



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1894
Ref. MARBA/MARIP
Dato 5. januar 2022

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	18. november(video) og 24. november 2021(fysisk)
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	21. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Henriette Nikolajsen og Thomas G. Kristensen
Øvrige deltagere	Michael Skovby (kridtgraven), Mikael Eskesen(oplag), Ole Mogensen(nyt kalcineringsanlæg) samt Peter Andreasen og Michael Hagerup RDF affald
Tilsynet udført af	Marianne Ripka og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Miljøledelse, støjrapport, oplag af oxiton, sandplads, kridtgrav, oplag SRF/RDF affald, nye projekter
Materiale udleveret	Inden tilsyn er der tilsendt mail med: <ul style="list-style-type: none">• Registrering af aftapning af drænvand• Journal over kontrol af befæstede arealer Efter tilsynet er der fremsendt <ul style="list-style-type: none">• præsentation fra det fysiske tilsyn• Oversigtskort over område for mix af bindaske og container 30• OU attest• Oplag på område for mix af bundaske og container 30.

Generel orientering

Som følge af den fysiske udstrækning af Aalborg Portland har Miljøstyrelsen valgt at opdele tilsynet i et video-møde, hvor den administrative del af tilsynet blev gennemgået og et fysisk tilsyn.

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

Indberetninger om egenkontrol.

Månedsrappporter, præstationskontroller, QAL-rapporter 2021 og årsrapport for 2020 er fremsendt til Miljøstyrelsen.

Håndhævelser

Der er meddelt indskærpedelser af overskridelser vedr.

- Udslip af skrubbervæske den 15. september og 3. september 2021
- Oliespild i ifm. tømning af olieudskiller marts 2021

Gennemgang af virksomhedens miljøforhold

Nye brændsler/råvarer 2021

Aalborg Portland oplyste, at den fastsatte grænse på 275.000 tons affald i vilkår B19 kan overholdes.

Aalborg Portland planlægger at tage en række nye råvarer/alternative brændsler i brug:

- Savsmuld
- Træchips
- Asbestfri eternit

Aalborg Portland har den 2. november 2021 oplyst, at asbestfrie eternitplader ønskes nyttiggjort som råvarer. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning. Den årlige mængde på landsbasis er på 10-15.000 tons, hvoraf en del går til direkte genbrug.

Af godkendelsen til medforbrænding af træchips fremgår, at Aalborg Portland vil ved måling efterwise, at det ikke giver anledning til emission af uforbrændte støvpartikler og dermed et bidrag til TOC fra oven 87. Pt. er der ikke fundet en anvendelig analysemetode hos laboratorie. Aalborg Portland forventer en afklaring af metoden indenfor 3 måneder, dvs. 1. kvartal 22.

Der mangler endnu ATEX godkendelse af siloerne til savsmuld.

MP1-remanens

Aalborg Portland har den 25. maj 2021 ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse af anvendelse af MP1 remanens. Supplerende oplysninger er fremsendt den 6. august, den 26. august, 2. september og 6. september 2021. Miljøstyrelsen har afgjort, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport. Aalborg Portland oplyser, at der er etableret borer, og at arbejdet med rapporten pt. foregår. Rapporten forventes fremsendt inden 1. februar 2022. Desuden pågår ATEX vurdering. Aalborg Portland forventer, at anlægget evt. kan tages i brug i Q3 2022.

Calcineret ler

Aalborg Portland er i gang med at afklare leverancer af calcineret ler. Det forventes, at leret skal leveres dels fra Leca og dels fra Ølst-området (i området, hvor Leca er placeret).

Aalborg Portland forventer, at anlægget til produktion af calcineret ler skal i drift i 2025.

Aalborg Portland forventer, at miljøogsbehandlingen til godkendelse og miljøvurdering vil vare 1½ år. Der foreligger pt ikke nok data til ansøgningen.

Kondensering – ovn 87 (Waste heat recovering)

Projektet er endnu i designfasen. Aalborg Portland undersøger rensningsmetoder for kondensatet med henblik på del substitution af teknisk vand, og den direkte udledning til recipient.

Støj

Den endelige støjrapport for de eksisterende forhold med støjgrænserne gældende indtil marts 2022 er fremsendt efter tilsynet. Resultaterne viser, at støjbidraget er højere end de vejledende støjgrænser i 2 referencepunkter. Miljøstyrelsen har ikke fastsat støjgrænser i disse punkter.

Resultaterne viser, at støjgrænser for dybdegraveren overholdes incl. kørsel til og fra NGA3.

Pr 1. marts 2022 fremsendes ny rapport baseret på de nye støjgrænser fra 1. marts 2022, hvor de nye dæmpede støjkluder indgår.

Når støjrapporten foreligger, vil Miljøstyrelsen tage stilling til resultaterne.

Støv fra kridtgraven

Regionen er myndighed for støvpåvirkningen fra råstofgrave herunder kridtgraven.

Aalborg Portland oplyste, at støvet i nedfaldsspandene analyseres i forhold til andelen af kridt. Resultaterne af nedfaldsmålinger viser forhøjede støvværdier i maj, juni og juli, men andelen af kridtstøv giver ikke anledning til overskridelse af grænseværdien. Der er endvidere foretaget målinger af svævestøv. Der er ingen overskridelser af grænseværdien for PM_{2,5} eller PM₁₀.

NGA

NGA 2 projekt: Færdig opmåling er kontrolleret.

NGA3-I og NGA3-IIA er færdigetableret. Der mangler den sidste slutafdækning på en strækning på 450 m.

NGA3 –IIB: Forventes igangsat i 2025.

Status på TV-inspektion

Konsulenter er pt. ved at gennemgå oplande og herunder tv-inspektioner.

Tre oplande er opmålt. Oplysninger/status herom fremgår af præsentationen.

Uheld/spild

Aalborg Portland oplyste, at tankgården vil blive totaloprenset og får ny belægning med epoxy.

Aalborg Portland undersøger mulighed for at etablere opkant på kajen, for at mindske risiko for udledning af overfladevand fra kaj-arealer.

Udledning af scrubbevæske: Der er afholdt fokus-audits for medarbejderne.

Aalborg Portland arbejder på at få "risiko arealer" inkluderet i spildevandssystem.

Uheld med udledning af opsamlet olieholdigt slam til Limfjorden (olieudskiller var ikke blevet tømt ca. 30-40 år). Aalborg Portland sender en tegning af olieudskiller. Olieudskilleren er vurderet til at være i god stand. Det brandvandsbassin, som blev benyttet til opsamling af slammet, vil blive renoveret.

Ulmende RDF affald blev kørt til klinkerpladsen, hvorefter brand blev slukket af beredskabet. Aalborg Portland oplyste, at lignende hændelser fremad skal ske på fast belægning.

Miljøstyrelsen er blevet informeret i forbindelse med de nævnte uheld.

Klager siden sidst

Årsagerne til tre af klagerne har ikke kunnet identificeres af Aalborg Portland. Der er sendt redegørelser for årsager og afhjælpning for øvrige klager.

Opfølgning på sidste tilsyn

Intet at bemærke

Gennemgang af vilkår I8 og I15

Befæstede arealer:

Aalborg Portland oplyste, at det fremsendte skema kun viser, at kontrollen er udført. Miljøstyrelsen efterspørger resultatet af den pågældende kontrol. Aalborg Portland har efterfølgende tilføjet dette i skemaet. (se præsentation)

Drænvand bortskaffes til offentligt spildevand. Aalborg Portland har ikke taget prøver af det udledte vand, og mængden er ikke registeret. Aalborg Portland undersøger mulighed for, om vandet kan bruges i processen. Efterfølgende har Aalborg Portland oplyst, at tilslutningstilladelsen ikke indeholder specifikke krav til drænvandet.

Oplagsplads for oxiton

Miljøstyrelsen har modtaget flere henvendelser om uhensigtsmæssig håndtering af oxiton. Aalborg Portland oplyste, at der er etableret et mellemlager, således at oxiton kan doseres med gummiged i tragt. Overfladevandet løber til opsamlingskar med henblik på anvendelse i produktionen.

Oplagsplads for SRF-affald

Aalborg Portland har fået en afvigelse ved ekstern audit som følge af overskridelse af vilkår i miljøgodkendelse vedr. ødelagte baller.

Der er fremsendt analyseresultater af overfladevandet fra 6 af de nye båse.

Beredskabet havde foretaget tilsyn på Cem-miljøpladesen med særligt fokus på i de udendørs oplag.

Miljøledelse

I forbindelse med ledelsens gennemgang foretages der en SWOTanalyse: Aalborg Portland har identificeret følgende udfordringer:

Olieforurening fra tankgård 2020, håndtering af SRF/RDF affald, kommende støjvilkår samt støj og støv fra kridtgraven.

Fysisk tilsyn

Kridtgraven blev besigtiget. Dybdegraveren stoppes én gang ugentligt for vedligeholdelse af spandkæden.

Det støvbekæmpende hegn (plantebælte) på toppen af støjvolden blev besigtiget. Desuden blev NAU projektet besigtiget. Støjvold er reetableret.

Ved kridtgravens sydlige del blev der observeret en olietank uden spildbakke. Aalborg Portland undersøger forholdet. Aalborg Portland har efterfølgende oplyst, at tanken er fjernet.



CEM-miljøpladsen blev besigtiget. De nyindrettede pladser syner velfungerende. Overfladevand afledes gennem afløb med riste, som frafiltrerer løst plast affald.

Miljøstyrelsen konstaterede ved tilsynet, at vilkår N6 i revurderingen af 10. marts 2017 vedr. opbevaring af ødelagte baller fortsat ikke overholdes.



Oxitonplads og mellemlager for oxiton blev besigtiget.



I forbindelse med henvendelser om oplag af oxiton har Aalborg Portland den 11. oktober 2021 og med mail af 15. oktober 2021 orienteret om, at der er etableret et nyt, mindre mellemlager af oxiton ved påfyldningstragten. Dette mellemlager er ikke omfattet af miljøgodkendelse af 13. maj 2020. Ved tilsynet blev det konstateret, at der er oxiton på et større område, samt at der er opstuvet store mængder overfladevand på pladsen for mellemlageret af oxiton. Miljøstyrelsen vurderede, at der er risiko for, at overfladevandet kan udledes til recipient. Endvidere er der risiko forurening af andre arealer med oxiton. På baggrund af observationerne vurderer Miljøstyrelsen ikke, at mellemlageret er indrettet i overensstemmelse med vilkårene i revurdering fra 2017 eller godkendelsen af mellemlageret fra maj 2020.

Plads til mellemoplag blev besigtiget. Pladsen er ikke befæstet. Aalborg Portland fremviste en oversigt over de forskellige oplag. Det blev bl.a. oplyst, at der bl.a. opbevares bundaske og opfej fra kulplads, på pladsen. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen ikke, at indretningen af pladsen er i overensstemmelse med vilkår I1 i revurderingen fra 2017, hvor det fremgår at: Alle affaldstyper/råvarer, som tilføres og opbevares

virksomheden med henblik på anvendelse i produktionen, skal opbevares i tanke/siloer eller på befæstet areal med mulighed for opsamling af evt. regnvand.



Endeligt blev olieudskiller 9 (OU på havnen) besigtiget. I forbindelse med oprensning i foråret skete der udledning af olieholdigt slam efter mellemoplagring i brandslukningsbassinet. Der var intet at bemærke i forhold til olieudskilleren.



Endeligt blev plads til kommende CCU forsøgsanlæg besigtiget. Det er hensigten at etablere 2 anlæg, hvor det ene vil have et 40 m højt afkast. Det andet vil bruge det eksisterende afkast på ovn 87. Efter planen skal anlæggene i drift i 2024.

Opsummering:

Ved tilsynet blev der konstateret nedenstående overskridelser af vilkår i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2027 samt miljøgodkendelse af 13. maj 2020. Forholdene vil blive indskærpet i separate breve.

1. Opbevaring af ødelagte baller med RDF affald
Vilkår N6 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017:

På oplagspladsen skal oplag ske indenfor de dertil indrettede lagerceller, og der må kun modtages og oplagres emballeret ikke-farligt brændbart affald. Hvis emballagen bliver utæt, skal dette flyttes til CemMiljø-hallen.

2. Mellemoplag af oxiton

Vilkår B41 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017:
*Oxiton skal oplagres på befæstede pladser uden synlige revner, der er tæt overfor nedsivning af stoffer. Pladserne skal være tydeligt afgrænset fra omkringliggende arealer. Der må ikke kunne ske afstrømning af overfladevand fra pladserne til omgivelserne. Der må ikke ligge oxiton uden for pladsernes afgrænsning.
Pumpesump til opsamling af overfladevand på pladsen bag slemmeriet skal renholdes.
Opsamlet overfladevand skal genbruges på virksomheden eller bortskaffes efter kommunens anvisninger.*

Vilkår B1 i miljøgodkendelse af 13. maj 2021:

*Oplagspladsen for oxiton skal placeres som på bilag **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** og etableres med en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af overfladevand med kontrolleret afledning.*

3. Mellemoplag af råvarer/affaldsprodukter på ubefæstet plads overfor klinkerlade:

Vilkår I1 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017:
Alle affaldstyper/råvarer, som tilføres og opbevares virksomheden med henblik på anvendelse i produktionen, skal opbevares i tanke/siloer eller på befæstet areal med mulighed for opsamling af evt. regnvand.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen. Kommentarerne er indarbejdet i den endelige rapport.