



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02263  
Ref.Marip/marba  
Den 16. august 2017

# Tillæg til revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017

**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.

**Godkendelsen omfatter:**

Øget emissionsgrænse for CO fra ovn 87

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 16. august 2017

Klagefristen udløber den 13. september 2017

Søgsmålsfristen udløber den 16. februar 2017

Næste 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>5</b>
<b>3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1 Baggrund for afgørelsen .....</b>	<b>10</b>
<b>3.2 Vilårsændring.....</b>	<b>10</b>
<b>3.3 Bemærkninger til afgørelsen .....</b>	<b>11</b>
<b>3.4 Udtalelser/høringssvar .....</b>	<b>11</b>
3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder .....	11
<b>4. FORHOLDET TIL LOVEN .....</b>	<b>12</b>
<b>4.1 Lovgrundlag.....</b>	<b>12</b>
4.1.1 Miljøgodkendelse .....	12
4.1.2 Risikobekendtgørelsen.....	12
4.1.3 VVM-bekendtgørelsen .....	12
4.1.4 Habitatdirektivet .....	12
<b>4.2 Øvrige afgørelser .....</b>	<b>12</b>
<b>4.3 Tilsynet med virksomheden .....</b>	<b>13</b>
<b>4.4 Offentliggørelse og klagevejledning .....</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....</b>	<b>14</b>
<b>5. BILAG .....</b>	<b>15</b>

## 1. INDLEDNING

Denne tillægsgodkendelse omfatter vilkårsændring af emissionsgrænsværdien for CO for ovn 87 i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017. Det er en forudsætning for godkendelsen, at alle øvrige vilkår for emissioner, støj, lugt, spildevand mv. i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017 overholdes.

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 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1:

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

Og godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2:

- 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 listepunkter under bilag 1 og bilag 2:

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

Denne tillægsgodkendelse er baseret på ansøgning om vilkårsændring af 24. maj 2017 samt oplysninger om CO emission indsendt i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017. Der er fremsendt supplerende oplysninger til ansøgningen den 13. juli 2017

Ansøgningen om vilkårsændringer er ikke omfattet af lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017. Projektet er ikke opført på lovbekendtgørelsens bilag 1 eller 2. Der er ikke tale om et fysisk projekt, og ændringerne vurderes ikke at have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

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

Samlet set vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger i forhold til BAT, og at virksomheden kan drives på stedet uden væsentlig påvirkning af miljøet, når driften sker i overensstemmelse med afgørelsen.

## 2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A godkender Miljøstyrelsen ændring af vilkår C9 i miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017.

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

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

Ændringen er fremhævet med fed og kursiv skrift.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår C9 ændres fra (ændring af emissionsgrænsen for CO fra ovn 87):

### Emissionsgrænser - cementovne

C9 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, der alle er angivet ved referencetilstanden (ref.) 0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>, jf. i øvrigt vilkår **Fejl!**  
**Henvisningskilde ikke fundet.** om kontrolperioder og midlingstider:

*NO<sub>x</sub>*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	1	≈500
Ovn 85	3	500
Ovn 76, varmegenvinding	4	500
Ovn 73/79, varmegenvinding	5	500
Ovn 74/78, varmegenvinding	6	500

Numrene henviser til kilde-numre i OML beregning bilag N.

*Metaller*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse * (mg/Nm <sup>3</sup> )		
		Hg	Σ (Cd,Tl)	Σ(Sb,As,Pb,Cr, Co,Cu,Mn,Ni,V)
Ovn 87	87	0,03	○<0,05	○<0,5
Ovn 85	85	0,03		
Ovn 76, varmegenvinding	76	○<0,05		
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	○<0,05		
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	○<0,05		

\* Emissionsgrænseværdierne refererer til den samlede koncentration af metallerne og forbindelser heraf som sum af gas- og partikelfase.

### Organiske stoffer

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse		
		Dioxiner og furaner * inkl. dl-PCB'er (ng/Nm <sup>3</sup> )	TOC ** (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	87	○ <0,1	10,0	≈ 500
Ovn 85	85			200
Ovn 76, varmegenvinding	76			≈ 800
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79			≈ 800
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78			≈ 800

\* Emissionsgrænseværdierne refererer til den samlede koncentration af dioxiner og furaner beregnet vha. begrebet toksicitetsækvivalens i overensstemmelse med bilag 5 i bekendtgørelse nr. 145162 af 20. december 2012. Dioxinlignende PCB (dl-PCB) inkluderes i toksicitetsækvivalenter (TEQ) for PCDD og PCDF.

\*\* TOC defineres som summen af gas- og dampformige organiske stoffer udtrykt som total kulstof (C).

### Total støv

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	87	○ 20
Ovn 87 / kølerskorsten	87/køler	○ 20
Ovn 85	85	○ 20
Ovn 76, varmegenvinding	76	○ 20
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	○ 20
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	○ 20

*Øvrige stoffer*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )			
		NH <sub>3</sub>	HCl	HF	SO <sub>2</sub> *
Ovn 87	87	≈ 30	<10	<1	≈ 50
Ovn 85	85	≈ 50	<10		○ 400
Ovn 76, varmegenvinding	76	-	<10		≈ 400
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	-	<10		≈ 400
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	-	<10		○ 400

\* SO<sub>x</sub> regnet som SO<sub>2</sub>

- Ingen grænseværdi

Til (ændring af emissionsgrænsen for CO fra ovn 87):

Emissionsgrænser - cementovne

C9 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, der alle er angivet ved referencetilstanden (ref.) 0 °C, 101,3 kPa, tør gas ved 10 % O<sub>2</sub>, jf. i øvrigt vilkår **Fejl!**

**Henvisningskilde ikke fundet.** om kontrolperioder og midlingstider:

*NO<sub>x</sub>*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	1	≈500
Ovn 85	3	500
Ovn 76, varmegenvinding	4	500
Ovn 73/79, varmegenvinding	5	500
Ovn 74/78, varmegenvinding	6	500

Numrene henviser til kilde numre i OML beregning bilag N.

*Metaller*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse * (mg/Nm <sup>3</sup> )		
		Hg	∑ (Cd,Tl)	∑(Sb,As,Pb,Cr, Co,Cu,Mn,Ni,V)
Ovn 87	87	0,03	○<0,05	○<0,5
Ovn 85	85	0,03		
Ovn 76, varmegenvinding	76	○ <0,05		
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	○ <0,05		
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	○ <0,05		

\* Emissionsgrænseværdierne refererer til den samlede koncentration af metallerne og forbindelser heraf som sum af gas- og partikelfase.

### Organiske stoffer

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse		
		Dioxiner og furaner * inkl. dl-PCB'er (ng/Nm <sup>3</sup> )	TOC ** (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	87	○ <0,1	10,0	≈ <b>800</b>
Ovn 85	85			200
Ovn 76, varmegenvinding	76			≈ 800
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79			≈ 800
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78			≈ 800

\* Emissionsgrænseværdierne refererer til den samlede koncentration af dioxiner og furaner beregnet vha. begrebet toksicitetsækvivalens i overensstemmelse med bilag 5 i bekendtgørelse nr. 145162 af 20. december 2012. Dioxinlignende PCB (dl-PCB) inkluderes i toksicitetsækvivalenter (TEQ) for PCDD og PCDF.

\*\* TOC defineres som summen af gas- og dampformige organiske stoffer udtrykt som total kulstof (C).

### Total støv

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Ovn 87	87	○ 20
Ovn 87 / kølerskorsten	87/køler	○ 20
Ovn 85	85	○ 20
Ovn 76, varmegenvinding	76	○ 20
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	○ 20
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	○ 20



*Øvrige stoffer*

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )			
		NH <sub>3</sub>	HCl	HF	SO <sub>2</sub> *
Ovn 87	87	× 30	<10	<1	× 50
Ovn 85	85	× 50	<10		○ 400
Ovn 76, varmegenvinding	76	-	<10		× 400
Ovn 73/79, varmegenvinding	73/79	-	<10		× 400
Ovn 74/78, varmegenvinding	74/78	-	<10		○ 400

\* SO<sub>x</sub> regnet som SO<sub>2</sub>

### **3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER**

#### **3.1 Baggrund for afgørelsen**

Aalborg Portland A/S har den 24. maj 2017 søgt om ændring af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017. Begrundelsen for det ansøgte er, at en ændring af vilkåret vedr. CO grænseværdien giver mulighed for at erstatte en større del af det fossile brændsel med RDF-affald. Der er fremsendt supplerende oplysninger til ansøgningen den 13. juli 2017.

Oplysninger om planforhold, beliggenhed mv. samt vurdering af virksomhedens øvrige miljøforhold herunder forholdet til BAT-konklusionerne fremgår af miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017.

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. Højere CO-grænseværdien medfører, at Aalborg Portland kan erstatte fossilt brændsel med RDF-affald og dermed reducere udledningen af CO<sub>2</sub>. B-værdien for CO kan overholdes med god margin. Derfor vurderes ændringerne ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.

Ansøgningen om vilkårsændringer er ikke omfattet af lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017, da den ansøgte ændring ikke er omfattet af punkter på bilag 1 eller bilag 2.

#### **3.2 Vilkårsændring**

##### **CO**

Aalborg Portland har ansøgt om at få hævet grænseværdierne for CO fra oven 87 fra 500 til 800 mg/Nm<sup>3</sup>. Baggrunden for ansøgningen er et ønske om at anvende øgede affaldsmængder i form af RDF affald som alternativt brændsel til erstatning for fossilt brændstof i form af petcoke. Anvendelse af RDF-affald kan dog medføre en større emission af CO end fossilt brændsel pga. en større partikelstørrelse og mere uhomogen brændselssammensætning af RDF.

Der er ingen BAT-AEL værdier for CO, og der er ikke i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen eller BREF-CEM fastlagt krav eller anbefalinger til et opnåeligt CO-niveau i røggassen.

Aalborg Portland har i forbindelse med miljøgodkendelsen og revurderingen af 10. marts 2017 fremsendt en tekniske/økonomiske 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.

Anvendelse af fossilt brændsel medfører emission af CO<sub>2</sub>. Større anvendelse af alternativt brændsel i form af RDF-affald reducerer emissionen af CO<sub>2</sub>. Det anslås at CO<sub>2</sub> emissionen fra oven 87 reduceres med ca. 10.000 tons som følge af øget anvendelse af RDF-affald.

OML-beregningerne ifb. med revurderingen og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 viser, at B-værdien for CO overholdes med meget god margin med en grænseværdi på 500 mg/Nm<sup>3</sup> fra oven 87. B-værdien for CO er 1.000 ug/m<sup>3</sup> og immissionskoncentrationsværdien er 288 ug/m<sup>3</sup> ved

en CO-emission på 500 mg/Nm<sup>3</sup>. B-værdien vurderes således også at kunne overholdes med god margin ved en emission på 800 mg CO/Nm<sup>3</sup>.

CO måles kontinuert på alle ovne.

### **3.3 Bemærkninger til afgørelsen**

Det ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse.

#### **Bemærkninger:**

##### Aalborg Portlands bemærkning til vilkår C9:

Aalborg Portland har ingen bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse af vilkårsændring vedr. grænseværdien for CO fremsendt af Miljøstyrelsen den 18. juli 2017

Aalborg Portland oplyser, at CO<sub>2</sub> emissionen fra ovn 87 forventes reduceret med 10.000 tons som følge af øget anvendelse af RDF-affald.

### **3.4 Udtalelser/hørings svar**

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

Aalborg Kommune har d. 1. juni 2017 pr. mail oplyst, at kommunen ikke vurderer, at der er forhold inden for Aalborg Kommunes myndighedsområder, der forventes at kunne blive påvirket ved gennemførelse af ændringerne.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV arter eller Natura 2000 områder, som eventuelt vil kunne påvirkes ved gennemførelse af projektet.

Af det fremsendte ses, at der ikke sker spildevandsmæssige, planrelevante eller trafikale ændringer.

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

Modtagelse af miljøansøgningen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 3. juli 2017.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende miljøansøgningen.

## **4. FORHOLDET TIL LOVEN**

### **4.1 Lovgrundlag**

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

#### **4.1.1 Miljøgodkendelse**

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 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 VVM-bekendtgørelsen**

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

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte kan imødekommes uden øgede miljøpåvirkninger. Ansøgningen om vilkårsændringer er ikke omfattet af lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017, da de ansøgte ændring ikke er omfattet af punkter på bilag 1 eller bilag 2.

Der er ingen fysiske ændringer eller forøget støj, trafik, affald mv. som følge af ændringerne. Højere CO-grænseværdien medfører, at Aalborg Portland kan erstatte fossilt brændsel med RDF-affald og dermed reducere udledningen af CO<sub>2</sub>. B-værdien for CO kan overholdes med god margin. Derfor vurderes ændringerne ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet.

#### **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.

Vilkårsændringerne vurderes ikke at medføre påvirkninger af habitatområder eller bilag IV arter.

### **4.2 Øvrige afgørelser**

Afgørelsen er et tillæg til miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017.

### 4.3 Tilsynet 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](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 Fødevarerklagenævnet:

- 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 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, 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 Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 13. september 2017.

#### 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 Fødevarerklagenævnet 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. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnet for at ændre eller ophæve godkendelsen.

En eventuel klage over revurderingen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede/ophævede vilkår, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet.

#### Søgsmål

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

### **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Aalborg Kommune	<a href="mailto:Aalborg@aalborg.dk">Aalborg@aalborg.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>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Dansk Fritidsfiskerforbund	<a href="mailto:formanden@fritidsfiskerforbundet.dk">formanden@fritidsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Amatørfiskerforening	<a href="mailto:vgram@stofanet.dk">vgram@stofanet.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:info@nordic.greenpeace.org">info@nordic.greenpeace.org</a>

## **5. BILAG**

## **Bilag A Ansøgning om vilkårsændringer**



### 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 metalkrot, 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 metalkrot.</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"><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 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 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 metalkrot, 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 metalkrot.</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.

## **Bilag B Liste over sagens akter**

- 24.05.2017 Ansøgning om miljøgodkendelse
- 01.06.2017 Aalborg Kommunes bemærkninger til ansøgningen
- 13. 07.2017 Supplerende oplysninger: Aalborg Portland trækker dele af ansøgningen tilbage
- 08.08.2017 Aalborg Portland oplyser med mail, at de ikke har kommentarer til udkast til miljøgodkendelse og oplyser, at CO2 emissionen forventes reduceret med 10.000 tons.

## C Lovgrundlag - referenceliste

### Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015.
- Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 448 af 10. juli 2017.

### Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen) nr. 1517 af 7. december 2016 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (standardvilkårsbekendtgørelsen) nr. 1520 af 7. december 2016
- Bekendtgørelse om affald (affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 914 af 27. juni 2016
- Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen), nr. 1451 af 20. december 2012

### 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/>

### Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

- 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>)

### BREF-noter

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