



Miljøgodkendelse

Vilkårsændring af øget emissionsgrænse for CO fra
ovn 87

For:

Aalborg Portland A/S



MILJØGODKENDELSE

Tillæg til "Revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017"

- Øget emissionsgrænse for CO fra ovn 87

For:

Aalborg Portland A/S

Adresse: Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst
Matrikel nr.: 1a m.fl. Rørdal, Aalborg Jorder
CVR-nummer: 36428112
P-nummer: 1019874563
Listepunkt nummer: 3.1.a) Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag
J. nummer: MST-1270-02821

Godkendelsen omfatter:

Ændring af vilkår C9 i Revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 af øget emissionsgrænseværdi for CO fra ovn 87 (senest ændret ved afgørelse af 16. august 2017).

Dato: 27. november 2019

Godkendt: Marianne Bager



**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

Annonceres den 27. november 2019

Klagefristen udløber den 27. december 2019

Søgsmålsfristen udløber den 27. maj 2019

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
	C Luftforurening	3
3.	Vurdering og bemærkninger	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
3.3	Udtalelser/høringssvar	6
4.	Forholdet til loven	8
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	9
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag C. Liste over sagens akter

1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omhandler tilladelse til en øget emission af CO for ovn 87.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til 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, hvor virksomheden har eksisteret 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 affalds-medforbrændingsanlæg 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 affalds-medforbrændingsanlæg 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 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Aalborg Portlands depoter og nyttiggørelsesanlæg er 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 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.

Tillægsgodkendelsen meddeles på baggrund af ansøgning om miljøgodkendelse af hhv. den 6. juli og den 28. september 2019. Der er den 22. oktober 2019 fremsendt supplerede oplysninger.

Der er ikke tale om et fysisk projekt, og der vil ikke ske ændringer i transporter til og fra virksomheden.

Der er ikke tale om et fysisk projekt. Der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer eller ændringer i antallet af transporter til og fra virksomheden.

På baggrund af en VVM screening er det vurderet, at projektet ikke er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Der er truffet særskilt afgørelse herom den 27. november 2019.

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

Det vurderes samlet, 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.

En samlet oversigt for relevante love og bekendtgørelser fremgår af bilag B.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en ændring af vilkår C9 om grænseværdi for CO.

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

Godkendelsen meddeles som et tillæg til "Miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017". Vilkår C9 er senest ændret ved afgørelse 16. august 2017, som med denne afgørelse ikke længere er relevant.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen.

Afgørelsen gives på følgende vilkår:

Ændring i forhold til afgørelse af 16. august 2017 er markeret med fed og kursiv.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

C Luftforurening

C9 Emissionsgrænser - cementovne

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 % O₂, jf. i øvrigt vilkår C16 om kontrolperioder og midlingstider:

NO_x

Afkast	Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)
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 ³)		
		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 ³)	TOC ** (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
Ovn 87	87	○ < 0,1	10,0	≈ 1.500
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).

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Aalborg Portland A/S har hhv. den 6. juli og den 28. september 2019 fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af, at emissionsgrænseværdien for CO hæves fra 800 til 1.500 mg/Nm³ for oven 87, den 22. oktober er fremsendt supplerende oplysninger.

Baggrunden er, at virksomheden har konstateret, at der ved anvendelse af en større andel af alternativ brændsel (ikke-farligt RDF affald) vil opstå flere situationer, hvor der sker en ufuldstændig forbrænding, idet disse brændsler er mere uhomogene i partikelstørrelse og fugtindhold end fossilt brændsel, som ellers anvendes.

Aalborg Portland har miljøgodkendelse til at medforbrænde 275.000 tons affald om året. Der gives med denne afgørelse ikke tilladelse til forbrænding af en øget mængde affald.

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ansøgte kan imødekommes uden væsentlige miljøpåvirkninger eller gener for de omkringboende. Der sker ingen fysiske ændringer på virksomheden, og der er ingen ændringer af støj. Der vil ikke være en større mængde trafik eller en øget affaldsmængde som følge af projektet.

B-værdien for CO kan overholdes med god margin.

Samlet vurderes derfor, at ændringen ikke har væsentlig indvirkning på miljøet

Der er samtidigt med denne afgørelse truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkret projekter (VVM).

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Oplysninger om planforhold og beliggenhed fremgår af miljøgodkendelse og revurdering af 10. marts 2017 samt virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Ændring af vilkår C9

Aalborg Portland ønsker, at erstatte op til 70% af det fossile brændsel, der normalt anvendes med affald, primært RDF-affald, hvilket betyder, at den nuværende emissionsgrænseværdi for CO på 800 mg/Nm³ på ovn 87 ikke kan overholdes.

Med denne miljøgodkendelse meddeles alene en højere emissionsgrænseværdi for CO, således at Aalborg Portland i perioder kan medforbrænde mere RDF-affald. På års basis må der ikke forbrændes mere affald.

Aalborg Portland har redegjort for, at der er fundet en sammenhæng mellem, at når der er en mere medforbrænding af RDF affald, vil CO øges, idet der vil være et iltunderskud, som betyder, at forbrændingen vil være ufuldstændig.

Aalborg Portland har i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017 redegjort for, at der ikke er sammenhæng mellem højere emissioner af CO og PAH, TOC, dioxin og furaner.

I forbindelse med ansøgningen er udarbejdet OML beregninger, som viser, at immissionskoncentrationsværdien vil øges til 334 µg/m³ ved en CO-emission på 1.500 mg/Nm³ i forhold til den tilladte CO emissionsgrænseværdi på 800 mg/Nm³, hvor immissionskoncentrationsværdien er beregnet til 303 µg/m³. B-værdien er for CO er fastlagt til 1.000 µg/m³. Der er derfor fortsat god margin til B-værdien.

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

Emissionsgrænseværdier ændres ikke for andre parametre.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune er blevet hørt i sagen, og har den 29. oktober 2019 fremsendt høringsnotat. Kommunen har ingen bemærkninger til projektet.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 19. juli 2019. Der har været en henvendelse vedrørende ansøgningen.

Danmarks Naturfredningsforening haft ansøgning og udkast til afgørelse til genemsyn.

Der er ikke indkommet bemærkninger til sagen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Aalborg Portland A/S har ikke haft bemærkninger til udkast til afgørelsen.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. marts 2017, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne 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 Listepunkt

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 affalds-medforbrændingsanlæg 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 affalds-medforbrændingsanlæg 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 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Projektet omhandler udelukkende emissioner til luft, og der sker derfor ingen ændringer ift. eventuel jordforurening.

4.1.4 BAT

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

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

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

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 22. oktober 2019 modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 27. november 2019 truffet særskilt afgørelse herom.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Nærmeste habitatområder er habitatområde 218, Hammer Bakker ca. 7 km mod nord, habitatområde 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ca. 9 km mod vest og habitatområde H18 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov ca. 16 km mod sydøst.

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

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

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

Afgørelsen erstatter den tidligere meddelte godkendelse "Tillæg til revurdering og miljøgodkendelse af 10. marts 2017" om øget emissionsgrænse for CO fra ovn 87, som blev meddelt den 16. august 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Aalborg Kommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- 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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker

at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. december 2019.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune aalborg@aalborg.dk

Beredskabscenter Aalborg beredskab@aalborg.dk

Embedslageinstitutionen Nordjylland nord@sst.dk

Friluftsrådet, kredsformanden kreds Himmerland-Aalborg himmerlandaalborg@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

NOAH noah@noah.dk

Greenpeace info@nordic.greenpeace.org

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/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: 22-10-2019 10:21

BOM-nummer: MaID-2019-3606

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: MGK Ændring af Vilkår C9 Opdateret

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ anmeldelse
Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder Aalborg Portland A/S, CVR: 36428112, P-nr.: 1019874563

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	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	5
BAT tjekliste for cementindustrien.	5
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	5
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	6
Luftudledning fra hvert afkast	6
Emission fra diffuse kilder	6
Emission der afviger fra normal drift	6
Beregning af afkasthøjder	7
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	7
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	7
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	7
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	7
Basistilstandsrapport	7
VVM - Arealanvendelse	8
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	8
VVM - Miljøforhold	9
VVM - Forhold til BREF	9
VVM - Projektets placering	10
Andre relevante oplysninger	11
Tidligere indsendelser	11

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1 Årsag til øget CO ved øget ved substitution PHS til RDF v1.pdf SHA1:8A64F62125E4868383DA0845B4A28B96F63EC38A	Beskriv det ansøgte projekt Luftudledning fra hvert afkast
Bilag 2 AaP_142_004-Notat om øget CO fra O87_ver1.pdf SHA1:6B9DC081F4439FD488D1FC095AD9B4BB4BC1E382	Beskriv det ansøgte projekt Luftudledning fra hvert afkast
Bilag 3 Vurdering af konsekvenser for emissioner til luft ved substitution PHS til RDF.pdf SHA1:A138A8DF15FA8626FD597E68868A85561999456D	Luftudledning fra hvert afkast
Bilag J Afkastplan.pdf SHA1:EC685A600D3CECD8153BB7C438F21D4E6E01FE48	Oversigtsplan af virksomhedens placering Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
VVM Screening Øget substitution af fosillt brændsel.pdf SHA1:5BF94E2C649E70551171D017760CBC78C343C1C0	Forholdet til VVM VVM - Arealanvendelse VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden VVM - Miljøforhold VVM - Forhold til BREF VVM - Projektets placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			BAT tjekliste for cementindustrien.
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
			Forslag til generelle vilkår
			Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

x	x	Luftudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Emission der afviger fra normal drift
x		Beregning af afkasthøjder
x		Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
		Forslag til vilkår for luftforurening
x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x		Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Basistilstandsrapport
x	x	VVM - Arealanvendelse
x	x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x	VVM - Miljøforhold
x	x	VVM - Forhold til BREF
x	x	VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

36428112 - Aalborg Portland A/S

P-nummer

1019874563 - Aalborg Portland A/S

Rørdalsvej 44

9220 Aalborg Øst

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Aalborg Portland A/S
Vejnavn	Rørdalsvej
Vejnummer	44
Postnummer	9220
By	Aalborg
Virksomhedens navn	Aalborg Portland A/S
Vejnavn	Rørdalsvej
Vejnummer	44
Postnummer	9220
By	Aalborg
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
Telefonnummer	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.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg for ikke-farligt affald
- 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 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 1, Listepunkt 5.4, Affaldshåndtering, Deponeringsanlæg.
- Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald
Anvendelsesområde(r):
 - Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
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	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

[VVM Screening Øget substitution af fosillt brændsel.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Vilkårsændring af vilkår C9: Grænseværdien for CO ønskes ændret fra 800 mg/Nm³ til 1.500 mg/Nm³.

På Aalborg Portland anvendes fossilt brændsel (PHS - petcoke) og alternativt brændsel (RDF-affald) som brændsel. Der ønskes mulighed for at substituere en øget mængde af den fossile brændsel med den alternative brændsel og dermed reducere CO₂-udledningen ved produktion af cement.

I forbindelse med substitution af fossilt brændsel med alternativt brændsel påvirkes CO-emissionen på grund af en større partikelstørrelse og mere uhomogen brændselssammensætning, se vedhæftet bilag 1 for den kemiske reaktion.

Aalborg Portland har i forbindelse med miljøgodkendelse og revurderingen af 10. marts 2017 fremsendt en teknisk og økonomisk redegørelse. Af denne fremgår, at der ikke kan påvises en sammenhæng mellem øget anvendelse af affald og emissioner af PAH, TOC, dioxin og furaner.

Der er ingen BAT-AEL værdier for CO.

OML-beregninger viser, at maksimal CO ved 1500 mg/Nm³ er 0,334 mg/Nm³, hvor grænseværdien er 1 mg/Nm³. Grænseværdien er således overholdt med god margin, se bilag 2.

Anvendelse af fossilt brændsel medfører emission af CO₂. ved øget anvendelse af alternativt brændsel reduceres emissionen af CO₂. Det anslås, at emissionen af CO₂ vil blive reduceret med anslået 25.000 tons som følge af en øget anvendelse af alternativt brændsel (taget udgangspunkt i RDF-affald) ved en ændring af CO grænseværdien fra 800 til 1.500 mg/Nm³.

Bilag

[Bilag 1 Årsag til øget CO ved øget ved substitution PHS til RDF v1.pdf](#)

[Bilag 2 AaP_142_004-Notat om øget CO fra O87_ver1.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

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

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag J Afkastplan.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag J Afkastplan.pdf](#)

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Markeret ikke relevant:

Der ansøges om en øget CO grænseværdi for at kunne øge substitutionen af fossilt brændsel med alternativt brændsel.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse:

I BAT-konklusionerne er fastlagt principper om kontinuert overvågning af ovnprocesser, trindelt forbrænding, reduktion af CO-deaktivering ved elektrofiltre, styring af CO-deaktivering for at reducere ESP-udfaldstiden ved kontinuert automatisk CO-måling ved hjælp af overvågningsudstyr med en kort responstid og placeret tæt på CO-kilden, styring af forbrændingsprocessen, tilsætningen af organiske råmaterialer, brændslernes kvalitet og brændselsindfødningssystemet.

Disse BAT-principper har Aalborg Portland indført.

Aalborg Portland har desuden designet og installeret en ny kalcinator, som gør det mulig at øge substitutionsgraden af alternativt brændsel.

BAT tjekliste for cementindustrien.

Orientering

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Formularfelt

Udfyldt værdi

Energi, vand og råvareforbrug

Ved projektet substitueres fossilt brændsel med alternativt brændsel (energi)

Aalborg Portland ønsker at erstatte 70% af brændslet med alternativ RDFaffald. Dette har indflydelse på CO-emissionen, se bilag 1.

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse	Aalborg Portland har etableret teknikker, som fremgår af Kommissionens afgørelse af 26. marts 2013 om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europaparlamentets og Rådets direktiv 2017/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med fremstilling af cement, kalk og magnesium. I forbindelse med investering i et nyt design af en calciner blev der mulighed for at øge substitutionen af fossilt brændsel med alternativt brændsel for reduktion af CO ₂ udledningen
Emissioner til luft, herunder lugt	Af studierne fremgår, at jo højere andel af RDF-affald jo højere CO emission. Årsagen tilskrives forholdet af tilstedeværelsen af ilt og forbrændingsprocessen (ufuldstændig forbrænding). Aalborg Portland ønsker at erstatte 70% af brændslet med alternativ RDFaffald. Se vedhæftet bilag 1 for sammenhæng mellem RDF-andel og CO.
Emissioner til vand	Ikke relevant for dette projekt.
Støj	Ikke relevant for dette projekt.
Emissioner til jord og grundvand	Ikke relevant for dette projekt.
Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.	Ikke relevant for dette projekt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag J Afkastplan.pdf](#)

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Se bilag 1 og 2 for CO

Se bilag 3 for øvrige parametre

Bilag

[Bilag 3 Vurdering af konsekvenser for emissioner til luft ved substitution PHS til RDF.pdf](#)

[Bilag 1 Årsag til øget CO ved øget ved substitution PHS til RDF v1.pdf](#)

[Bilag 2 AaP_142_004-Notat om øget CO fra O87_ver1.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Ikke relevant.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Oplys om støvfrembringende aktiviteter	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.	Ingen ændringer ift. eksisterende.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ingen ændringer ift. eksisterende.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Ingen ændringer ift. eksisterende.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Er omfattet af Aalborg Portlands basistilstandsrapport.

Ingen ændring ift. eksisterende.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	
Angiv måleenhed ha eller m2	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

[VVM Screening Øget substitution af fosillt brændsel.pdf](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vandmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

[VVM Screening Øget substitution af fosillt brændsel.pdf](#)

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

[VVM Screening Øget substitution af fosillt brændsel.pdf](#)

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

[VVM Screening Øget substitution af fosilt brændsel.pdf](#)

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se bilag VVM Screening.

Bilag

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. 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 konkret 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/>

Bilag C. Liste over sagens akter

29. oktober 2019 Høringssvar fra Aalborg Kommune
22. oktober 2019 Aalborg Portland fremsender VVM anmeldelse.
18. oktober 2019 Aalborg Portland fremsender opdateret miljøansøgning
14. oktober 2019 Miljøstyrelsen sender høringsbrev til Aalborg Kommune.
28. september 2019 Aalborg Portland fremsender ansøgning om ændret CO grænseværdi.
6. juli til 28. september 2019 korrespondance om VVM pligt ved øget medforbrænding af RDF affald.