



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02496  
Ref. Marip/marba  
Den 27. september 2018

# MILJØGODKENDELSE

## Vilkårsændring

### **For:**

### **Aalborg Portland A/S**

Rørdalsvej 44, Postboks 165, 9100 Aalborg

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.

### **Vilkårsændringen omfatter:**

Ændrede emissionsgrænser for CO på kulmølle 4, 5 og 7

Dato: 27. september 2018

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres: 27. september 2018

Klagefristen udløber den 25. oktober 2018

Søgsmålsfristen udløber den 27. marts 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. AFGØRELSE OG VILKÅR.....</b>	<b>4</b>
<b>3. SAGENS OPLYSNINGER.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Miljøteknisk vurdering.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 BREF .....</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Bemærkninger til afgørelsen .....</b>	<b>8</b>
<b>3.4 Udtalelser/høringssvar .....</b>	<b>8</b>
<b>3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....</b>	<b>8</b>
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.1 Revurdering.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.2 Risikobekendtgørelsen.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.3 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1.4 Habitatdirektivet .....</b>	<b>9</b>
<b>4.2 Tilsyn med virksomheden .....</b>	<b>9</b>
<b>4.3 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>9</b>
<b>4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....</b>	<b>11</b>
<b>BILAG .....</b>	<b>12</b>
<b>A. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE .....</b>	<b>13</b>
<b>B. OVERSIGT OVER MILJØGODKENDELSER/ AFGØRELSER/ACCEPTER .....</b>	<b>14</b>
<b>C. LOVGRUNDLAG - REFERENCELISTE.....</b>	<b>15</b>
<b>D. LISTE OVER SAGENS AKTER.....</b>	<b>17</b>

## 1. INDLEDNING

Aalborg Portland A/S ligger på Rørdalsvej i Aalborg. Virksomheden har eksisteret på adressen siden 1890.

Hovedaktiviteten for Aalborg Portland A/S er produktion af cement. Produktionen af cement sker ved høje temperaturer, og cementproduktion er som følge heraf en energikrævende proces. Udover almindelige råvarer og fossile brændsler anvendes alternative råvarer og brændsler.

Aalborg Portlands cementovne, som medforbrænder affald, er omfattet af følgende listepunkter nummer: 3.1.a, 5.2.b og 5.2.c.

- 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.

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 m<sup>3</sup>, 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, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

I afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** findes en vurdering af miljøbelastningen af den ansøgte vilkårsændring.

Miljøgodkendelsen af vilkårsændringen bygger på den miljøtekniske beskrivelse (bilag A) fra Aalborg Portland. Godkendelsen omfatter højere emissionsgrænseværdier for CO på 3 af anlæggets kulmøller (KM4, KM5 og KM7).

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte kan imødekommes uden væsentlige miljøpåvirkninger eller gener for de omkringboende. Der er ingen fysiske ændringer eller forøget støj, trafik, affald mv. som følge af ændringerne. B-værdien for CO kan overholdes med god margin. Derfor vurderes ændringerne ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet, og dermed er projektet ikke omfattet af loven om miljøvurderinger.

Ansøgningen om vilkårsændring er ikke relevant i forhold til basistilstandsrapport, da den kun vedrører emissioner til luften.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A godkender Miljøstyrelsen ændring af vilkår C12 i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017.

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Vilkårene i afgørelsen træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

Ændringen i vilkåret er fremhævet med fed og kursiv skrift.

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 hovedlistepunkt.

Vilkår C12 ændres fra (ændring af emissionsgrænsen for CO fra kulmølle KM4, KM5 og KM7):

### Emissionsgrænser – hjælpefyr og kulmøller samt standbykedel

C12 Emissionen af CO og NO<sub>x</sub> fra standby kedlen (gasolie) og hjælpefyr til kulmøller (fuelolie) må ikke overskride de nedenstående grænseværdier.

Afkast Fra	Nr.	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	Støv mg/Nm	Hg mg/Nm <sup>3</sup>	Cd mg/Nm <sup>3</sup>	Σ Ni, V, Cr, Cu, Pb mg/Nm <sup>3</sup>
Hjælpefyr, kulmølle 4 (fuelolie) <sup>1,3)</sup>	KM4	○30	○85	○ 20	0,03	0,03	○1,5
Hjælpefyr, kulmølle 5 (fuelolie) <sup>1,3)</sup>	KM5	○30	○85	○ 20	0,03	0,03	○1,5
Hjælpefyr, kulmølle 7 (fuelolie) <sup>1,3)</sup>	KM7	○30	○85	□ 20	0,03	0,03	○1,5
Standby kedel (gasolie) <sup>2)</sup>		○100	○110	-	-	-	-

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.

1) Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 19 O<sub>2</sub> %).

2) Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 10 O<sub>2</sub> %)

3) Referencetilstand for støv (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved drifts O<sub>2</sub> %)

Til (ændring af emissionsgrænsen for CO fra kulmølle KM4, KM5 og KM7):

### Emissionsgrænser – hjælpefyr og kulmøller samt standbykedel

C12 Emissionen af CO og NO<sub>x</sub> fra standby kedlen (gasolie) og hjælpefyr til kulmøller (fuelolie) må ikke overskride de nedenstående grænseværdier.

Afkast Fra	Nr.	CO mg/Nm <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	Støv mg/Nm	Hg mg/Nm <sup>3</sup>	Cd mg/Nm <sup>3</sup>	Σ Ni, V, Cr, Cu, Pb mg/Nm <sup>3</sup>
------------	-----	-----------------------	------------------------------------	------------	-----------------------	-----------------------	--

Hjælpefyr, kulmølle 4 (fuelolie) <sup>1)3)</sup>	KM4	<b>250</b>	○85	○ 20	0,03	0,03	○1,5
Hjælpefyr, kulmølle 5 (fuelolie) <sup>1)3)</sup>	KM5	<b>250</b>	○85	○ 20	0,03	0,03	○1,5
Hjælpefyr, kulmølle 7 (fuelolie) <sup>1)3)</sup>	KM7	<b>250</b>	○85	□ 20	0,03	0,03	○1,5
Standby kedel(gasolie) <sup>2)</sup>		○100	○110	-	-	-	-

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast.

1) Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 19 O<sub>2</sub> %).

2) Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 10 O<sub>2</sub> %)

3) Referencetilstand for støv (0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved drifts O<sub>2</sub> %)

### 3. Sagens oplysninger

Aalborg Portland A/S har den 17. februar 2018 søgt om ændring af vilkår C12 i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017. Begrundelsen for det ansøgte er, at erfaringerne viser, at der er behov for højere CO grænseværdier for kulmøllerne.

#### 3.1 Miljøteknisk vurdering

Aalborg Portland har ansøgt om at få hævet grænseværdien for CO for kulmøllerne KM4, KM5 og KM7. Baggrunden for ansøgningen er, at erfaringerne viser, at kulmøllerne ikke kan overholde de fastsatte CO-grænseværdier.

Den varme luft, der tilsættes kulmøllerne til tørring af kullene inden formaling, kommer fra hjælpefyr. Der er et hjælpefyr til hver kulmølle. Som brændsel i hjælpefyrene til kulmøllerne KM4, KM5 og KM7 anvendes fuelolie. Da luften fra hjælpefyrene anvendes til direkte tørring, er der jf. Luftvejledningens afsnit 6.1 ikke tale om energianlæg. Røggassen fra hjælpefyrene afledes sammen med mølledriften. For kulmølle 4, 5 og 7 afledes luftstrømmen til henholdsvis afkast KM4, KM5 og KM7.

Der findes generelt ingen regulering eller grænseværdier for forbrændingsparametre for tørreanlæg, hvor der anvendes direkte tørring, ligesom krav til fyringsanlæg ikke omfatter anlæg til direkte tørring. Luftvejledningen omfatter ikke emissionsgrænseværdier for NO<sub>x</sub> og CO fra energianlæg, som anvendes til direkte tørring. Ved direkte tørring er der ofte iblandet så meget ekstra tørreluft, at O<sub>2</sub> koncentrationen kan være i området 19 – 21 Vol. % O<sub>2</sub>. Ved så høj O<sub>2</sub> koncentration er det problematisk at korrigere målte emissioner til en reference O<sub>2</sub> %, fordi korrektionen indebærer, at der divideres med forskellen mellem luftens og tørreluftens indhold af O<sub>2</sub>, hvorved korrektionen bliver meget stor og usikker (pga. usikkerheden på iltmålingen). Dette er behandlet i Ref-lab rapport nr. 72 fra 2015. Det anbefales i rapporten, at:

For anlæg, der kører med en højere O<sub>2</sub> koncentration, som kan være helt op i nærheden af luftens koncentration på 21 Vol. % O<sub>2</sub>, foreslås, at:

- Grænseværdien fastsættes ved en O<sub>2</sub> reference i nærheden af det pågældende anlægs normale drifts O<sub>2</sub> koncentration, f.eks. 18 eller 19 Vol. % O<sub>2</sub> ud fra beregningerne i tabel 4 og 5 i rapport 72, hvor værdierne forøges med betydningen af O<sub>2</sub> målingens usikkerhed på O<sub>2</sub> korrektionen i Figur 2.
- Der fastsættes en maksimal O<sub>2</sub> koncentration, og målinger op til denne værdi skal korrigeres til referencen for grænseværdien. Måles højere O<sub>2</sub> koncentration, anvendes den maksimale O<sub>2</sub> koncentration til korrektionen.
- Der stilles krav til målerens detektionsgrænse, måleområde og de kalibreringsgasser, der skal anvendes. Kravene fastsættes ud fra de fastsatte grænseværdier og den maksimale O<sub>2</sub> koncentration.

Grænseværdierne for CO og NO<sub>x</sub> for anlæg til direkte tørring, bør som udgangspunkt svare til de grænseværdier, der gælder for energianlæg, fordi der grundlæggende anvendes den samme type forbrændingsteknologi til tørreanlæg, og derfor skal de som udgangspunkt også overholde de samme grænseværdier.

Miljøstyrelsen har i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 valgt at følge denne anbefaling og har ud fra standardvilkår for fueloliefyrede kedelanlæg mellem 2-50 MW fastsat CO-grænseværdien for kulmøllerne til 30 mg/Nm<sup>3</sup> (t, 19% O<sub>2</sub>).

I ansøgningen om højere CO-grænseværdier henviser Aalborg Portland imidlertid til, at der i henhold til standardvilkår for fuelolie fyrede anlæg til direkte tørring i asfaltindustrien er fastsat en emissionsgrænseværdi på 500 mg CO/Nm<sup>3</sup>(t, 17% O<sub>2</sub>).

Endvidere oplyses, at der udover dannelse af CO fra produktion af tørreluft, kan være bidrag af CO fra selve tørre/formalingsprocessen. Under opvarmning, tørring og formaling af brændsel frigives lidt CO fra kullene. Dette øger tørreluftens indhold af CO.

Aalborg Portland har gennemført en optimering af brænderne på de tre kulmøller i forhold til CO-emissionen. Målinger fra august 2017 viser, at CO-emissionen er fra 36-170 mg/Nm<sup>3</sup> (t, 19% O<sub>2</sub>).

På den baggrund ansøger Aalborg Portland om en emissionsgrænseværdi på 250 mg/Nm<sup>3</sup> (t, 19% O<sub>2</sub>) for kulmølle KM4, KM5 og KM7, hvilket svarer til grænseværdien på 500 mg CO/Nm<sup>3</sup>(t, 17% O<sub>2</sub>) på anlæg til direkte tørring i asfalt industrien.

Aalborg Portland har fået udført beregninger af B-værdien for CO, som viser at immissionen stiger fra 0,281 til 0,289 ug/m<sup>3</sup> ved en CO-grænseværdi for KM4,5 og 7 på 250 mg/Nm<sup>3</sup>.

#### Miljøstyrelsens vurdering

Som nævnt ovenfor omfatter Luftvejledningen ikke emissionsgrænseværdier for energianlæg, som anvendes til direkte tørring. Der er ingen BAT-AEL værdier for CO for kulmøller. Grænseværdien i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 er fastsat ud fra standardvilkår for fueloliefyrede kedelanlæg. Hjælpefyrene på kulmøllerne anvendes imidlertid til direkte tørring.

I forbindelse med afgørelsen fra 2017 fastsatte Miljøstyrelsen CO-grænseværdierne for kulmøllerne ud fra en forventning om, at emissionerne ville kunne overholdes efter en driftsoptimering af brænderne. Men målinger viser, at selv efter optimering af brænderne på hjælpefyrene, er emissionen op mod 170 mg/Nm<sup>3</sup>(t, 19% O<sub>2</sub>).

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at grænseværdien for hjælpefyrene til de 3 kulmøller kan fastsættes til samme niveau som for anlæg til direkte tørring i asfalt industrien.

I forbindelse med miljøgodkendelsen og revurderingen af 10. marts 2017 har Aalborg Portland fremsendt en teknisk/økonomisk redegørelse for højere CO grænseværdier. Det fremgår af redegørelsen, at der ikke kan påvises en sammenhæng mellem øget anvendelse af affald, højere emission af CO og emissionen af PAH, TOC, dioxin og furaner. Endvidere viser beregninger af immissionskoncentrationsbidraget, at B-værdien for CO kan overholdes med god margen.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af oplysningerne fra Aalborg Portland, at det ikke er teknisk muligt at overholde CO-grænseværdien på 30 mg/Nm<sup>3</sup> (t, 19% O<sub>2</sub>). Da der ikke vurderes, at være nogen væsentlig miljømæssig påvirkning ved at hæve grænseværdien for CO for kulmøllerne KM4,5 og 7, har Miljøstyrelsen med denne afgørelse derfor valgt at ændre vilkår C12 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 til 250 mg/Nm<sup>3</sup> (t, 19% O<sub>2</sub>).

Projektet medfører øgede emissioner af CO, men det vurderes ikke, at der er nogen væsentlig miljømæssig påvirkning ved at hæve grænseværdien for CO for kulmøllerne. Dels er der tidligere redegjort for, at der ikke kan påvises en sammenhæng mellem øget affaldsmængde, højere CO og emissionen af PAH, TOC, dioxin og furaner, og dels overholdes B-værdien for CO fortsat med god margen. Endelig er massestrømmen af CO fra kulmøllerne lille i forhold til den CO massestrøm, der kommer fra cementovnene. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det ansøgte kan imødekommes uden væsentlige miljøpåvirkninger eller gener for de omkringboende

Der sker i øvrigt ingen bygnings- eller arealmæssige ændringer. Der forekommer ikke øget støj, vandforbrug eller spildevand som følge af vilkårsændringen.

På den baggrund vurderes ændringerne ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet, og dermed er projektet ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

### **3.2 BREF**

Kulmøllernes primære formål er at tørre og formale kullene, hvilket medfører en støvmæssig påvirkning. I BREF-CEM beskrives, hvorledes disse processer potentielt medfører påvirkning af omgivelserne gennem støvemissioner, og det beskrives, hvorledes processerne skal foretages i lukkede systemer med filtrering af luft med eksempelvis posefiltre.

I BREF-CEM omtales og beskrives ikke, hvorledes der tillige vil kunne emitteres CO fra de brændsler der anvendes i processerne, hvilket øjensynligt skyldes, at forbruget af brændsler til tørre-/formalingsprocesserne er minimalt sammenlignet med produktionsprocessens potentielle påvirkning i øvrigt, hvorfor påvirkning af gasser som CO herfra er negligeret i BREF-CEM.

### **3.3 Bemærkninger til afgørelsen**

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse.

Virksomheden har med mail af 14. september 2018 oplyst, at de ikke har kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse.

### **3.4 Udtalelser/høringssvar**

#### **3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Aalborg Kommune er hørt i forbindelse med behandlingen af sagen.

Kommunen oplyser med mail af 12. marts 2018, at der ikke er bemærkninger til revidering af vilkår C12 i revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 for Aalborg Portland.

#### **Inddragelse af borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 4. april 2018.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende miljøansøgningen.



## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

#### **4.1.1 Revurdering**

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

Godkendelsen er en ændring af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i nærværende godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

#### **4.1.2 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### **4.1.3 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering**

Aalborg Portland er opført på bilag 2, punkt 5b (Anlæg til cementfremstilling) 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).

Det er vurderet, at vilkårsændringen ikke kan have væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, og dermed er projektet ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

#### **4.1.4 Habitatdirektivet**

Nærmeste habitatområder er habitatområde 218, Hammer Bakker ca. 7 km mod nord og habitatområde 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ca. 9 km mod vest.

Miljøgodkendelsen af vilkårsændringen vurderes ikke at kunne påvirke habitatområderne og medfører derfor ikke behov for en fornyet vurdering i forhold til habitatbestemmelserne.

### **4.2 Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Aalborg Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg. Region Nordjylland er myndighed for indvinding af råstofferne i kridtgraven.

### **4.3 Offentliggørelse og klagevejledning**

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

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

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

- ansøgeren
- 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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 25. oktober 2018.

#### 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.

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnet for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Søgsmål

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

#### 4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune	<a href="mailto:Aalborg@aalborg.dk">Aalborg@aalborg.dk</a>
Regional Udvikling, Jordforurening og Råstoffer	<a href="mailto:Raastoffer@rn.dk">Raastoffer@rn.dk</a>
Beredskabscenter Aalborg	<a href="mailto:beredskab@aalborg.dk">beredskab@aalborg.dk</a>
Embedslægeinstitutionen Nordjylland	<a href="mailto:nord@sst.dk">nord@sst.dk</a>
Friluftsrådet, kredsformanden kreds Himmerland-Aalborg	<a href="mailto:himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk">himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
NOAH	<a href="mailto:noah@noah.dk">noah@noah.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:info@nordic.greenpeace.org">info@nordic.greenpeace.org</a>

## **BILAG**

## **A. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE**

### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

### Tilknyttet myndighed

Aalborg Kommune

### Indsendt af

Henriette Charlotte Nikolajsen  
Rørdalsvej 44  
9220 Aalborg Øst

**E-mail:**

henriette.nikolajsen@aalborgportland.com

**Telefon** 24291011

**CVR / RID** CVR:36428112-RID:87419924

**Indsendt:** 24-05-2017 11:30

**BOM-nummer:** MaID-2017-1264

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

---

**Projekt:** MGK 10-03-2017 Vilkår C9 og E2

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Ansøgningstyper** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

---

**Virksomheder** CVR: 36428112, P-nr.: Ikke udfyldt

**Adresser** Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst

### Ansøgere

---

Henriette Charlotte Nikolajsen  
Rørdalsvej 44  
9220 Aalborg Øst  
**E-mail:** henriette.nikolajsen@aalborgportland.com  
**Telefon:** 24291011

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	2
Ansøger og ejerforhold .....	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....	3
Forholdet til VVM .....	3
Oplysninger om væsentlige miljøforhold .....	3
Beskriv det ansøgte projekt .....	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	5
Forslag til generelle vilkår .....	5
Forslag til vilkår til indretning og drift .....	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast .....	6
Luftudledning fra hvert afkast .....	6
Emission fra diffuse kilder .....	7
Emission der afviger fra normal drift .....	7
Beregning af afkasthøjder .....	7
Luftafkast fra oplag .....	7
Forslag til vilkår for luftforurening .....	7
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....	8
Tegninger af oplagets spildevandsforhold .....	8
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til .....	8
Spildevand: Afledning af kølevand .....	8
Basistilstandsrapport .....	8
Ikke-teknisk resume .....	8
Andre relevante oplysninger .....	9
Øvrige forhold .....	9
Tidligere indsendelser .....	9
Bilag Vilkår .....	10
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold .....	11
◦ Forslag til generelle vilkår .....	11
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift .....	12
◦ Forslag til vilkår for luftforurening .....	14

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x	x		Forslag til generelle vilkår
x	x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Luftudledning fra hvert afkast
x	x		Emission fra diffuse kilder
x	x		Emission der afviger fra normal drift
x	x		Beregning af afkasthøjder
x	x		Luftafkast fra oplag
x	x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Afledning af kølevand
	x		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x		Basistilstandsrapport
x	x		Ikke-teknisk resume
x			Andre relevante oplysninger
x			Øvrige forhold



## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

36428112

### P-nummer

Ikke udfyldt

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Aalborg Portland A/S
Vejnavn	Rørdalsvej
Vejnummer	44
Postnummer	9220
By	Aalborg Øst
Virksomhedens navn	Aalborg Portland A/S
Vejnavn	Rørdalsvej
Vejnummer	44
Postnummer	9220
By	Aalborg øst
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henriette Charlotte Nikolajsen
Vejnavn	Rørdalsvej
Vejnummer	44
Postnummer	9220
By	Aalborg Øst
Telefonnummer	99337933 / 24291011
Mailadresse	henriette.nikolajsen@aalborgportland.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 3.1.a, Mineralindustri, Fremstilling af cement, kalk og magnesiumoxid, Fremstilling af cementklinker

### Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 5.2.b, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg
- Bilag 1, Listepunkt 5.2.c, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for farligt affald
- Bilag 2, Listepunkt K 205, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der bortskaffer ikke-farligt affald ved anden behandling end deponering

eller forbrænding

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene

	<p>Støj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af containere.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel.</li> <li>– Neddeling og klipning.</li> <li>– Presning, komprimering og balletering.</li> <li>– Knusning.</li> </ul>
	<p>Luftforurening</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald.</li> <li>– Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.</li> <li>– Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap.</li> <li>– Røg og lugtgener fra skærebredning.</li> <li>– Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.</li> </ul>
	<p>Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald.</li> <li>– Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>– Utætte belægninger.</li> <li>– Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning.</li> <li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner.</li> <li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
	<p>Affald</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.</li> <li>– Filterstøv.</li> <li>– Forurenet absorptionsmateriale.</li> </ul>

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

#### Vilkår C9:

Der ansøges om at ændre emissionsgrænsen fra 500 mg/Nm<sup>3</sup> til 800 mg/Nm<sup>3</sup> for Ovn 87.

Aalborg Portland ønsker mulighed for erstatte en større andel af fosile brændsler med alternative brændsler. Forbrug af alternative brændsler medfører en større emission af kulilte (CO) end petcoke på grund af en større partikelstørrelse og mere uhomogen brændselssammensætning af RDF end petcoke og

kul.

Vilkår B19 kan fortsat overholdes.

#### Vilkår E2:

Der ansøges om at ændre vilkåret om maks. udledning af 300.000 m<sup>3</sup> vand pr. år fra grundvandssænkning ved Ovn 76 via U1.

I 2016 var mængden 313.543 m<sup>3</sup>.

### Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

### Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### Redegørelse:

I affaldsforbrændingsbekendtgørelsen og i BREF dokumentet for cementindustrien, at cementbranchen ikke er sammenlignelig med affaldsforbrændingsanlæg. Der er i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen derfor indføjet særlige bestemmelser for cementovne, der medforbrænder affald. I særbestemmelserne er der ikke fastsat krav om fastsættelse af emissionsgrænseværdi for CO. I BREF dokumentet er det angivet, CO emissioner mellem 200-2.000 mg/Nm<sup>3</sup>.

### Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

#### Redegørelse:

Aalborg Portland har etableret teknikker som fremgår af Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 26. marts 2013 om fastsættelse af BAT-konklusionerne i henhold til Europaparlamentets og Rådets direktiv 2017/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af cement, kalk og magnesium.

Der er etableret overvågningssystem og kontinuerte målinger.

### Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1	Ikke relevant	Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2	Ikke relevant	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3	Ikke relevant	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4	Ikke relevant	Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse]. <table border="1" data-bbox="699 548 1513 896"> <thead> <tr> <th>Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</th> <th>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etc.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]	...		...		Etc.	
Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]									
...										
...										
Etc.										
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5	Ikke relevant	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6	Ikke relevant	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7	Ikke relevant	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.								

## Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

fremgår af eksisterende miljøgodkendelse.

## Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

800 mgCO /Nm<sup>3</sup>

## Emission fra diffuse kilder

### Redegørelse:

Ikke relevant for det ansøgte.

## Emission der afviger fra normal drift

### Redegørelse:

Der er kontinuert overvågning af CO.

## Beregning af afkasthøjder

### Redegørelse:

Fremgår af eksisterende miljøgodkendelse.

## Luftafkast fra oplag

### Redegørelse:

Ikke relevant for det ansøgte.

## Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8	Ikke relevant	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10	Ikke relevant	Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding. ]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m3. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandørplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

		<p>Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.</p>
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12	Ikke relevant	<p>Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.</p>

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

### Markeret ikke relevant:

Fremgår af eksisterende miljøgodkendelse

## Tegninger af oplagets spildevandsforhold

### Markeret ikke relevant:

Fremgår af eksisterende miljøgodkendelse.

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Det er udledning af vand fra grundvandssækning.

## Spildevand: Afledning af kølevand

### Markeret ikke relevant:

Fremgår af eksisterende miljøgodkendelse

## Basistilstandsrapport

### Redegørelse:

Er tilligere fremsendt.

## Ikke-teknisk resume

---

**Redegørelse:****Vilkår C9:**

Der ansøges om at ændre emisisionsgrænsen fra 500 mg/Nm<sup>3</sup> til 800 mg/Nm<sup>3</sup> for Ovn 87.

Aalborg Portland ønsker mulighed for erstatte en større andel af fosile brændsler med alternative brændsler. Forbrug af alternative brændsler medfører en større emission af kulilte (CO) end petcoke på grund af en større partikelstørrelse og mere uhomogen brændselsammensætning af RDF end petcoke og kul.

Vilkår B19 kan fortsat overholdes.

**Vilkår E2:**

Der ansøges om at ændre vilkåret om maks. udledning af 300.000 m<sup>3</sup> vand pr. år fra grundvandssænkning ved Ovn 76 via U1.

I 2016 var mængden 313.543 m<sup>3</sup>.

---

**Andre relevante oplysninger****Redegørelse:**

Ikke relevant.

---

**Øvrige forhold****Redegørelse:**

Ikke relevant.

---

**Tidligere indsendelser**

*Der er ingen tidligere versioner*





## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

### K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

**Type:** Branchers og aktiviteterets miljøforhold

**VilkårsID:** VK0000000024

**Version:** 7

#### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af containere.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel.</li> <li>– Neddeling og klipning.</li> <li>– Presning, komprimering og balletering.</li> <li>– Knusning.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald.</li> <li>– Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.</li> <li>– Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap.</li> <li>– Røg og lugtgener fra skærebrænding.</li> <li>– Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald.</li> <li>– Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>– Utætte belægninger.</li> <li>– Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning.</li> <li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner.</li> <li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.</li> <li>– Filterstøv.</li> <li>– Forurenede absorptionsmateriale.</li> </ul>

Vilkåret kan ikke besvares

## Forslag til generelle vilkår

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000571  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000572  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000573  
**Version:** 6

#### Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000574  
**Version:** 5

### Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæs- sig begrundelse]
-...	
-...	
Etc.	

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000575  
**Version:** 3

### Beskrivelse

Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000576  
**Version:** 3

### Beskrivelse

Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000577

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

### Forslag til vilkår for luftforurening

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000578

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant for det ansøgte.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000579

**Version:** 5

#### Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

**Vilkåret kan ikke besvares**

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000580

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### **Kommentar**

Ikke relevant for det ansøgte.

### **K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000581

**Version:** 3

#### **Beskrivelse**

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m<sup>3</sup>.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### **Kommentar**

Ikke relevant for det ansøgte.

### **K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000582

**Version:** 3

#### **Beskrivelse**

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### **Kommentar**

Ikke relevant for det ansøgte.

## **B. OVERSIGT OVER MILJØGODKENDELSER/ AF- GØRELSER/ACCEPTER**

- Miljøgodkendelse og Revurdering af 10. marts 2017
- Godkendelse af øget emissionsgrænse for CO fra ovn 87 af 16. august 2017
- Godkendelse af hjulvaskeanlæg i forbindelse med kridtgraven af 27. juli 2018.

## C. LOVGRUNDLAG - REFERENCELISTE

### Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 6. juni 2017.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017.

### Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 1458 af 12. december 2017 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (standardvilkårsbekendtgørelsen) nr. 1474 af 12. december 2017.
- Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1470 af 12. december 2017. Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 372 af 25. april 2016.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 974 af 27. juni 2018.
- Bekendtgørelse om biomasseaffald (biomassebekendtgørelsen), nr. 84 af 26. januar 2016.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen), nr. 1469 af 12. december 2017.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, nr. 1433 af 21. november 2017.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, Luftvejledningen (om begrænsning af luftforurening fra virksomheder)
- Vejledning nr. 2/2002 af 16. maj 2002, B-værdivejledningen - <http://mst.dk/89804> med tilhørende supplement i form af miljøprojekt 1252/2008 af 10. december 2008 - <http://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2008/dec/supplement-til-b-vaerdivejledningen-2008/>
- Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>)
- Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.



- Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.
- Fra december 2008 – Håndbog om miljø og planlægning (<http://naturstyrelsen.dk/publikationer/2008/dec/haandbog-om-miljoe-og-planlaegning>)
- Nr. 4/1985, vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder (<http://mst.dk/media/mst/Attachments/Lugtvejledningen.pdf>)

#### Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)
- Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>)
- Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-864-1/pdf/978-87-7052-865-8.pdf>)
- Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>)
- Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>)
- Miljøprojekt nr. 879/2003 om baggrundsdokument for fastsættelse af grænseværdi for nedfald af støv og regulering af støvemission fra diffuse kilder.

#### BREF-noter

Se oversigt på: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

#### Andet materiale

- AT-vejledning nr. C.0.3 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, jan. 2006 (<http://arbejdstilsynet.dk/da/regler/at-vejledninger/k/c-0-3-kontrol-risiko-for-storre-uheld>)
- Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 (rettet 2012 udgave)
- Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015 ([http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring\\_2015.pdf](http://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2015/12/72-Gr%C3%A6nsev%C3%A6rdier-for-anl%C3%A6g-til-direkte-t%C3%B8rring_2015.pdf))

## **D. LISTE OVER SAGENS AKTER**

- Ansøgning med bilag af 20. februar 2018
- Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til ansøgningen, mail af 12. marts 2018
- Aalborg Portland har ingen bemærkninger, mail af 14. september 2018