



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Aalborg Portland

Nyttiggørelse af microfiller til efterbehand-
ling af kridtgrav





Aarhus
J.nr.: MST-1270-00736
Ref. KATAM/ANAJE
Den 10. oktober 2012

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

For:

Aalborg Portland A/S

Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst

Matrikel nr.: 9a, Ø. Sundby, Aalborg Jorder

CVR-nummer: 14 24 44 41

P-nummer: 1.002.952.999

Listepunkt nummer: K 206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg.

Godkendelsen omfatter:

Nyttiggørelse af microfiller i etape 1 og etape 2 ved efterbehandling af kridtgrav.

Godkendt: 10. oktober 2012:

Karen Tamstorf
Civilingeniør
7254 4428 - katam@mst.dk

Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
Biolog
72544377 - anaje@mst.dk

Annonceres den 10. oktober 2012
Klagefristen udløber den 7. november 2012
Søgsmålsfristen udløber den 10. april 2013

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	5
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	7
2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Generelle forhold	7
Etablering	7
Luftforurening	9
Spildevand	9
Overfladevand	11
Støj	11
Jord og grundvand	11
Overfladereipient	12
Til- og frakørsel	12
Affald der må modtages og dokumentation	12
Afslutning af anlægget	12
Journalføring og kontrolrutiner	13
Underretning	13
Årsindberetning	14
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	15
3.1 Begrundelse for afgørelse	15
3.2 Miljøteknisk vurdering	15
3.2.1 Planforhold og beliggenhed	15
3.2.2 Generelle forhold	16
3.2.3 Etablering	16
3.2.4 Indretning og drift	16
3.2.5 Luftforurening	17
3.2.6 Lugt.....	17
3.2.7 Spildevand, overfladevand m.v.	18
3.2.8 Støj	18
3.2.9 Affald	18
3.2.10 Overjordiske olietanke	18
3.2.11 Jord, grundvand og overfladereipient	18
3.2.12 Overfladevand	20
3.2.13 Til og frakørsel	20
3.2.14 Indberetning/rapportering	20
3.2.15 Sikkerhedsstillelse	21
3.2.16 Driftsforstyrrelser	21
3.2.17 Risiko/forebyggelse af større uheld	21
3.2.18 Ophør	21
3.2.19 Bedst tilgængelige teknik	21
3.3 Udtalelser/hørings svar	22
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	22
3.3.3 Udtalelse fra borgere mv.	22
3.3.4 Udtalelse fra virksomheden	24
4. FORHOLDET TIL LOVEN	25
4.1 Lovgrundlag	25
4.1.1 Miljøgodkendelsen	25
4.1.2 Listepunkt	25
4.1.3 Revurdering	25
4.1.4 Risikobekendtgørelsen	25
4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	25
4.1.6 Habitatdirektivet	26
4.2 Øvrige afgørelser	26
4.3 Tilsyn med virksomheden	26
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	26

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	27
5. BILAG.....	29
Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk	
beskrivelse	29
Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	30
Bilag C: Virksomhedens omgivelser - lokalplaner	32
Bilag D: Drikkevandsforhold.....	34
Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste.....	36
Bilag F: Liste over sagens akter	39

1. INDLEDNING

Aalborg Portland A/S, Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst efterbehandler det hidtidige kridtgravs område syd for fabrikken med restprodukter fra cementproduktionens skorstensafkast – "Microfiller".

Projektet udfylder efterbehandlingskrav efter råstofloven. Dele af området er allerede efterbehandlet og godkendelsen af denne afgørelses nyttiggørelsesprojekt omhandler to etaper.

En del af microfilleren genbruges i produktionen, og under normale forhold vil den resterende mængde blive afsat for anvendelse i asfaltindustrien og i diverse anlægsprojekter. I de situationer, hvor markedet ikke kan aftage den samlede mængde microfiller, vil den resterende mængde blive anvendt til at modulere landskabet i henhold til efterbehandlingsplanen sådan, at intentionerne om udnyttelse af området til rekreative formål på sigt kan blive efterlevet.

Anvendelse af microfiller til efterbehandling af området vil spare jomfruelige materialer.

Ansøgning om udvidet gravetilladelse og efterbehandling i henhold til råstofloven er omfattet af VVM-reglerne. VVM-sagen behandles af Naturstyrelsen og nærværende godkendelsesudkast indgår som en del af en sagsbehandling.

Ansøgningsmaterialet er vedlagt som bilag A

Miljøpåvirkningen fra nyttiggørelsesprojektet kan på visse områder sammenlignes med miljøpåvirkningen fra et deponeringsanlæg. Sagsbehandlingen er derfor gennemført under hensyntagen til principperne for deponeringsanlæg.

De væsentligste miljøpåvirkninger for udlægning af muligt forurenende materialer på jorden er den ned- eller udsivning, der kan komme fra materialerne.

Støj og støvvurderinger ses i sammenhæng med tilsvarende forhold fra produktionsanlægget.

Med baggrund i en miljøkonsekvensvurdering er det sandsynliggjort, at anlægget kan etableres uden tæt bund og perkolatopsamling.

Der er dog sat vilkår om supplerende dokumentation og tilsvarende krav om, at der om nødvendigt skal etableres tæt bund med perkolatopsamling. Herved er det vurderet, at der er sikkerhed for, at anlægget kan etableres og drives uden indvirkning på miljøet.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed rammerne for etablering af etaperne 1 og 2 som en del af efterbehandlingen af kridtgravningen.

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

Godkendelsen er et tillæg til Aalborg Portlands gældende godkendelser:

- 18. december 2009: Miljøgodkendelse og revurdering af tidligere miljøgodkendelser,
- 7. april 2010: Miljøgodkendelse til ændret anvendelse af kød- og benmel som brændsel og
- 9. november 2010: Miljøgodkendelse til anvendelse af dækchips som brændsel i ovn 87

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato:

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
Der er beskrevet 2 etaper, men godkendelsen for 2. etape bortfalder, hvis denne ikke er ibrugtaget inden 5 år fra ibrugtagning af etape 1.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Etablering

- B1 Der skal fremsendes detailprojekt til tilsynsmyndighedens accept før etablering begynder.
- Detailprojekter skal til enhver tid sikre, at der ikke kan opstå direkte kontakt mellem microfiller og grundvandsspejl.
 - Detailprojekter skal indeholde forslag til fysisk dokumentation for udviklingen i grundvandskvalitet omkring udlægningsområderne. Til brug for dokumentationen skal der så vidt muligt anvises placering af min. 1 opstrøms boring og 2 nedstrøms boringer, der

kan anvendes til kontrol for udvikling i grundvandskvaliteten. Der henvises i øvrigt til Aalborg Kommunes bemærkninger s. 23.

- Detailprojekt skal indeholde forslag til et årligt kontrolprogram for kridtsøen.

- Projekter der indbefatter membran og perkolatopsamling, skal være udarbejdet iht. krav om dette i den til enhver tid gældende deponeringsbekendtgørelse.

- Projektet skal endvidere indeholde plan for kvalitetskontrol af udførte anlægsarbejde.

- B2 Kvalitetskontrollen skal som minimum omfatte etablering af eventuelt nødvendige aktive miljøbeskyttende systemer i form af membran- og perkolatopsamlingssystemer.
- B3 Der skal før etablering foreligge en intern beredskabsplan.
- B4 Udlægning af filler på de enkelte enheder må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har synet og accepteret enhederne.

Indretning og drift

- C1 Der må max. indbygges 60.000 m³ microfiller i etape 1 og 200.000 m³ i etape 2.
- C2 Før udlægning af et restprodukt startes på en celle uden perkolatopsamling skal det med kolonneudvaskningstests – og genberegning af miljøkonsekvensforudsætningerne, herunder fortyndingsforhold i søen og inkl. bidrag fra skorstensdeposition, være dokumenteret, at miljøkvalitetskrav for både overfladevand og grundvand vil blive overholdt.
- C3 I forbindelse med at nye brændsler, hvor der er behov for prøveafbrænding, tages ind i processen, skal der fremsendes dokumentation for at restproduktet til nyttiggørelse ikke afviger væsentligt fra det der ligger til grund for nyttiggørelsestilladelsen.

Dokumentationen skal fremsendes til accept hos tilsynsmyndigheden for nyttiggørelsesanlægget.

Hvis det nye restprodukt adskiller sig væsentligt fra de restprodukter, der hidtil har været anvendt, skal der gennemføres nye kolonneudvaskningstests på restproduktet. På baggrund af resultaterne af de nye kolonneudvaskningstest skal der, hvis materialet skal udlægges på en enhed uden membran, foretages en opdatering af miljøkonsekvensvurderingen med henblik på vurdering af, at den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav til vandområdet er overholdt

- C4 Udlægning af materiale, der ikke lever op til C2 skal udlægges på område forsynet med godkendt membransystem og perkolathåndtering eller bortskaffes til godkendt deponering/ anvendelse.
- C5 Materiale fra prøveafbrænding af nye brændsler skal opbevares på område forsynet med membran eller fast belægning samt opsamling af perkolat indtil det kan udlægges på en enhed. Eventuel midlertidig oplægning må ikke overstige 1 år.

Luftforurening

Støv

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- D2 Støvspredning skal straks bekæmpes med rent vand. Såfremt der sker opsamling af perkolat kan det dog anvendes.

Spildevand

- E1 På enheder der etableres med membran skal perkolat opsamles. I det omfang, det ikke recirkuleres eller anvendes til støvdæmpning på den enhed, hvor det er opsamlet, skal bortskaffelse ske efter tilsynsmyndighedens accept.
- E2 Monitering af eventuelt opsamlet perkolat
Den samlede perkolatmængde skal registreres ugentligt for alle enheder på anlægget, hvor der sker perkolatopsamling
Der skal foretages analyse af opsamlet perkolatet fra det samlede anlæg samt særskilt af perkolatet fra de enkelte enheder:

Måned	Under opfyldning		Efter færdigopfyldning, jf.L1	
	Rutine-program	Udvidet program	Rutine-program	Udvidet program
År 1				
Januar	X			
Februar				
Marts				
April	X		X	
Maj				
Juni				
Juli	X			
August				
September				
Oktober		X	X	
November				
December				

Måned	Under opfyldning		Efter færdigopfyldning, jf.L1	
	Rutine-program	Udvidet program	Rutine-program	Udvidet program

År 2				
Januar	X			
Februar				
Marts				
April	X		X	
Maj				
Juni				
Juli	X			
August				
September				
Oktober		X		X
November				
December				

Rutineprogram og udvidet program omfatter følgende:

Parameter	Rutine	Udvidet
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
Tørstof		X
Klorid	X	X
Natrium		X
Calcium		X
Kalium		X
Arsen		X
Barium		X
Cadmium		X
Bly		X
Chrom (total)		X
Zink		X
Kobber		X
Kviksølv		X
Nikkel		X
Molybdæn		X
Selen		X
Tellur		X
Total-N	X	X
Sulfat		X

Perkolatanalyserne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser eller af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden kan ved påbud ændre omfanget af prøvetagningsprogrammet årligt på baggrund af indhentede resultater.

Overfladevand

F1 Det skal til enhver tid sikres, at overfladevand afstrømmer, så det ikke giver anledning til erosion i de udlagte materialer

Støj

G1 Støj fra aktiviteter på anlægget skal rummes inden for de i øvrigt gældende støjgrænser for Aalborg Portland A/S.

Jord og grundvand

H1 Grundvandet skal kontrolleres i de kontrolboringer, der accepteres i forbindelse med detailprojekter for anlægget. Kontrollen skal ske med samme frekvens og for samme parametre som krævet for eventuel perkolatkontrol.

H2 Der skal på alle monitoringsboringer etableres et tydeligt og permanent boringsfikspunkt. Der skal foretages lokalisering i henhold til GEUS' lokaliseringsvejledning og -skema. Pejlinger skal relateres til boringsfikspunktet for den enkelte boring.

Hver kontrolboring og -brønd skal endvidere påmonteres vejrbestandig lamineret borings-ID skilt. GEUS' skabelon for borings-ID skal anvendes. Hvis samme boring indeholder flere prøvesteder, skal hvert prøvested forsynes med en unik borings-ID skilt, med særskilt indtagningsnummer for hvert prøvested.

Såfremt en boring/brønd, der indgår i kontrolprogrammet for anlægget ikke er/kan bevares funktionsduelig, skal tilsynsmyndigheden straks orienteres skriftligt, og der skal snarest muligt etableres en erstatningsboring/-brønd, der forud for ibrugtagning påmonteres nye ID-skilte jf. ovenstående.

H3 Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøveudtagningen bl.a. registreres prøveudtagningssted i henhold til boringsetiket (lokalitetsnr., indtag nr.), prøvetagningsstidspunkt, temperatur, pH, ledningsevne, ilt og redox.

Før prøveudtagningen skal der foretages en pejling af vandstanden i de nævnte monitoringsboringer med reference til DNN.

H4 Alle grundvandanalyser, der gennemføres som led i kontrol- og overvågningsprocedurerne, skal udføres af akkrediterede laboratorier, eller af laboratorier godkendt af tilsynsmyndigheden. Hvis ikke-akkrediterede laboratorier benyttes, skal kvalitetskontrollen af analyserne varetages af akkrediterede laboratorier.

H5 Analyseblanketten skal indeholde analysemetoder, analyseresultater og alle relevante prøvetagningsinformationer inkl. resultat og tidspunkt for prøveudtagningen. Analyseblanketten skal overføres elektronisk til tilsynsmyndigheden i form af pdf-format. Analyseresultater skal overføres i STANDAT-format til direkte indlæsning i den fæl-

les offentlige database (Jupiter) senest 2 måneder efter prøverne er udtaget.

Overfladerecipient

- I1 Overfladevand i kridtsøen skal kontrolleres i henhold til prøvetagningsprogram, fastlagt ved accept af detailprojekt.

Til- og frakørsel

- J1 Såfremt til- og frakørselsforhold ændres i forhold til den interne kørsel, der indgår i Aalborg Portlands støjvurderinger, skal der gennemføres ny støjvurdering, som fremsendes til tilsynsmyndighedens accept.

Affald der må modtages og dokumentation

- K1 Der må kun nyttiggøres microfiller af typerne HMF og BMF fra produktionen på Aalborg Portland A/S. Affaldet er af affaldsmyndigheden Aalborg Kommune klassificeret som EAK kode 10 13 13.
- K2 Ved udlægning af microfiller skal der føres kontrol med:
- at den fornødne dokumentation, jf. vilkår C2 og C3 foreligger
 - at affaldet svarer til det affald, som har fået lavet dokumentation, iht. vilkår C2 og C3.
 - Dokumentationen skal for alle læs affald, der modtages til nyttiggørelse, omfatte oplysninger om proces, hvor affaldet er frembragt, herunder beskrivelse og karakterisering af råmaterialer inkl. brændselstype og produkter

Resultaterne af den analysedokumentation, der ligger til grund for nyttiggørelsen skal opbevares af anlægget i minimum 10 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Afslutning af anlægget

- L1 Tidspunkt for afslutning m.v.
Anlægget skal afsluttes løbende, ved at de enkelte enheder slutafdækkes i takt med, at enheden når den planlagte terrænuformning i henhold til godkendte slutkoter.
Enheder skal være slutafdækket senest 1 år efter, at udlægningen på enheden er afsluttet.
- Oplysning om nedlukning af en enhed skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger, før nedlukning ønskes påbegyndt.
- L2 Forberedelse til slutafdækning
Der skal gennemføres et fladenivellement, der entydigt og i absolutte koter fastlægger oversiden af den afsluttede udlægning af microfiller.
- L3 Slutafdækning
Området skal slutafdækkes med minimum 50 cm uforurennet jord, hvoraf de øverste 20 cm er ren muld.

Efter slutafdækningen skal områderne terrænmæssigt være i overensstemmelse med en godkendte plan over slutkoterne, evt. med tillæg for sætninger i affaldslagene, så der sikres et effektivt overfladfald i hele efterbehandlingsperioden.

L5 Kontrol efter slutafdækning

Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med anlæggets eventuelle miljøbeskyttende systemer skal fortsætte, så længe anlægget vurderes at kunne udgøre en miljøfare for omgivelserne. Det er tilsynsmyndigheden, der afgør, hvornår anlægget, eller dele deraf ikke længere udgør en miljømæssig risiko for omgivelserne.

Tilsynsmyndigheden træffer afgørelse om, hvornår kontrollen af anlægget eller dele heraf kan ophøre, og anlægget eller enheden derfor kan overgå til passiv drift.

Ved overgang til passiv drift skal eventuelle perkolatbrønde fjernes, monitoringsboringer og – brønde skal sløjfes, efter plan og metode godkendt af tilsynsmyndigheden.

Journalføring og kontrolrutiner

M1 Tilført og fraført affald

Der skal føres journal over indvejede affaldsmængder.

M2 Opbevaring af journaler

Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

M3 Der skal føres journal over tidspunkter, årsag til, lokaliteter for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens på hele anlægget og for samtlige aktiviteter.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Underretning

N1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes (senest førstkommande hverdag) om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe følgerne af akutte uheld.

Årsindberetning

- O1 Ejeren af anlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december. Årsrapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden inden den 1. april det følgende kalenderår.

Årsrapporten skal udføres som en standardrapport, der hvert år følger samme procedure og omfatter nedenstående punkter. Når nedlukning er afsluttet for hele anlægget, skal årsrapporten dog kun indeholde oplysninger mærket med *.

Årsrapporten skal omfatte såvel afsluttede som aktive enheder.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2013. I rapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til anlæggets miljøgodkendelse og belastningen af miljøet fra driften af anlægget.

Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig udvikling illustreret gennem grafer. Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger der er foretaget eller forventes foretaget.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:	
1	Indvejede fillermængder til udlægning på enhederne – fordelt på de enkelte enheder.
2	Resultater af udvaskningsforsøg etc. iht. C2 og C3
3	Opfyldningstakt og forventet restvolumen
5*	Perkolatkvalitet og -kvantitet for eventuelle enheder med perkolatopsamling.
6*	Resultater af grundvandskontrolprogrammet
7*	Resultat af program for overfladevandsmonitoring
8	Forbrug til eventuel afhjælpning af støvgener
9*	Vurdering af anlæggets topografi, herunder sætningsfyldninger i materialet.
10.	Evt. indkomne klager vedr. anlæggets drift.
11*	Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
12	Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik (BAT) samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Anlægget etableres som nødvendig krævet efterbehandling af virksomhedens hidtidige kridtgrav. Det sker i sammenhæng med udvidelse af gravetil-ladelsen. Nyttiggørelse af microfiller, der til anlægsarbejder er klassificeret som affald med EAK-kode 10 13 13,¹ må ses som BAT når det anvendes i stedet for ren jord til efterbehandling.

Den modtagne ansøgning indeholder en miljørisikovurdering, der sandsynliggør, at microfiller i et vist omfang kan udlægges som ansøgt uden behov for yderligere miljøbeskyttende foranstaltninger. Det er med supplerende vilkår sikret, at der til enhver tid foreligger tilstrækkelig dokumentation for, at udlagte produkter placeres, så det ikke er til skade for miljøet.

Miljørisikovurderingen er foretaget under hensyntagen til såvel grundvand som recipienterne Kridtsøen og Limfjorden.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Selve fabriksområdet ved Aalborg Portland er omfattet af eksisterende lokalplan, jf. bilag C. Kridtgraven ligger derimod i uplanlagt landområde. Der er samtidigt med denne miljøafgørelse gennemført en VVM-sagsbehandling for hele området med henblik på at fastlægge korrekte planrammer for hele området. Nærværende miljøgodkendelse indgår som et integreret bilag i VVM-sagsbehandlingen.

Kridtgraven ligger ca. 8 km fra henholdsvis Hammer Bakker og Nibe Bredning, der er de nærmeste Natura 2000 områder. Miljøstyrelsen vurderer, at nyttiggørelsesaktiviteterne i etape 1 og 2, ikke kan have indflydelse på disse områder.

Af vedstående figur fremgår, som markeret med orange, at der er registreret overdrev i området omkring Aalborg Portland. Områderne ligger udenfor de arealer, der berøres af udlægninger efter denne afgørelse.



¹ Jf. Bilag A Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse s.2

3.2.2 Generelle forhold

(A-Vilkår)

Der er som gældende praksis indsat et vilkår om, at godkendelsen bortfalder, såfremt driften ikke er begyndt inden 2 år.

På grund af aktivitetens langvarige karakter er det vurderet, at den normale 5-årige frist for udnyttelse af planlagte aktiviteter udvides. Det er således Miljøstyrelsen Aarhus vurdering, at det er rimeligt at forlænge fristen for ibrugtagning af etape 2 til 5 år efter ibrugtagning af etape 1 – og ikke 5 år efter godkendelsens dato.

3.2.3 Etablering

(B-Vilkår)

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke i planlægningsfasen været bilagt fuldstændigt detailprojekt. Det har derfor været nødvendigt at præcisere retningslinjer for, hvad detailprojekter skal indeholde, og at detailprojekterne skal accepteres af tilsynsmyndigheden før etablering må starte.

Det er samtidigt vurderet, at uanset, at projektet er et nyttiggørelsesprojekt, så er forureningskonsekvenserne ved udlægning af restprodukterne analoge til der der gælder ved affaldsdeponering. Der er derfor fastsat vilkår til membrankrav såfremt materiale, iht. vilkår C2 kun må udlægges på membranbelagt område.

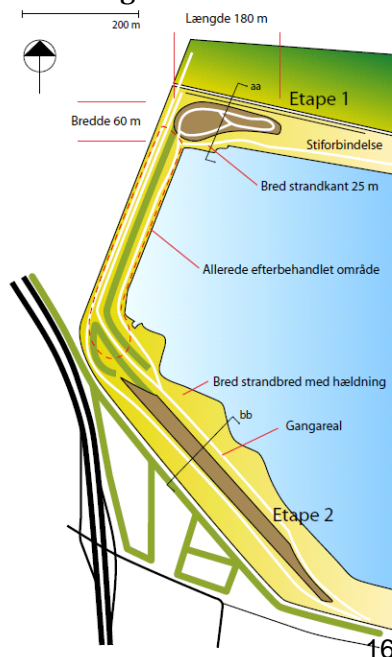
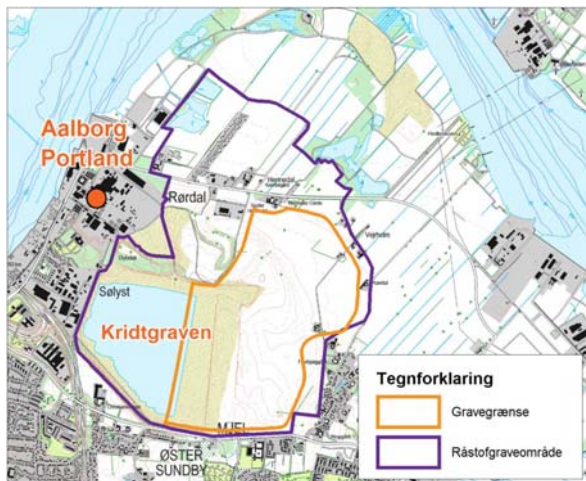
3.2.4 Indretning og drift

(C-Vilkår)

Den nordvestlige del af bredden af den eksisterende kridtgrav, der fremstår som sø, er allerede efterbehandlet, og der vil ikke blive gennemført yderligere tiltag i det område.

Etape 1 af efterbehandlingen består af etablering af en vold i den nordlige del af Kridtgraven. Formålet med volden er at etablere en naturlig overgang mellem området ved omkasterstationen og bredden af søen. Derudover vil volden skærme for indsyn til virksomheden, som vil være i funktion efter af kridtgraven er åbnet for offentligheden. Endelig vil volden virke som en delvis støjafskærmning af det mulige fremtidigt offentligt tilgængelige område i forhold til virksomheden.

Volden opbygges om en ca. 180 m lang og ca. 80 m bred vold etableret med anlæg ca. 1:2. Volden begynder i terræn ved omkasterstationen og falder jævnt til den ligger i terræn ca. 180 m mod øst. Rumfanget af fase 1 vil være ca. 60.000 m³.



For detaljer omkring opbygning af etaperne henvises til beskrivelserne i ansøgningens bilag "Efterbehandlingsplan for Kridtgraven ved anvendelse af microfiller" som ligger under nærværende afgørelses Bilag A.

Følgende procedure forventes gennemført i forbindelse med indbygning af fillermaterialet i både etape 1 og 2:

- I første omgang etableres en dæmning af fillermateriale svarende til yderkanten af den nederste terrasse. Materialerne komprimeres lagvis
- Når yderdæmningen er stabil, indbygges fillermaterialet på bagsiden af dæmningen. For at sikre god stabilitet i forhold til den senere anvendelse af arealet, komprimeres også lagvis.
- Når arealet bag dæmningen er fyldt op til overkant af dæmningen etableres en ny dæmning ovenpå den allerede udlagte, hvorefter der fyldes materiale ind på bagsiden som beskrevet ovenfor
- Når terrassen er oppe i fuld højde, svarende til ca. 10 m over terræn, etableres en ny dæmning, der er rykket tilbage således, at terrassen bliver ca. 15 m bred.
- Når terrasseringsen er afsluttet udlægges muld, og der sås græs på både oversiden og langs dæmningssiderne

Det forventes ikke, at der efterfølgende er behov for vedligehold af det etablerede anlæg.

Behov for supplerende viden i forbindelse med etablering

Miljøstyrelsen Aarhus har vurderet, at der med de fremsendte analyser for microfiller, kan opstå behov for at etablere celler med tæt bund og perkolationssamling.

Der er derfor indsat et vilkår C4 om at materiale, der ikke lever op til miljørisikovurderingens forudsætninger kun må udlægges på område forsynet med godkendt membransystem og perkolationshåndtering eller bortskaffes til godkendt deponering/anvendelse.

Der er samtidigt med vilkår B1 åbnet mulighed for, at der inden for godkendelsens ramme kan etableres selvstændige afsnit med tæt bund og perkolationssamling.

3.2.5 Luftforurening

(D-Vilkår)

Luftforurening fra nyttiggørelsesaktiviteterne er mulige støvgener, i lighed med virksomhedens generelle støvproblematik.

Det er således nødvendigt at fastsætte krav om nødvendig og tilstrækkelig støvdæmpning i udlægningsfasen.

3.2.6 Lugt

Nyttiggørelsesaktiviteterne vurderes ikke at ville give anledning til lugt.

3.2.7 Spildevand, overfladevand m.v.

(E-Vilkår)

Af ansøgningen fremgår, at der ikke vil forekomme spildevand.

Med Miljøstyrelsens vurdering under pkt. 3.2.3 – og indførelse af mulighed/krav om opsamling af perkolat, kan der forekomme spildevand i form af perkolat.

Miljøstyrelsen vurderer, at en væsentlig del af eventuelt opsamlet perkolat vil kunne bortskaffes ved recirkulation og eventuelt som procesvand. Det vil blive afgjort i forbindelse med konkrete detailprojekter om det er tilstrækkeligt eller en restmængde kan bortskaffes til kommunalt renseanlæg. Kan bortskaffelse ikke sikres, vil detailprojektet ikke kunne accepteres.

3.2.8 Støj

Der er i forbindelse med den samlede VVM-vurdering af udvidelse af tilladelsen til kridtgravning og andre aktiviteter på anlægget gennemført en støjredegørelse. Det er på den baggrund vurderet, at anlægget kan drives inden for de generelle støjvilkår for Aalborg Portland A/S.

3.2.9 Affald

Nyttiggørelsesaktiviteterne giver ikke anledning til affaldsproduktion, ud over, hvad der i øvrigt kommer fra Aalborg Portland – inden for dette anlægs gældende godkendelser.

Virksomhedens affald skal i øvrigt håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

3.2.10 Overjordiske olietanke

Nyttiggørelsesaktiviteterne vil ikke omfatte selvstændige olietanke.

3.2.11 Jord, grundvand og overfladerecipient

(C, H og I-vilkår)

Som baggrund for VVM-vurdering og miljøansøgning for nyttiggørelsesaktiviteterne er der udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering.

Miljøkonsekvensvurderingen er udarbejdet ud fra de metoder der er anvist i Miljøstyrelsens vejledende udtalelse om miljøkonsekvensvurdering af spulefelter, da det konkrete projekt med hensyn til beregning af miljøpåvirkning af grundvand og overfladevand kan sammenlignes med et sådant kystnært anlæg anlagt uden membran og perkolatopsamling.

I miljøkonsekvensvurderingen er påvirkning af grundvand og overfladevand beregnet for begge etaper, og sammenlignet med de grænseværdier der er givet i lovgivningen. Microfillernes egenskaber og sammensætning er beskrevet, og kildestyrken og mængden af det udsivende perkolat er beregnet. Det er beskrevet hvordan perkolatet forventes at påvirke grundvand og overfladevand.

For etape 1 er der beskrevet to scenarier nemlig scenarie 1, hvor al grundvand under etape 1 strømmer mod nord mod virksomhedens egne indvindingsboringer ved Rørdal, eller scenarie 2, hvor en mindre del af grundvandet kan strømme ind i Kridtgraven mod syd.

Scenarie 1: Det er i miljøkonsekvensvurdering beregnet at hvis det udsivende perkolat udelukkende opblandes i den indvundne mængde fra borerne i Rørdal, vil der være en overskridelse af kvalitetskravene for drikkevand på bly, og selen på op til 4 gange og kalium op til 19 gange. Der er i beregningerne ikke medtaget at der sker en væsentlig tilbageholdelse under transport og at den mængde grundvand det udsivende perkolat opblandes i vil være væsentlig større end den udvundne mængde ved Rørdal. Grundvand vil strømme videre ud i Limfjorden.

Det er i miljøkonsekvensvurderingen vurderet at anvendelsen af microfillere til efterbehandling i etape 1 ikke udgør en risiko for indvindingen af procesvand og drikkevand ved Aalborg Portland, og ikke udgør en risiko for Limfjorden.

Scenarie 2: Der er her taget udgangspunkt i at 20 % af grundvandet under etape 1 strømmer til kridtgraven og umiddelbart fortyndes i 4 % af søens vand. Det fremgår, at der efter initialfortyndingen vil skulle ske en opblanding på ca. 20 gange for at krav til udledning af miljøfarlige stoffer kan opfyldes. Der er i beregningerne ikke medtaget at der vil ske en væsentlig tilbageholdelse under transport.

Etape 2: Det er i miljøkonsekvensvurdering beskrevet, at al grundvand under etape 2 vil strømme til kridtgraven, en mindre mængde kan dog strømme til Limfjorden. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i at der sker en umiddelbar opblanding i 10 % af søens vandvolumen. Det fremgår, at der efter initialfortyndingen vil skulle ske en opblanding på ca. 10 gange for at krav til udledning af miljøfarlige stoffer kan opfyldes. Der er i beregningerne ikke medtaget at der vil ske en væsentlig tilbageholdelse under transport.

Vurderinger:

Miljøstyrelsen konstaterer at kridtgraven med nærværende godkendelse bliver retableret til et rekreativt område. Søen bliver således en del af et rekreativt område og udledningen eller udsivning af miljøfarlige stoffer til søen skal derfor overholde grænseværdierne givet i bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet (Bek. nr. 1022 af 15. august 2010). Kridtgraven ligger i et område uden drikkevandsinteresser, og der er ikke indvindingsboringer til drikkevand i grundvandets strømningsretning mellem kridtgraven og Limfjorden.

Der er i miljøkonsekvensvurderingen taget udgangspunkt i worst case, dvs. der er taget udgangspunkt i størst muligt indhold af miljøfarlige stoffer i microfillerne, størst mulig udsivning osv. Der er således tale om meget konservative beregninger. Der er imidlertid ikke vurderet et eventuelt samspil mellem udsivningszoner for nyttiggørelsesanlægget og depositions zoner for skorstensnedfald. Af opdaterede risikovurderinger skal deposition indgå, såfremt der er et signifikant samspil mellem disse zoner.

Ved estimering af kildestyrken er der i Rambølls miljøkonsekvensvurdering taget udgangspunkt i batchtest fra to prøver fra hver af de to typer microfiller. Batchtest vil formodentlig give en underestimering af stoffluxen i star-

ten af udvaskningsperioden og en overestimering i slutningen af perioden. For at kunne vurdere variationen i udvaskning er der derfor stillet vilkår om, at der skal foretages kolonneudvaskningstest og genberegning af forudsætningerne for miljøkonsekvensvurderingen før godkendelsen tages i brug. Der er derfor også, som der er sat vilkår om, behov for opdaterede fortyndingsberegninger iht. retningslinjerne i Bek. nr. 1022

Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder forskriver at en evt. blandingszone skal være begrænset til udledningens umiddelbare nærhed. Det fremgår videre af Miljøstyrelsens vejledende udtalelse om miljøkonsekvensvurdering af spulefelter at blandingszonens udstrækning i søer skal fastlægges under hensyntagen til søens størrelse og opblandingsforhold og således at der ikke er risiko for ophobning af stoffer i søen.

Ansøgningen indeholder ikke detailprojekter for de enkelte udlægningsområder. Der er heller ikke oplæg til kontrol af den mulige ud-/nedsivning. Der er derfor ud over vilkår om de supplerende kolonneudvaskningstest stillet vilkår om, at der før ibrugtagning af godkendelsen, skal indsendes detailprojekter inkl. oplæg til kontrol af udviklingen i grundvandskvaliteten og kvaliteten i Kridtsøen. Anlægget må derfor ikke etableres før tilsynsmyndighedens accept af disse projekter foreligger.

Da der er tale om konservative beregninger, og tilbageholdelse under transport ikke er taget med i beregningerne, vurderer Miljøstyrelsen at det er sandsynliggjort, at en evt. udsivning af grundvand til kridtgraven under de givne forudsætninger vil kunne overholde miljøkvalitetskravene givet i bekendtgørelsen om miljøkvalitetskrav for vandområder.

Såfremt genberegninger ikke efterviser, at kvalitetskrav vil være overholdt, åbner godkendelsen mulighed for, at der kan accepteres detailprojekter for etaper, der opbygges med budnmembran og perkolathåndtering.

3.2.12 Overfladevand

(F-Vilkår)

Overfladeafstrømning med erosion til følge, vil kunne give anledning til udskylning af microfiller til Kridtsøen, ud over det der har indgået i miljørisikovurderingen. Der er derfor sat nødvendigt vilkår om, at det til enhver tid skal sikres, at overfladevand afstrømmer, så det ikke giver anledning til erosion i de udlagte materialer

3.2.13 Til og frakørsel

Miljøstyrelsen noterer, at til og frakørsel sker over egne arealer – og aktiviteten indgår i det generelle støjniveau.

3.2.14 Indberetning/rapportering

(M, N og O-Vilkår)

Behov for egenkontrol

Ansøgningens forslag til egenkontrol indeholder ikke forslag grundvandskontrol.

Miljørisikovurderingen og ansøgningen indeholder overvejelser om, hvorledes metaller tilbageholdes i jordlagene før kontakt med grundvand og recipient.

Miljøstyrelsen vurderer, med hjemmel i Bek. nr 486 af 25. maj 2012 (Godkendelsesbekendtgørelsen) § 16 pkt. 4, jf. § 13 stk1, at det er nødvendigt at fastlægge en rimelig grundvandskontrol omkring nyttiggørelsesaktiviteterne til at sikre, at forudsætningerne holder, og der ikke sker en u hensigtsmæssig udvikling i grundvandet.

Godkendelsens eventuelle krav om kontrolboringer fritager naturligvis ikke virksomheden fra at sikre nødvendige tilladelser i henhold til andre gældende bekendtgørelser, som f.eks. brøndborerbekendtgørelsen (Bek. nr. 1000 af 26. juli 2007 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land).

På grund af den meget tætte placering af udlægninger i forhold til Kridtsøen er det tilsvarende nødvendigt, at fastlægge en kontrol af vandet i søen.

3.2.15 Sikkerhedsstillelse

Anlægget er et nyttiggørelsesanlæg, og der er derfor ikke hjemmel til at kræve sikkerhedsstillelse.

3.2.16 Driftsforstyrrelser

Efterbehandlingen af kridtgraven sætter ikke krav om en løbende kontinuert drift af anlægget. I situationer, hvor specielle forhold måtte forhindre aktivitet, vil materialerne kunne deponeres i det eksisterende deponeringsanlæg "Støvsøen".

3.2.17 Risiko/forebyggelse af større uheld

Nyttiggørelsesaktiviteterne vurderes ikke at omfatte risiko for større uheld. Det er dog i forbindelse med projektet, med baggrund i erfaringer fra eksisterende affaldsdepot vurderet, at skrænter har fornøden stabilitet og ikke udgør en risiko for jordskred.

3.2.18 Ophør

(L-Vilkår)

For at hindre at mennesker og dyr efterfølgende kan komme i kontakt med det udlagte materiale, og for efter afslutning af anlægget fortsat at kunne monitorere udsivning, er der under L-vilkårene fastlagt vilkår for afslutning og efterbehandling af anlægget. Med sidste afsnit i vilkår L 5:

" Ved overgang til passiv drift skal eventuelle perkolatbrønde fjernes, monitoringsboringer og – brønde skal sløjfes, efter plan og metode godkendt af tilsynsmyndigheden."

Er det således op til tilsynsmyndigheden at sikre, at de på sløjfningsstidspunktet gældende regler for at sløjfe grundvands-/monitoringsboringer bliver overholdt.

Ansøgningen oplyser, at der vil blive afsluttet med 1 m jord. Med udlægningen af microfiller er der ikke basis for opfrysning, og det er Miljøstyrelsens vurdering, at 0,5 m vil være tilstrækkeligt.

3.2.19 Bedst tilgængelige teknik

Aktiviteten er af så speciel karakter, at der ikke er relevante BAT-anvisninger. Umiddelbart må nyttiggørelsen af røggasprodukterne til efter-

behandling af kridtgraven dog anses for BAT i forhold til anvendelse af jomfruelige materialer til efterbehandling af kridtgraven.

3.3 Udtalelser/hørings svar

Udkast til afgørelse har været i offentlig høring i perioden 14. juni – 9. august 2012. Høringen har været annonceret på www.mst.dk.

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune

Aalborg Kommune har ved fremsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse om anvendelse af microfiller i forbindelse med efterbehandling af Kridtgraven på Aalborg Portland bemærket:

”Da det ansøgte vurderes at være en biaktivitet på en virksomhed som Miljøcenter Aarhus er godkendelsesmyndighed for, fremsendes ansøgningen til miljøcentrets behandling.

Forholdet til kommunens planlægning, spildevandsforhold og trafikale forhold er behandlet i sammenhæng med VVM-proceduren, for ændringerne på virksomheden og fortsat kridtgravning, hvor Aalborg Kommune har været repræsenteret i følgegruppen.”

Med henvisning til Bek. nr. 1000 af 26. juli 2007 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, har Aalborg Kommune telefonisk 13. juni 2012 anmodet om at blive hørt i forbindelse med tilsynsmyndighedens accept af detailprojekt for kontrol iht. vilkår B1.

Region

Normalt høres regionen i forbindelse med tilførsel af jord i råstofgrave.

Nærværende afgørelse omhandler nyttiggørelse af affald i forbindelse med krævet efterbehandling, som fastlagt i en råstoffilladelse.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at høring af regionen er et forhold, der hører under behandling af råstoffilladelsen med den dertil hørende VVM-sagsbehandling.

Aalborg Kommune har i forbindelse med den offentlige høring den 9. august 2012 skrevet:

” Aalborg Kommune har den 14. Juni 2012 modtaget brev vedrørende offentliggørelse af forslag til kommuneplantillæg for udvidelse af Aalborg Portland (VVM anlæg) i Aalborg Kommune. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til det offentliggjorte forslag.”

3.3.3 Udtalelse fra borgere mv.

Der er ikke modtaget udtalelser fra borgere idet annoncering af modtaget ansøgning er udeladt med følgende baggrund:

”Der udarbejdes i forbindelse med den igangværende VVM procedure for Aalborg Portland et forslag til miljøgodkendelse af det ansøgte projekt om nyttiggørelse af microfiller til efterbehandling af kridtgraven. Forslaget til miljøgodkendelsen offentliggøres samtidig med forslag til kommuneplanretningslinjer i overensstemmelse med planloven.

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 6 kan offentlig annoncering som nævnt i stk. 4 undlades, hvis sagen er omfattet af VVM-proceduren, jf.

§ 10. På den baggrund er en særskilt annoncering af den modtagne ansøgning undladt, da annonceringen sker i henhold til VVM proceduren.

Der er ikke modtaget nogen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse i forbindelse med høringsfasen 14. juni – 9. august 2012.

3.3.4 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ikke haft bemærkninger i høringsfasen

Høring af beboere i området omkring virksomheden i henhold til forvaltningsloven er sket i form af den 8 ugers høringsfrist 14. juni – 9. august 2012 for VVM-redegørelsen, hvor udkast til nærværende godkendelse har indgået som bilag.

Der er ikke modtaget nogen høringssvar.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkørringsperioden.

eller

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af [tekst] og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

K 206. Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg.

4.1.3 Revurdering

Nyttiggørelsesprojektet er ikke selvstændigt i-mærket. Godkendelsen vil således kun blive revurderet efter behov i sammenhæng med revurdering af virksomhedens i-mærkede aktiviteter.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Anlæggene i de ansøgte etaper 1 og 2 er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Miljøgodkendelsen efter § 33 i lov om miljøbeskyttelse erstatter VVM-tilladelsen for så vidt angår den del af det anmeldte anlæg, som nærværende godkendelse regulerer jf. VVM-bekendtgørelsens § 9, stk. 3.

Uanset, at der er tale om et nyttiggørelsesanlæg er etape 1 og 2 at sidestille med anlæg til bortskaffelse af affald, som er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen.

Nyttiggørelsesaktiviteterne indgår som biaktiviteter til Aalborg Portland A/S's cementproduktion med tilhørende kridtgravning. Nyttiggørelsen indgår som efterbehandling i forbindelse med kridtgravning og VVM-behandlingen indgår derfor som en del af den VVM-behandling Naturstyrelsen gennemfører i forbindelse med udvidelse af kridtgravningen. Miljøgodkendelsen vedlægges således som bilag til VVM-redegørelse for udvidelse af kridtgravningen.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger 8 km fra henholdsvis Hammer Bakker og Nibe Bredning, der er Natura 2000 områder, og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser for Aalborg Portland A/S fortsat:

- Afgørelse af 6. december 2006 om overgangsplan for deponeringsanlægget Støvsøen
- Afgørelse af 6. december 2006 om nedlukningsplan for deponeringsanlægget Støvsøen

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse bliver annonceret på www.mst.dk 10. oktober 2012.

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Aarhus, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 7. november 2012 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Aarhus videregiver klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagegere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anvisede måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune,	aalborg@aalborg.dk
Aalborg Kommune, Teknik og Miljøforvaltningen	teknik.miljoe@aalborg.dk
Beredskabscenter Aalborg	beredskab@aalborg.dk
Sundhedsstyrelsen, Region 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
Ferskvandsfiskeriforeningen	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund	formanden@fritidsfiskerforbundet.dk
Dansk Amatørfiskerforening	vgram@live.dk
Greenpeace	info@nordic.greenpeace.org
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning med bilag er vedlagt særskilt bestående af

Bilag A_Ansoegning.pdf

Bilag A_1_Miljoekonsekvensvurdering.pdf

Bilag A_1a_bilag_til_Miljoekonsekvensvurdering.pdf

Bilag A_2 _Efterbehandlingsplan.pdf

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



BILAG B: Virksomhedens beliggenhed

Aalborg Portland A/S
inkl. deponierne Tippen, Støvsøen og
nyttiggørelsesetaperne 1 og 2

Oversigtsplan
Målestoksforhold ca. 1:25.000

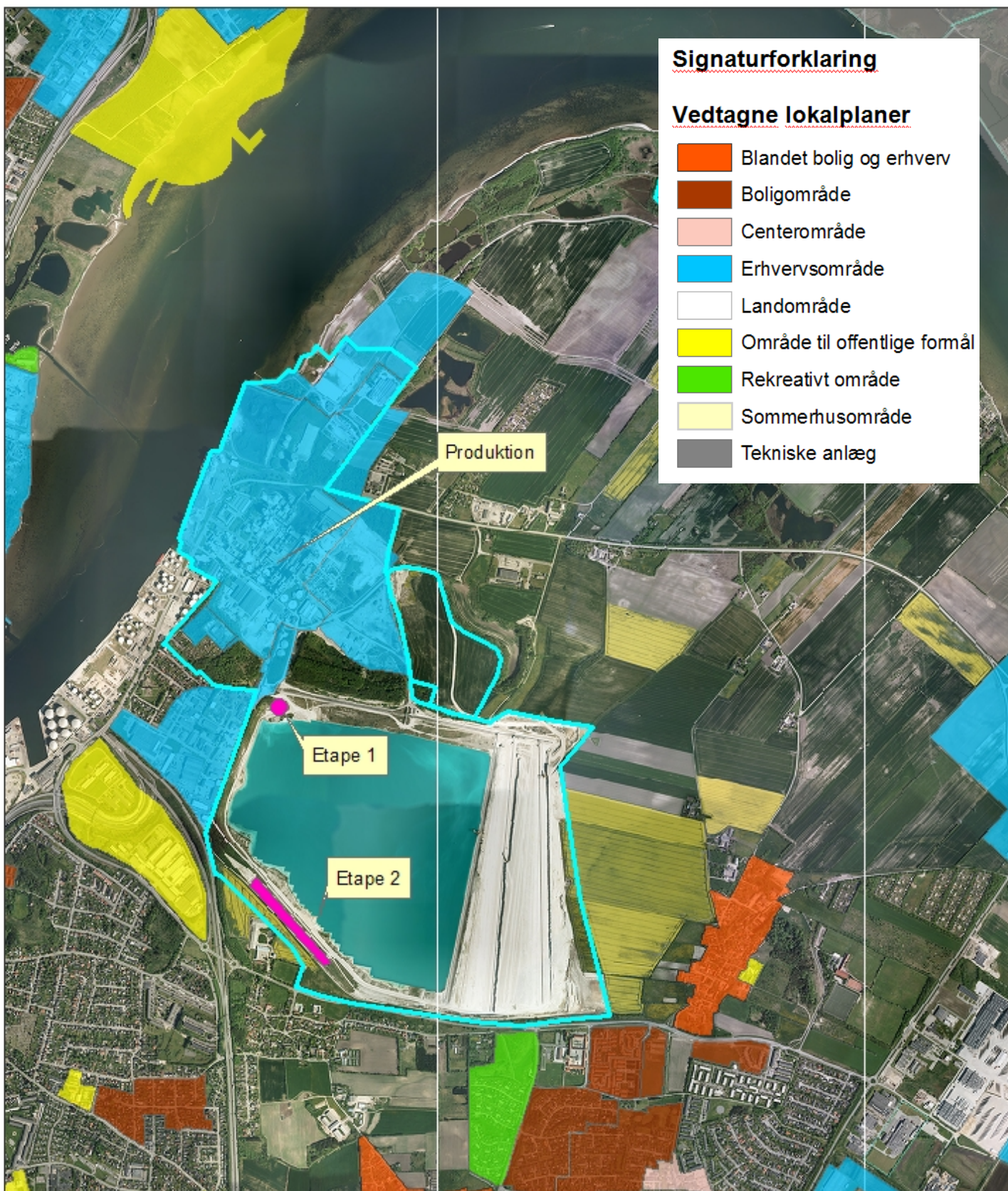
Dato: 28.03. 2012
Sagsbehandler: Karen Tamstorf/
Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
J.nr. MST-1270-00736



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen Århus

Bilag C: Virksomhedens omgivelser - lokalplaner



BILAG C: Lokalplanforhold

Aalborg Portland A/S med nyttiggørelsesetaperne 1 og 2

Oversigtsplan
Målestoksforhold ca. 1:25.000

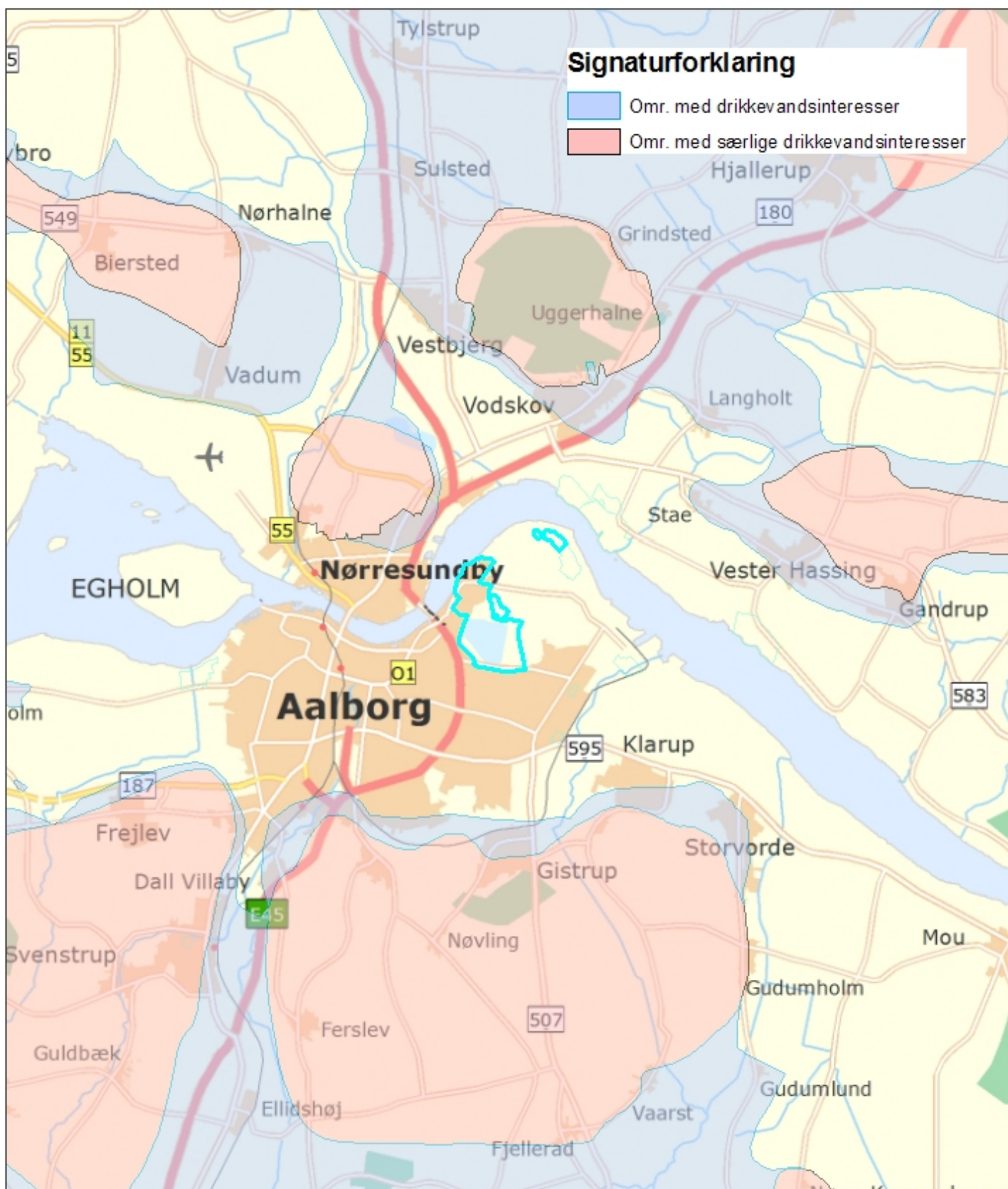
Dato: 28.03. 2012
Sagsbehandler: Karen Tamstorf/
Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
J.nr. MST-1270-00736



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen Århus

Bilag D: Drikkevandsforhold



BILAG D: Drikkevandforhold

Omkring Aalborg Portland A/S

Oversigtsplan
Målestoksforhold ca. 1:150.000

Dato: 28.03. 2012
Sagsbehandler: Karen Tamstorf/
Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
J.nr. MST-1270-00736



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen Århus

Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag E: Lovgrundlag og Referenceliste

Denne liste opsummerer love, bekendtgørelser og vejledninger, som er lagt til grund for denne afgørelse. Listen er ikke udtømmende i forhold til øvrige love og bekendtgørelser, som virksomheden i den daglige drift skal overholde.

Love

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1027 af 20. oktober 2008.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (akkrediteringsbekendtgørelsen), nr. 1353 af 11. december 2006

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen), nr. 724 af 1. juli 2008

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 1448 af 11. december 2007

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1669 af 14. december 2006.

Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, nr. 1000 af 26. juli 2007.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 5/1999 om spildevandstilladelser

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 6/1995 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder.

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser.

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen.

BREF-dokumenter

BREF: European Commission, Integrated prevention and Pollution Control: Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006

BREF-oplag: European Commission, Integrated Prevention and Pollution Control: Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006

Andet materiale

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Bilag F: Liste over sagens akter

Nærværende godkendelse er bilag til VVM-redegørelse af 10. oktober 2012 for udvidelse af virksomhedens kridtgrav.

Der henvises derfor generelt til dette dokument.

Endvidere henvises til Aalborg Portlands gældende miljøgodkendelser af produktionsanlægget:

- 18. december 2009: Miljøgodkendelse og revurdering af tidligere miljøgodkendelser,
- 7. april 2010: Miljøgodkendelse til ændret anvendelse af kød- og benmel som brændsel og
- 9. november 2010: Miljøgodkendelse til anvendelse af dækhcips som brændsel i ovn 87

Ved sagens behandling er følgende sagsakter fra sag nr. MST-1270-00736 indgået:

MST-1270-00736		
Akt nr.	Emne	Dato
1	Ansøgning om miljøgodkendelse	26.03.2012
2	Notat om, at ansøgning ikke annonceres	26.03.2012
3	Revideret notat vedr. microfiller i kridtgrav	12.04.2012
4	Intern fremsendelse - UDKAST 20120327	13-04-2012
5	Intern Status og tidsplan for miljøgodkendelse af nyttiggørelsesprojekt (Aalborg Portland)	13-04-2012
6	Internt svar vedr. spørgsmål om jordforureningslovens § 52	12-04-2012
7	Aalborg Portland - referat fra miljøteknikermøde den 19. april 2012	26-04-2012
8	Aalborg Portland INTERNT UDKAST til godkendelse af nyttiggørelsesprojekt til høringen i projektgruppe	26-04-2012
9	Kommentarer til foreslået monitoringsprogram	23-04-2012
10	Illustrationer af efterbehandlingsplanen	19-04-2012
11	Svar på bemærkninger vedr boringer samt yderligere tilføjelser til udkast	03-05-2012
12	MSTs svar på bemærkninger akt. nr 11 samt yderligere tilføjelser til udkast	03-05-2012
13	Aalborg Portland/Rambølls svar på akt. nr. 12	07-05-2012
14	MSTs Kvittering for bemærkninger til godkendelsesudkast microfiller - Aalborg Portland	07-05-2012
15	Bemærkninger fra Aalborg Kommune vedr. nyttiggørelsesprojekt for filler	09-05-2012
16	MSTs anmodning om eventuelt krav i VVM tilladelse	09-05-2012
17	Tekstblok fra NST til at indarbejde i miljøgodkendelser, Aalborg Portland	22-05-2012
18	Aalborg Kommunes bemærkninger til Intern høring på VVM, Kommuneplantillæg, miljøvur-	04.06.2012

	dering, råstoftilladelse for Aalborg Portland, udarbejdet af staten	
19	Bemærkninger fra Aalborg Portland vedr. grundvands-/miljømyndighed	04.06.2012
20	Internt notat vedr. hjemmel om etablering og sløjfning af monitoringsboringer - er efterfølgende erstattet af akt. nr. 21	06.06.2012
21	Opdateret Internt notat (tidligere akt. nr 20) vedr. hjemmel om etablering og sløjfning af monitoringsboringer	06.06.2012
22	Anmodning fra Rambøll om tilpasning af vilkår vedr. vurdering af microfiller i Kridtgraven	31.05.2012
23	Fritagelse for affaldsafgift ved nyttiggørelse af cementaffald	31.05.2012
24	Samme bemærkning vedr vurdering af microfiller i Kridtgraven som akt. nr. 22	31.05.2012
25	MST-svar vedr. bemærkninger til vurdering af microfiller i Kridtgraven akt. nr. 22 og 24	31.05.2012
28	Telefonnotat Aalborg Kommune Forsyningsvirksomheder ønsker at blive hørt i forbindelse med etablering af kontrolboringer	13.06.2012
29	Bemærkninger fra Aalborg Kommune til intern myndighedshøring høring på VVM, Kommuneplantillæg, miljøvurdering, råstoftilladelse for Aalborg Portland, udarbejdet af staten	12.06.2012
30	Udveksling af info om kommunens sagsbehandling i forbindelse med Akt. nr.29	12.06.2012
31	Internt notat om forventningsafstemning	13.06.2012
32	Samlet materiale til annoncering på www.mst.dk [8 vedhæftede filer]	13.06.2012
33	Samlet udkast til miljøgodkendelser sendt til NST	14.06.2012
34	Telefonnotat vedr. dokumentation m.m forud for ibrugtagning af nyttiggørelsesgodkendelse	27.06.2012
35-44	Bilag, der er vedlagt annonce – akt. nr 50	14.06.2012
45	Bemærkning til råstoftilladelse fra DN: Udvidelse af Aalborg Portland	25.06.2012
46	Revideret tidsplan - VVM-proces Aalborg Portland samt kommunens udtalelse sendt til Aalborg portland	22.08.2012
47	Orientering om, at Aalborg Kommune ikke har bemærkninger til sagen	09.08.2012
48	Virksomhedens bemærkninger til arbejdsudkast - Vurdering af microfiller i Kridtgraven [1 vedhæftet fil]	31.05.2012
50	Udskrift af Annoncering af miljøansøgninger Aalborg Portland 14. juni 2012	14.06.2012



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Lyseng Alle 1
8270 Højbjerg
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

[www. mst.dk](http://www.mst.dk)