



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 1152
Ref. FRSKF/MARIP
Dato: 19. februar 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aalborg Portland A/S
Virksomhedens adresse	Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	36428112
Virksomhedstype	3.1a Fremstilling af cement, ovnkap. > 50 el. 500 t/dag
Tidspunkt for tilsynet	22. januar (video) og 24. januar (fysisk)
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	4. januar 2024
Deltagere fra virksomheden	Thomas Gert Kristensen, Gerd Bredkjær og Isabella Glindvad Hansen
Øvrige deltagere	Mikael Eskesen, AP(cashewnøddeskaller), Michael Rosengren og Henrik Fuglsang (scrubber), Peter Andreasen (CEM-miljøplads)
Tilsynet udført af	Marianne Ripka, Marianne Bager og Frederik Felding
Tilsynet omfattede	Status projekter, oplag af cashewnøddeskaller, forsøgsanlæg til CO ₂ -fangst, olieforurening ved forvarmerstation, projekt for spild af kridtslam og scrubbevæske og oplag af RDF affald.
Materiale udleveret	

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
1. maj 2023	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende overholdelse I9 – utæt rørledning

22. maj 2023	Indskærpelse	Indskærpelse for udslip af skrubbevæske og kridtslam
22. juni 2023	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår S1(støj fra dybdegraver)
7. august 2023	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår A4, H1 og H3
14. november 2023	Indskærpelse	Indskærpelse af ulovligt oplag, berigtigelse
19. december 2022	Indskærpelse og kvittering	Overskridelser af emissionsgrænseværdier
29. januar 2023	Indskærpelse og kvittering	Overskridelser af emissionsgrænseværdier
10. marts 2023	Indskærpelse og kvittering	Overskridelser af kildestyrker
20. marts 2023	Indskærpelse og kvittering	Overskridelser af emissionsgrænseværdier
29. januar 2024	Indskærpelse og kvittering	Overskridelser af emissionsgrænseværdier

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med område ved forvarmerstationen på virksomheden, hvor der er sket spild af olie. Se i afsnit under fysisk tilsyn

Gennemgang af miljøforhold

Video tilsyn

Ny organisering af miljø

Miljøafdelingen er flyttet, således at der nu refereres direkte til administrerende direktør, Peter Birkegaard

Aalborg Portlands kontaktpersoner er følgende:

Gerd Bredkjær

Isabella Glindvand Hansen

Thomas Gert Kristensn

Oplag af cashewnøddeskaller

Aalborg Portland oplyser, at håndtering af nøddeskaller har været udfordring, pga stort ældre oplag der ikke er inddækket/overdækket. Der er modtaget og oplagret nøddeskaller, hvor der ligger en rest på ca. 10.000 tons i alt, som er fugtige og derfor svære at anvende i produktionen, i nov. 2022 og august 2023. Miljøstyrelsen undersøger kommunikation om dette.

Aalborg Portland skal lave plan for oplag af de gamle nøddeskaller, således at de opbevares i overensstemmelse med miljøgodkendelse af 5. januar 2024.

CEM pladsen

Aalborg Portland har et oplag af gummigranulat som modtages fra England, som ligger i løs vægt på CEM pladsen. Aalborg Portland ønsker at drøfte dette på fysisk tilsyn

OLS (middelsvær fuelolie) er under udfasning, men der er stadig en tank tilbage. Dagtank er tømt og skal tjekkes.

Aalborg Portland oplyser, at der er sket oprydning i SRF affald. Ikke-egnet SRF er sendt til Aars Fjernvarme.

CarbonCapture anlæg

Aalborg Portland oplyser, at 3. forsøgsanlæg skal sættes i gang til sommer. Projektet er navngivet "CASPER", og er svarende til CORT forsøgsanlægget, men vil derudover også bestå af opsamling af CO₂.

Hvis der skal ske udledning til recipient, skal kondensat renses for overholdelse af miljøkvalitetskravene.

Ansøgning om Fuld-Scala CC-anlæg for ovn 87 og muligvis også ovn 76 er på trapperne.

Anvendelse af mere affald

Aalborg Portland forventer ikke at der bliver behov for at medforbrænde mere affald, end de nuværende 275.000 tons pr. år som de har tilladelse til, de kommende år. Aalborg Portland har pt ingen planer om medforbrænding af farligt affald.

Anlæg til kalcineret ler

Aalborg Portland oplyser, at projektet for anlæg til egenindvinding af kalcineret afventer endelig stillingtagen.

Evt. andre nye projekter

Aalborg Portland er ved at undersøge nye brændselstyper, der skal erstatte petcoke/kul

PFAS ved brandskolen

Aalborg Portland kigger på vandbalance ifm. CC-projekt. Herunder ønsker Aalborg Portland at sænke egen grundvandsindvinding, fx ved at lave afværgepumpning tættere ved brandskole for at være tættere på PFAS kilde.

Projekt for vandrensning er i gangsat.

Naboklager

Aalborg Portland oplyser, at klager over støj og støv fra fabrik er reduceret.

Der er fortsat problemer ift. naboklager fra kridtgrav. Efter skift af spandkæde på dybdegraver er der målt støjbidrag. Rapporten vil blive fremsendt.

Spild fra heavy fuelolie

Aalborg Portland oplyser, at der er sket lokalisering af relevante rørstrækninger.

Hovedparten af rørene ligger over jord. Aalborg Portland forventer at fremsende status /handlingsplan inden 31. januar 2024.

Miljøledelse

Aalborg Portland oplyser, at der det seneste år har været 10 afvigelser ved audit på miljø, 1 major, 8 minor og en "konkluderende afvigelse"

Hovedparten af afvigelser gik på ressourcer og dokumentstyring

Afvigelserne er delvist løst ved ansættelser af Gerd og Isabella – samt at der er benyttet rådgivere.

Der har desuden været afvigelser ift. kommunikation med MST om overskridelser på ovn 87 og håndtering af RDF affald.

Fysisk tilsyn

Udeklinkerplads med oplag af cashew nøddeskaller

Oplag af cashewnødderskaller sker på udeklinkerplads (overdækket) og kulplads (utildækket).

På udeklinkerpladsen har gennem tiden været oplag af klinker, hvorfor det forventes, at der er et tykt ugennemtrængeligt lag af klinker (fast belægning). Der er ingen opsamling af overfladevand. Nøddeskallerne på udeklinkerpladsen er overdækket med fast presenning, og der er ingen tegn på afledning af udsivende stoffer fra oplaget.

Der er overvågning af eventuel varmeudvikling, som sker ved måling af temperatur i spyd ca. 1,5 meter nede i oplaget. Det blev forklaret, at der temperaturen pt max er 10°C.

Projekt med fremstilling af kalcineret ler i hal, er pt ikke aktuelt, da produktet modtages fra Leca.



Udeklinkerplads med oplag af cashewskaller lagt i overdækkede miler

Kulplads

På kulplads er et større oplag af cashewnøddeskaller, som ikke har været overdækket, hvilket har medført, at skallerne har optaget store mængder vand. Der er en nedbrydningsproces i gang i oplaget, hvor skallerne "klokker sammen" foruden der sker varmeudvikling. Der har været i brand i nogle kubikmeter nøddeskaller. Skallerne har været igennem en vaskeproces for slukning af branden. Pt måles op til 50°C i oplaget, temperaturer følges ved, at der gives alarm ved overskridelse af hhv. 50, 60 og 70°C. Pga nedbrydningen er brandværdien blevet dårlig, og der kan derfor kun tilføres få kubikmeter i ovnen ad gangen. Temperaturen i oplaget sænkes hvis nødvendigt ved at vende det øverste lag skaller.



Utildækkede oplag af cashewskaller på kulpladsen

CEM miljøplads

Pladsen er etableret med fast belægning med opkant. Der sker ikke opsamling af overfladevand.

RDF affald: Oplag af RDF affald, som ikke er effektivt emballeret, er under afvikling. Der bortkøres ca. 3 lastbil læs pr dag. Oplaget har stået på pladsen i flere år og er bevokset af planter.

RDF affald modtages i dag enten pr skib eller med tog fra Italien. Der ses mange iturevne baller i den del af affaldet, der leveres med skib, som skyldes, at ballerne presses /lastes tættere, end det er tilfældet for den levering der sker med lastbil og tog.

Gummigranulat: Der er oplag af 3500 – 4.000 m³ gummigranulat, som fylder ca. 3 båse på CEM pladsen.



Gammelt RDF-affald i delvist ødelagte baller på CEM-pladsen

CC forsøgsprojekt

Der er 3 containere, hvor CC forsøgs-anlæg er under opsætning. Der forventes opstart om ca. 3 uger.

Opbevaring af farligt affald fra CC forsøgsprojekt sker i lukket container med opsamlingskapacitet.

Område ved VG2

Område ved VG2, hvor der tidligere har været et spild af kridtslam blev besigtiget. Ved tilsynet ses, at virksomheden er ved at etablere et større område med opkant for opsamling af eventuelle spild. Og der arbejdes generelt for minimering af spild.



Eksisterende opsamlingsmulighed ved VG2 området.

Forvarmerstation

Brønd ved forvarmerstation blev besigtiget. I brønden ses en metaltank, uden øvre afdækning, hvorfra der er sket udslip af olie ned i brønd, som består af betonbrøndring uden en nedre bund. Overløb i metaltank har forårsaget kraftig forurening under betonbrønd. Området fremstår med olielugt og med ikke-opsuget olie.

Der er etableret 2 indendørs tanke til spildolie. Disse står på et areal med opkant, der ikke er stort nok til at kunne rumme hele indholdet fra tankene i tilfælde af læk, og der er direkte afløb ned til det ovenstående brøndsystem. Tankene skal placeres i et område med opkant uden afløb, og opkanten skal være høj nok til at kunne rumme tankenes indhold.



Brønd med metaltank i bunden ved forvarmerstation



Indendørs tanke til spildolie med utilstrækkelig opkant og direkte afløb til brøndsysteem

Ved tilsynet blev olietank med tilhørende tankgård besigtiget. Det blev forklaret, at tankgården er behandlet med epoxy. Dette kunne dog konstateres, at tankgårdens gulv fremstår med spildte olieprodukter. Opsamlingskar for spildolie var desuden fyldt. Tankgården bør renholdes, og spild skal opsamles.



Opsamlingskar med spildolie (venstre) og spildte olieprodukter i tankgård (højre).

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse af vilkår I2 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017. vedr. et for lille opsamlingskar under olietanke i forvarmer bygning, som meddeles separat.
2. Indskærpelse af vilkår H2 i miljøgodkendelse af 5. januar 2024 vedr. oplag af cashewnøddeskaller. Cashewnøddeskaller på kulplads skal opbevares i overensstemmelse med miljøgodkendelsen. Indskærpelse meddeles separat.
3. Indskærpelse af gummigranulat på Cem-miljø pladsen jf. vilkår N6 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017. Indskærpelse meddeles separat.
4. Jordforurening ved forvarmerstation, som behandles i separat sag.

På tilsynene aftaltes, at:

1. Aalborg Portland indsender handleplan vedrørende håndtering af oplag af cashewnøddeskaller på kulplads
2. Aalborg Portland angiver forklaring på olie i tankgård.
3. Aalborg Portland angiver årsag til dioxin udslip
4. Aalborg Portland angiver status for Hg måler
5. Thomas Gert Kristensen vender tilbage med en ekspert, der kan forklare støvdræn
6. Thomas Gert Kristensen sender status på flowmåler på kølerskorsten
7. Aalborg Portland udarbejder plan vedr. brand i oplag af nøddeskaller.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.