



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1894
Ref. MARIP
Dato: 1. december 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	26., 27. og 30. oktober 2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	7. oktober 2020
Deltagere fra virksomheden	Henriette Nikolajsen
Øvrige deltagere	Morten Frederiksen, Aalborg Portland (26.10.2020) Anette Rønnest, Aalborg Portland (26.10.2020) Ole Guldhammer Jacobsen, Aalborg Portland (26.10.2020) Trine Bojesen, Niras Henrik Højlund, Sweco(26.10.2020)
Tilsynet udført af	Marianne Ripka
Tilsynet omfattede	Miljøledelse, støj, kridtgrav, oplag RDF affald, NAU projekt
Materiale udleveret	Inden tilsyn er der tilsendt mail med: <ul style="list-style-type: none">• Miljøuheld• Status på kalibrering af AMS• Status på inspektion af pladser• Status på TV inspektion• Tæthedsprøvning af olieudskillere• Oversigt over import af affald• Oversigt over henvendelser og klager• Opdateret støj dæmpningsplan 2020-2• Placering af faste støj kilder 2020• Støj kilde rapport

Generel orientering

Miljøstyrelsen orienterede om, at tilsynet som følge af Corona blev afholdt dels som video-møde, hvor den administrative del af tilsynet blev gennemgået og dels som et fysisk tilsyn.

Til mødet havde Aalborg Portland udarbejdet en præsentation (vedlagt) af de emner, som skulle gennemgås på tilsynet:

- Organisation, ingen ændringer
- Produktion: Udvikling i produktion og afsætning på hjemmemarkedet og eksport
- Samarbejdsaftale mellem Aalborg Portland og regeringen om CO₂ reduktion
 - o FutureCem har størst CO₂ reduktionspotentiale på produkt siden.
 - o Projekt med CO₂ fangst
 - o Skift fra kul til gas: Der fremsendes beskrivelse af gas projektet

Aalborg Portland forventer at fremsende ansøgninger om selv at producere calcineret ler, oplag af calcineret ler, nye siloer mv.

Aalborg Portland arbejder fortsat på ansøgning om miljøgodkendelse og miljøvurdering af øgede affaldsmængder som erstatning for fossilt brændsel. Det overvejes, om farligt affald fra FMC (Cheminova) skal indgå i ansøgning. Aalborg Portland regner med at ansøge om projekterne i to separate processer, som forventes igangsat inden for næste halve år.

På ovn 87 arbejdes med et projekt vedr. kondensering af røggassen med henblik på varmeudvinding til Aalborg forsyning. WTR87 (waste treatment recovery). Kondensatet (130-160 m³/h) forventes genanvendt eller udledt til Limfjorden. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at udledning til Limfjorden kan blive meget vanskeligt pga. dårlig tilstand. Miljøstyrelsen opfordrer til, at der afholdes møde med Miljøstyrelsen om spildevandet.

Aalborg Portland orienterede desuden om, at der er indsendt en ny ansøgning om udvidelse af NGA₁, som omfatter bund- og topmembran og genanvendelse af vand.

Indberetninger om egenkontrol.

Månedsrappporter, præstationskontroller, QAL-rapporter og årsrapport er fremsendt. Rapporterne er gennemgået af Miljøstyrelsen og der er fremsendt kvitteringer og indskærpelser af overskridelser til og med september 2020.

Kalibrering af AMS foregår efter plan, som er fremsendt inden tilsynet.

Inspektion af pladser foregår efter plan, som fremgår af Aalborg Portlands præsentation.

TV-inspektion af kloakledninger er bestilt til 6.696 m. Heraf er gennemført inspektion af 3.620 m. Kloakstrækningerne fremgår af Aalborg Portlands præsentation. Aalborg Portland fremsender efterfølgende redegørelse udarbejdet af NIRAS. Miljøstyrelsen ønsker kun oplysninger, hvis der er uregelmæssigheder/utætheder.

Der er gennemført tæthedsprøvning af olieudskillere, men der mangler fortsat 2 samt olieudskillere 9 på havnen. Rapportering fremsendes, når tæthedsprøvning er afsluttet.

Miljøstyrelsen oplyste, at straksindberetninger vedr. TOC fremadrettet kun skal indberettes månedligt og sammen med status på handlingsplan.

Håndhævelser

Der er meddelt indskærpelser af overskridelser af emissionsgrænseværdier fra januar til og med september 2020.

Der er endvidere meddelt indskærpelser af vilkår B9 vedr. nye affaldsfraktioner.

Endeligt er der meddelt indskærpelse af vilkår B22 om driftstid på betonskorstenene.

Gennemgang af virksomhedens miljøforhold

FutureCem, Morten Frederiksen, Aalborg Portland

Projektet omfatter delvis erstatning af cementklinker med kalcineret ler og kalksten. Der er kørt to kampagner i samarbejde med Unicon DK i 2020. Der er givet godkendelse til, at cementen må bruges i beton i DK.

Det forventes, at produktet lanceres i 2020 og sælges i 2021. I første omgang forventes, at færdig beton kan produceres med op til 35% klinkererstatning (blanding af kalcineret ler og kalkfiller), og på sigt forventes anvendelse af op til 50%.

I opstarten leveres kalcineret ler fra Leca. Aalborg Portland er pt. ved at undersøge af mulige, egnede ler depoter i Danmark. Desuden overvejes det at etablere et anlæg til calcinering (Flash calciner eller ved anvendelse af eksisterende ovne) på Aalborg Portland.

Flyveaske cement

Der er gennemført test og CE mærkning er i gang. En eksisterende silo er allokeret til flyveaske cement.

Projektet forventes opstartet i 2021.

Status for import af affald, Anette Rønnest, Aalborg Portland

Der modtages K&B mel fra Tyskland og Danmark.

RDF-affald fra forskellige producenter. Desuden er der grøntlistede fraktioner, som kører uden om notifikationer.

Desuden modtages plast(EAK191204) i form af neddelte bleer.

Kunstgræs fraktionen købes fra dansk leverandør og er ikke med i import opgørelsen.

Tørret spildevandsslam modtages fortsat ind til udgangen af 2021. I revurderingen fra 2017 er det forudsat, at tørret spildevandsslam kun må medforbrændes ind til 2021. Baggrunden for dette er et forhøjet indhold af Hg.

Aalborg Portland arbejder til stadighed på at finde relevante, egnede affaldsfraktioner, herunder at undgå fraktioner, som kan medføre problemer i produktionen – eks. brandhæmmende produkter.

Støj fra kridtgraven

Aalborg Portland har siden 2019 arbejdet med en plan for støj dæmpning og er pt. i gang med total opdatering (jf. orientering 52 fra Reflab) med mere end 100 kilder baseret på nyeste SoundPlan model. Rapporten vil indeholde opdaterede kilder, drift, vurdering af placering af referencepunkter. Aalborg Portland forventer at fremsende opdateret rapport i starten af januar.

Aalborg Portland vurderer ikke at der pt. er problemer, da grænser overholdes.

Miljøuheld

Aalborg Portland oplyste i præsentationen, at der er forekommet 5 miljøuheld fra februar til august 2020, herunder er der forekommet flere uheld med støvflugt, to med risiko for udslip til fjorden/kloaksystem og et med udslip til jorden. Der er klaget direkte til Aalborg Portland over uheld med støvgener.

Miljøstyrelsen vurderer, at alle de beskrevne uheld har en karakter, så de skal indberettes jf. vilkår K1 i miljøgodkendelse og revurdering.

Aalborg Portland sender fremadrettet orientering om væsentlige miljøuheld til Miljøstyrelsen.

Klager

Aalborg Portland havde i præsentationen redegjort for 7 klager fra februar til oktober 2020. Miljøstyrelsen konstaterer, at antallet af klager er faldet i forhold til tidligere år.

Der er en del klager over støv fra kridtgraven, som Region Nord varetager. Aalborg Portland redegjorde for de tiltag, der er sket.

Opfølgning siden sidste miljøtilsyn

Aalborg Portland oplyser, at der fortsat er risiko for levering af baller med ødelagt emballage. Det er vanskeligt at afvise skibslaster med ødelagt emballage. Baller løftes ret langt ind på havneområdet for at undgå spild i vandet. Aalborg Portland arbejder med et projekt med bander langs skib og kaj for at undgå spild. Ødelagte baller skal jf. miljøgodkendelse opbevares inden for. Der afsat midler til løbende forbedring af cellerne med overvejelser om mulighed for recirkulering af vandet. CEM-miljø pladsen og hallen blev desuden besøgt ved tilsynet.

Miljøstyrelsen vurderer forholdet og vender tilbage.

Miljøstyrelsen vender tilbage med bemærkninger til spildevandsnotat.

Gennemgang af vilkår i miljøgodkendelse

Vilkår C22:

Aalborg Portland præsenterede plan for QAL2 og AST. Der mangler forsat rapportering fra Eurofins for 2020. Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger hertil.

Vilkår I15

Aalborg Portland præsenterede en oversigt over gennemgang af pladser i 2020. NH₃ tanken er noteret som "ikke-gennemgået", men det skyldes muligvis manglende registrering i SAP.

Vilkår E11

Aalborg Portland præsenterede en oversigt over status for TV-inspektion af kloaker. Der er bestilt gennemgang af 6.696 m i 2020, der mangler gennemgang af 3.076 m. TV-inspektør kører lige efter slamsuger. Pt. ser ledningssystemet fint ud på trods af alder. De planlagte

strækninger i 2020 forventes færdiggjort i nærmeste fremtid, hvor efter der udarbejdes en rapport.

Der er udarbejdet en plan for gennemgang af øvrige kloak strækninger i andre oplande.

Vilkår E18

Alle olieudskillere forventes testet inden årets udgang.

Aalborg Portland sender tegninger af placeringen af oplandene. Område O1 er opland til ovn 87, O2 er opland til slemmeri og O3 er opland ved ovn 76 og hænger lidt sammen med O1.

Vilkår C9

Aalborg Portland har gennem længere tid haft problemer med stigende emissioner af TOC og har derfor udarbejdet en handlingsplan, som er fremsendt til Miljøstyrelsen. Planen blev endvidere gennemgået under tilsynet.

Ovnslam er sendt til analyse, og resultater heraf vil blive vurderet. Råvarer har generelt lave indhold af TOC, bortset fra flyveaske og bundaske. Det hjælper dog ikke at stoppe med anvendelse af disse to materialer. Parallel målinger fra Eurofins resultater forventes gennemført i uge 44.

Aalborg Portland vender tilbage i af en måneds tid med de foreløbige resultater.

Vilkår A3

Aalborg Portland har certifikater for ISO 9001, 14001, 45001 og div. kvalitetsstyringssystemer. Som en del af ledelsens gennemgang udføres SWOT analyser for hvert område. Ledelsens gennemgang i marts måned adresserer stort set de samme problemområder, som Miljøstyrelsen påpeger. Der afholdes Ledelsens gennemgang 2 gange årligt. Handlingsplaner til løsning af miljøproblemer fremgår af risk-register med score og handlingsplaner, som gennemgås årligt.

Der er auditplaner for EMAS, SIO14001 mv. Stikprøver omfatter fx brovægt, kalibrering og systemer. EMAS er gennemført i marts. ISO 14001 er gennemført samtidigt med 45001 (arb. miljø) og 50001 i juni 2020. Der gennemføres ca. 20 eksterne audits pr. år. Derudover gennemfører Aalborg Portland selv fokus audits på potentielle problem områder.

Ved seneste eksterne audit er der givet afvigelse på kontrol af filtre, som ikke alle kontrolleres hvert halve år. Nogle eftersyn er ikke registreret i SAP. Aalborg Portland har fremvist dokumentation for opfølgningen. Desuden er der givet forbedringsforslag og observationer.

Andet

NAU projektet:

Veksler station bliver højere end eksisterende støjvold. Bygningen giver et refleksionsbidrag, og derfor opsættes absorptionsmateriale på væggene i driftsfasen.

Der vil være hul i støvold i 3-4 mdr. Derfor opsættes midlertidig støjskærm i anlægsfasen. Skærmen dækker hullet + 5 m på hver side.

Det fremgår af støjredegørelsen, at der er etableret en ny modtagestation for klinker. Aalborg Portland fremsender beskrivelse.

Fysisk tilsyn



Der er forekommet flere klager over støj fra Aalborg Portland på Kaolinvej. I forbindelse med tilsynet på Aalborg Portland blev der udført tilsyn på Kaolinvej. Som det fremgår af første billede er afstanden fra Aalborg Portlands produktionsanlæg til Kaolinvej kort, og derfor kan der være risiko for støj gener. Ved besigtigelse af de parkerede biler blev der ikke observeret støvnedfald. Det bemærkes, at der ligger flere andre industrivirksomheder i området, som også kan give anledning til støvnedfald.



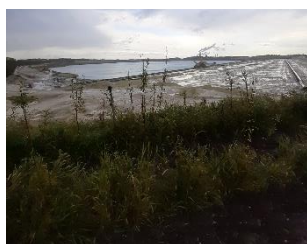
CEM-miljø plads blev inspiceret. Der er etableret en ny befæstet plads med betonelementer som vægge til opbevaring af baller. I nogle af cellerne er der etableret fast belægning med afløb, hvor faste partikler kan renses. Overfladevandet udledes fortsat til recipient. Der var få baller på pladsen, og de var alle sammen hele.



I CEM miljøhallen var der baller, som var gået i stykker. Endvidere var der (forgrunden af billedet) oplag af den fraktion af kunstgræs, som importeres.



NAU projektet blev besøgt, herunder støjskærm og trappe over NGA1. Støjskærmen manglede fortsat det øverste fag.



Ny beplantning med pil og poppel på toppen af støvvold mod Østre Uttrup blev besøgt. Der er etableret vandingsanlæg for at forbedre væksten. Endvidere blev skovlhjulsmaskine under drift vurderet. Der var ikke støv i forbindelse med kridtgravningen under tilsynet.



Ny mobil modtagestation for klinker er placeret inde mellem øvrigt produktionsudstyr. Umiddelbart vurderes det ikke, at anlægget giver anledning til miljøpåvirkninger.



Tankgård for tank 5 og 6 blev besigtiget. Det blev oplyst, at tankgården for nyligt var tømt for overfladevand med slamsuger. Der var let oliefilm på det overfladevand, som fortsat stod i tankgraven.

Opsummering:

Der var ikke noget at bemærke i forhold til vilkårene i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017 ved tilsynet.

Følgende blev aftalt:

Aalborg Portland fremsender

- Orientering om væsentlige miljøuheld i overensstemmelse med vilkår K1
- Foreløbige resultater af parallelmålinger for TOC samt status for handlingsplan i december 2020.
- Beskrivelse af ny modtagestation for klinker (miljøforhold).
- Rapportering af tæthedsprøvning for olieudskillere.
- Opdateret støjrapport fremsendes i januar 2021.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Aalborg Portland har kun haft mindre kommentarer i form af forståelsesmæssige rettelser

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.