



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2116
Ref. TISCH/MARBA
Dato: 25.09.2020

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	07.09.2020
Baggrunden for tilsynet	Del af basistilsyn
Varsling af tilsynet	
Deltagere fra virksomheden	Susanne Bay Jensen, Michael B. Søfeldt, Jakob Knudsen, Jesper Schmidt (deltog kun i en del af tilsynet)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marianne Bager og Tina Schmidt
Tilsynet omfattede	Drøftelse af vilkår om afrapportering Spildevandssystem Udendørs oplag af færdigvarer
Materiale udleveret	-

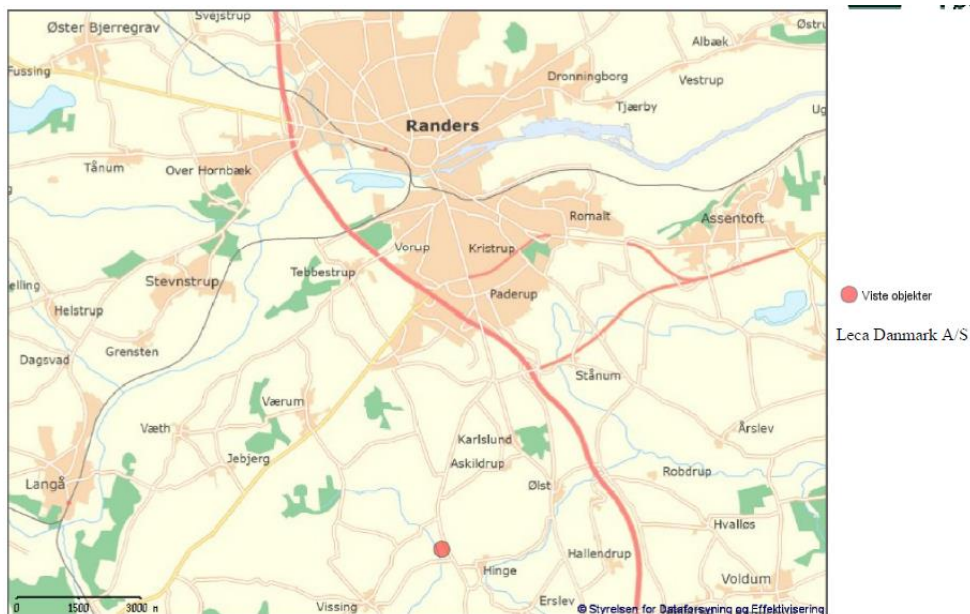


Fig. 1 Oversigtskort – virksomhedens placering.

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
15-06-2020	Indskærpelse	Døgngrænseværdien for SO ₂ overskredet (AMS måling). Leca har redegjort for afhjælpning: 1) I den aktuelle situation: der blev doseret mere kalk i brændezonen. 2) På længere sigt: lertyper med højt svovlindhold vil kun blive anvendt i små mængder, men var her forvekslet. Leca har oversigter over svovlindhold i de forskellige lerforekomster.
14-07-2020	Indskærpelse	Grænseværdi for støv på afkast Plads Vest overskredet ved præstationsmåling. Status for opfølgning: Filteret er udbedret, og der er udført ny præstationsmåling, som overholder grænseværdien.

Ingen håndhævelser som følge af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft, spildevand, råvarer, affald m.m. Årsrapport 2019	Godkendt.
Luft - kvartalsrapport Q1	Godkendt

Luft	AMS-måling, straks-indberetning, se indskærpelse af 15-06-2020
Luft	Præstationsmåling, se indskærpelse af 14-7-2020
Luft – kvartalsrapport Q2	Godkendt –se dog indskærpelser ovenfor vedr. perioden

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering og miljøgodkendelse for Leca Danmark A/S, 10. februar 2020

Status for etablering af røggasrensning

Leca orienterede om status for etablering af scrubber/røggasrenser. Det svenske leverandørfirma, CAT, er ved at indkøre anlægget, hvor rensning kobles ind 8-10 timer om dagen. Der skal ske opbygning af gips (ca. 10 tons) for, at anlægget kan køre optimalt. Der er en forventning om, at anlægget er helt indkørt om to måneder (fra d. 7. september).

Røggasmålere efter scrubber forventes at køre fra onsdag i uge 37.

Ved tilsynet den 7. september (uge 37) kører røggas ikke gennem den nye scrubber, men renses i elektrofilter som hidtil. Ovn 1 kører gennem nyt afkast, hvor der ingen røggas ses ved tilsynet. Ovn 4 og 5 kører gennem henholdsvis afkast 34 og 5, når de ikke testkøres gennem scrubber. Røggassen kan se forskellig ud på det gamle anlæg. Ved ankomst på tilsynet så røgfanen fra afkast 34 hvid ud, og fra afkast 5 brunlig, se fig. 2. På rundgang senere på dagen var der ikke ingen særlige karakteristika. Der er målt overraskende lave værdier på støv fra ovn 4 gennem nogle måneder, derfor har Leca lavet en ekstra præstationsmåling for støv. Præstationsmålingerne stemmer overens med de lave online målinger. Målerapport er blevet eftersendt til MST. Leca oplyser, at røggassen efter scrubberen er mærkbart ændret, både synligt (hvid røggas) og målbart (lavere koncentrationer).

Etablering af røggasrenseren har været forsinket. Det skyldes i mindre grad Corona-situationen. Der har været længere leveringstid end ventet. Der har desuden været udfordringer med affaldshåndteringsdelen. SRF-affaldet har indeholdt for meget glas, sten og metal, som ødelægger hammermøllen. Leverandør (i Tyskland) vil lave sorteringsanlæg, således Leca kan modtage et renere produkt. Produktet har en brændværdi på ca. 12 MJ/kg.

Spildevandsslam bruges pt som tilslag, men Leca ønsker også at bruge spildevandsslam (tørret i piller) som brændsel. Leca vurderer ikke, at der vil blive problemer med øget kvælstofemission, idet ammoniak vil blive fjernet i røggasrenseren. Parallelmåling vil først blive foretaget, når røggasrenseanlægget er kørt ind.

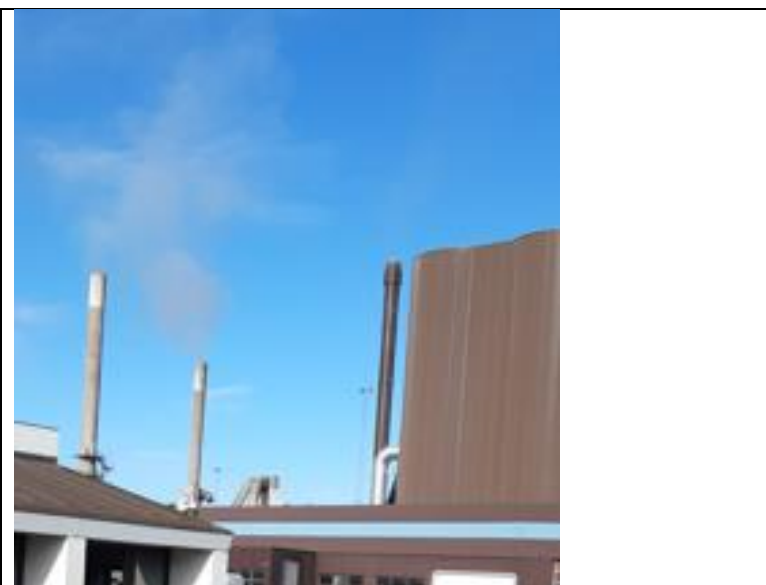


Fig. 2 Fra venstre mod højre ses afkast 34, 5 og 7.

Drøftelse af udvalgte vilkår, herunder om egenkontrol og rapportering

En række vilkår om bl.a. egenkontrol og rapportering i miljøgodkendelsen blev drøftet:

Vilkår C72.

Leca laver en ny OML-depositionsberægning baseret på de nye forhold, som lægges til grund ved afrapportering af depositionen af kvælstof. Indtil videre ligger emissionerne med god margin ift. krav.

I forbindelse med indkøring af røggasrenser vil der ikke blive målt online på ovn 4, når røggassen ledes gennem afkast 34, da de gamle målere er fjernet. På ovn 5 måles røggassen fortsat i AMS-målere, når røggassen ledes gennem afkast 5. Der skal fortsat afrapporteres stofmængder. Leca vender tilbage med forslag til afrapportering i perioden for indkøring af røggasrenseren.

Kvartalsrapportering efter den nye miljøgodkendelse.

Leverandør af røggasregner har fået til opgave at programmere røggasregneren, så den leverer data, som krævet i miljøgodkendelsen.

Vilkår C14 om erstatningsværdier.

Der var tvivl om, hvordan vilkåret skal forstås. Miljøstyrelsen har vedlagt en præcisering/berigtigelse af vilkåret.

Overskridelse af døgngrænseværdier

Alle overskridelser af døgnmiddelværdier skal straks-indberettes, jf. vilkår A4, og overskridelsen vil medføre en indskærpelse. Emissionsgrænsen for døgnmiddelværdien for CO betragtes dog som overholdt, hvis højst 3 % af døgnmiddelværdierne i et kalenderår overskrider emissionsgrænsen, jf. vilkår C35. Som en del af straks-indberetningen skal beskrives tiltag, der er iværksat for akut afhjælpning, mens der i kvartalsrapporten skal suppleres med en redegørelse for at forebygge lignende overskridelser fremover.

Vilkår B18 om type og mængde af farligt affald til tilslag i produktionen

Ændring af mængde og/eller nye typer farligt affald vil kræve en tillægsgodkendelse.

Affaldsfraktioner, der anvendes som tilslag

Affaldsfraktioner, fx spildevandsslam, blegejord, og valeslam, der benyttes som tilslag, er ikke medforbrænding. Der skelnes mellem affald til medforbrænding og affald til tilslag: affald til medforbrænding tilføres i ovnens forbrændingsende, jf. vilkår B1. Affald som tilslag skal opblandes i leret, jf. vilkår B14, og tilføres desuden i den modsatte ende af ovnens forbrændingsende.

Udendørs oplag af Leca produkter

Kontrol af vilkår A 16 i Lecas miljøgodkendelse

”Vilkår A 16: Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige, diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Herunder skal udendørs arealer, hvor der oplagres og håndteres råvarer og færdigvarer, holdes rene og i tørre perioder vandes, så der ikke forekommer diffuse støvgener for omkringboende.”

Miljøstyrelsen fik i 2018 klager over støvgener fra det udendørs oplag, senest i juni 2020, men Leca var selv opmærksom på problemet, og var ved at nedbringe oplaget af finstof, der især kan give anledning til støvgener. Finstoffet bruges p.t. til efterbehandling af lergraven efter tilladelse fra Region Midtjylland. Der er nu etableret bedre kørevej til lergraven, så materialet kan transporteres direkte derud, så det ikke hober sig op på oplagspladsen. På tilsynet kunne det ses, at oplaget af finstof er nedbragt væsentligt i forhold til Miljøstyrelsens tilsyn i 2019. Det nuværende oplag kan ses markeret med rød ring på fig. 3. Der var også en mile med finstof til opblanding i øvrige Leca-produkter på pladsens mere centrale del, hvor det ligger bedre i læ af de øvrige Leca-fraktioner. Der er plantet flere træer i oplagspladsens periferi. Vind og vejr har stor betydning for støvflugten fra oplaget. På tilsynet var vinden let-jævn med en enkelt byge inden rundgang på pladsen. Der blev ikke observeret væsentlige støvgener på tilsynet. Leca har opfordret naboer til at henvende sig direkte på fabrikken, hvis de oplever gener.

Kontrol af vilkår A 17

”Vilkår A 17: Udendørs oplag af Leca produkter må alene ske på ELRO-pladsen, Plads Vest og Plads Øst, jf. bilag 63.”

Luftfoto fra sommeren 2020 viser, at vilkår A 17 er overholdt. Rundgang på virksomheden bekræftede også dette, dog blev ikke alle arealer på virksomheden besigtiget på dette tilsyn.

Kontrol af vilkår A 18:

”Vilkår A 18 Udendørs oplag af Leca-produkterne finstof (0-2 mm) og tungt Leca (densitet > 500 kg/m³) må tilsammen ikke overstige 35.000 m³.”

Leca kontrollerer oplaget ved løbende lageroptælling af indgående og udgående mængder. Lageroptælling på tilsynet:

- 500 m³ finstof
- 29.887 m³ tungt Leca



Fig. 3 Mængden af finstof Leca er nedbragt siden sidste tilsyn. Rød ring viser oplaget af finstof Leca.



Fig. 4 Læsning af Leca produkter

Spildevand

(Vilkår E1-E5 er kontrolleret ved tidligere besigtigelser og dokumentation i forbindelse med miljøgodkendelsen).

Kontrol af vilkår E 6:

"Vilkår E 6 Virksomheden skal udarbejde og følge en procedure, der beskriver hvordan afløb fra bassinet afspærres i tilfælde af uheld og/eller spild på virksomheden eller i tilfælde af fejl på renseanlæg eller andre forhold, der kan forurene vandløbet."

Leca har nedskrevet en procedure herom, som også er afprøvet ved en beredskabsøvelse. Der er tydelig skiltning af afspærringsbrønde, både inden bækken, se fig. 5. Der er også afspærringsbrønde med skiltning inden tilløb til regnvandsbassinet.

Kontrol af vilkår E7:

"Vilkår E 7 Afløb fra renseanlæg for det sanitære spildevand skal være forsynet med en brønd til udtagning af tidsproportionale prøver. Måleren skal kontrolleres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst én gang årligt."

Brønd blev besigtiget. Analysefirmaet Analytec, som står for prøveudtagning og analyse, medbringer selv måleudstyr.

Kontrol af vilkår E 8

"Vilkår E 8 Afløb fra forsinkelsesbassinet skal være forsynet med flowmåler og prøvetagningssted for udtagning af vandprøver. Prøvetagningsstedet skal være indrettet således, at der kan udtages mængdeproportionale døgnprøver, som lever op til kravene i teknisk anvisning Po4 – Prøvetagning Renseanlæg under NOVANA programmet."

Flowmåler blev besigtiget, se fig. 6. Flowet måles ved ultralyd. Når der er højere vandstand i bækken end i brønden løber vandet fra bækken ind i brønden, hvilket kommer til at tælle med som flow ud. Leca arbejder på en løsning med en kontraklap, så der ikke sker tilbageløb, der giver forkerte måleresultater for flow. Leca forventer, at en løsning er på plads inden udgangen af året.

Analysefirmaet Analytec, som står for prøveudtagning og analyse, medbringer selv måleudstyr. Der var på tilsynet ikke vand i forsinkelsesbassinet. Hvis der ved en prøvetagning ikke er vand i brønden fra udløbet af forsinkelsesbassinet, ventes til næste prøvetagning, dog ikke hvis der er for mange af den slags hændelser. Manglende prøvetagning skal kommenteres af Leca i afrapporteringen.

Kontrol af vilkår E 9

"Vilkår E 9 Driftsansvarlige skal senest 6 måneder efter ansættelse være tilmeldt uddannelse som driftsleder på renselanlæg jf. bestemmelserne i "bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener renselanlæg for spildevand 2". Personale, der allerede er ansat som driftsansvarlig, skal indenfor 2 år fra denne godkendelses dato have gennemført samme uddannelse med mindre det inden 3 mdr. er dokumenteret, at uddannelsen allerede er gennemført."

Driftsansvarlig for anlægget er tilmeldt uddannelsen, som starter 1/10-20.

(Vilkår E10 om olieudskillere kontrolleres på kommende tilsyn, hvor bl.a. vaskeplads og tankningsplads indgår).

Vilkår E11 – E17 om analyser og afrapportering

Analytech står for al prøvetagning af spildevand og indberetningen til PULS. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der er ikke-opdaterede stamdata i PULS, fx refereres til den gamle miljøgodkendelse. Leca tager fat i Analytech med henblik på opdatering.

Leca skal være opmærksom på, at vilkår E16 med krav om indberetning til MST ved overskridelser forsat gælder.

(Vilkår E18-E19 om ophør og stop af udledning er ikke relevant for dette tilsyn)



Fig. 5 Tydelig skiltning af afspærringsventil mod bæk.



Fig. 6 Flowmåler (ultralyd) i prøvetagningsbrønd før udløb til bæk.



Fig. 7 Forsinkelsesbassinet var udtørret

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev det aftalt, at:

1. Leca laver en ny OML-depositionsregning baseret på de nye forhold, som lægges til grund ved afrapportering af depositionen af kvælstof.
2. Leca laver forslag til afrapportering i perioden for indkøring af røggasrenseren.
3. Leca etablerer en kontraklap eller lignende på udløbet til Vissing Bæk, så der ikke er tilbageløb, som giver misvisende resultater for flow.
4. Leca sørger for, at Analytech opdaterer stamdata i PULS.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.