

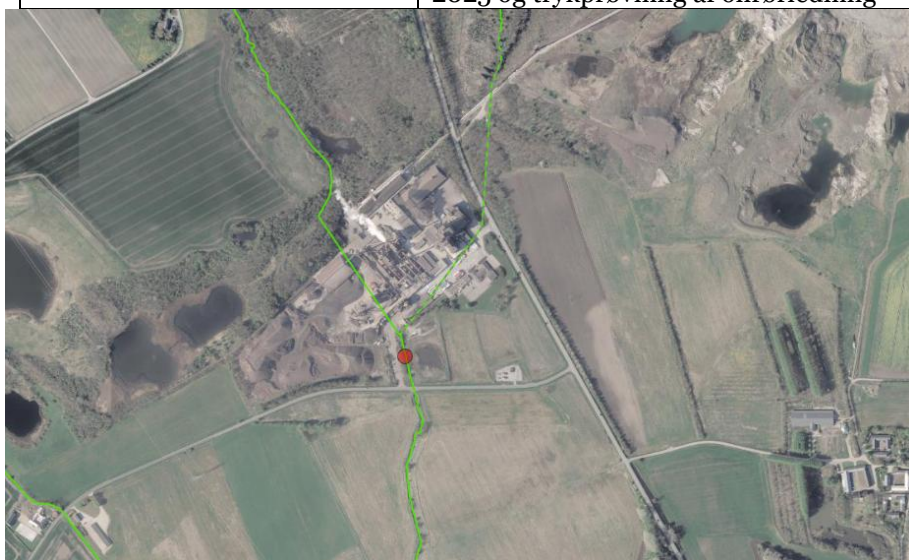


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Miljø og Produktion
J.nr. 2019 - 2116
Ref. ANELB/MKAHA
Dato: 12.10.2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Leca Danmark A/S
Virksomhedens adresse	Randersvej 75, Hinge, 8940 Randers SV
CVR-nummer	38317962
Virksomhedstype	3.5 Fremstilling af keramiske produkter ved brænding
Tidspunkt for tilsynet	04.09.2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Miljøtilsynet er varslet den 30. juli 2026. Affaldstilsyn er ikke varslet.
Deltagere fra virksomheden	Dorte Odgaard Laustsen og Søren Duelund Sørensen
Tilsynet udført af	Annemarie Ellen Brix og Martin Kalmar Hansen
Tilsynet omfattede	Oplag af brændsler, tilslag og hjælpestoffer. Belægninger og afløb Spildevandsrensning og udløb Opbevaring af journaler over rundering og vedligehold
Materiale udleveret	Eftersendt dieselforbrug i lergraven og affaldsdata for 2025 og trykprøvning af olirørledning



Orto foto 2026. Vissing Bæk er rørlagt, hvor bækken passerer gennem virksomheden
Rød prik markerer det omtrentlige udledningspunkt.

Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
28-09-2023	Indskærpelse	I perioden 1. januar 2023 til 28. september 2023 at grænseværdien for SO ₂ har været overskredet 2 gange i 2023 i afkast 7
28-09-2023	Indskærpelse	I perioden 1. januar 2023 til 28. september 2023 at grænseværdien for NO _x har været overskredet 6 gange i 2023 i afkast 7.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. Flere overskridelser af grænseværdier for maksværdier og faktiske mængder ved udledning af spildevand til Vissing bæk i 2023.
16-09-2026	Indskærpelse	Overskridelser af døgngrænseværdien for luft emissioner af afkast 7, 3 gange i perioden juli til 31. december 2023. Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. Flere overskridelser af grænseværdier for maksværdier og faktiske mængder ved udledning af spildevand til Vissing bæk i 2024.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. 5 stk. overskridelser af døgngrænseværdien i afkast 7 i 2024.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. Flere overskridelser af grænseværdier for maksværdier og faktiske mængder ved udledning af spildevand til Vissing bæk i 2024 og i 2025.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. 7 stk. overskridelser af døgngrænseværdien i afkast 7 i 2025.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026.

		Overskridelse af døgngrænseværdien for NOx den 19. januar 2026. overskridelse af døgngrænseværdien for NOx den 14. marts 2026.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. Januar 2026: Den generelle kravværdi for Selen er overskredet med mere end 50 %. Analyserapporten viser, at den absolutte kravværdi for Chlorid er overskredet. Indholdet af Chlorid i prøven er målt til 343 mg/l, mens den absolutte (maksimale) grænseværdi er fastsat til 100 mg/l. Overskridelsen vurderes at være relateret til saltpåvirkning i forbindelse med vinterbekæmpelse.
16-09-2026	Indskærpelse	Sendt i indskærpelse af 16. september samlet for perioden juli 2023 til og med september 2026. 1. I rapporten for præstationskontrol, 2023, 2024, 2025 er der kun målt for dioxiner og furaner over 3 timer. Jvf. vilkår C41 skal der måles over 6-8 timer. 2. I 2023 Der er modtaget en affaldsfraktion hvor grænseværdien for Hg er overskredet. 3. I rapporten over præstationskontrol for 2023 på støvafkast oplyst (som nr. 22.4) er grænsen for volumenstrøm overskredet. Tilladt mængde 15.000, udledt 15.650 Nm/time.
23-09-2026	Indskærpelse	Vedligehold af belægninger
23-09-2026	Indskærpelse	Oplag af hullede åbne affaldscontainere på SF-sten uden opsamling af overfladevand, på ikke godkendt areal
23-09-2026	Indskærpelse	First flush bassin skal have det rette kapacitet og fungere efter hensigten. Spildevand må ikke påvirke arealet rundt om bassinet

Overskridelser i perioden 1. oktober 2023 til oktober 2024 blev drøftet på sidste fysiske tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Kvartalsrapporter Q3 og Q4 og Årsrapport 2023	Opfylder vilkår J8 og er fremsendt rettidigt

Kvartalsrapporter Q1, Q2, Q3 og Q4 med Årsrapport 2024	Opfylder vilkår J8 og er fremsendt rettidigt
Kvartalsrapporter Q1, Q2, Q3 og Q4 med Årsrapport 2025	Opfylder vilkår J8 og er fremsendt rettidigt
Kvartalsrapporter Q1 og Q2 2026	Opfylder vilkår J8 og er fremsendt rettidigt
Månedlig rapportering C71-C72 N-deposition 2023 Q3 og Q4	Opfylder vilkår C71-C72 og er fremsendt rettidigt
Månedlig rapportering C71-C72 N-deposition 2024	Opfylder vilkår C71-C72 og er fremsendt rettidigt
Månedlig rapportering C71-C72 N-deposition 2025	Opfylder vilkår C71-C72 og er fremsendt rettidigt
Månedlig rapportering C71-C72 N-deposition 2026 Q1 og Q2	Opfylder vilkår C71-C72 og er fremsendt rettidigt
Straksindberetninger for overskridelser af vilkår 2023, 2024, 2025 og 2026	Overskridelser af vilkår er indberettet straks
Monitering af jord og grundvand jf. vilkår I15	Rapporten er fremsendt, men er endnu ikke kommenteret af MST
Præstationskontrol på 5 støvafkast 2 gange årligt 2023, 2024, 2025 og 1. halvår 2026	Opfylder vilkår C69 og er fremsendt rettidigt
Præstationskontrol på afkast 7. 2 gange årligt 2023, 2024, 2025 og 1. halvår 2026	Opfylder vilkår bortset prøvetagningsperiode for Dioxiner/furaner og er fremsendt rettidigt.
Kvalitetskontrol af de <u>A</u> utomatiske <u>M</u> ålene <u>S</u> ystemer på afkast 7. 2023- 1 halvår 2026	AMS-kvalitetskontrol er gennemført rettidigt. Ved for mange målinger uden for det gyldige kalibreringsinterval er konfidensintervallet korrekt ikke fratrasket måleren frem til næste QAL2.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering og miljøgodkendelse, herunder revurdering af direkte udledning af spildevand af 10.februar 2020
- Præcisering af vilkår C14 i miljøgodkendelse af 10. februar 2020, dateret 25. september 2020
- Miljøgodkendelse Vilkårsændring, etablering af en ekstra 200 m3 silo til affaldsbrændsler, 15. december 2020.
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt renseanlæg til overfladevand (biobox) af 11. november 2024.

Gennemgang af miljøforhold

Belægning og opsamling af overfladevand.

Belægningerne var generelt i meget dårlig stand og med manglende effektiv opsamling af overfladevand. Overfladevandet søgte ofte mod lunger og revner fremfor afløb og ved afløb var der mulighed for nedsivning ved utætheder. Visse steder blokerede lager og spild for afløb til riste.

Miljøstyrelsen er klar over at løbende vedligehold af belægninger, hvor der kører store maskiner er krævende og at opstuvning af vand kan forekomme, når der er godkendelse til løse oplag. Men generelt skal Lecas belægninger og afløb for overfladevand forbedres væsentligt.



Ovenfor eksempler på opstuvning af overfladevand.



Ovenfor eksempler på kritiske lunger og manglende belægning, hvor vandet søger til, frem for til afløb med opsamling af overfladevand.



Tv.: Belægning og overfladevand ved bås for neddelt mineraluld anvendt som tilslag klassificeret som farligt affald.

Th.: Opstuvning af overfladevand foran bås til affald anvendt som tilslag fx Valse slam.

Ovenfor særlige kritiske områder hvor belægning og opsamling af overfladevand skal forbedres hurtigst muligt. Forholdene giver risiko for forurening af jorden gennem nedsvivning af regnvand kontamineret med farlige stoffer.



Ovenfor: 3-4 åbne og hullede affaldscontainere var opstillet på SF-sten belægning uden effektiv opsamling af overfladevand.

Denne affaldsplads fremgår ikke af Leca's opdaterede miljøtekniske beskrivelse bilag 30 og fremgår heller ikke af vilkår G4's oversigt over godkendt oplag af fast affald. Virksomheden har derfor ikke godkendelse til at opbevare affald på denne plads og som pladsen og containeren fremstår kan forholdet ikke umiddelbart lovliggøres.

Opsamling:

Vilkår I1 om at arealer hvor der er risiko for forurening af jord og grundvand skal være etableret med tæt belægning er ikke overholdt. Resultatet af besigtigelse og dato for udbedringer kunne ikke umiddelbart forevises på tilsynet jf. vilkår I3 og J9.

Leca skal fremsende plan jf. vilkår I3 og Leca modtager en indskærpelse for overholdelse af vilkår I1 og J9.

Området hvor der var opstillet åbne og utætte containere med affald på SF-stens belægning skal ryddes. Leca vil modtage indskærpelse.

Mærkning af oplag og containere.

Generelt mangler der for ofte synlig og retvisende mærkning af båse til affald, containere, tanke og beholdere



Tv.: Container til gips fra røggasrensning er mærket med "Behandlet træ". Midt: Palletank med vand ved oleanlæg er mærket med "Ætsende" og "Brandfarlig". Th: Åben spand ved tapning af sprit er mærket med "meget brandfarlig".

Ovenfor eksempler på fejlmærkning.



Ovenfor: Utydelig skiltning ved oplag af modtaget og eget produceret affald.



Tv.: To af pallettankene med spildolie er ikke mærket. Midt og th.: Ingen skiltning ved tankningssted og siloer til affaldssprit.



Ovenfor: Eksempler hvor mærkning og skiltning ved håndtering og oplag af farlige stoffer er i orden.

Leca henstilles til at sikre tydelig skiltning, således at risiko for sammenblanding og fejlbehandling og dermed risiko for udledning af farlige stoffer minimeres. Leca henstilles til sikre korrekt mærkning og skiltning ved håndtering og ved alt opbevaring af farlige stoffer.

First flush bassin

Ifølge vilkår E4 skal Leca have et first flush bassin på minimum 400 m³. Der er ikke givet godkendelse til overløb ved særlige regnvandshændelser. Formålet med et first flush bassin er at partikler kan bundfældes inden udløb til bundfældningsbassinet.

Ifølge vilkår E 4 skal bassinet løbende tømmes for slam og vand skal udledes til forsinkelsesbassin med maks. 5 l/s.



Tv.: First flush bassin med mulighed for tilkørsel, når slam skal fjernes. Midt: Tilløb foregår i et rør, der ender i en åben rende inden det falder ned i bassinet. Th.: Udløbet til forsinkelsesbassinet.

På tilsynet blev der 2 gange pumpet vand til first flush bassinet. Under pumpningen gennem rør og åben rende faldt en stor del af vandet uden for bassinet og det vand der ramte bassinet gav meget uro i vandet. Formålet med et first flush bassin er, at vandet skal stå roligt og bundfælde mest muligt inden udløbet til forsinkelsesbassinet.



Ovenfor: Tv. og midt: Langs first flush bassinets kant, var der tydeligt tegn på, at der har stået vand over bassinets kant. TH.: Tydelig tegn på spild af vand og/eller slam.

Ved tilsynet blev det altså konstateret, at der under indpumpning af vand skete et væsentligt spild uden for bassinet og langs de 3 kanter var der tydeligt tegn på, at der har stået vand over kanten af bassinet. Miljøstyrelsen vurderer samtidig, at den meget uro som indpumpning af vand medfører, giver unødigt ophvirvling i bassinet, således at firstflush bassinet umiddelbart ikke lever op til sit formål.

Leca vil få en indskærpelse for at vand der tilføres first flush bassinet ikke må spildes uden for bassinet og tilførslen af vand ikke må give den uro og ophvirvlen i bassinet, som blev konstateret på tilsynet. Indskærpelsen stilles også med baggrund i, at Leca har flere overskridelser af BI5 i udløbet til Vissing bæk.

Leca skal desuden levere en redegørelse for hyppighed og årsag til overfyldning af bassinet og en redegørelse for om bassinet nuværende størrelse er i overensstemmelse med vilkår E4. Ud fra Miljøstyrelsen umiddelbare iagttagelse og beregning af arealet på luftfoto, er bassinet ikke 400 m³. Leca skal desuden udføre en beregning af det faktiske behov for størrelse af firstflush, hvis dette skal leve op til formålet.

Renseanlægget kaldet BioBox

Leca fik den 11. november 2024 afgørelse om ikke godkendelsespligt til etablering af renseanlæg til vand fra forsinkelsesbassinet. Vandet skal efter rensning føres tilbage til produktionen. Som begrundelse for ikke godkendelsespligt nævnes kun installationerne i containerne og at der vil blive bedre rensning.

I Lecas ansøgning nævnes, at der vil blive etableret et udløb til Vissing bæk fra Treated Water Tank, hvor der vil blive etableret en flowmåler. Leca oplyser i ansøgningen, at der vil blive målt på udløbet, hvis dette kommer i anvendelse. Leca oplyser desuden i ansøgningen at der vil blive brugt et hjælpestof SUPERFLOC A-1883 RS. Miljøstyrelsen vurderer at der er risiko for at dette hjælpestof kan optræde i det udledte spildevand.

Formålet er at alt vand fra forsinkelsesbassinet skal renses i BioBox og ledes tilbage til produktionen. Dermed er hensigten at alt udledning til Vissing bæk skal stoppe.



Tv.: Nyt udledningspunkt til Vissing bæk fra Treated Water Tank. Midt: Rør fører rensset spildevand tilbage til produktionen. Th.: Del af renseinstallationerne - Pallettank med kugler til risling af spildevand.

Når der med det nye renseanlæg følger et nyt udledningspunkt og evt. nye stoffer og dermed også behov for prøvetagning og analyser er dette godkendelsespligtigt.

Leca har stadig godkendelse til at udlede til Vissing Bæk fra forsinkelsesbassinet med overholdelse af grænseværdier.

Jf. kvartalsrapport Q2 2026 arbejdes, der stadig med indføring af BioBox.

Leca skal fortsat sende en redegørelse for fremdriften af installering af bioboks, men også med redegørelse for hvordan udledning fra Treated Water Tank skal foregå. Miljøstyrelsen vil overveje at meddele påbud, således at det nye udledningspunkt med krav til prøvetagning og flowmåling kan blive godkendt.

Miljøstyrelsen må overveje om der skal meddeles påbud om stop for udledning fra forsinkelsesbassinet til Vissing Bæk, da udledningen siden 2020 ikke har kunne overholde koncentrationsgrænseværdier for bla BI5, selen og Zink og grænseværdier for maksimale udledte mængder af BI5.

Anlæg til affaldssprit



Tv.: Overtryksventil. Midt og th.: Fortrængningsluft fra sprittanke føres til kulfilter og herefter til afkast ca. 2 m over tanken.

De 3 tanke står i samme tankgård og virksomheden oplyste, at de er serieforbundne. Tankgården kan ikke rumme indholdet af alle 3 tanke.

Virksomheden skal sende redegørelse for hvordan det sikres, at der ikke sker tømning af tankene, hvis der er fx er bundlækage på en enkelt tank.

Virksomheden skal sende redegørelse for kontrol, vedligehold og udskiftning af kulfilter, og hvordan overtryksventilen fungerer.

Miljøstyrelsen har senest modtaget klage over spritlugt i august 2026.

Dampafkast på røggasrenseanlægget.



Tv.: afkast med damp fra røggasrenseanlægget. Th.: dråber fra afkastet påvirker belægning og bygning.

Røggasrenseanlægget havde et afkast med damp fra den våde og varme gips inden den blev påfyldt den blå container. Dampen må indeholde de samme forureningskomponenter som røggasserne i afkast 7.

Umiddelbart fremgår dette afkast ikke af Lecas ansøgning til SPIR og afkastet er ikke godkendt med revurderingen og miljøgodkendelse af 2020.

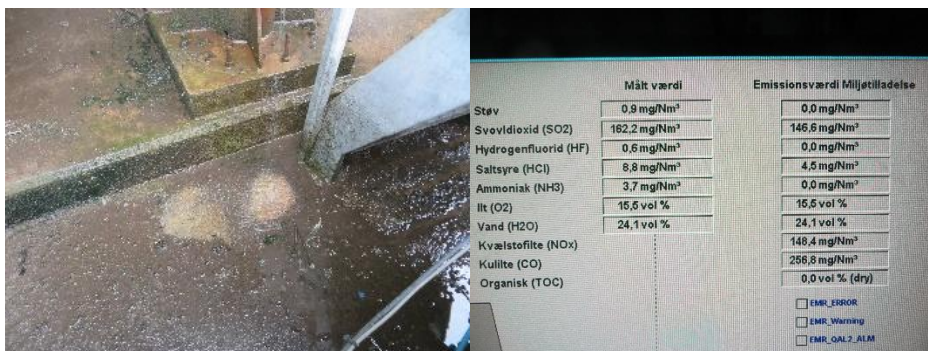
Leca skal sende en redegørelse for funktion og udledning fra dette dampafkast og evt hvor i ansøgningen til SPIR, at dette afkast er nævnt.

Miljøstyrelsen vil herefter tage stilling til om afkastet er lovligt,

Øvrige observationer.



Sur- og basisk skrubber på afkast 7. I bunden udtages henholdsvis gips-slam og salt-slam som restprodukter.



Tv.: Utæthed på en af skrubberne som tydeligt påvirkede betonbelægningen i tankgårde. Denne utæthed bør stoppes. Th.: Emissionsoversigt for afkast 7 i serverrummet.

Leca oplyste, at der har været indkøringsvanskeligheder med renseforanstaltningerne



Nye olietanke efter 2020. Olien anvendes som tilslag til leret.

Miljøstyrelsen mangler en samlet oversigt over olietanke med angivelse af etablerings år opstilling anvendelse størrelse materiale mm.



Rør som fører 0,5- 1 m ned i jorden uden topdækning. Anvendelses kunne ikke oplyses. Røret skal fjernes eller lukkes tæt.



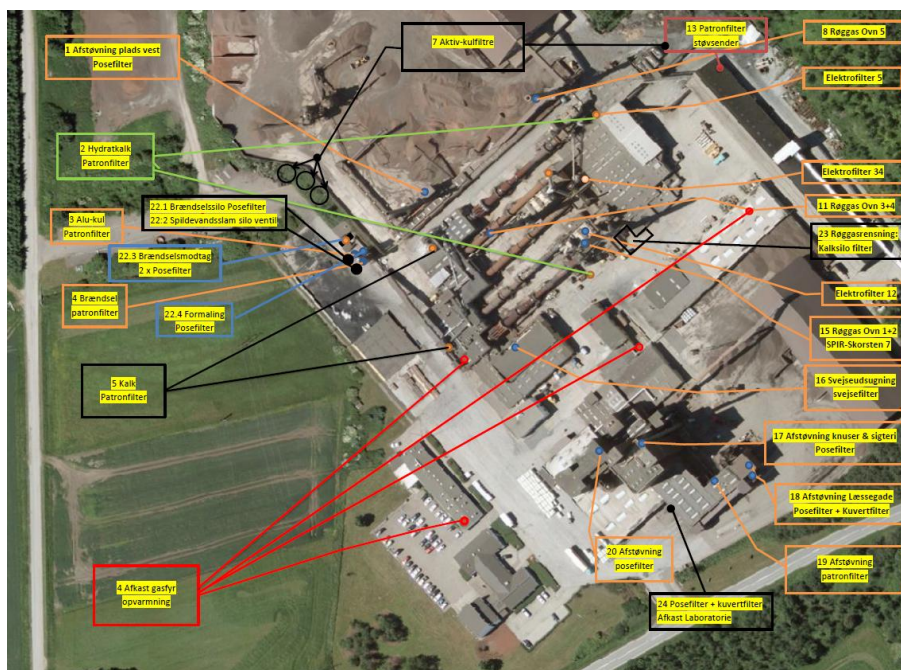
Tv.: belægninger bag kuloplag og lagerbygning er synlig påvirket af overfladevand.

Th.: Oplag af kul til brændsel i ovnene.

Flere nedløbsrør var afkoblet afløb og vandet har løbet ud over flisebelægningen. Nedløbsrør skal være tilkoblet på en måde, så de kan tåle større mængder vand uden at gå løs.



Ovenfor: Virksomhedens oplag af egen produkter er i overensstemmelse med vilkår



Bilag 26 a: 5 afkast med emissionskontrol af støv jf. vilkår C69 blev besigtiget, dog uden besigtigelse af filter og målested.

Der er emissionskontrol med krav om målinger jf. vilkår C69 til afkast nr. 17, 1, 19.1, 20.1 og 22.4.

Gennemgang af journal jvf. vilkår J9(enkelte eksempler jf. tilsynsvarsel)

Kvalitetshåndbog for AMS – vilkår C54. Ok blev fremvist

Driftsinstrukser modtagekontrol af affald – Vilkår B22. Ok blev fremvist.

Resultatet af besigtigelse af befæstede arealer – vilkår I3. Dokumentation for besigtigelse og udførte vedligeholdelsesarbejder kunne ikke fremvises. Dokumentation for regelmæssigt eftersyn fremsendes.

Udførte observationer og reparationer af stationære tanke jf. I13. Der blev fremvist dokumentation for vedligehold af sprittanke. Dokumentation for øvrige tanke gennemses ved senere tilsyns

Dokumentation for støvfiltres funktion kontrol, vedligehold og udskiftning. Vilkår C67 og C68. *OK Protokoller for hvordan arbejdet udføres og afkrydsningslister for udfør arbejde blev fremvist.*

Test af DASH-systemet jf. vilkår C55. *Ok udført af DG-teknik.*

Dokumentation for den årlige trykprøvning af olierørledning jf. vilkår H2 *Eftersendes*

Dokumentation for mængden af diesel der pumpes til Lergraven jf. vilkår H3. *Er eftersendt OK*

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Leca skal fremsende plan jf. vilkår I3 og Leca modtager en indskærpelse for overholdelse af vilkår I1.
- Området hvor der var opstillet åbne og utætte containere med affald på SF-stens belægning skal ryddes. Leca vil modtage indskærpelse.
- Leca henstilles til at sikre tydelig skiltning, således at risiko for sammenblanding og fejlbehandling og dermed risiko for udledning af farlige stoffer minimeres. Leca henstilles til sikre korrekt mærkning og skiltning ved håndtering og ved alt opbevaring af farlige stoffer.
- Leca vil få en indskærpelse for at vand der tilføres firstflush bassinet ikke må spildes uden for bassinet og tilførslen af vand ikke må give den uro og ophvirvlen i bassinet, som blev konstateret på tilsynet. Indskærpelsen stilles også med baggrund i, at Leca har flere overskridelser af BI5 i udløbet til Vissing bæk.
- Leca skal desuden levere en redegørelse for hyppighed og årsag til overfyldning af bassinet og en redegørelse for om bassinet nuværende størrelse er i overensstemmelse med vilkår E4. Ud fra Miljøstyrelsen umiddelbare iagttagelse og beregning af arealet på luftfoto, er bassinet ikke 400 m³. Leca skal desuden udføre en beregning af det faktiske behov for størrelse af firstflush, hvis dette skal leve op til formålet.
- Leca skal fortsat sende en redegørelse for fremdriften af installering af bioboks, men også med redegørelse for hvordan udledning fra Treated Water Tank skal foregå og om der vil optræde rester af hjælpestoffer i spildevandet. Miljøstyrelsen vil overveje at meddele påbud, således at det nye udledningsspunkt med krav til prøvetagning og flowmåling kan blive godkendt.
- Virksomheden skal sende redegørelse for hvordan det sikres, at der ikke sker tømning af sprittankene, hvis der er fx er bundlækage på en enkelt tank.
- Virksomheden skal sende redegørelse for kontrol vedligehold og udskiftning af kulfilter på sprittankene og hvordan overtryksventilen fungerer.
- Leca skal sende en redegørelse for funktion og udledning fra dette dampafkast og evt hvor i ansøgningen til SPIR, at dette afkast er nævnt. Miljøstyrelsen vil herefter tage stilling til om afkastet er lovligt,

- Miljøstyrelsen mangler en samlet oversigt over olietanke med angivelse af etablerings år opstilling anvendelse størrelse materiale mm således at det kan dokumenteres at olietankbekendtgørelsen er overholdt.
- Nedløbsrør skal være tilkoblet på en måde så de kan tåle større mængder vand uden at springe af afløbet.
- Dokumentation for den årlige trykprøvning af olierørledning jf. vilkår H2 *skal Eftersendes*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.