

Aalborg Portland A/S
Rørdalsvej 44
9220 Aalborg Øst

Virksomheder
J.nr. MST-1270-00634
Ref. benjo/marip
Den 10. oktober 2016

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

For:
Aalborg Portland A/S

Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst

Matrikel nr.:

1a m.fl. Rørdal, Aalborg Jorder

CVR-nummer:

36428112

P-nummer:

1.019.874.563

Listepunkt nummer:

3.1 (a)

Godkendelsen omfatter:

Opgradering af cementmølle 2 (CM2)

Dato: 10. oktober 2016

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 10. oktober 2016

Klagefristen udløber den 7. november 2016

Søgsmålsfristen udløber den 10. april 2017

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A. Generelle forhold	4
	B. Indretning og drift	4
	C. Luftforurening	5
	D. Eftersyn/rapportering	7
	E. Ophør	7
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering	8
	Planforhold og beliggenhed	8
	A. Generelle forhold	8
	B. Indretning og drift	8
	C. Luftforurening	9
	D. Eftersyn/rapportering	10
	E. Ophør	10
	F. Støj	10
	G. Lugt	11
	H. Spildevand, overfladevand m.v.	11
	I. Affald	11
	J. Jord og grundvand	12
	K. Til og frakørsel	12
	L. Bedst tilgængelige teknik	12
	3.3 Udtalelser/hørings svar	12
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	13
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	13
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	14
	4.1 Lovgrundlag	14
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	14
	4.1.2 Listepunkt	14
	4.1.3 BREF	14
	4.1.4 Revurdering	14
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	14
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen	14
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
	4.3 Tilsyn med virksomheden	15
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	15
	Søgsmål	16
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16
5.	BILAG	17
	Bilag A: Lovgrundlag - Referenceliste	18
	Bilag B: Liste over sagens akter	19

1. INDLEDNING

Aalborg Portland ligger på Rørdalsvej i Aalborg. Hovedaktiviteten er produktion af cement.

Cementklinkerne, som fremstilles i rotérovnene, formales til cementpulver i cementmølleriet. Aalborg Portland ønsker at opgradere cementmølle 2 (CM2) for at forbedre kvaliteten af den færdige hvide cement. I forbindelse med opgraderingen er cementmølle 1 (CM1) taget permanent ud af drift, hvorved der i alt er 9 cementmøller.

Med opgraderingen bliver det muligt at fjerne de grove fraktioner fra den hvide cement. Det sker ved, at det formalede materiale cirkuleres gennem en separator, der adskiller partiklerne i en grov og en fin fraktion. Den fine fraktion, som er den færdige cement, ledes til et posefilter, hvor det udskilles. Den grove fraktion ledes tilbage til møllen for yderligere formaling. Hermed undgås, at der kommer grove partikler med over i den færdige cement. Der kommer to nye støvemissionskilder, en fra separatorsystemet og en fra transportsystemet. Luftafkastene forsynes med støvfilter.

Det ansøgte medfører ingen ændringer i transporten til og fra virksomheden eller i den interne kørsel på virksomheden.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke kan være til skade for miljøet, og at det derfor ikke er omfattet af VVM-reglerne.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til opgradering af cementmølle 2. Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Ændringerne opfylder betingelserne for anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Miljøstyrelsen vurderer, at den opgraderede cementmølle kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og ansøgning om miljøgodkendelse godkender Miljøstyrelsen hermed opgradering af cementmølle 2 (CM2).

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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. Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles. Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. *Indretning og drift*

- B1 Afkastet fra separatorsystemet (CM2 opgraderet, separator) skal være forsynet med støvdetektor efter støvfilteret til kontinuerlig overvågning af støvemissionen. Støvdetektoren skal kunne detektere en forhøjet støvemission ved svigt i støvfilteret. Støvdetektoren skal være tilkoblet en alarm. Alarmen skal være ført til kontrolrummet. Der skal gives tydelig alarm ved forhøjet støvemission.
- B2 Ved alarm, jf. vilkår B1, skal Aalborg Portland straks iværksætte tiltag til at klarlægge årsagen til udløsning af alarmen. Ved svigt i støvfilteret på afkastet fra separatorsystemet skal Aalborg Portland straks udbedre forholdet.

C. Luftforurening

Støv

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
CM2 opgraderet, transportør	20	25,6	4.640
CM2 opgraderet, separator	21	29	80.500

Numrene henviser til kilde-numrene i OML-beregningen.

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³
CM2 opgraderet, transportør	20	Total støv	20
CM2 opgraderet, separator	21	Total støv	20

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kontrol af luftforurening

- C3 Virksomheden skal inden 6 måneder, efter at godkendelsen er meddelt, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 for afkast nr. 20 og 21 er overholdt.

Virksomheden skal herefter én gang årligt gentage dokumentationen af, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt for afkast 21 (CM2, opgraderet separator), dog kun hvert 2. år hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissionsgrænseværdien.

Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at B-værdien for støv i vilkår C23 i godkendelse og revurdering af 18. december 2009 er overholdt. Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Partikler, målt som total støv	DS/EN 13284 eller VDI 2006, Bl. 1. Valget afhænger af støvkoncentrationen

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D. Eftersyn/rapportering

- D1 Støvdetektor og tilhørende alarmfunktion, jf. vilkår B1, skal funktionsafprøves mindst én gang årligt.
- D2 Der skal føres journal over funktionsafprøvningen med dato for afprøvningen, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelle driftsforstyrrelser.

E. Ophør

- E1 Ved helt eller delvist ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i lov om forurenede jord¹.

¹ P.t. bekendtgørelse LBK nr. 1190 af 27. september 2016.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Aalborg Portland har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at den ansøgte opgradering af cementmølle 2 kan drives på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Området med cementmøllerne ligger indenfor gældende lokalplaner 08-14 og 4-9-101. Placeringen af cementmølle 2 ændres ikke i forbindelse med opgraderingen.

Der er ca. 350 m fra cementmøllen til nærmeste § 3-område og ca. 7 km til nærmeste Natura 2000 område (habitatområde 218, Hammer Bakker). Områderne vurderes ikke at kunne blive påvirket af de ansøgte ændringer. De relevante miljøparametre i forbindelse med cementmøllen er støv og støj.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV-arter, som eventuelt vil kunne blive påvirket af projektet.

A. Generelle forhold

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 1, at myndigheden skal fasttætte en tidsfrist for, hvornår en godkendelse skal være udnyttet, og at det som udgangspunkt ikke bør være længere end 2 år.

Da opgraderingen af cementmøllen imidlertid er gennemført, og anlægget er sat i drift, fastsættes der ikke en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen er en lovliggørelse af de gennemførte ændringer.

A1 Der er stillet vilkår om, at 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 og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

A2 Vilkår A2 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B. Indretning og drift

B1 Der er stillet vilkår om, at der skal være støvdetektor på afkastet fra separator-systemet på cementmølle 2, hvorfra der er en forholdsvis stor luftmængde. Støvdetektoren er tiltænkt som en driftskontrol med henblik på hurtigt at opdage svigt i rensforanstaltningerne, fx huller i posefilteret, og ikke som en kontinuerlig måling af den eksakte støvkoncentration. Støvdetektoren skal kunne give alarm, når en forudindstillet grænse overskrides, og skal være et supplement til den almindelige driftskontrol

med filteret og emissionsmålinger. Formålet er at sikre mod utilsigtet udslip af støv.

B2 Vilkår B2 fastlægger Aalborg Portlands forpligtelser i tilfælde af alarm.

C. Luftforurening

Det ansøgte medfører to nye luftafkast med emission af støv fra cementmøllen (et i tilknytning til separatorsystemet og et i tilknytning til transportsystemet i cementmøllen). Afsugningen fra transportsystemet tilsluttes det eksisterende afkast for CM1. Afkastene er forsynet med posefiltre, der ifølge det oplyste begrænser støvemissionen til maksimalt 10 mg/Nm³. Der er søgt om en støvemissionsgrænse på 20 mg/Nm³.

OML-beregningen, som er baseret på forventede luftmængder og en maksimal støvemission fra hver de to nye afkast på 20 mg/Nm³ samt luftmængder og støvemissioner fra virksomhedens øvrige støvholdige afkast, viser et samlet immissionskoncentrationsbidrag af støv udenfor virksomhedens skel på 0,036 mg/m³. B-værdien for støv på 0,08 mg/m³ vil således kunne overholdes.

C1, C2 Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften.

Vilkår C1 og C2 er fastsat i overensstemmelse hermed. Afkasthøjderne og luftmængderne fra de to afkast er fastsat på baggrund af de anvendte inddata til OML-beregningen. Emissionsgrænsen er fastsat til 20 mg/Nm³ i overensstemmelse med BAT-AEL, som er < 10-20 mg/Nm³ for formaling (BAT-konklusion nr. 18), og under hensyntagen til, at virksomheden har søgt om en emissionsgrænse på 20 mg/Nm³.

C3 For at sikre at de fastsætte grænseværdier i vilkår C1 og C2 overholdes, er der stillet vilkår om kontrol heraf. Der er herudover fastsat krav om gentagelse af kontrollen en gang årligt. Herved sikres, at måling af støv sker med periodisk kontrol, hvilket er BAT-krav for afkast fra de primære formalingsaktiviteter, jf. BAT-konklusion nr. 5 (g). I overensstemmelse med luftvejledningen er det indbygget i vilkåret, at der kun kræves kontrol hvert andet år, hvis resultatet af præstationskontrollen er under 60 % af emissionsgrænseværdien. Kravet om kontrol årligt/hvert 2. år er fastsat for afkastet med den store luftmængde (afkast 21, luftmængde > 10.000 Nm³/h). For afkastet, hvor luftmængden er mindre end 10.000 Nm³/h (afkast 20), stilles som udgangspunkt ikke krav om yderligere målinger til dokumentation af grænseværdierne.

Da B-værdien for støv er overholdt med god margin, stilles ikke krav om en ny OML-beregning efter hver kontrolmåling til eftervisning af B-værdien, men vilkåret er udformet, så Miljøstyrelsen kan kræve en OML-beregning. Det kan fx være relevant, hvis forudsætningerne for den seneste OML-beregning ændres.

I vilkåret om egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

D. Eftersyn/rapportering

Der er stillet vilkår om funktionsafprøvning af støvdetektor og tilhørende alarmfunktion for at sikre, at de til stadighed fungerer efter hensigten. Der er endvidere stillet vilkår om journalføring funktionsafprøvningsne, så Aalborg Portland til enhver tid kan dokumentere, at kontrollen er udført.

I miljøgodkendelse og revurdering af 18. december 2009 er der vilkår (vilkår J1) for kontrol, vedligehold og udskiftning af filtre samt journalføring over eftersyn af anlæg og reseforanstaltninger. Miljøstyrelsen har ikke fundet anledning til at stille yderligere vilkår herom i nærværende godkendelse.

E. Ophør

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening. Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 13.

I øvrigt henvises til § 49 i godkendelsesbekendtgørelsen.

F. Støj

Opgraderingen af cementmøllen medfører 5 nye støjkluder.

I virksomhedens opdaterede støjkortlægning fra 2015 er støjkluderne benævnt:

1. Afkast til afstøvning af CM2's transportsystem (kilde 419: posefilterafkast-nyt CM2 (transportsystem)), kildenavn: 514.xxx.001
2. Nyt posefilteranlæg til CM2's separatorsystem (kilde 420: Nyt posefilter CM2 (separator))
3. Filtrentilator til nyt posefilteranlæg til separatorsystemet (kilde 421: Ny filtrentilator, CM2 (separator))
4. Luftindtagsrist til nyt posefilter (kilde 454: Luftindtag til nyt filter på CM2)
5. Afkast fra nyt posefilter (separatorsystem) (kilde 455: Posefilterafkast-nyt CM2)

Lydeffekten af støjkluderne er målt i 2012. I forbindelse med revurdering af Aalborg Portlands miljøgodkendelser er der i juli 2015 foretaget en opdateret beregning af virksomhedens samlede støjbelastning, inkl. bidraget fra de nye støjkluder fra den opgraderede cementmølle, i de 14 referencepunkter, der indgår i virksomhedens støjdokumentation. Støjberegningen viser, at virksomhedens støjgrænser i vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 18. december 2009 er overholdt.

Aalborg Portland har lempede støjgrænser i nogle af naboområderne i forhold til de vejledende støjgrænser. Det er derfor vigtigt, at der ved nyanlæg, reparationer og udskiftninger er særlig fokus på støj.

Natstøjbidraget i referencepunkterne fra de nye støjkluder fra opgraderingen af cementmøllen er beregnet til:

	Kilde 419 Posefilterafkast- nyt CM2 (transportsystem) 514.xxx.001 dB(A)	Kilde 420 Nyt posefilter CM2 dB(A)	Kilde 421 Ny filterventilator, CM2 dB(A)	Kilde 454 Luftindtag til nyt filter på CM2 dB(A)	Kilde 455 Posefilterafkast- nyt CM2 (separator) dB(A)
RP1	3,9	-8,5	-12,0	-10,2	7,6
RP2	-10,1	-21,3	-24,4	-22,2	-9,2
RP3	11,5	-11,4	-16,4	-13,6	14,6
RP4	0,0	-14,9	-19,2	-15,6	5,5
RP5	-13,3	-24,4	-29,1	-24,9	-9,1
RP6	-12,4	-23,3	-26,6	-25,3	-12,1
RP7	-11,5	-22,4	-25,6	-24,2	-12,1
RP8	-15,7	-25,1	-29,4	-26,7	-13,9
RP9	-16,4	-26,5	-29,4	-27,5	-13,3
RP10	-7,7	-10,2	-24,0	-21,2	-0,9
RP11	-0,5	0,3	3,1	6,0	7,0
RP12	-1,4	-2,4	-17,3	-9,4	5,2
RP13	-0,9	-13,2	-16,2	-14,9	-3,5
RP14	-9,9	-17,2	-23,7	-21,3	-2,9

Det højeste støjbidrag er på 14,6 dB(A) og kommer fra kilde 455 i referencepunkt RP3. Bidraget fra de 5 støjkilder lagt sammen i RP3 giver 16,3 dB(A). RP3 repræsenterer det industriområde, hvor Aalborg Portland ligger. I forhold til støjgrænsen på 70 dB(A), som også er den vejledende støjgrænse for områdetypen, har støjen ikke væsentlig betydning her. I forhold til de øvrige referencepunkter er støjen fra de nye støjkluder også uden væsentlig betydning.

Kildernes støjbidrag i referencepunkterne er generelt lave, og den samlede støj fra de nye støjkluder fra opgraderingen af cementmølle 2 vurderes isoleret set ikke at være en hindring for, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for de omkringliggende områdetyper vil kunne overholdes.

I miljøgodkendelse og revurdering af 18. december 2009 er der vilkår om støjgrænser og vilkår om kontrol af støj. Cementmøllen er omfattet heraf.

På baggrund af ovenstående fastsættes ikke yderligere krav vedr. støj i forbindelse med godkendelse af opgraderingen af cementmøllen.

G. Lugt

Cementmøllen giver ikke anledning til lugt.

H. Spildevand, overfladevand m.v.

Det ansøgte medfører ingen ændringer i spildevandsmængder, -sammensætning og udledning.

I. Affald

Opgraderingen af cementmølle 2 ændrer ikke på virksomhedens affalds-frembringelse, herunder mængde og sammensætning.

J. Jord og grundvand

De ansøgte ændringer vurderes ikke at udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening. Der fastsættes derfor ingen vilkår om jord- og grundvandsbeskyttelse.

Basistilstandsrapport

Ansøgningen om opgradering af cementmøllen udløser ikke krav om stillingtagen til, hvorvidt Aalborg Portland skal udarbejde en basistilstandsrapport, da ansøgningen er modtaget før 7. januar 2014.

K. Til og frakørsel

Der sker ingen ændringer i til- og frakørslen.

L. Bedst tilgængelige teknik

BREF-dokumentet for cement-, kalk- og magnesiumindustrien blev revideret i 2013, og BAT konklusionerne er offentliggjort den 9. april 2013 i EU-Tidende. Det betyder, at BAT-konklusionerne for cement-, kalk- og magnesiumindustrien skal lægges til grund ved godkendelsen af anlægget.

Miljøstyrelsen har gennemgået de 29 BAT konklusioner for cementindustrien og vurderet, at projektet med opgradering af cementmølle 2 gennemføres i overensstemmelse med BAT konklusionerne.

Det fremgår af ansøgningen, at posefiltre på det opgraderede CM2 vil være dimensioneret og konstrueret således, at det vil kunne overholde en emissionsgrænse på 10 mg/Nm³. Virksomheden har ansøgt om en emissionsgrænse på 20 mg/Nm³. Dette er i overensstemmelse med BAT konklusion nr. 18, hvor BAT-AEL for bl.a. formaling er defineret som < 10-20 mg/Nm³.

Anvendelse af posefiltre er ligeledes i overensstemmelse med BAT-konklusion nr. 18, hvor BAT til reduktion af støvemissioner fra bl.a. formalingsaktiviteter defineres som tør røggasrensning med et filter, enten a) Elektrostatisk præcipitatorer (ESP'er), b) Tekstilfiltre eller c) Hybridfiltre.

Det er endvidere oplyst, at der vil blive anvendt energieffektive konstruktioner. Dette er i overensstemmelse med BAT konklusion nr. 10 (b).

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har udtalt, at:

- Aalborg Kommune vurderer ikke, at der er forhold indenfor kommunens myndighedsområde, der forventes at kunne blive påvirket ved gennemførelse af opgraderingen af cementmølle 2.
- Aalborg Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter eller Natura 2000 områder, som eventuelt vil kunne påvirkes ved gennemførelse af projektet.
- Af det fremsendte ses der ikke at ske spildevandsmæssige, planrelevante eller trafikale ændringer.
- Ændringen vurderes ikke at have betydning i forhold til efterlevelse af vand- og naturplaner.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Vejgaard Avis og Nørresundby Avis den 18. januar 2012.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Aalborg Portland har haft udkast til miljøgodkendelse i høring.

Som svar på udkastet har Aalborg Portland ændret ansøgningen, så der søges om en støvemissionsgrænse på 20 mg/Nm³ fra de nye afkast i stedet for 10 mg/Nm³. Aalborg Portland har efterfølgende fået udarbejdet en opdateret OML-beregning, der afspejler de højere emissioner. Miljøstyrelsen har imødekommet ønsket om grænseværdien på 20 mg/Nm³.

Herudover er der fremsendt supplerende oplysninger om støj og støjkilder. Disse oplysninger er indarbejdet i godkendelsen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

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.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 18. december 2009 med senere ændringer og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i nærværende godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser, overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktiviteten ved cementfremstilling er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 3.1 (a) "Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag".

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for cement, kalk og magnesiumindustrien, der senest blev revideret i 2013, og hvor BAT konklusioner blev offentliggjort den 9. april 2013. Offentliggørelse af BAT-konklusionerne udløser revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser. Revision af virksomhedens miljøgodkendelser er i gang.

4.1.4 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Aalborg Portland er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Rambøll har for Aalborg Portland den 21. oktober 2011 fremsendt en redegørelse for, at projektet med opgradering af cementmøllen ikke er omfattet af VVM-bekendtgørelsen. På baggrund af redegørelsen samt supplerende oplysninger meddelte Miljøstyrelsen den 13. januar 2012 Aalborg Portland, at den konkrete gennemgang af det fremsendte materiale ikke giver anledning til, at Miljøstyrelsen foretager yderligere sagsbehandling i forhold til det konkrete projekt efter VVM-regelsættet.

Vurderingen er mere end 3 år gammel. Miljøstyrelsen vurderer i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen af de ansøgte ændringer, at en fornyet vurdering af forholdet til VVM-bekendtgørelsen ikke vil føre til et andet resultat.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område Hammer Bakker og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. På baggrund af de ansøgte ændringers art og karakter vurderer Miljøstyrelsen, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af ændringerne. Der henvises til afsnit 3.2.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Godkendelse af 28. juli 1992 af Aalborg Portland Støvsøen.
- Afgørelse af 6. december 2006 om Overgangsplan for Støvsøen.
- Påbud af 6. december 2006 om nedlukningsplan Tippen.
- Miljøgodkendelse og revurdering af 18. december 2009.
- Afgørelse af 7. april 2010 til anvendelse af kød og benmel som brændsel i ovn 76; øget anvendelse af kød- og benmel som brændsel i ovne 73,74, 78 og 79; ændring af maks. indfyret mængde kød- og benmel på ovne 76, 73, 74, 78 og 79.
- Afgørelse af 19. maj 2011 om påbud om straksindberetninger.
- Afgørelse af 10. oktober 2012 om vilkårsændring for ændret anvendelse af alternative brændsler og råvarer; godkendelse til medforbrænding af ikke-farligt affald på ovn 85; påbud om ændrede emissionsgrænseværdier og kontinuerlig monitorering af kviksølv på ovn 85 og 87.
- Godkendelse 10. oktober 2012 af anlæg til nyttiggørelse af filler til efterbehandling af kridtgrav.
- Godkendelse af 21. januar 2015 af ændring af eksisterende anlæg til håndtering, transport og indfødning af alternativt brændsel til ovn 87.
- Påbud af 15. april 2015 om emissionsgrænseværdier for NOx for anlæg, der medforbrænder affald.
- Godkendelse af 16. juli 2015 til bortgravning af 20.000 tons affald fra deponeringsanlægget "Støvsøen".
- Miljøgodkendelse af 21. juni 2016 af opgradering af cementmølle 4

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og 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 parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 7. november 2016.

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

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 Natur- og Miljøklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Modtager	e-mail
Aalborg Kommune	aalborg@aalborg.dk
Aalborg Kommune, Teknik og Miljøforvaltningen	Teknik.miljoe@aalborg.dk
Sundhedsstyrelsen Nordjylland	senord@sst.dk
Friluftsrådet, kredsformanden kreds Himmerland-Aalborg	himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
NOAH	noah@noah.dk

5. BILAG

Bilag A: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 514 af 27. maj 2016 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 957 af 27. juni 2016.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 914 af 27. juni 2016
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)
- Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøgodkendelsesvejledninge-<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

BREF-dokumenter

- BREF-dokumentet for cement-, kalk- og magnesiumindustrien, 2013
- BAT-konklusionerne for cement-, kalk- og magnesiumindustrien, 9. april 2013

Bilag B: Liste over sagens akter

J.nr. MST-1270-00634

24-11-2011	Kommunen videregiver redegørelse vedr. VVM.
01-11-2011	Kommunen videregiver ansøgning om miljøgodkendelse
11-11-2011	Anmodning om supplerende oplysninger vedr. forholdet til VVM
16-11-2011	Supplerende oplysninger vedr. VVM
16-11-2011	Supplerende oplysninger vedr. VVM
20-12-2011	Anmodning om supplerende oplysninger
03-01-2012	Anmodning om påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejde
09-01-2012	Spørgsmål fra Grøntmij vedr. støj
11-01-2012	Supplerende oplysninger
13-01-2012	Opgradering af cementmølle 2 er ikke omfattet af VVM-reglerne
13-01-2012	Tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde
13-01-2012	Bemærkninger til OML-beregning
18-01-2012	Annoncering af modtagelse af ansøgning
20-01-2012	Præcisering vedr. håndtering af støj
09-02-2012	Udeståender
29-02-2012	Teknisk/økonomisk støjredgørelse
22-03-2012	Bemærkninger fra AP vedr. støj
23-11-2013	Høring af kommunen
10-12-2013	Udtalelse fra kommunen
23-09-2015	Udkast til miljøgodkendelse
25-09-2015	Reviderede/supplerende støjoplysninger
29-10-2015	Bemærkninger til udkastet, ansøgning om højere emissionsgrænser
14-02-2014	Opdateret OML-beregning
26-08-2016	Anmodning om supplerende oplysninger
05-09-2016	Supplerende oplysninger
16-09-2016	Supplerende oplysninger og ny OML-beregning