



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1894
Ref. MARBA/MARIP
Dato: 31. januar 2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Aalborg Portland A/S
Virksomhedens adresse	Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	14244441
Virksomhedstype	3.1a, Fremstilling af cement-Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag eller i andre ovne med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag.
Tidspunkt for tilsynet	9. december 2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	14. november 2020
Deltagere fra virksomheden	Henriette Nikolajsen
Øvrige deltagere	Trine Bojesen, Niras Søren Holm, direktør Morten Frederiksen, projektleder for Future Cem Bjarne Hjem Christensen, projektleder for FlyAshcement
Tilsynet udført af	Marianne Ripka, Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Miljøledelse, spildevand, kridtgrav, oplag RDF affald, kulplads
Materiale udleveret	Præsentation af Aalborg Portlands miljøledelsessystem, audit plan, ekstern audit rapport Inden tilsyn er der tilsendt notat Aalborg Portland Dokumentation vedr. vilkår E10 og N9 med tilhørende bilag.

Indledning

Generel orientering

- 1) Organisation og produktion
Aalborg Portland orienterede om organisationen herunder ledelsen. Der er ansat en bæredygtighedskoordinator bl.a. for i højere grad at formidle virksomhedens bæredygtighedsiltag.

- 2) Beskrivelse af AP's nye grønne cement, FutureCem,
I produktet er cementklinker delvist erstattet med kalcineret ler og kalksten, hvilket medvirker til en reduktion af CO₂ udledningen på op til 30%. I opstarten leveres kalcineret ler fra Leca. Efterfølgende er det planen, at AP selv producerer kalcineret ler enten vha. flasch kalciner eller ved at benytte eksisterende roterovn (som er meget mere energikrævende). Kalcineret ler, kridt og cementklinker formales og tilsættes kalk filler. Der er kørt forsøg i det daværende teknologiråd, hvor der bl.a. er der bygget broer med FutureCem
- 3) FlyAsh cement
Projektet omfatter direkte iblanding af flyveasken i cementen. Ansøgning om miljøgodkendelse fremsendes i foråret 2020.

Indberetninger om egenkontrol.

Månedsrappporter, præstationskontroller, QAL-rapporter og årsrapport er fremsendt.

Gennemgang af virksomhedens miljøforhold

Miljøledelse vilkår A3

Aalborg Portland havde på forhånd fremsendt en overordnet præsentation af miljøledelsessystemet og håndtering af afvigelser. Ledelsessystemet blev gennemgået og dækker ud over miljø også kvalitet, produkt, miljø, energi og sikkerhed.

Aalborg Portland gennemgik desuden auditplanen. Når der er ekstern audit, er der oftest 4-5 afvigelser pr gang. Følgende eksempler på afvigelser blev oplyst under tilsynet:

- Oxitron oplag var fejlplaceret på plads uden befæstelse og med afløb til grøft. Oplaget er flyttet, og leverandør har fået bøde på 10.000 kr.
- Andre afvigelser omhandlede, at der ikke havde været tilstrækkelig hurtig opfølgning på afvigelse, fx at en medarbejder var stoppet, hvor afvigelser ikke var blevet overleveret.
- Oplag af RDF affald, hvor der blandt andet fortsat er problemer med ødelagte baller. Der er ved at blive indgået aftale med Combinering om ekstra wrapping hos Aalborg Portland. Der er 3 hovedleverandører af RDF affald fra i alt 24 forskellige lokaliteter (i 2018). Pt er der ikke planer om at bygge hal til RDF affaldet.

Afvigelser håndteres i SAP.

Status for import af affald

Grå cement: Kød og benmel – mængden er øget betydeligt fra 2017 til 2018 (kommer fra Tyskland), spildevandsslam er samme mængde i 2018, som i 2017. Kontrakten med Aalborg Kommune om bortskaffelse af slammet er gældende indtil 2021, mængden af RDF affald var i 2018 184.661 tons.

Hvid cement: Mængden af kød og benmel i 2017 og 2018 er den samme.

Ift. projektet om øget anvendelse af RDF affald oplyste Aalborg Portland, at ballerne skal ligge på CEM miljøplads. Desuden ønskes reserve kapacitet på udeklinkerpladsen, hvor der er 2 volde. Pladsen er godkendt til formålet af brandmyndigheden. Det er hensigten, at RDF affaldet overdækkes med plast (som ved roekugler). Aalborg Portland skal fremsende ansøgning om miljøgodkendelse af udeklinkerpladsen som RDF oplagsplads. Pt. anvendes oxitron pladsen desuden som midlertidig oplagsplads efter accept af Miljøstyrelsen.

Støj fra dybdegraver

Aalborg Portland oplyste, at der er positive tilbagemeldinger fra naboer efter, at støjskærm er etableret på dybdegraveren.

Efter risiko for havari af støjskærmen er bolte sikret. Støjskærmen vil blive eftersat ved næste hovedstop.

Miljøuheld

Der er ikke forekommet uheld siden sidste miljøtilsyn. Fokusområder siden sidste tilsyn har bl.a. været opkanter ved VG76 efter tidligere uheld og niveaumålere på slambassiner koblet til kontrolsystem.

Klager

Der er forekommet 21 klager over støv og støj siden sidste miljøtilsyn i 2017.

Indsats:

- Elektrofilter udkobler efter CO niveau 1,9 i stedet for tidligere 0,6/0,8%. Der er sat flere CO målere op. Endvidere er der sket en opgradering af det eksisterende måle system.
- Ved den sidste støvklage har Aalborg Portland ikke fundet årsag til klage, og dette kan måske skyldes at støv kommer fra nabovirksomhed. Aalborg Portland vil dog kvittere for klagen.

Opfølgning siden sidste miljøtilsyn

Der er indsendt notat vedr. vilkår E10 og N9 om spildevand med tilhørende bilag bl.a. med notat om status vedr. overfladevand fra CEM-miljøplads den 6. december 2019. Den forsinkede fremsendelse skyldes bl.a. afprøvning af prøveudtagningsmetode. Miljøstyrelsen vender tilbage, når notatet er behandlet.

Aalborg Portland har etableret støjskærm på dybdegraveren. Der er fremsendt dokumentation for overholdelse af støjgrænserne til Miljøstyrelsen.

Redegørelser for oplag, renseforanstaltninger mm. inkl. risikovurderinger er fremsendt i januar 2018.

Redegørelse for BDE og Hg bidrag er fremsendt sammen med Niras notat af 6. december 2019.

Redegørelse for omkobling af vand fra vaskeanlæg er fremsendt til Miljøstyrelsen i januar 2018.

Støv-nedfald: Aalborg Portland har indført nyt målesystem som muliggør højere grænse for udkobling af el-filter, se ovenfor under klager.

Uddannelsesforløb om ovndrift/vedligehold for kontrolrumsoperatører/supervisor og øget anvendelse af ekstern kompetence er gennemført i 2018/2019

Miljøstyrelsen vil lave en samlet tilbagemelding på de fremsendte afrapporteringer/årsrapporter. Der kan konstateres, at der er overskridelser af kildestyrker for udledning til luft, og på den baggrund vurderes, at der bør laves nye depositionsregninger.

Andet

Aalborg Portland oplyste, at mindre mængder af spild, som fx opstår ved at sække går i stykker, medforbrændes i ovnene.

Opfej fx fra havnearealer bliver deponeret (det vil ikke kunne undgås, at opfejjet indeholder rester af sække. Aalborg Portland har foretaget kontrolvejninger, som viser, at andelen af små stykker sækkepapir er under det stillede krav.

Fremsendes:

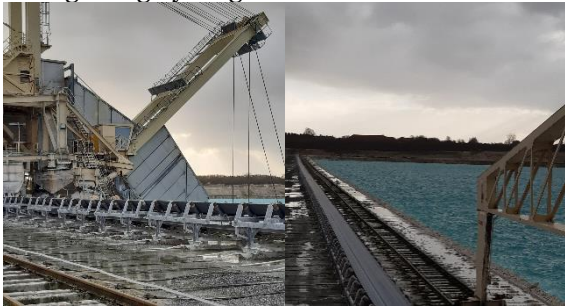
- Det blev aftalt, at følgende fremsendes til Miljøstyrelsen
- Uddrag af præsentationer
- Plan for vedligehold af befæstede arealer
- Depositionsberegninger beregnet på baggrund af kildestyrker for 2018

- Ansøgninger om miljøgodkendelse af oplag af RDF affald på klinkerplads samt flyveaskeprojekt, formentligt forår 2020.

Fysisk tilsyn

Følgende blev besigtiget:

Kridtgrav og dybdegraver:



Det blev konstateret, at støjskærmen på dybdegraveren er på plads.

CEM-miljø plads



Det blev konstateret, at der fortsat er et stort problem med ødelagte baller. Som nævnt på side 2 har Aalborg Portland indgået aftale med leverandør om ekstra wrapping. Der er etableret ny/renoveret befæstelse bestående af beton, stabilt grus og knust beton i nogle af cellerne. Desuden er der etableret betonkant rundt om cellerne. Det er desuden planen at etablere et bundfældningsbassin til opsamling af RDF materiale. Bassinet vil blive tilkøbt et eksisterende kloaksystem, hvorefter overfladevandet udledes via U1.

Det er hensigten at renovere de øvrige celler på tilsvarende måde. Endvidere er det hensigten at etablere yderligere oplagskapacitet til RDF affald på pladsen.

Udeklinker plads



Aalborg Portland har til hensigt at ansøge om godkendelse af anvendelse af udeklinker pladsen til oplag af RDF affald. Pladsen er ikke befæstet og syner meget ujævn med opstuvning af regnvand.

RDF oplag på oxitron plads



Miljøstyrelsen har accepteret midlertidigt oplag af RDF affald på oxitron pladsen i 2019 med forlængelse til 1. marts 2020. Forudsætningen for accepten er, at oplaget er dækket af pressening, og at ballerne er hele. Endvidere skal Aalborg Portland føre ugentligt tilsyn med alle midlertidige oplag af RDF oplag for at sikre, at ballerne er tætte, og at presseningen dækker ballerne. Ved tilsynet blev det vurderet, at der ikke var løst RDF affald på pladsen samt, at presseningen dækker oplaget af baller.

Kulplads

Kulpladsen blev besigtiget. Der er ikke befæstelse under pladsen. Der er fortsat opstuvning af regnvand med risiko for udløb til recipient.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende:

- Der fortsat er et stort problem med ødelagt emballage af RDF-affald. Miljøstyrelsen vil vurdere dette forhold nærmere og vender tilbage.
- Miljøstyrelsen vender tilbage, når notat med tilhørende bilag herunder redegørelse for CEM-miljøpladsen vedr. udledning af spildevand/overfladevand er gennemgået.
- Miljøstyrelsen vil på baggrund af en ansøgning vurdere, om der kan meddeles miljøgodkendelse til anvendelse af udeklinkerplads til oplagring af RDF affald.
- Plan for vedligehold af befæstede arealer og reparation af veje fremsendes (modtaget 9. og 10. december 2029)
- Depositionsberegninger beregnet på baggrund af kildestyrker for 2018 fremsendes til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Aalborg Portland har ikke haft kommentarer.