



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse, midlertidig Pilotanlæg til Carbon Capture

For:
Aalborg Portland



MIDLERTIDIG MILJØGODKENDELSE

For: Aalborg Portland A/S

Adresse: Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst
Matrikel nr.: 1a m.fl. Rørdal, Aalborg Jorder
CVR-nummer: 36428112
P-nummer: 1019874563
Listepunkt nummer:

- 3.1.a) Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag
- 5.2 a: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.
- 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.

Godkendelsen omfatter:

Pilotanlæg til Carbon Capture(CC)

Dato: 22. august 2024

Godkendt: Jonathan Holst Viskum Madsen

Annonceres den 22. august 2024
Klagefristen udløber 19. september 2024
Søgsmålsfristen udløber den 22. februar 2025
Godkendelsen udløber den 1. november 2025

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftemissioner	5
D	Affald	6
E	Rapportering	6
F	Ophør	6
3.	Vurdering og begrundelse	7
F	Ophør	11
G	Bedst tilgængelige teknik	11
3.2	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
4.3	Tilsyn med virksomheden	16
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	16
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17
5.	BILAG	19



1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omfatter etableringen af et pilot projekt med opstilling og drift af et mobilt CO₂-fangst anlæg (Carbon Capture) med fordråbningsanlæg samt oplag af CO₂. Godkendelsen er midlertidig og gældende indtil 1. november 2025.

Ved produktion af cement frigives CO₂ i kalcineringsprocessen som udledes med rørgassen. Derudover udledes CO₂ ifm. medforbrænding af alternative råvarer og brændsler.

Som et led i bæredygtig cementproduktion ønsker Aalborg Portland på sigt at etablere et fuldskala CO₂-fangst anlæg til opsamling af kuldioxid (CO₂) i røggassen, inden røgen udledes til omgivelserne via skorsten. For at indhente informationer til anlægskonfiguration, procesparametre og emissioner til et fuldskala CO₂ fangst anlæg, har Aalborg Portland søgt om godkendelse til at opstille et midlertidig pilot-anlæg.

DTU har udviklet et mobilt CO₂-fangst anlæg. Anlægget er en del af European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme (agreement N° 101022484). I programmet opstilles anlægget hos en række virksomheder – herunder Aalborg Portland - for at indsamle oplysninger. Anlægget var i 2022-2023 opstillet på samme lokation, og Aalborg Portland ønsker at genopstille det til en ny undersøgelse, denne gang af en varighed på 12 måneder.

I pilotanlægget opsamles en lille delstrøm af røgen. Ligesom det forrige forsøg vil man opfange CO₂ fra røggas fra Ovn 87. Da pilotanlægget var tilknyttet Aalborg Portland første gang, var forsøgsparametrene ikke specifikt defineret. Ved dette forsøgsprogram er det bedre defineret, og man vil have en mere målsat tilgang. Kun udvalgte aminer vil blive brugt, og nøje udvalgte nedbrydningsprodukter monitoreres. Dele af den opfangede CO₂ opsamles ved et fordråbningsanlæg og tilføres en tank med op til 20 tons flydende CO₂. Den resterende, opfangede CO₂ føres tilbage til ovnsystemet, og i sidste ende bliver det frigivet til atmosfæren fra ovnens skorsten.

Fordråbningsanlægget samt tanken vil blive placeret i det samme telt som resten af pilotanlægget. Den flydende CO₂ vil blive hentet 1-5 gange i løbet af de 12 måneders testperiode og kørt til analysering eksternt.

Miljøstyrelsen vurderer, at det væsentligste i denne sag er at sikre, at der ikke sker forurening fra oplag og håndtering af råvarer. Udledning af stoffer til luften fra pilotanlægget er meget lille, og der produceres ikke spildevand. Udledning til luft består af små mængder af amin, ammoniak og nitrosaminer.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er et tillæg til godkendelsen af 10. marts 2017 med senere revisioner. Alle øvrige vilkår i disse afgørelser er fortsat gældende.

Aalborg Portland er opført på bilag 2, punkt 5b (Anlæg til cementfremstilling) i loven om miljøvurdering. Aalborg Portland er endvidere omfattet af bilag 1, punkt 9 (Anlæg til bortskaffelse af farligt affald ved forbrænding, kemisk behandling eller

deponering) og punkt 10 (Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling med en kapacitet på over 100 tons/dag) samt bilag 2, punkt 12 b (Anlæg til bortskaffelse af affald).

Der er udført en VVM-redegørelse og en Natura 2000 konsekvensvurdering i juni 2012. I forbindelse med projektet er der udført en screening i henhold til miljøvurderingsloven. Projektets karakteristika, placering og arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig skadelig indvirkning på miljøet som følge af projektet. Derfor har Miljøstyrelsen den 22. august 2024 på baggrund af en screening afgjort, at projektet ikke medfører krav om miljøvurdering.

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017, som dækker hele virksomheden. Miljøstyrelsen traf den 4. august 2022 afgørelse om, at etableringen af pilotanlægget til første forsøgsrunde krævede supplerende basistilstandsrapport (BTR). Da det er det samme projekt, med få ændringer, som ikke er til risiko for miljøet, har Miljøstyrelsen den 11. juli 2024 truffet afgørelse om at dette projekt ikke kræver udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport (BTR).

Samlet vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne eller påvirkning af miljøet, når projektet gennemføres i overensstemmelse med denne godkendelse samt virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Godkendelsen er midlertidig og ophører 1. november 2025.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, og **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** meddeler Miljøstyrelsen hermed godkendelse til pilotanlæg til fangst af kuldioxid (CO₂) Carbon Capture (CC).

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen er midlertidig og er et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser. Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017 med senere ændringer er fortsat gældende.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede, indtil godkendelsen udløber.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 Pilotanlægget må være i døgndrift alle ugens 7 dage. Forsøget skal være afsluttet senest 1. november 2025.
- B2 Pilotanlægget skal opbevares på overdækket plads med tæt, impermeabel belægning, som er modstandsdygtig over for de stoffer, som håndteres på området. Anlægget skal være udrustet med spildbakke uden afløb, som kan rumme indholdet af den største beholder, der opbevares i området. Alternativt skal pladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

- B3 Området/spildebakken skal tømmes så tit, at der maksimalt står 10% af områdets/spildebakkens volumen. Spildevand skal bortskaffes til godkendt modtager.
- B4 Råvarer og hjælpestoffer skal opbevares og håndteres på overdækket, tæt, impermeabel belægning eller i tæt miljøcontainer med mulighed for opsamling af spild svarende til indholdet af den største beholder.
- B5 Der skal til enhver tid forefindes egnet opsugningsmateriale ved miljøcontaineren.
- B6 Der skal etableres påkørselssikring af CC-anlægget. Påkørselssikringen skal forhindre påkørsel af procesanlæg, herunder trykbærende anlæg, tanke samt oplag.
- B7 Alle produktionsanlæg i forbindelse med CC-anlægget samt rørføringer og tank til CO₂ skal til enhver tid være tætte, så uønskede udslip undgås.
- B8 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om tidspunkt for ibrugtagning af anlægget.

C **Luftemissioner**

- C1 Der må maksimalt udsuges 300 Nm³ røggas pr. time til pilotanlægget.
- C2 Virksomheden skal fremsende specifikationer for brug af pumpe til udsug straks ved ibrugtagning af godkendelsen til dokumentation for vilkår C1.

Målinger

- C3 Emissionsmålinger i afkast fra pilotanlægget skal foretages, som angivet herunder:

Parameter	Metode	Frekvens*
NO _x	Præstationsmåling	Minimum 2x1 time i løbet af forsøgsperioden.
SO ₂	Præstationsmåling	Minimum 2x1 time i løbet af forsøgsperioden.
VOC/TVOC	Præstationsmåling	Minimum 2x1 time i løbet af forsøgsperioden.

Ammoniak	Præstationsmåling	Minimum 2x1 time i løbet af forsøgsperioden.
Øvrige stoffer (jf. oplæg)	Jf. oplæg	Minimum 2x1 time i løbet af forsøgsperioden.

* Der skal foretages minimum 1 måling á 1 time i to målepunkter. Såfremt der ved måling viser indhold af øvrige stoffer, herunder aminer, nitrosaminer og nitraminer over detektionsgrænsen, kan Miljøstyrelsen ved forlangende stille krav om, at der gennemføres en ekstra måling pr. absorbent.

D **Affald**

D1 Brugt aktivt kul skal opbevares, så det ikke udsættes for regnvand eller andet vand, så der ikke kan ske en udvaskning fra kullene.

E **Rapportering**

E1 Der skal føres journal over anvendt mængder af råvarer, hjælpestoffer og affald.

E2 Journalerne skal forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

E3 Når drift af pilotanlægget ophører skal følgende indberettes til tilsynsmyndigheden:

- Det samlede forbrug af råvarer og hjælpe stoffer
- Emissioner til luft i mg/Nm³ og kg udledt totalt jf. vilkår C3.
- Produktion af affald, kommunens klassificering og bortskaffelse af affald.

E4 Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 30. november 2025.

F **Ophør**

F1 I forbindelse med ophør af driften skal der senest fire uger fra brug af pilotanlægget er ophørt fremsendes af fotodokumentation til tilsynsmyndigheden af rømede arealer.

3. Vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har den 29. maj 2024 modtaget ansøgning om gennemførelse af forsøg med drift af et CC-pilotanlæg. Hovedformålet med forsøget er at indsamle viden om CC, herunder om emissioner af relevante komponenter fra et fuldskala CO₂ fangst anlæg. Det fremgår, at forsøget varer ind til 1. november 2025.

Aalborg Portland oplyser, at den mobile testenhed består af to container-enheder med en samlet længde på 17 meter. Herudover vil et fordråbningsanlæg samt en tank til CO₂ tilføjes til pilotanlægget. Disse vil ligesom resten af anlægget være placeret inde i teltet. Containerne er konstrueret med indbygget spildbakke, idet alt indholdet er placeret på et hævet gittergulv, og adgangsveje er forsynet med hævet kant til samme niveau. Derudover er der en miljøcontainer, der har opsamlingsareal overdækket med riste i bunden. I containeren opbevares de stoffer, som indgår i driften. Testanlægget er i driftsperioden overdækket med en teltdug. Hele anlægget er placeret på en epoxybelagt betonoverflade. Regnvand ledes til Limfjorden via Aalborg Portlands almindelige overfladevandssystem. Betondækket har et omtrentligt areal på 365 m².

Princippet i anlægget er, at røggas ledes ind i en absorber, hvor der tilføres basisk amin-solvent i væskeform i modstrøm. Solventen består af 70% demineraliseret vand og 30% aminer som fanger CO₂ i røggassen. Væsken samles i bunden af absorbereren. Den rensede røggas ledes ud via ovn 87's skorsten. Væsken med CO₂ ledes til en desorber, hvor væsken varmes op, således at CO₂ frigives fra amin-solventen. En del af den opsamlede CO₂ føres herfra til fordråbningsanlægget, hvor CO₂'en overgår til flydende form, inden det overføres til en opbevaringstank. Den resterende del af CO₂ føres tilbage til ovn 87 og udledes med igennem afkastet. Aminsolventen opsamles og kan ledes tilbage i væskeform til absorbertårnet. Oplaget af CO₂ vil ikke overgå 20 tons.

Pilotanlægget sættes op udendørs ved siden af Aalborg Portland's ovn 87, og projektet forudsætter ikke ændringer af planforholdene i området.

I forbindelse med forsøget gennemføres emissionsmålinger på relevante afkast og på relevante komponenter. Miljøstyrelsen vurderer, at emissioner fra pilotanlægget ikke er væsentlige, idet det er tale om behandling af en meget lille røggasmængde i en begrænset tidsperiode.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A og **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Miljøgodkendelsen er midlertidig indtil 1. november 2025 og ændrer ikke på virksomhedens øvrige godkendelser.

3.1.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Ifølge § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen må godkendelsesmyndigheden ikke meddele godkendelse, medmindre den bl.a. vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved an-

vendelse af BAT. Miljøstyrelsen har vurderet, at det er BAT at arbejde med teknikker til at fange CO₂. Formålet med pilotanlægget er at undersøge og optimere forbrug af råvarer og energi til processen, således at det planlagte demoanlæg og et eventuelt kommende fuldskalaanlæg kan drives ved bedste tilgængelige teknik.

Forsøgets karakteristika, placering og art og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen skadelig indvirkning på miljøet som følge af forsøget. På dette grundlag vurderes forsøget ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering. Vilkår i alle øvrige godkendelser skal fortsat overholdes.

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017, som dækker hele virksomheden. Miljøstyrelsen traf den 4. august 2022 afgørelse om, at etableringen af pilotanlægget til første forsøgsrunde krævede supplerende basistilstandsrapport (BTR). Da det er det samme projekt, med få ændringer, som ikke er til risiko for miljøet, har Miljøstyrelsen den 22. august 2024 truffet afgørelse om, at dette projekt ikke kræver udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport (BTR).

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse således, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Pilotanlægget er ikke i sig selv en bilag 1-virksomhed, men aktiviteten foregår på en bilag 1 virksomhed.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er stillet vilkår, som medfører, at anlægget må være i drift i hele forsøgsperioden jf. Aalborg Portlands oplysninger i ansøgningsmaterialet.

Vilkår B2

Der er fastsat vilkår, som sikrer, at pilotanlægget ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand. Spild/spildevand opsamles i spildbakke uden afløb. Vilkåret er i overensstemmelse med Standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår B3

Eventuelt spildevand skal genbruges i Aalborg Portlands produktion eller bortskaffes som affald til godkendt modtager.

Aalborg Portland har i deres hørings svar fra det første forsøg af 1. og 5. december 2022 oplyst, at pilotanlægget står i en spildbakke med en opkant på 15 cm. Desuden er pilotanlægget overdækket på nær to tårne. Der vil således ikke blive afledt regnvand/overfladevand fra pilotanlægget til Limfjorden.

Vilkår B54

De råvarer og hjælpestoffer, som anvendes på pilotanlægget, må ikke kunne forurenede jord og grundvand. Derfor skal de opbevares og håndteres således, at der ikke er risiko for udslip.

Vilkår B55

I tilfælde af spild skal der være opsugningsmateriale ved containeren således, at det kan opsuges straks.

Vilkår B56

Der er fastsat vilkår om påkørselssikring af anlægget. Dele af anlægget er trykbærende, og påkørsel heraf kan være til fare for menneskers sundhed, hvorfor påkørsel skal undgås.

Vilkår B57

Der er fastsat vilkår om sikring af tætheden af anlægget, således risikoen for uønskede udslip undgås. Dermed skal der føres tilsyn over tætheden af anlægget for skellige elementer og dele, herunder rørføring og opbevaringstank.

Vilkår B88

Tilsynsmyndigheden skal orienteres om tidspunkt for idriftsættelse af hensyn til planlægning af tilsyn.

C Luftemissioner

Der vil være en lille emission af amin, idet amin bruges til at absorbere CO₂. Der kan endvidere bl.a. være nedbrydningsprodukter fra amin, ammoniak samt nitrosaminer, nitraminer og aldehyder.

Miljøstyrelsen vurderer, at emissionen af de pågældende stoffer, med en maksimal luftmængde på 300 Nm³/h, er ubetydelig for omgivelserne. Røggassen fra pilotanlægget vil maksimalt udgøre 0,06% af den samlede udledte mængde. Det sikrer, at koncentrationen af forureningskomponenter udledt til luft er lav.

Vilkår C1

Der er fastsat vilkår til, hvor meget røggas fra ovn 87, som pilotanlægget maksimalt må behandle. Det samlede røggasflow fra ovn 87 er ca. 500.000 Nm³/h. Vilkåret sikrer, at koncentrationen af udledte stoffer vil være meget lav.

Vilkår o

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden skal redegøre for, at pumpen ikke suger mere røg ud end ansøgt, således at det er dokumenteret, hvor stor en røggasmængde, der behandles.

Vilkår C3

Aalborg Portland har fremsendt et udkast til testprogram, som kan blive ændret. Miljøstyrelsen har stillet vilkår om, at målingerne skal gennemføres i overensstemmelse med måleprogrammet eller efter aftale med tilsynsmyndigheden. Aalborg Portland anmodede i deres høringssvar til udkast til miljøgodkendelsen af 5. december 2022 om, at kontinuert målte emissioner af NO_x, NH₃, SO₂ og TOC og fra anlægget måles i afkast fra oven 87. Miljøstyrelsen vurderer, at emissionsmålinger af disse stoffer skal ske i afkastet fra pilotanlægget, og har derfor stillet vilkår om præstationsmålinger.

Krav til målinger fremgår af revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017.

D Affald

Affaldet består af brugte kemikalier, kondensat, brugt aktivt kul samt brugt scrubervand (vand med rester af aminsolvent fra rensning af mobil testenhed). Der er fastsat vilkår til håndtering og opbevaring af affald, herunder flydende affald, i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017.

Vilkår D1

Brugt aktivt kul skal opbevares, så det ikke bliver udsat for regn og dermed udvaskning af stoffer. Formålet med vilkåret er at hindre udløb til regnvandssystemet. Der sættes ikke vilkår om maksimalt oplag, idet omfanget af affald er begrænset af det begrænsede forbrug af råvarer.

E Rapportering

Vilkår E1 og E2

Der skal føres journal over forbrug af råvarer mv. samt affald. Journalerne skal forevises Miljøstyrelsen på forlangende.

Vilkår E3

Når forsøget er afsluttet, skal Aalborg Portland indsende en samlet rapport til Miljøstyrelsen, som indeholder emitterede emissionskoncentrationer og mængder af alle målte stoffer, forbrug af råvarer, hjælpestoffer samt affald. Der er yderligere stillet krav om indsendelse af kommunens klassifikation af affaldet, således, at det også oplyses, hvilke fraktioner af farligt og ikke-farligt affald, der dannes ved carbon capture.

Vilkår E4

Rapporten skal fremsendes senest en måned efter ophør af driften af pilotanlægget.

F Ophør

Vilkår F1

Vilkåret er fastsat for at sikre, at der ikke efterlades råvarer og affald, som kan medføre forurening. Den krævede indberetning benyttes til dokumentation for, at drift og oplag er ophørt såvel som til planlægning af tilsyn.

G Bedst tilgængelige teknik

Hovedaktiviteten, cementfremstilling, er omfattet af BAT-konklusioner for cement-, kalk- og magnesiumoxid-industrien som blev offentliggjort den 9. april 2013.

Der er ingen teknikker eller BAT-AEL for emissioner, som er relevante for carbon capture.

Miljøstyrelsen vurderer, at det må betegnes som bedste tilgængelige teknik at søge at fange CO₂ fra cementindustrien. Emission af drivhusgassen CO₂ reguleres imidlertid ikke af miljøbeskyttelsesloven.

Formålet med pilotanlægget er netop at afprøve teknikker, samt forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energiforbrug som indgår i drift af pilotanlægget.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har fremsendt nedenstående udtalelse:

Miljøstyrelsen har d. 10. juli 2024 bedt om Aalborg Kommunes bemærkninger i forbindelse med udarbejdelse af midlertidig miljøgodkendelse og screeningsafgørelse for et pilotanlæg til CO₂ fangst på Aalborg Portland, Rørdalsvej 44, 9100 Aalborg.

Projektet har tidligere været godkendt på virksomheden, der er ved denne ansøgning tilføjet et fordråbningsanlæg samt oplag af CO₂.

Gældende lokalplan for området er lokalplan 08-014, Rørdal Cementfabrik. Områdets faktiske anvendelse adskiller sig ikke fra den planlagte.

Aalborg Kommune ser ikke nogen konflikter i forhold til trafikale forhold eller naturforhold.

Projektet indebærer ikke udledning af spildevand til recipient eller kloak. Aalborg Kommune har på den baggrund ikke bemærkninger til spildevandsforhold eller til forhold relateret til recipienten.

Aalborg Kommune ser ikke nogen konflikter i forhold til klimasikringsplaner.

Aalborg Kommune har ikke truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Aalborg Portland.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 31. maj 2024. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Aalborg Portland har den 21. august 2024 via mail udtalt at de ingen bemærkninger havde til fremsendte udkast til miljøgodkendelse, afgørelse om ikke-VVM samt afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en ny basistilstandsrapport.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i førnævnte godkendelser, overholdes. Miljøgodkendelsen er midlertidig og udløber den 1. november 2025.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af følgende listepunkter nummer:

- 3.1.a: Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag.
- 5.2.a: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.
- 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.

Og godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt:

- K 205: Anlæg, der bortskaffer ikke-farligt affald ved anden behandling end deponering eller forbrænding, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1.
- K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Desuden er Aalborg Portlands depoter og nyttiggørelsesanlæg omfattet af:

- 5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/Ef af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager mere end 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.
- K 206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

4.1.3 BAT

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-noten for cement-, kalk- og magnesiumoxid-industrien af 9. april 2013.

Derudover er følgende BREF-noter relevante:

- a) Energieffektivitet
- b) Emissioner fra oplag
- c) Økonomi og Cross-Mediaeffekter
- d) Generelle monitorings principper

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen

Det vurderes, at det ansøgte pilotanlæg ikke vil ændre på risikobetonede forhold. Virksomheden har til ansøgningen vedlagt en vurdering af oplaget af CO₂ i forhold til risikobekendtgørelsen. Her konkluderes, at faresætningerne H280 og H281 skal tillægges, hvis CO₂ tryksættes.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Aalborg Portland er opført på bilag 1, punkt 34a (Cementfabrikker med en produktionskapacitet på mere end 500 ton/dag) i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering. Aalborg Portland er endvidere omfattet af bilag 1, punkt 9 (Anlæg til bortskaffelse af farligt affald ved forbrænding, kemisk behandling eller deponering) og punkt 10 (Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling med en kapacitet på over 100 tons/dag) samt bilag 2, punkt 12 b (Anlæg til bortskaffelse af affald).

Det ansøgte pilotprojekt om test af CO₂ fangst er omfattet af bilag 2, pkt. 13. a *"Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsent-*

lige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).” i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Der er truffet en særskilt afgørelse den 22. august 2024 om, at forsøget ikke kan give anledning til krav om miljøvurdering. Forsøgets karakteristika, placering og arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen skadelig indvirkning på miljøet som følge af forsøget.

4.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:
Cementproduktion og medforbrænding af affald

- Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse af 10. marts 2017
- Tillægsgodkendelse til etablering af hjulvaskeanlæg i forbindelse med kridtgrav af 27. juli 2018
- Godkendelse af vilkårsændring af øget emissionsgrænse for CO fra oven 87 af 17. november 2019
- Tillægsgodkendelse til udvidelse af oplagskapacitet for SRF-affald og oxiton 13. maj 2020
- Tillægsgodkendelse uden nye vilkår til etablering af siloer og modtageanlæg 26. oktober 2021
- Vilkaarsændring af vilkår B6, oktober 2022

Deponi og nyttiggørelsesanlæg

- Revurdering af miljøgodkendelse for Støvsøen af 10. marts 2017
- Revurdering af miljøgodkendelse for Tippen af 10. marts 2017
- Revurdering af miljøgodkendelse for nyttiggørelsesanlæg 1 og 2 af 10. marts 2017
- Tillægsgodkendelse til bortgravning af 100.000 tons affald af 2. oktober 2017
- Miljøgodkendelse til etablering af NGA3, nyttiggørelsesanlæg af 7. juni 2018
- Tillægsgodkendelse til bortgravning af 60.000 tons microfiller af 7. juni 2019

- Vilkårsændring vedr. kapacitet af deponeringsanlægget støvsøen af 20. juni 2019
- Vilkårsændring af øget emissionsgrænse for CO fra ovn 87 af 27. november 2019
- Miljøgodkendelse til etablering af siloer og modtageanlæg af 26. oktober 2021
- Miljøgodkendelse af vilkårsændring vedr. medforbrænding af træaffald og spildevandsslam af 3. november 2022
- Tillæg til miljøgodkendelse af oplag af cashewnødder af 5. januar 2024

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Aalborg Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale

et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. september 2024.

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen:

Aalborg Kommune	Aalborg@aalborg.dk
Beredskabscenter Aalborg	beredskab@aalborg.dk
Embedslægeinstitutionen Nordjylland	nord@sst.dk
Friluftsrådet, kredsformanden kreds Himmerland-Aalborg	himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
NOAH	noah@noah.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund	formanden@fritidsfiskerforbundet.dk
Dansk Amatørfiskerforening	vgram@stofanet.dk
Greenpeace	info@nordic.greenpeace.org

5. BILAG

Bilag A. Placering



Bilag B. Vurdering af CO₂ i forhold til risikobekendtgørelsen



Aalborg Portland Rådgivning

Vurdering af karbondioxid i forhold til risikobekendtgørelsen

Aalborg Portland A/S

Dato: 24. juni 2022

Indhold

1	Resume.....	1
2	Indledning.....	1
3	Vurdering af CO ₂ -oplag.....	1

1 Resume

I forbindelse med carbon capture projekt vurderes det, at oplag af CO₂, uanset størrelse heraf, ikke vil have nogen effekt på virksomhedens risikokvotient og dermed ikke påvirker, hvorvidt virksomheden kan være risikovirksomhed.

2 Indledning

Aalborg Portland A/S ønsker at igangsætte carbon capture projekt (fangst af kuldiioxid). I den forbindelse vil indfanget kuldiioxid (CO₂) blive lagret under tryk, således at stoffet afkøles og forefindes på væskeform. Oplaget af CO₂ vurderes i forhold til Risikobekendtgørelsen¹ og hvorvidt det kan have indflydelse på, om virksomheden bliver risikovirksomhed.

3 Vurdering af CO₂-oplag

CO₂ som ikke tryksat gas er ikke mærkningspligtigt. Tryksættes stoffet tillægges der faresætningen H280². Afkøling af gassen vil kunne medføre, at stoffet tillægges faresætningen H281³. Faresætningerne er angivet i nedenstående Tabel 3.1.

¹ Risikobekendtgørelsen: Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr 372 af 25/04/2016.

² Eksempel: <https://www.lindeus.com/-/media/6/comorate/niras/nira/documents/bdk/carbon-dioxide/carbon-dioxide-measure-co2-safety-data-sheet-ids-p4574.pdf?ua=en>

³ Eksempel: https://www.linde-gas.dk/da/imaqes/Kuldiioxid%2C%20H%2C%20B8let%2C%20fyldende_Biooer%20C%2C%20fyldende_R744%20refrigerant_13_DK_tcm575-451047.pdf

Bilag C. Afgørelse om supplerende basistilstandsrapport

Aalborg Portland A/S
Rørdalsvej 44
9220 Aalborg Øst

Virksomheder
J.nr. 2024 - 37090
Ref. JOHVM/FRSKF
Den 22. august 2024

Att: Isabella Glindvad Hansen(Isabella.hansen@aalborgportland.com)

CVR: 36428112

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for Aalborg Portland i forbindelse med ansøgning om etablering af pilotanlæg til CO₂-fangst

Miljøstyrelsen har den 29. maj 2024 modtaget ansøgning fra Aalborg Portland om etablering af et pilotanlæg til CO₂-fangst. Vedlagt ansøgningen var den supplerende basistilstandsrapport (BTR trin 1-8) udarbejdet i forbindelse med ansøgning til det samme pilotanlæg i 2022.

Aalborg Portland er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, listepunkt:

- 3.1.a: Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag.
- 5.2.a: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for andet ikke-farligt affald end dagrenovations- eller dagrenovationslignende affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time.
- 5.2.b: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affalds-medforbrændingsanlæg for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.

Virksomheden har i april 2016 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele anlæget, og i september 2022 udarbejdet en supplerende basistilstandsrapport for samme projekt som nu ansøges for.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport for virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Oplysninger

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

Miljøstyrelsen har den 5. september 2022 modtaget en supplerende basistilstandsrapport fra Aalborg Portland vedr. etablering af samme pilotanlæg. Rapporten var udarbejdet på Miljøstyrelsens forespørgsel, med fokus på aminsolventer. Den inkluderede udførsel af to miljøtekniske boringer ved anlæggets placering, samt udtagning af jord- og grundvandsprøver. Der blev ikke påvist indhold af aminsolventer. Der er ikke ændringer i forhold til det tidligere projekt, som vil lede til frigivelse af farlige stoffer/blandinger af stoffer jf. CLP-forordningen². Denne rapport samt sagens oplysninger danner grundlag for afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet, og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst, hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på. Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport for hele virksomheden, samt en afgørelse om supplerende basistilstandsrapport for det samme projekt.

Da det er det samme projekt, og de ændringer som foretages i forhold til det tidligere pilotanlæg ikke vurderes at lede til frigivelse af farlige stoffer/blandinger af stoffer, har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens §15, stk. 1.

Partshøring

Der er i forbindelse med fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse foretaget høring af Aalborg Portland i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringsvar fra 21. august 2024. Aalborg Portland havde ingen bemærkninger til udkastet.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over nærværende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen

² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101³. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen

Jonathan Holst Viskum Madsen

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023



Bilag D. Afgørelse om ikke-miljøvurdering

Aalborg Portland A/S
Rørdalsvej 44
9220 Aalborg Øst

Att: Isabella Glindvad Hansen(Isabella.hansen@aalborgportland.com)

CVR: 36428112

Virksomheder
J.nr. 2024 - 37090
Ref. JOHVM/FRSKF
Den 22. august 2024

Afgørelse om, at etablering af pilotanlæg til CO₂-fangst på Aalborg Portland ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 29. maj 2024 modtaget ansøgning fra Aalborg Portland om etablering af et pilotanlæg til CO₂-fangst. Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i Miljøvurderingsloven.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og det er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven⁴.

Begrundelse

Virksomheden er omfattet af bilag 2, pkt. 5 b samt bilag 1, pkt. 9 og 10 i loven. Ansøgningen om pilotanlæg til CO₂-fangst er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a.

Der vil ikke opstå spildevand eller væsentligt forøgede mængder af overfladevand som følge af projektet. Der er tale om et mobilt anlæg, som vil være i drift i ca. 12 måneder. Anlægget etableres inde mellem Aalborg Portlands øvrige anlæg. Anlægget vurderes at have et industrielt udtryk lige som de øvrige anlæg/bygninger på Aalborg Portland. Der forekommer ikke øget støj eller øget vandforbrug som følge af projektet.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de fornødne tilpasninger af projektet, således at det ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

Miljøstyrelsens screeningsskemaer er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for virksomheden. Ansøgningen er vedlagt i bilag B.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Aalborg Kommune.

Aalborg Kommune har fremsendt nedenstående udtalelse:

Miljøstyrelsen har d. 10. juli 2024 bedt om Aalborg Kommunes bemærkninger i forbindelse med udarbejdelse af midlertidig miljøgodkendelse og screeningsafgørelse for et pilotanlæg til CO2 fangst på Aalborg Portland, Rørdalsvej 44, 9100 Aalborg.

Projektet har tidligere været godkendt på virksomheden, der er ved denne ansøgning tilføjet et fordråbningsanlæg samt oplag af CO2.

Gældende lokalplan for området er lokalplan 08-014, Rørdal Cementfabrik. Områdets faktiske anvendelse adskiller sig ikke fra den planlagte.

Aalborg Kommune ser ikke nogen konflikter i forhold til trafikale forhold eller naturforhold.

Projektet indebærer ikke udledning af spildevand til recipient eller kloak.

Aalborg Kommune har på den baggrund ikke bemærkninger til spildevandsforhold eller til forhold relateret til recipienten.

Aalborg Kommune ser ikke nogen konflikter i forhold til klimasikringsplaner.

Aalborg Kommune har ikke truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Aalborg

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Årsagen er, at der ikke sker ændringer i miljøforhold, som kan påvirke områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Aalborg Portland – CO2-fangst Pilot Anlæg (DTU) (CASPER)

MST-journalnummer:



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Test af CO2-fangst anlæg til fangst af CO2 i røggassen fra Ovn 87. CO2-fangst anlægget er det samme som, det Aalborg Portland havde opstillet fra august 2022. Der bliver tilføjet et CO2 fordråbningsanlæg og en CO2 beholder til flydende CO2. En vis mængde af denne CO2 vil blive fordråbet og opbevaret. Resten vil blive sendt retur til skorsten på ovn 87. Al CO2 der fordråbes, vil blive opbevaret. Testen af CO2en sker ikke på Aalborg Portlands adresse.</p> <p>Pilot-testanlægget vil maksimalt udsuge 300 Nm3 røggas per time og vil fange op til 40 kg CO2 i timen.</p>	<p>Der er vedlagt oplysninger om projektet i form af miljøansøgning, basistilstandsrapport samt bilag. Det er det samme pilotanlæg, som tidligere har været tilknyttet Aalborg Portland, og den samme BTR trin 1-8 der er vedlagt ansøgningen.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Aalborg Portland A/S Rørdalsvej 44 9220 Aalborg Øst</p> <p>+45 9816 7777</p> <p>cement@aalborgportland.com</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	<p>Aalborg Portland A/S Isabella Glindvad Hansen</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Rørdalsvej 44 9220 Aalborg Øst +45 2429 1133 isabella.hansen@aalborgportland.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst Landsejerlavnavn: Rørdal, Aalborg Jorder Landsejerlavskode: 2005056 Matrikelnummer: 1a Ejendomsnummer: 263098 BFE nummer: 8930734	Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aalborg Kommune	Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedhæftet dokument kort (1)	Ingen bemærkninger
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Se vedhæftet dokument kort (1)	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: 13a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1
Projektets karakteristika			
	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Bygherre ejer arealer
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Der opstilles et mobilt CO2-fangst anlæg, mobilt fordråbningsanlæg og en mobil beholder.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			Nej 400 m ²

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger
Aalborg Portland er omfattet af lovbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 5, b). Projektet er omfattet af bilag 2, pkt 13, a)
Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Anlægget fylder ca 400 m ²
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		0 0 m2 Der stilles mobile anlæg på betonbelægningen. Det højeste punkt på det mobile anlæg er 21 meter Ingen nedrivning	Ingen bemærkninger Ingen bemærkninger Anlægget etableres inde mellem Aalborg Portlands øvrige anlæg. Anlægget vurderes at have et industrielt udtryk lige som de øvrige anlæg/bygninger på Aalborg Portland.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		For råstofforbrug se dokument Bruttostofliste 20240508 FORTROLIGT CASPER Ingen vandforbrug Begrænset emballager o. lign fra modtagelse af udstyr. Ingen ændring ift. nuværende Ingen ændring ift. nuværende Ingen ændring ift. nuværende 09/24-11/24	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>		<p>Begrænset råstofforbrug, Bruttostofliste 20240508 FORTROLIGT CASPER</p> <p>Der vil ikke være mellemprodukter.</p> <p>Flydende CO2. Der vil ikke blive anvendt vand (udover til rengøring).</p>	<p>Ingen bemærkninger</p> <p>Ingen bemærkninger</p> <p>Der vil maksimalt opbevares 20 tons CO₂ på virksomheden</p> <p>Ingen bemærkninger</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>		<p>Der vil ikke blive generet farligt affald. Affald bortskaffes iht. gældende lovgivning</p> <p>Der vil ikke blive generet spildevand til renseanlæg.</p> <p>Der vil ikke blive generet spildevand med udledning.</p> <p>Regnvand vil blive håndteret som øvrigt regnvand på Aalborg Portland, se vedhæftet kloakplan.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p> </p>		<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Cement-, kalk- og magnesiumoxidindustrien
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		2013/163/EU: Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 26. marts 2013 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusionerne i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af cement, kalk og magnesiumoxid (meddelt under nummer C(2013) 1728)
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Støj er reguleret i miljøgodkendelse af 10. marts 2017 om miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Aalborg Portland er omfattet af BREF-dokumentet for CLM. Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF-dokumentet.
Ingen bemærkninger
Aalborg Portland er omfattet af BREF-dokumentet for CLM. Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF-dokumentet.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
		Vejledning nr. 5 af 1984, nr. 6 1984 samt nr. 5 1993.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	Der vil ikke være støjende aktiviteter.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X	Vejledning nr. 2 af 2001 om støj. Vejledning nr. 4 af 1985 om lugt.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X	Der vil ikke være luftforurening i anlægsfasen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X	Støj er reguleret i miljøgodkendelse af 10. marts 2017 om miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		
I anlægsperioden?		X Der vil ikke generes støvgener i anlægsfasen.
I driftsfasen?		X Der vil ikke generes støvgener i driftsfasen.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Der er stillet vilkår til grænseværdier for støj og vibrationer i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 for Aalborg Portland.
Der er stillet vilkår til grænseværdier for støj og vibrationer i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 for Aalborg Portland.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Der er stillet vilkår til grænseværdier for emissioner til luften i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 for Aalborg Portland.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Der vil ikke være lugtgener i anlægsfasen.
I driftsfasen?		X	Der vil ikke være lugtgener i driftsfasen.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		X	Eksisterende belysning anvendes.
I driftsfasen?		X	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Aalborg Portland har i notatet: "Aalborg Portland Rådgivning, Vurdering af karbondioxid i forhold til risikobekendtgørelsen Aalborg Portland A/S "
Redegjort for oplagring af CO ₂ ift. risikobekendtgørelsen. Konklusionen er, at oplaget ikke har effekt på risikoforholdene. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Beliggende indenfor lokalplan 08-014 Rørdal Cementfabrik fra 1981 og 4-9-101 Aalborg Portland fra 2008 Begge lokalplaner danner grundlag for Aalborg Portlands fremtidige drift og udvikling.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Plandata.dk, maj 2024
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Aalborg Portland er placeret indenfor kystnærhedszonen. Plandata.dk, maj 2024
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Nærmeste rejste fredningssag ligger 6 km fra Aalborg Portland. Plandata.dk, maj 2024. Se bilag Fredede områder
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område ligger 800 m fra Aalborg Portland. Plandata.dk, maj 2024. Se bilag Fredede områder

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger. Projektet vurderes ikke at medføre ændringer ift. kystnærhedszonen.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Der ligger flere områder med beskyttede naturtyper i området. Ingen af dem vurderes at kunne påvirkes af projektet
Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er beskyttede arter i projektområdet.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger 6,4 km fra Aalborg Portland. Plan-data.dk, maj 2024. Se bilag Naturbeskyttelsesområder
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Der er registreret V1-kortlægning
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Der er tale om et forsøg med en røggasstrøm på 300 Nm ³ /h ud af en røggasmængde på ca. 500.000 Nm ³ /h svarende til ca. 0,06%. På den baggrund vurderes kumulative påvirkninger at være marginal.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering
Der blev ved det tidligere projekt etableret 400 m ² beton med epoxybelægning, hvor anlægget blev opstillet. Miljøstyrelsen antager at belægningen stadig ligger på arealet.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	x				Der er ikke tale om et strækingsanlæg
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes det ikke, at der skal ske ændringer i ordninger for affald eller spildevand.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes det ikke, at der er risiko for ulykker eller katastrofer.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes det ikke, at der er risiko for menneskers sundhed.

Myndighedsscreening					
	Ikke rele- vant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Projektet indebærer fjernelsen af CO ₂ fra røggassen.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Aalborg Portland er ikke placeret i nærheden af vadehavnsområdet
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal. Der vurderes ikke at være risiko for påvirkning af vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er risiko for påvirkning af beskyttede naturområder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er risiko for påvirkning af beskyttede arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er risiko for påvirkning af rødlistearter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra oven 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X X X X		
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet etableres på Aalborg Portlands areal
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra ovn 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der vurderes ikke at være grænseoverskridende miljøpåvirkninger
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra ovn 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra ovn 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens:					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Varighed Hyppighed Reversibilitet					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra ovn 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
Myndighedens konklusion					
	Ja	Nej			

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x		Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 0,06% af røggassen fra ovn 87. Anlægget skal være i drift i 12 måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

Dato: 22. august 2024 Sagsbehandler: Jonathan Holst Viskum Madsen