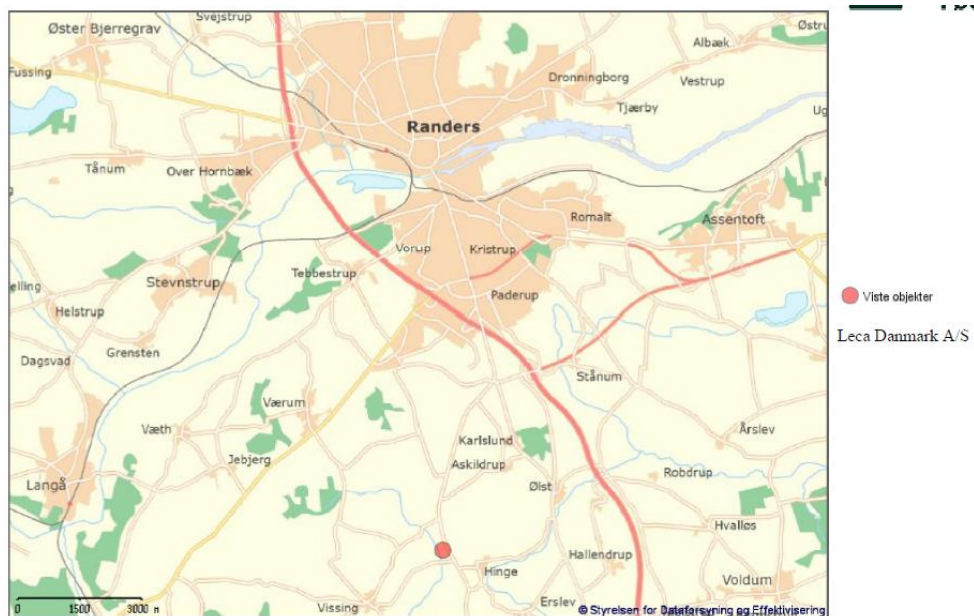
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01651
Ref. TISCH
Dato: 25. februar 2019

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>a) For ikke-farligt 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 bortset fra anlæg under pkt. 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.</p>
Tidspunkt for tilsynet	05.02.2019
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Aftalt telefonisk d. 24. januar 2019 og varslet skriftligt d. 31. januar 2019.
Deltagere fra virksomheden	Anne Mette Nielsen, Jesper Schmidt og Susanne Bay
Øvrige deltagere	Jytte Gert Simonsen fra DGE deltog vedr. jordforurening
Tilsynet udført af	Tina Schmidt og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Jordforurening ved kommende røggasrensningsanlæg Opfølgning på klager over lugt, støv og støj Dioxin overskridelser i 2018 – status for kildeopsporing

	Spildevandsanalyser fra det nye renseanlæg og sættebassin Ændret projekt for nyt modtageanlæg til spildevandsslam
Materiale udleveret	-



Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
16-08-2018	Indskærpelse	Vilkår C1. Overskridelse af grænseværdi for dioxin på ovn 4. Status: se afsnit om luftforurening længere fremme i tilsynsnotatet.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn. Der er dog omtalt resultater af egenkontrol i afsnittene om henholdsvis luftforurening og spildevand.

Jordforurening

Leca Danmark A/S har i forbindelse med geotekniske undersøgelser til et planlagt røggasrensningsanlæg konstateret en jordforurening med olieprodukter. Leca har bedt DGE Miljø- og ingeniørfirma gennemføre en undersøgelse omkring det 200 m² store byggefelt.

Der blev på tilsynsdagen gravet en rende på 1 meters bredde og i 1,2 meters dybde omkring den nordøstlige del af byggefeltet, som er det, der er vurderet mest forurenet. Der var tydelig lugt af olieprodukter især i de øvre lag. I jordprofilet sås et øvre fyldlag af bl.a. Leca og herunder intakte lerlag. Der blev udtaget jordprøver til analyse.



Fig. 1 Der ses et øvre fyldlag med bl.a. Leca. Der er et tykt betonlag over hele området



Fig. 2 Der blev gravet en rende på 1 m og 1,2 m.u.t. med prøvetagning i forskellige dybder

Efter tilsynet: DGE har efter tilsynet fremsendt resultaterne af undersøgelsen, hvor det sandsynliggøres, at jordforureningen stammer fra aktiviteter på virksomheden før 1990. Enten fra en nærliggende tankgrav med tanke til diesel, benzin samt smøreolie eller andet højt kogende olieprodukt, der blev sløjftet i 1990 eller fra værkstedaktiviteter og oplag før 1980, hvor området blev befæstet med et 15-20 cm tykt lag armeret beton. Analyser af jorden viser, at der er tale om gamle og delvis nedbrudte forureninger med diesel/gasolie og smøreolie/fuelolie, og at forureningen helt overvejende findes i fyldlaget 0,4 m.u.t. Fra 0,7 m.u.t. til bundens udgravning i 1,2 m.u.t. er der kun fundet indhold af kulbrinter i lave koncentrationer og under Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. På den baggrund har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om ikke at meddele påbud om yderligere undersøgelse eller genopretning i forhold til denne jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse for Dansk Leca A/S, 6. 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 NH₃, 4. marts 2016. Tillæg til miljøgodkendelse af 26. april 2010.

Generelle forhold

Der har i november/december 2018 været klager fra beboere i området over lugt, støj og støv fra Leca-værket. Leca er overraskede over dette, da de ikke tidligere har modtaget klager. Miljøstyrelsen har heller ikke tidligere modtaget klager i den tid Miljøstyrelsen har været miljømyndighed i forhold til Leca-værket (siden foråret 2015). Tilsynets opfølgning fremgår af afsnittene nedenfor om lugt, støj og støv.

Indretning og drift

Leca har meddelt projektændringer til Favrskov Kommunes byggesags afdeling vedr. nyt modtageanlæg til spildevandsslam, som er omfattet af den kommende miljøgodkendelse. Anlægsarbejdet blev besigtiget. Der er gravet ud, sat spuns og banket pæle til fundering. Anlægget bliver etableret som en kælder med betongulvgulv omkranset af spuns og med et øvre betondæk. I kælderen anbringes en jernbeholder til opbevaring af slammet. Anlægget aflukkes med en vandret klap, og er i øvrigt en kopi af et tilsvarende anlæg på Måbjergværket.

På tilsynet blev projektændringerne drøftet, og at disse ikke medfører ændringer i forhold til vilkår i den kommende miljøgodkendelse.

Luftforurening

Under en præstationsmåling i 2018 blev der konstateret overskridelse af grænseværdien for dioxin på ovn 4. Leca har efterfølgende gennemført yderligere målinger, hvoraf en måling har overskredet den nugældende grænseværdi. På basis af 12 målinger i 2017 og 2018 har Leca forsøgt at finde en årsag til forhøjet dioxinindhold i røggassen. Der er set på temperatur, tilsætning af mineraluld, tilsætning af spildevandsslam, og Leca konkluderer indtil videre, at der er en svag sammenhæng mellem mængden af tilsat mineraluld og koncentrationen af dioxin. Derfor vil Leca fremover kun tilsætte mineraluld i en mængde på maksimalt ca. 400 kg/time. Leca vil lave flere målinger end der stilles krav om, indtil der mere sikkert kan fastslås en årsag. Leca gjorde opmærksom på, at der har været en fejl i opgørelsen af nogle af de anvendte additiver under emissionsmålinger før 7/9-2018.

Lugt

Miljøstyrelsen har i november/december 2018 modtaget klage over lugt af svovl fra én beboer i området samt klage over lugt af sprit fra en anden beboer i området.

I forbindelse med klagen over lugt af svovl sendte Leca en redegørelse om problemet og løsning heraf, som blev videresendt til klageren. Svovlforbindelserne findes bl.a. i leret, som anvendes som råmateriale i produktionen. Med det kommende røggasrensningsanlæg forventer Leca, at svovlemissionen vil blive reduceret med 50-60 %, og dermed også at alle lugtende svovlforbindelser vil blive reduceret. Leca har haft kontakt til Teknologisk Institut, som er enig i denne betragtning.

Vedrørende klagen over lugt af sprit har Leca haft leverandøren af kulfilteret på sprittankene til at vurdere sagen, og det er konstateret, at det er kulfilteret, som ikke fungerer optimalt, og leverandøren arbejder på løsning af problemet. Leca har været i dialog med klager, som også oplevede spritlugt kort tid efter, at filtermaterialet var skiftet. På den baggrund kunne det udelukkes, at lugtgenerne skyldtes manglende udskiftning af filtermateriale.

Miljøstyrelsen kørte på tilsynsdagen rundt i området Hinge – Vissing by – Hoelvej, der var let vestenvind. Miljøstyrelsen observerede ikke særlig lugt, der kunne henføres til Leca-værket. Observationen kan dog kun ses som et øjebliksbillede.

Under andre drifts- og vejrforhold kan forholdene være anderledes.

Støj

I forbindelse med Favrskov Kommunes høring i november/december 2018 over ny lokalplan for Leca-værket indkom der bl.a. et høringssvar om støj fra en beboer i området, som oplyste, at de ofte var plaget af støj fra Leca. Leca vurderer, at der har været øget støj i forbindelse med etablering af siloer. Der blev lavet støjbegrænsende foranstaltninger og en ny støjberegning i sommeren 2017, som viste, at støjgrænserne var overholdt.

Miljøstyrelsen kørte på tilsynsdagen rundt i området Hinge – Vissing by – Hoelvej. Miljøstyrelsen observerede støj som måtte antages at stamme fra bygge/spunsarbejde på Leca-værket, men observerede ikke støj, der kunne henføres til Leca-værket almindelige drift. Observationen kan dog kun ses som et øjebliksbillede. Under andre drifts- og vejrforhold kan forholdene være anderledes.

Støv

Miljøstyrelsen har i november 2018 modtaget klage over støvgener fra Leca fra en beboer i området. Leca medgiver, at det store udendørs materialeoplag kan give anledning til støvflugt, og dermed klager over støv, og Leca er på vej med tiltag. Oplaget består primært af en helt fin fraktion, og desuden i mindre grad fejlproduktioner, bl.a. med for høj vægtfylde. Markedet for de oplagrede fraktioner er pt. svigtende, og størrelsen på oplaget har været stigende gennem de senere år. Leca vil nedbringe oplaget og højden på milerne enten ved salg eller, hvis dette ikke er muligt inden for den nærmeste tid, ved at bruge materialerne i forbindelse med efterbehandling af lergraven (Region Midtjylland, som er myndighed i forhold til råstofgraven, har givet tilladelse til dette).

De fineste materiale ligger længst væk fra fabrikken.

Leca peger på følgende metoder til støvdæmpning:

- Nedbringe højden på milerne ved enten snarligt salg af materialerne eller ved at anvende dem til efterbehandling i lergraven
- Etablering af træer til "at fange" støv. Der er allerede etableret beplantning, men kun løvfældende træer. Når noget af oplaget er fjernet, så der bliver plads, vil læhegnet blive suppleret med nåltræer.

- Placering af finkornede materialer i læ af mere tunge fraktioner - under hensyntagen til hensigtsmæssige transportveje.

Leca vil iværksætte disse tiltag til støvdæmpning i foråret 2019.



Fig. 3 Udendørs oplag af Leca – milerne er højere end læhegnet



Fig. 4 Udendørs oplag af Leca – meget finkornet fraktion

Efter tilsynet: Leca har efter tilsynet oplyst, at 20.000 m³ af oplaget vil være bortfjernet inden 1. august 2019. Miljøstyrelsen er i dialog med Leca om tidsplan og tiltag.

Spildevand

Der har været overskridelser af grænseværdierne for nogle af parametrene i spildevandet i sættebassinet set i forhold til den kommende, revurderede miljøgodkendelse. Grænseværdierne er dog ikke gældende endnu, derfor indskærpes forholdet ikke. Sandfilteret er ultimo 2018 blevet udbedret/forstærket og Lecas rådgiver har fået oplyst, at der kan gå lidt tid inden rensningen fungerer optimalt.



Fig. 5 Sandfilteret i sættebassinet er blevet udbedret/forstærket

Andet

Leca spurgte til, hvornår den revurderede miljøgodkendelse blev sendt i officiel høring. Miljøstyrelsen forventer, at den kan komme i officiel høring i løbet af 1-1,5 måned.

Leca spurgte om praksis for modtagelse af fraktioner af farligt affald. Fraktioner og mængder af farligt affald til medforbrænding eller tilslag skal miljøgodkendes – mængde og fraktion er nævnt eksplicit i miljøgodkendelsen, og er specificeret i tilhørende affaldsfaktaark. Det er dog muligt at skifte leverandør af affaldet uden ny miljøgodkendelse, hvis affaldet i mængde og art (dvs. på alle de punkter der er specificeret i affaldsfaktaarket) er det samme som det, der er godkendt.

Der er fortsat problemer med indberetning til PRTR-registeret. Der har været problemer med dette siden Leca skiftede navn og CVR-nr. Miljøstyrelsen sørger for, at de sidste års indberetninger bliver korrekt indtastet.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. De udendørs oplag af Leca er nu så store, at de kan give anledning til diffuse støvgener. Der skal gennemføres tiltag til at mindske støvgener fra det udendørs oplag. Miljøstyrelsen er i dialog med Leca herom.
2. Leca har konstateret, at kulfilteret på sprittankene ikke fungerer optimalt, og har bedt deres leverandør om tiltag til afhjælpning.

Miljøstyrelsen følger op på ovennævnte forhold.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.