



# Miljøgodkendelse

For:

Aalborg Portland A/S,  
deponeringsanlægget "Støvsøen",  
til bortgravning af 60.000 tons microfiller

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02708  
Ref. NIEHA/MARBA  
Den 7. juni 2019

# MILJØGODKENDELSE

**For:  
Aalborg Portland A/S,  
deponeringsanlægget ”Støvsøen”,  
til bortgravning af 60.000 tons affald**

Adresse: Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg Øst samt  
Rørdalsvej 95, 9220 Aalborg Øst  
Matrikel nr.: Del af 1l, Rørdal samt 1ø og 11c, Øster Sundby, alle  
Aalborg Jorder, Aalborg Kommune  
CVR-nummer: 36428112  
P-nummer: 1019874563  
Listepunkt nummer: 5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2,  
litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering  
af affald, som modtager over 10 tons affald om da-  
gen eller har en samlet kapacitet på over 25.000  
tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.  
(s).  
(Deponiet er en biaktivitet til Aalborg Portland A/S  
hovedlistepunkt 3.1a.)  
J. nummer: MST-1270-02708

## **Godkendelsen omfatter:**

Bortgravning og bortkørsel af op til 60.000 tons affald af typen microfiller fra depo-  
neringsanlægget ”Støvsøen”

Dato: 7. juni 2019

Godkendt: Nina Eberhardtsen Hansen

Annonceres den 7. juni 2019

Klagefristen udløber den 5. juli 2019

Søgsmålsfristen udløber den 7. december 2019

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

Deponeringsanlægget er en biaktivitet til Aalborg Portland A/S, hovedlistepunkt 3.1a, Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag eller i andre ovne med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag. (s)

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>7</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	7
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	8
D	Jord og grundvand	8
E	Indberetning/rapportering	8
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>9</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	9
3.2	Vurdering	10
A	Generelle forhold	12
B	Indretning og drift	12
C	Luftforurening	13
D	Jord og grundvand	13
E	Indberetning/rapportering	13
F	Lugt	14
G	Spildevand, overfladevand m.v.	14
H	Støj	14
I	Affald	15
J	Til og frakørsel	15
K	Sikkerhedsstillelse	15
L	Driftsforstyrrelser og uheld	15
M	Ophør	15
N	Bedst tilgængelige teknik	16
3.3	Udtalelser/høringssvar	16
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>18</b>
4.1	Lovgrundlag	18
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	19
4.3	Tilsyn med virksomheden	20
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	20
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	22
<b>Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse</b>		
<b>Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed</b>		
<b>Bilag C. Oversigt over deponiet – Fyldmaterialer og områder</b>		
<b>Bilag D. Virksomhedens omgivelser – Potentialekort</b>		

**Bilag E. Virksomhedens omgivelser – Kommuneplanramme**

**Bilag F. Virksomhedens omgivelser – Beskyttet natur**

**Bilag G. Støjnotat N8.028.19 Rev.B af 14. maj 2019**

**Bilag H. Lovgrundlag – Referenceliste**

**Bilag I. Liste over sagens akter**

**Bilag J. Afgørelse om basistilstandsrapport**

# 1. Indledning

Deponeringsanlægget Støvsøen er et privat deponeringsanlæg ejet af Aalborg Portland A/S. Deponiet blev første gang godkendt den 28. juli 1992 og er anlagt uden membran og perkolatopsamling. Anlægget strækker sig over et areal på ca. 21 ha. og blev oprindeligt godkendt med en kapacitet på 2.000.000 m<sup>3</sup>. På anlægget deponeres rest- og affaldsprodukter fra produktionen på Aalborg Portland, hvoraf den største andel udgør filterstøv fra røggasanlægget kaldet microfiller (se bilag C).

Aalborg Portland A/S har ansøgt om at bortgrave yderligere 60.000 tons affald fra deponeringsanlægget.

Deponeringsanlæg er omfattet af bilag 2 punkt 12 b i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at bortgravningen ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har endvidere vurderet, at bortgravning af 60.000 tons affald ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport.

Aalborg Portland ønsker at opgrave, læsse og bortkøre op mod 60.000 tons affald fra anlægget, som planlægges anvendt i forbindelse med virksomhedens nyttiggørelsesanlæg ved kridtgraven. Affaldet vil udelukkende bestå af affald med EAK-koden 10 13 13 Filterstøv, som i det følgende benævnes microfiller.

Miljøstyrelsen har i vurderingen af det ansøgte haft særligt fokus på støj. Virksomheden har lempede støjkrav på baggrund af, at den samlede støj fra virksomheden ikke kan overholde de vejledende støjgrænser i alle beregningspunkter. Der er derfor øget opmærksomhed omkring forholdet. Opdaterede støjberregninger på baggrund af nye støjklider tilknyttet det ansøgte projekt, viser udelukkende en beregnet stigning i virksomhedens støj i to beregningspunkter, hvor de vejledende støjgrænser kan overholdes. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at støjen forbundet med det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Miljøstyrelsen har også haft fokus på støv, da microfiller er et meget støvende materiale. Der er i afgørelsen fastsat vilkår om håndtering af støv ved vanding eller indstilling af driften under blæst. På baggrund af dette samt afstanden til nærmeste naboer, vurderes støv ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Den væsentligste miljøpåvirkning forbundet med deponeringsanlæggets drift vurderes at være påvirkningen af grundvandet og efterfølgende Limfjorden. Ved at bortgrave tidligere deponeret materiale hindres yderligere udvaskning af det bortgravede materiale på lokaliteten. Bortgravningen af microfiller vurderes derfor ikke at medføre væsentlig påvirkning af overfladevand eller grundvand, men derimod at medføre en overordnet reduceret påvirkning af Limfjorden.

Miljøstyrelsens vurdering forudsætter, at den kapacitet, der frigives i deponeringsanlægget som følge af bortgravningen, ikke må genudnyttes, da dette kræver ny godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Ud over tilladelse til opgravning, læsning og bortkørsel af den deponerede microfiller ønskes ingen ændringer i anlægs- og driftsforhold, adgangsforhold, monitoring eller andre vilkår i forhold til de gældende miljøgodkendelser. Aktiviteten vil foregå i hverdagene i tidsrummet 7-18, og projektet vurderes at kunne rummes af gældende støjvilkår. Når bortgravningen er gennemført vil deponiets drift fortsætte som hidtil.

Denne afgørelse udgør den fjerde godkendelse til bortgravning fra deponeringsanlægget Støvsøen. Med denne afgørelse er der godkendt bortgravning af i alt 280.000 tons microfiller, og anlæggets kapacitet er dermed reduceret til 1.720.000 m<sup>3</sup>.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed, at Aalborg Portland A/S kan bortgrave op til 60.000 tons microfiller fra deponeringsanlægget Støvsøen.

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

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

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Aktiviteten er omfattet af følgende afgørelser:

- Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017
- Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøen", Miljøstyrelsen, 10. marts 2017,

men gives herudover på følgende vilkår:

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes (senest næste hverdag kl. 16), såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

#### B Indretning og drift

- B1 Der må kun bortgraves følgende affaldstyper og mængder:

Affaldstype	Affaldsbeskrivelse	Max ton
EAK 10 13 13	Filterstøv	60.000



B2 Bortgravning må kun ske fra området, hvor der er deponeret filterstøv (microfiller) i etape 1. Området er markeret med gult på kortet i bilag C.

B3 Frakørte mængder skal registreres løbende med angivelse EAK-kode.

B4 Bortgravning må kun finde sted i tidrummet 7-18 på hverdage.

## C **Luftforurening**

### **Støv**

C1 For at forhindre støvgener skal tørt affald befugtes ved bortgravning. Ved blæst skal bortgravningsaktiviteter indstilles.

## D **Jord og grundvand**

D1 Der må ikke bortgraves affald under grundvandsspejlet.

## E **Indberetning/rapportering**

### **Årsindberetning**

E1 De gældende krav til årsindberetning i vilkår I1 i ” Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017” skal suppleres med:

m) Mængder af fraført affald med angivelse af EAK-koder. Mængderne skal som minimum angives som nærmeste hele ton.

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Aalborg Portland A/S har den 28. januar 2019 ansøgt om at bortgrave op til 60.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen.

Miljøstyrelsen vurderer, at bortgravningen kan ske uden at påføre opgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når bortgravningen sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse samt øvrige gældende afgørelser for anlægget.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøstyrelsen har endvidere på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Microfilleren består af filterstøv fra røggasanlægget på Aalborg Portlands fabrikker. På baggrund af det høje indhold af tungmetaller og andre mineraler og salte i microfilleren, skal denne deponeres, med mindre der kan findes nyttiggørelsesmuligheder. Aalborg Portland har hidtil fået godkendt tre nyttiggørelsesanlæg, som alle er placeret i området ved kridtsøen og har til formål at efterbehandle graveområdet i overensstemmelse med efterbehandlingsplanen for kridtgraven. I nyttiggørelsesanlæggene har Aalborg Portland delvist anvendt microfiller som stammer direkte fra fabrikken og bortgravet microfiller fra Støvsøen. Den deponerede microfiller har en mere fast sammensætning på baggrund af opfugtning og komprimering gennem årene og er derfor lettere at indbygge i nyttiggørelsesanlæggene. Aalborg Portland har forud for denne afgørelse fået miljøgodkendelse til bortgravning af i alt 220.000 tons microfiller, som er blevet nyttiggjort i anlæggene ved kridtgraven.

Det forventes, at den microfiller, som bortgraves fra Støvsøen, vil blive anvendt i forbindelse med Aalborg Portlands nyttiggørelsesanlæg NGA3 ved kridtgraven. Bortgravningen af microfiller fra Støvsøen vil ifølge Aalborg Portland føre til øget drift af aktiviteter ved Aalborg Portlands nyttiggørelsesanlæg NGA3. Der er derfor i forbindelse med denne godkendelse foretaget en vurdering af den forøgede støj, som resulterer af bortgravningen, og som strækker sig ud til nyttiggørelsesanlægget. Miljøstyrelsens vurdering af miljøpåvirkningen fra bortgravningen tager dog kun højde for den forøgede støj ved NGA3, som resulterer af den ekstra microfiller til indbygning, og indeholder ikke en vurdering af miljøpåvirkningen fra nyttiggørelsesanlægget NGA3, da dette anlæg allerede er miljøgodkendt. Med denne afgørelse gives der derfor ikke godkendelse til indbygning af den bortgravede microfiller i nyttiggørelsesanlægget NGA3. I stedet henvises der til "Miljøgodkendelse for Aalborg Portland" af 6. juni 2018.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at bortgravning af microfiller ikke vil føre til væsentlig påvirkning af grundvandet og efterfølgende Limfjorden, hvis bortgravningen foretages over grundvandsspejlet. Bortgravningen vil dog åbne op for en forøget restkapacitet af anlægget. Der er med denne godkendelse ikke givet tilladelse til at udnytte denne restkapacitet. Baggrunden er, at deponeringsanlægget Støvsøen er anlagt og drives med reducerede krav til membran og perkolatsystem. Godkendelsen til anlægget er derfor givet på grundlag af en miljøkonsekvensvurdering, som tager udgangspunkt i en bestemt mængde forurening, og hvordan denne vurderes at påvirke nærområdet. Ved genudnyttelse den frigivne kapacitet vil den samlede udsivning fra anlægget forøges. Genudnyttelse vil derfor kræve sin egen miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Denne godkendelse og tidligere godkendelser af 16. juli 2015, 18. december 2015 og 2. oktober 2017 omhandler derfor udelukkende tilladelse til bortgravning microfiller og ikke genudnyttelse af den frigivne kapacitet.

## **3.2 Miljøteknisk vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

Deponeringsanlægget ligger i landzone og er omfattet af Aalborg Kommunes lokalplan nr. 08-036 – Fyldplads ved Rørdal, Aalborg Øst fra oktober 1992. Formålet med lokalplanen er primært at sikre, at området dels kan anvendes til fyldplads, og dels at opfyldningen tilrettelægges således, at den fremtidige landskabsform bliver en bakkeø, og at området fremstår som en landskabelig helhed. Virksomhedens beliggenhed er markeret på bilag B.

Deponeringsanlægget er ligeledes omfattet af kommuneplanramme 4.10.T1 Fyldplads, som det fremgår af bilag E. Kommuneplanrammen beskriver, at deponeringen skal ske efter en samlet plan som sikrer, at der opnås en god landskabelig helhedsløsning, så området efterfølgende kan henligge som et naturområde eller dyrkes landbrugsmæssigt, og at der skal sikres en markant beplantning i stor skala, der forstærker landskabselementet.

Aalborg Kommunes deponeringsanlæg Affalds- og genbrugscenter Rørdal ligger i umiddelbar forlængelse af deponeringsanlægget Støvsøen. De to deponier er etableret i samme lergrav, hvor Aalborg Portland deponerer i den vestlige halvdel og Aalborg Kommune deponerer i den østlige halvdel. Området ligger i landzone og er dækket af samme lokalplan. Det er planen, at de to deponier efter opfyldning skal udgøre en langstrakt bakkeø, som i efterbehandlingsperioden vil blive tilplantet.

Projektet og dets aktiviteter vurderes at overholde både kommuneplanrammen og lokalplansbestemmelserne.

Nærmeste naboer er kolonihaveområdet Henedal, der er beliggende ca. 1 km sydvest for deponiet, kolonihaven Hesteskoen samt det rekreative område Hesteskoen, der er beliggende ca. 700 m øst for deponiet Støvsøen.

### Grundvand:

Deponeringsanlægget er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. I forbindelse med årsrapporteringen gennemføres der hvert år en opdateret vurdering af grundvandsstrømningen i området baseret på pejlinger i Aalborg Portlands mange monitoringsboringer, jf. bilag D. Vurderingen viser, at grundvandsstrømningen hovedsageligt går fra deponeringsanlægget mod Limfjorden. I rapporten "Vurdering af monitoringsboringer" af 6. juli 2017, som er udarbejdet af DGE for Aalborg Portland A/S, er det vurderet, at der er et svagt potentialemaksimum under deponiet. Af samme årsag er den tidligere opstrøms boring DGU 26.4898 (AP1) i 2009 taget ud af drift og erstattet af DGU26.5541 (AP4), som ligger længere væk fra deponiet og derfor antages at være upåvirket. På baggrund af potentialelinjerne for grundvandet i området, som fremgår af bilag D, er det Miljøstyrelsens vurdering, at grundvand, som strømmer ind i landet og mod den tidligere opstrøms boring DGU 26.4898 (AP1), vil dreje af og strømme uden om deponiet og ud i Limfjorden.

### Natur:

Nordøst for anlægget findes et beskyttet naturområde med strandeng, og umiddelbart sydvest for området findes et mindre beskyttet overdrev. Placeringen af områderne er markeret på bilag F. Projektet vurderes ikke at påvirke disse områder, da der ikke vil være færdsel gennem områderne, og da projektet ikke vurderes at medføre deposition af forurenende stoffer.

### Natura 2000 områder:

Ca. 5 km nord for anlægget ligger Natura 2000 område nr. 218, Hammer Bakker, østlig del. Ca. 10 km vest for anlægget ligger Natura 2000 område nr. 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Afstanden til området er ca. 10 km. Eftersom deponeringsanlægget allerede er godkendt, er det ikke effekterne af deponeringen, som vurderes i denne afgørelse, men den forventede miljøpåvirkning, som følger af bortgravningen. I vurderingen af dette projekt har Miljøstyrelsen haft særligt fokus på støj og støv. På grund af de store afstande til Natura 2000 områderne, vurderes det ansøgte ikke at påvirke disse.

### Bilag IV-arter

Aalborg Kommune oplyst følgende:

*"Deponeringsanlægget Støvsøen fremtræder med ruderatkarakter og større vegetationsfrie flader. Det vurderes, at Støvsøen indgår som fourageringsområde, men ikke som rasteområde, for områdets bestand af flagermus – især, syd- og dværgflagermus. Da Støvsøen netop er karakteriseret ved regelmæssige jordbundsforstyrrelser, er det Aalborg Kommunes vurdering, at en flytning af microfiller fra området ikke vil forringe levestedsbetingelserne som for flagermus eller evt. andre bilag IV-arter.*

*Aalborg Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV arter inden for det område og vurderer, at Støvsøen ikke opfylder levestedsbetingelserne for andre bilag IV arter med deres udbredelsesområde i Aalborg Kommune."*

Det er ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil føre til forringede levestedsmuligheder for flagermus eller andre bilag IV-arter, som eventuelt rummes af området, da projektet ikke fører til væsentligt ændrede driftsforhold på anlægget.

#### Overfladevand:

Deponeringsanlægget er beliggende ca. 200 meter fra Limfjorden. Potentialekort for området viser, at grundvandsstrømningen enten direkte eller indirekte går fra deponeringsanlægget mod Limfjorden (se ovenstående vurdering under punktet "Grundvand"). Miljøstyrelsen vurderer, at den væsentligste miljøpåvirkning forbundet med deponeringsanlæggets drift (ikke det ansøgte projekt) er udsivning af perkolat til grundvandet og efterfølgende Limfjorden. Ved at bortgrave tidligere deponeret materiale hindres yderligere udvaskning af det bortgravede materiale på lokaliteten. Projektet vurderes derfor ikke at medføre væsentlig påvirkning af overfladevand eller grundvand, men derimod at medføre en overordnet reduceret påvirkning af Limfjorden. Miljøstyrelsens vurdering forudsætter dog, at den kapacitet, der frigives i deponeringsanlægget som følge af bortgravningen, ikke må genudnyttes, da dette kræver ny godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, jf. afsnit 3.1.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

#### **A Generelle forhold**

##### Vilkår A1

Vilkåret er en følge af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

##### Vilkår A2

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

##### Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

#### **B Indretning og drift**

##### Vilkår B1

Der må kun bortgraves affald af typen microfiller hørende under EAK koden 10 13 13 i mængder op til 60.000 tons.

##### Vilkår B2

Affaldstypen microfiller er deponeret i området markeret med gult på kortet i bilag C. Vilkåret er fastsat for, at der ved tilsyn kan føres kontrol med, at bortgravning finder sted i det angivne område.

##### Vilkår B3

I deponeringsbekendtgørelsen er der stillet krav til registrering af hvor meget og hvilket affald, der deponeres på et deponeringsanlæg. Der er fastsat vilkår om registrering af mængden af bortkørt affald for at kunne dokumentere hvor meget og hvilket affald, der fortsat er deponeret på anlægget.

#### Vilkår B4

Der er i forbindelse med ansøgningen udarbejdet et støjnotat, hvori det er beregnet, hvordan støjen fra projektet vil påvirke omgivelserne. I notatet er der taget udgangspunkt i en beregning af, om støjen fra virksomheden kan holde sig inden for de vejledende støjgrænser samt de vilkårsfastsatte støjgrænser for hverdage i tidsrummet 6-18. Miljøstyrelsen har derfor ikke kendskab til, om støjen kan holde sig indenfor de vejledende støjgrænser i andre tidsrum end på hverdage i dagstimerne. Der er desuden noteret i ansøgningsmaterialet, at "*Bortgravning fra deponiet vil primært ske: Hverdage (mandag – fredag) kl. 07.00 – 18.00*". Der er derfor stillet vilkår om, at driften kun må ske i pågældende tidsrum. Hvis virksomheden ønsker et udvide driftstiden, skal der søges om dette efter miljøbeskyttelseslovens § 33 på baggrund af en opdateret støjberregning.

### C Luftforurening

#### Vilkår C1

Der er stillet vilkår for at hindre støvgener og spredning af forurenede materiale til det omkringliggende miljø.

### D Jord og grundvand

#### Vilkår D1

Det er i ansøgningen beskrevet, at "*det materiale, der ønskes fraført deponiet, ligger over grundvandsspejlet*". Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke kan udelukkes, at der vil ske en øget påvirkning af grundvandet samt øget udsivning fra anlægget, hvis bortgravning af affald sker under grundvandsspejlet. Dette skyldes at affald, som er deponeret under grundvandsspejlet er afbundet og udgør et meget hårdt og svært gennemtrængeligt underlag for det nuværende deponeringsanlæg. Eftersom, der ikke er foretaget nogen vurderinger eller indsendt oplysninger om eventuelle effekter af bortgravning under grundvandsspejlet i ansøgningen, fastsættes der vilkår om, at affald ikke må bortgraves under grundvandsspejlet. De årlige indrapporteringer fra virksomheden viser, at grundvandet fluktuerer med ca. 25 cm årligt, og at grundvandstanden har været meget stabil gennem de sidste 15 år. Miljøstyrelsen ser derfor ikke ingen indikationer for, at grundvandsstanden uventet vil stige op i det fritlagte affald.

Hvor der i vilkåret står "under grundvandsspejlet", menes der højeste grundvandsstand over året.

### E Indberetning/rapportering

#### Vilkår E1

Vilkår om årsindberetning fremgår af vilkår I1 i "Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøen", Miljøstyrelsen, 10. marts 2017". Vilkåret om årsindberetning suppleres med krav om, at fraførte mængder affald skal indgå i anlæggets årsrapport, så det til stadighed kan dokumenteres hvilket affald, der er deponeret, og i hvilke mængder.

## **F Lugt**

Vilkår om lugt fremgår af ”Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte kan overholde vilkår om lugt, da affaldet på deponeringsanlægget Støvsøen primært udgør restprodukter fra cementproduktionen på Aalborg Portland, som ikke vurderes at medføre lugtgener.

## **G Spildevand, overfladevand m.v.**

Miljøstyrelsen har vurderet, at det ikke er relevant at stille vilkår om spildevand, da bortgravningen ikke fører til direkte udledning af spildevand eller overfladevand og ej heller opsamling af perkolat fra deponiet. Udsivning fra anlægget vurderes ikke at blive påvirket i forbindelse med bortgravningen, da der stilles vilkår om, at der ikke må graves under grundvandsspejlet, og da den frigivne kapacitet ikke må genudnyttes uden ny ansøgning efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

## **H Støj**

Vilkår om støj fremgår af vilkår F1 i ”Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”.

Aalborg Portland har oplyst, at projektet vil medføre øget støj i form af graveaktiviteter og læsning på deponeringsanlægget Støvsøen, 15 transporter (tur/retur) mellem deponeringsanlægget Støvsøen og nyttiggørelsesanlægget NGA3, samt øget drift af gummiged på NGA3.

Støjen fra alle Aalborg Portlands aktiviteter bl.a. fabriksområdet, deponeringsanlæggene og kridtgraven bliver reguleret samlet. Aalborg Portland har i forbindelse med ”Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017” udarbejdet en samlet støjkortlægning for virksomheden, N8.006.16 Rev. A af 12. februar 2016. Denne kortlægning blev i forbindelse med godkendelsen af NGA3 suppleret af støjnotatet N8.007.18 Rev. B, som beskriver støjen forbundet med etableringen af NGA3.

I forbindelse med det ansøgte, har Aalborg Portland udarbejdet et supplerende støjnotat, N8.028.19 Rev. B, baseret på:

- en gravemaskine med drift 25 % af tiden på Støvsøen,
- 30 transporter mellem Støvsøen og NGA3 (15 tur/retur),
- ekstra 10 % drift af gummiged på NGA3
- en traktor, som vander vejen ved NGA3 10 % af tiden (traktoren er del af den generelle drift af NGA3, men har ikke tidligere været inkluderet pga. nye tiltag for at hindre støvgener).

Aalborg Portland har lempede støjgrænser på baggrund af en støjkortlægning af virksomhedens aktiviteter, som viser, at virksomheden ikke kan overholde de vejledende støjgrænser i flere beregningspunkter. Det er derfor ikke muligt at godkende nye aktiviteter, som fører til øget støj i disse beregningspunkter.

N8.028.19 Rev. B viser, at projektet vil medføre øget støj i to af beregningspunkterne: RP10-Område mod syd – 4.9.H3 og RP14-ØsterUttrupvej 27, mat. 9af – 4.10.N1. Stigingen er på 0,1 dB(A) i de to områder, og går fra 49,4 til 49,5 dB(A) i

RP10-Område mod syd – 4.9.H3 og fra 39,0 til 39,1 dB(A) i RP14-ØsterUttrupvej 27, mat. 9af – 4.10.N1. Dette er områder, hvor de vejledende støjgrænser er hhv. 60 og 55 dB(A). Miljøstyrelsen vurderer derfor at støjen forbundet med projektet kan holde sig indenfor de vilkår, som fremgår af ”Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”.

## **I Affald**

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

## **J Til og frakørsel**

Til- og frakørsel til deponeringsanlægget Støvsøen sker via private veje. Vilkår om til- og frakørsel fremgår af ”Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

## **K Sikkerhedsstillelse**

Vilkår om sikkerhedsstillelse fremgår af ”Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”. Denne godkendelse til bortgravning af microfiller giver ikke tilsynsmyndigheden årsag til at regulere på sikkerhedsstillelsens samlede størrelse eller det beløb, der til dato er opbygget. Der lægges særligt vægt på, at der ikke samtidig med godkendelsen til bortgravning gives tilladelse til at genudnytte den kapacitet, der frigives ved bortgravning. Perioden til deponering er dermed ikke forlænget. Miljøstyrelsen vurderer, at der fortsat vil være de fulde udgifter til nedlukning og efterbehandling. Det er således Miljøstyrelsens vurdering, at bortgravning af affald ikke vil føre til væsentlige ændringer i grundlaget for beregning af sikkerhedsstillelsens størrelse, jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 4.

## **L Driftsforstyrrelser og uheld**

Vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld fremgår af ”Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke vil føre til øget risiko for driftsforstyrrelser og uheld, da bortgravningsaktiviteterne kan sidestilles med deponeringsaktiviteterne.

## **M Ophør**

Vilkår for ophør fremgår af ”Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget ”Støvsøen”, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017”. Det ansøgte giver ikke anledning til at ændre på eller supplere disse vilkår.



## **N Bedst tilgængelige teknik**

Der foreligger ikke et BAT-referencedokument, og dermed ikke specifikke BAT-krav, for affaldsdeponering. For deponeringsanlæg er den bedst tilgængelige teknik de anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

#### Aalborg Kommune

Som svar på høring vedrørende ansøgning om miljøgodkendelse har Aalborg Kommune den 3. april 2019 orienteret om, at de ikke har nogen bemærkninger til planforhold, spildevandsforhold eller trafikale forhold, samt:

- At Aalborg Kommune vurderer, at deponeringsanlægget Støvsøen indgår som fourageringsområde, men ikke som rasteområde, for områdets bestand af flagermus – især, syd- og dværgflagermus.
- At Aalborg Kommune vurderer at flytning af microfiller fra området ikke vil forringe levestedsbetingelserne for flagermus eller evt. andre bilag IV-arter, da deponeringsanlægget er karakteriseret ved regelmæssige jordbundsforstyrrelser.
- At Aalborg Kommune ikke har kendskab til andre bilag IV arter inden for området og vurderer, at Støvsøen ikke opfylder levestedsbetingelserne for andre bilag IV arter med deres udbredelsesområde i Aalborg Kommune.
- At Aalborg Kommune har ikke kendskab til rød- eller gullistede arter i området.
- At det er Aalborg Kommunes vurdering, at aktiviteter i forbindelse med flytning af microfiller (støj og bevægelse) hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan medføre væsentlige påvirkninger ind i Natura 2000-område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.
- At Aalborg Kommune ikke har truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Aalborg Portland A/S.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 5. februar 2019. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Aalborg Portland A/S har haft udkast til afgørelsen i høring. Virksomheden har ikke haft nogen bemærkninger til afgørelsen.

### **3.3.4 Udtalelse fra øvrige**

Der er ikke fundet andre relevante parter i sagen end virksomheden selv.

## 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 H.

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til "Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøens" af 10. marts 2017 samt "Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S" af 10. marts 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte afgørelser overholdes.

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

#### 4.1.2 Listepunkt

Deponiet er omfattet af listepunkt 5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)

Deponiet er en biaktivitet til Aalborg Portland A/S, hovedlistepunkt 3.1a, Fremstilling af cementklinker i roterovne med en produktionskapacitet på mere end 500 tons/dag eller i andre ovne med en produktionskapacitet på mere end 50 tons/dag. (s)

#### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 4. juni 2019 afgørelse om, at Aalborg Portland A/S ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med den ansøgte bortgravning af microfiller.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag J og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

#### 4.1.4 BAT

I "Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren" dateret august 2006, Kommissionen fra de Europæiske Fællesskaber, er det an-

ført, at "Selv om punkt 5.4 i bilag I omfatter deponering af affald, dækker dette dokument ikke BAT for deponering." Der findes derfor ikke et BREF-dokument, der specifikt dækker deponering af affald.

Virksomhedens hovedlistepunkt er tilknyttet BAT-konklusionerne for cement-, kalk og magnesiumoxidindustrien, som blev offentliggjort 9. april 2013.

#### **4.1.5 Revurdering**

Bilag 1-virksomheder, som ikke er omfattet af BAT, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 er dog som udgangspunkt retsbeskyttede i 8 år.

Revurdering af nærværende godkendelse skal derfor senest påbegyndes i 2027.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har den 28. januar 2019 modtaget en ansøgning fra Aalborg Portland A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 12 b i miljøvurderingsloven: Anlæg til bortskaffelse af affald. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 7. juni 2019 truffet særskilt afgørelse herom.

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

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet 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. For vurdering se afsnit 3.2.1.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelser stadig for anlægget:

- Miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøen" til bortgravning af 100.000 tons affald, Miljøstyrelsen, 2. oktober 2017. (Godkendelsen er fuldt udnyttet)
- Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, Miljøstyrelsen, 10. marts 2017
- Revurdering af miljøgodkendelse, Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøen", Miljøstyrelsen, 10. marts 2017.
- Godkendelse til bortgravning af op til 100.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen, Miljøstyrelsen, 18. december 2015. (Godkendelsen er fuldt udnyttet)

- Miljøgodkendelse til bortgravning af op til 20.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen, Miljøstyrelsen, 16. juli 2015. (Godkendelsen er fuldt udnyttet)
- Godkendelse af overgangsplan for fyldpladsen, Nordjyllands Amt, 6. december 2006.
- Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til etablering af en privat fyldplads, beliggenhed ved Hesteskoen i Aalborg Øst, Aalborg Kommune, Nordjyllands Amt, 28. juli 1992.

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aalborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse 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 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.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for 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 5. juli 2019.

#### *Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport*

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

#### *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	<a href="mailto:aalborg@aalborg.dk">aalborg@aalborg.dk</a>
Styrelsen for patientsikkerhed	<a href="mailto:stps@stps.dk">stps@stps.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:hoering.dk@greenpeace.org">hoering.dk@greenpeace.org</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:dof@dof.dk">dof@dof.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**



---

---

Aalborg Portland A/S

## MILJØANSØGNING - STØVSØEN

Ansøgning om ændring af vilkår

Januar 2019

---

# Indhold

<b>1</b>	<b>Indledning .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Oplysninger om ansøger og ejerforhold (A).....</b>	<b>2</b>
2.1	1. Ansøger .....	2
2.2	2. Virksomhedens navn .....	2
2.3	3. Ejerforhold .....	2
2.4	4. Kontaktperson .....	2
<b>3</b>	<b>Oplysninger om virksomhedens art (B) .....</b>	<b>2</b>
3.1	5. Virksomhedens listebetegnelse .....	2
3.2	6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.....	2
3.3	7. Risiko for større uheld med farlige stoffer .....	4
3.4	8. Vurdering af, om der er tale om et projekt af midlertidig karakter .....	4
<b>4</b>	<b>Oplysninger om etablering (C).....</b>	<b>4</b>
4.1	9. Bygge- og anlægsmæssige forhold .....	4
4.2	10. Tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder.....	4
<b>5</b>	<b>Virksomhedens beliggenhed (D).....</b>	<b>4</b>
5.1	11. Oversigtsplan .....	4
5.2	12. Driftstid.....	5
5.3	13. Til- og frakørselsforhold.....	5
<b>6</b>	<b>Tegninger over virksomhedens indretning (E) .....</b>	<b>5</b>
6.1	14. Tegninger over projektet .....	5
<b>7</b>	<b>Beskrivelse af virksomhedens produktion .....</b>	<b>6</b>
7.1	15. Produktionskapacitet.....	6
7.2	16. Procesforløb .....	6
7.3	17. Energianlæg .....	6
7.4	18. Driftsforstyrrelser og uheld .....	7
7.5	19. Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg .....	7
<b>8</b>	<b>Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) (G).....</b>	<b>7</b>
8.1	20. Redegørelse for den valgte teknologi.....	7
<b>9</b>	<b>Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger (H) .....</b>	<b>9</b>
9.1	Luftforurening .....	9
9.1.1	21. Emissioner fra afkast .....	9

9.1.2	22. Emissioner fra diffuse kilder.....	9
9.1.3	23. Emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning.....	9
9.1.4	24. Begrænsning af afkasthøjde.....	9
9.2	Spildevand.....	9
9.2.1	25. Ansøgning om afledning af spildevand.....	9
9.2.2	26. Direkte udledning af spildevand.....	9
9.3	Støj.....	9
9.3.1	27. Beskrivelse af støj- og vibrationskilder.....	9
9.3.2	28. Beskrivelser af støjreducerende foranstaltninger.....	10
9.3.3	29. Beregning af støj fra deponeringsanlægget.....	10
9.4	Affald.....	10
9.4.1	30. Mængde og type af affald produceret på anlægget.....	10
9.4.2	31. Opbevaring af affald.....	10
9.5	Jord og grundvand.....	10
9.5.1	32. Beskyttelse af jord og grundvand mod forurening.....	10
9.5.2	33. Udarbejdelse af basistilstandsrapport.....	11
<b>10</b>	<b>Forslag til vilkår og egenkontrol (I).....</b>	<b>11</b>
10.1	34. Forslag til vilkår for egenkontrol.....	11
<b>11</b>	<b>Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld (J).....</b>	<b>11</b>
11.1	35. Oplysninger om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser og uheld.....	11
11.2	36. Foranstaltninger for imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.....	11
11.3	37. Foranstaltning for at begrænse virkningerne ved driftsforstyrrelse og uheld.....	12
<b>12</b>	<b>Virksomhedens ophør (K).....</b>	<b>12</b>
12.1	38. Virksomhedens ophør.....	12
<b>13</b>	<b>Ikke teknisk resumé (L).....</b>	<b>12</b>
13.1	39. Sammenfatning af ansøgningen i et ikke-teknisk resume.....	12
<b>14</b>	<b>Supplerende oplysninger.....</b>	<b>13</b>
14.1	1. Oplysninger om deponeringsanlæggets placering.....	13
14.2	2. Oplysninger om klassificering og positivliste.....	13
14.3	3. Oplysninger om sikkerhedsstillelse.....	14
14.4	4. Oplysninger om uddannelse.....	14
14.5	5. Oplysninger om geologi/geoteknik.....	15
14.6	6. Oplysninger om hydrogeologi.....	15
14.7	7. Oplysninger om grundvandsmonitoring.....	18
14.8	8. Oplysninger om vandkontrol og håndtering af perkolat.....	18
14.9	9. Oplysninger om meteorologiske data.....	18
14.10	10. Oplysninger om beskyttelse af jord og vand (membransystem).....	18
14.11	11. Oplysninger om kontrol med deponigas.....	19

---

---

14.12	12. Oplysninger om gener og farer.....	19
14.13	13. Oplysninger om nedlukning.....	19
14.14	14. Oplysninger om efterbehandling.....	19
14.15	15. Oplysninger om afspærring .....	20
14.16	16. Oplysning om midlertidig oplagring af affald .....	20
<b>15</b>	<b>BILAG 1 DEPONI STØVSØENS INDRETNING.....</b>	<b>21</b>
<b>16</b>	<b>BILAG 2 RESULTAT AF GRUNDEVANDSMONITERING OG PLACERING AF MONITERINGSBORINGER .....</b>	<b>22</b>
<b>17</b>	<b>BILAG 3 MILJØKONSEKVENSVURDERING DEPONERINGSANLÆG STØVSØEN .....</b>	<b>22</b>

---

## 1 INDLEDNING

Produktionen på Aalborg Portland resulterer i et antal rest- og affaldsprodukter; herunder microfiller. Det er muligt løbende at afsætte microfilleren til nyttiggørelse, og da mulighederne for oplagring på Aalborg Portland er begrænsede, er det i perioder nødvendigt at deponere restprodukterne. Aalborg Portland har derfor et privat deponi, hvor produkterne kan deponeres. Der deponeres kun produkter på deponeringsanlægget fra Aalborg Portlands produktion.

Deponeringsanlægget betegnes "Støvsøen". Deponiet består af to sektioner, hvor Aalborg Kommune deponerer i den østlige sektion og Aalborg Portland i den vestlige sektion. Nærværende miljøansøgning omhandler alene den del af anlægget, hvor Aalborg Portland deponerer.

I forbindelse med efterbehandlingen af Kridtgraven er der givet tilladelse til nyttiggørelse af microfiller produceret på Aalborg Portland. Microfiller fra Støvsøen, der genanvendes i forbindelse med efterbehandling af Kridtgraven svarer kvalitets- og indholdsmæssigt til den ny-producerede microfiller. Sammensætningen af deponeret microfiller i Støvsøen er dokumenteret i form af dels faststofanalyser og dels udvaskningstests.

Der er tidligere i miljøgodkendelse af den 16. juli 2015, den 18. december 2015 og den 2. oktober 2017 givet miljøgodkendelse til bortkørsel af op til 220.000 tons (20.000 + 100.000 + 100.000) allerede deponeret microfiller fra Støvsøen til anvendelse i forbindelse med efterbehandling af Kridtgraven. Disse tilladelser er næsten fuldt udnyttede. Derfor ansøges om tilladelse til yderligere bortgravning af 60.000 tons microfiller.

Ud over tilladelse til læsning og bortkørsel af den deponerede microfiller ønskes ingen ændringer i anlægs- og driftsforhold, adgangsforhold, monitoring eller andre vilkår i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Bortgravning af microfiller skal godkendes i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 (LBK nr. 1121 af 03/09/2018) og jf. reglerne i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen) (BEK nr. 1317 af 20/11/2018) og deponeringsbekendtgørelsen (BEK nr. 719 af 24. juni 2011 med senere ændringer jf. BEK 1049 af den 28. august 2013).

Miljøansøgningen er udarbejdet efter retningslinjerne i de nævnte love og bekendtgørelser og er opdelt i samme punkter som angivet i henholdsvis bilag 3 i Godkendelsesbekendtgørelsen (punkt A – L med underpunkterne 1 - 39) og bilag 1 i Deponeringsbekendtgørelsen (punkt 1 – 16). Bogstaver og tal angivet i parentes i indholdsfortegnelsen og i kapiteloverskrifterne henviser til samme punkter A – L inklusive underpunkterne 1 - 39 og punkt 1 – 16 i de nævnte bilag.

---

## **2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD (A)**

### **2.1 1. Ansøger**

Aalborg Portland A/S  
Rørdalsvej 44  
9220 Aalborg Øst  
Mail: [cement@aalborgportland.com](mailto:cement@aalborgportland.com)

Hovedtelefonnummer: 98167777

### **2.2 2. Virksomhedens navn**

Aalborg Portland A/S  
Rørdalsvej 44  
9200 Aalborg Øst

Matr. nr.: del af 1<sup>l</sup>, Rørdal samt 1<sup>ø</sup>, 4<sup>b</sup> og 11<sup>c</sup> Øster Sundby, alle Aalborg Jorder, Aalborg Kommune

CVR-nummer: 1424 4441

P-nummer: 1002952999

### **2.3 3. Ejerforhold**

Som pkt. 2.1

### **2.4 4. Kontaktperson**

Miljø- og energichef Henriette Charlotte Nikolajsen

Telefon: 99337933 / 24291011

Mail-adresse: [henriette.nikolajsen@aalborgportland.com](mailto:henriette.nikolajsen@aalborgportland.com)

## **3 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART (B)**

### **3.1 5. Virksomhedens listebetegnelse**

Støvsøen omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 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 over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponerings-anlæg til inert affald.”

### **3.2 6. Kort beskrivelse af det ansøgte projekt**

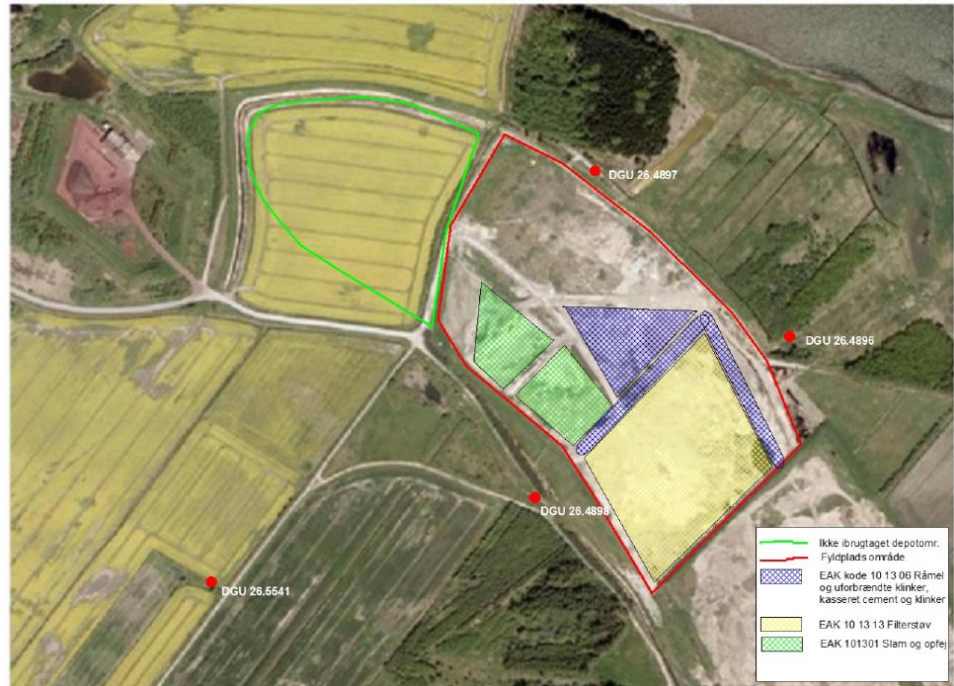
Deponering af restprodukter og affald er tidligere godkendt i henhold til:

- 
- Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til etablering af en privat fyldplads, beliggende ved Hesteskoen i Aalborg Øst, Aalborg Kommune, af 28. juli 1992.
  - Yderligere vilkårsændring til "Godkendelse til etablering af privat fyldplads, beliggende ved Hesteskoen i Aalborg Øst, Aalborg Kommune", af 27. juni 2005.
  - Godkendelse til bortgravning af op til 20.000 tons affald fra deponeringsanlægget "Støvsøen" af den 16. juli 2015.
  - Godkendelse til bortgravning af op til 100.000 tons affald fra deponeringsanlægget "Støvsøen" af den 18. december 2015.
  - Revurdering af miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S, deponeringsanlægget "Støvsøen" af den 10. marts 2017.
  - Godkendelse til bortgravning af op til 100.000 tons affald fra deponeringsanlægget "Støvsøen" af den 2. oktober 2017.

I henhold til de tidligere godkendelser har Aalborg Portland tilladelse til deponering af en række rest- og affaldsprodukter. Aalborg Portland ønsker også i fremtiden tilladelse til deponering af disse produkter. Derudover ønsker Aalborg Portland tilladelse til bortkørsel og nyttiggørelse af allerede deponerede affalds- og restprodukter (microfiller). Der ønskes ingen arealmæssige eller vilkårmæssige ændringer ud over tilladelse til læsning og bortkørsel af microfiller i forhold til den nuværende godkendelse.

Der ansøges om tilladelse til opgravning af yderligere 60.000 tons microfiller.

Det område, hvor der skal fjernes microfiller fra, fremgår af figur 1.



Figur 1. Der skal fjernes microfiller fra området, der er markeret med gult.

### 3.3 7. Risiko for større uheld med farlige stoffer

Støvsøens aktiviteter eller oplag eller bortkørsel er ikke omfattet af Miljøministeriets Bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen).

### 3.4 8. Vurdering af, om der er tale om et projekt af midlertidig karakter

Deponering af affald og restprodukter og bortkørsel til nyttiggørelse forventes gennemført så længe, der bliver produceret cement på Aalborg Portland, og så længe der er kapacitet i deponiet. Der er derfor ikke tale om et projekt af midlertidig karakter.

## 4 OPLYSNINGER OM ETABLERING (C)

### 4.1 9. Bygge- og anlægsmæssige forhold

Ikke aktuelt, da der er tale om en eksisterende virksomhed.

### 4.2 10. Tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder

Ikke aktuelt, da der er tale om en eksisterende virksomhed, og der udføres ikke bygge- eller anlægsarbejder.

## 5 VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED (D)

### 5.1 11. Oversigtsplan

Der er vedlagt oversigtsplan i bilag 1, der viser det område, som Aalborg Portland anvender til deponering (Støvsøen).



---

## 5.2 12. Driftstid

Aalborg Portland har døgnproduktion fra man-søndag.

Bortgravning fra deponiet vil primært ske

*Hverdage (mandag – fredag) kl. 07.00 – 18.00.*

## 5.3 13. Til- og frakørselsforhold

I dag er eneste adgang til deponiet via Aalborg Portlands interne veje. Der findes skilte, port (åbnes med chip eller fra kontrolrummet på Aalborg Portland) og bom umiddelbart inden indkørsel til deponiet.

Adgangsveje befinder sig på Aalborg Portlands område i form af interne veje. Aalborg Portlands del af deponeringsanlægget Støvsøen er beliggende i følgende afstande fra støjfølsom anvendelse:

Kolonihaveområdet Henedal er beliggende ca. 1.000 m mod sydvest. Nærmeste beboelse findes i Henedal i en afstand på ca. 1.400 m. Det rekreative område Hesteskoen er beliggende ca. 700 m mod øst.

Den store afstand til nærmeste bebyggelse vurderes at resultere i, at den begrænsede trafik til og fra anlægget ikke medfører støjmæssige påvirkninger på omgivelserne.

Der sker ingen ændringer i til- og frakørselsforholdene.

## 6 TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING (E)

### 6.1 14. Tegninger over projektet

Bilag 1 viser placering af deponeringsanlægget. Der findes ingen bygninger, ledningsanlæg (herunder spildevandsledninger), afkast eller andre faste installationer i forbindelse med deponeringsanlægget. Der foretages endvidere ikke oplagring af råvarer eller hjælpestoffer. Der findes i dag én adgangsvej, hvis placering fastholdes.

Der findes interne veje på deponiet, men disse flytter sig hele tiden afhængigt af, hvor der deponeres reststoffer og affald.

Støj vil forekomme i forbindelse med opgravning af microfiller samt bortkørsel af dette. Disse aktiviteter vil forekomme i de dele af deponiet, hvor der bortgraves microfiller samt fra adgangsveje til området.

---

## 7 BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PRODUKTION

### 7.1 15. Produktionskapacitet

Der findes ikke et egentligt produktionsapparat på anlægget, idet aktiviteterne alene består i deponering samt bortkørsel af affald.

Der deponeres produkter afhængigt af produktion og vedligehold på Aalborg Portland. Gennemsnitlig produceres der 50-60.000 ton microfiller om året.

### 7.2 16. Procesforløb

I forbindelse med deponiet er de eneste aktiviteter deponering og bortførsel af restprodukter og affald. Der gennemføres ingen behandling af produkterne. Derfor er "produktionsforløbet" enten:

- Tilkørsel af produkter med lastbil eller dumper
- Aflæsning af produkter
- Fordeling og komprimering af produkter

eller

- Udgravning af produkter
- Læsning af produkter på lastbiler eller dumper
- Bortkørsel af produkter

I forbindelse med aktiviteterne anvendes almindeligt entreprenørudstning som lastbiler, dumpere, gravemaskiner, dozere og lignende. Der anvendes ikke specielle maskiner som f.eks. komprimatorer. Eneste energiforbrug forekommer i forbindelse med brændstofforbruget på de anvendte maskiner.

Det materiale, der ønskes fraført deponiet, ligger over grundvandsspejlet, og den ønskede aktivitet med læsning og frakørsel vurderes ikke at have nogen negativ virkning på det nederste lag, der er fyldt op i den tidligere lergrav under vandspejlet.

Håndtering af affalds- og restprodukter kan medføre støvdannelse i det område, hvor der arbejdes. Støv skal i henhold til den gældende miljøgodkendelse bekæmpes med vand, som sprøjtes på de aktuelle områder.

### 7.3 17. Energianlæg

Der findes ikke energianlæg på deponiet.

---

#### **7.4 18. Driftsforstyrrelser og uheld**

Der er alene adgang til anlægget via Aalborg Portlands interne veje. Derudover findes en port, som kun kan åbnes af personale, der er i besiddelse af en chip eller af portnerfunktionen, hvorfor der er en sikker kontrol med, hvem der har adgang til anlægget. Personale, der tilkører produkter til anlægget, er instrueret i, hvilke produkter der må deponeres, hvorfor der er god sikkerhed for, at alene produkter, der er godkendt til deponering på anlægget, tilføres dette.

Der findes en membran i form af et lerlag, som reducerer risikoen for udsivning. Da der ikke graves ned under grundvandsspejlet, vil der ikke være risiko for, at der kan ske beskadigelse af lermembranen. Det vurderes derfor ikke sandsynligt, at ovenstående potentielle driftsforstyrrelser og uheld vil "medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift".

Det personale, der graver microfiller bort fra anlægget, er instrueret i, hvor dette ligger, og hvor der skal graves, og hvor dybt der skal graves. Derfor er risiko for, at der bortkøres andet affald end microfiller meget lille. Der føres løbende tilsyn med bortgravning af affaldet.

#### **7.5 19. Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg**

Der er ikke specielle forhold, der skal tages højde for, i forbindelse med opstart og nedlukning af anlægget.

Vilkår i den eksisterende godkendelse vil blive overholdt i forbindelse med afslutning af anlægget, idet retableringen vil følge retningslinjer fastsat i lokalplan 08-036, "Fyldplads ved Rørdal, Aalborg Øst" af oktober 1992.

### **8 OPLYSNINGER OM VALG AF DEN BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) (G)**

#### **8.1 20. Redegørelse for den valgte teknologi**

Der gennemføres deponering i et kystnært deponeringsanlæg med eksisterende ler som membran, hvilket deponeringsbekendtgørelsen (BEK nr. 719 af 24/06 2011 om deponeringsanlæg) anser for ønskværdigt, hvorfor deponeringsanlæggets placering og opbygning må anses at følge principperne bag BAT.

Eneste ændring i forhold til gældende godkendelser er, at der ønskes mulighed for nyttiggørelse af allerede deponerede materialer.

Der kan potentielt forekomme udsivning af forurenende stoffer på trods af, at der findes en lermembran på anlægget. Dette overvåges i form af borer og nedstrøms anlægget. Hvis der registreres en forurening kan afværgeforanstaltninger iværksættes.

---

Mængden af perkolat er mindre end ved "normale" deponeringsanlæg, fordi microfiller opsuger store mængder vand i forbindelse med ophærdningen.

Energiforbruget ved driften af anlægget begrænser sig til drift af lastbiler og dumpere ved til- og bortkørsel af produktet samt fra gravemaskiner/dozere ved udlægning og bortgravning af produkterne. Energiforbruget er derfor minimalt. Maskinerne vedligeholdes i henhold til producenterens anvisninger.

Der anvendes ikke råvarer i forbindelse med anlæggets drift udover brændstof.

I "Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren" dateret august 2006, Kommissionen fra de Europæiske Fællesskaber er anført: "Selvom punkt 5.4 i bilag I omfatter deponering af affald, dækker dette dokument ikke BAT for deponering". Der findes derfor ikke et BREF-dokument, der specifikt dækker deponering af affald. Set i lyset af ovenstående beskrivelse af aktiviteterne må deponering og fraførsel af affald fra Aalborg Portlands private deponeringsanlæg anses at overholde principperne bag BAT.

---

## 9 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER (H)

### 9.1 Luftforurening

#### 9.1.1 21. Emissioner fra afkast

Der findes ikke afkast i forbindelse med deponeringsanlægget.

#### 9.1.2 22. Emissioner fra diffuse kilder

Der vil forekomme emissioner fra diffuse kilder i form af køretøjer og entreprenørmaskiner. Disse bliver vedligeholdt i henhold til producenternes forskrifter, hvorfor emissionerne må anses for at være på et minimalt niveau, hvis aktiviteterne tages i betragtning.

I forbindelse med gravning i deponiet kan der forekomme emission af diffust støv. Der vil ske vanding af arealet i tørre perioder for at undgå diffust støv.

#### 9.1.3 23. Emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning

Der vil ikke forekomme specielle emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning af anlægget.

#### 9.1.4 24. Begrænsning af afkasthøjde

Der findes ikke afkast i forbindelse med deponeringsanlægget.

### 9.2 Spildevand

#### 9.2.1 25. Ansøgning om afledning af spildevand

Der produceres ikke spildevand på deponeringsanlægget, hvorfor der heller ikke søges om tilladelse til afledning.

#### 9.2.2 26. Direkte udledning af spildevand

Der afledes ikke spildevand fra deponeringsanlægget, hvorfor der ikke søges om tilladelse til direkte udledning af spildevand.

### 9.3 Støj

#### 9.3.1 27. Beskrivelse af støj- og vibrationskilder

Til- og frakørsel af affald vil medføre støj fra anvendte maskiner. Støj fra aktiviteter ved nyttiggørelse af microfiller indgår som en del af støjkortlægningen for Aalborg Portland. I vilkår E1 i den eksisterende godkendelse er anført:

”E1: Støj fra aktiviteter på anlægget skal rummes inden for de i øvrigt gældende støjgrænser for Aalborg Portland A/S”.

### 9.3.2 28. Beskrivelser af støjreducerende foranstaltninger

Der anvendes alene godkendte og godt vedligeholdte maskiner i forbindelse med driften af deponeringsanlægget, hvorfor det antages, at støjen fra disse overholder gældende retningslinjer. Der gennemføres derfor ikke yderligere tiltag i forbindelse med reduktion af støj og vibrationer fra anlægget.

### 9.3.3 29. Beregning af støj fra deponeringsanlægget

Støjen fra aktiviteten på anlægget (gravning og kørsel) ligger indenfor støjgrænserne, se nedenstående støjberegning.

Referencepunkt	Etage	Samlet støjbelastning før	Samlet støjbelastning efter	Støjgrænse	Bidrag fra kilder ved øget kørsel til deponi	
		Dag	Dag	Dag	Dag	Dag
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	Kørsel til Deponi 2 E/h	Gummiged på Deponi, 100%
RP01-Boligområde - 4.9.B1	Stuen	50,7	50,7	52	15,4	9,5
RP02-CF-område - 4.10.T4	Stuen	49,7	49,6	60	1,5	7,6
RP03-Industriområde Rørdalsvej-4.9.I1	Stuen	60,7	60,6	70	21,7	-0,5
RP04-Industriområde ved havnen - 4.9.I2	Stuen	56,7	56,7	70	14,1	1,4
RP05-Kolonihaver, Henedal - 4.10.R1	Stuen	47,1	47,1	48	18,4	15,8
RP06-Område 4.10.L2 - Nord	Stuen	38,6	38,6	52	5,1	12,3
RP07-Område 4.10.L2 - Syd	Stuen	39,4	39,5	52	5,8	10,2
RP08-Område 4.6.B1	Stuen	36,7	36,6	52	4,2	7,1
RP09-Område 4.6.O1	Stuen	38,0	37,9	52	3,5	8,2
RP10-Område mod syd - 4.9.H3	Stuen	49,5	49,5	60	2,1	8,7
RP11-Pilevang 17, mat. 25æ, ndr sundby	Stuen	49,1	49,1	52	14,5	8,3
RP12-Rørdal, kolonihaver	Stuen	49,7	49,8	52	10,8	15,0
RP13-Rørdalsvej 80, Vejrholt	Stuen	47,5	47,5	60	15,3	15,7
RP14-ØsterUttrupvej 27, mat. 9af	Stuen	38,9	38,8	55	-0,4	4,1
Forårsvej 57	Stuen	40,6	40,5	55	1,5	6,6
Forårsvej 57	1. Etage	43,0	42,9	55	2,4	6,6

## 9.4 Affald

### 9.4.1 30. Mængde og type af affald produceret på anlægget

Der produceres ikke affald på deponeringsanlægget, idet maskiner anvendt på anlægget vedligeholdes andetsteds.

### 9.4.2 31. Opbevaring af affald

Der opbevares ikke affald på anlægget.

## 9.5 Jord og grundvand

### 9.5.1 32. Beskyttelse af jord og grundvand mod forurening

Deponeringsanlægget er etableret i en tidligere lergrav. Der er derfor en naturlig beskyttelse mod forurening af grundvandet i form af en lermembran.

Deponeringsanlægget er beliggende kystnært i et område uden drikkevandsinteresser, hvorfor en eventuel udsivning af perkolat ikke vil kunne påvirke en drikkevandsres-source.

---

### 9.5.2 33. Udarbejdelse af basistilstandsrapport

Deponeringsanlæggene (Støvsøen) for Aalborg Portland og Aalborg Kommunes fyldpladser har været anvendt siden 1992. Der bliver ikke deponeret affald eller anvendt produkter, der potentielt kan frigive farlige stoffer. Den gennemførte monitoring af den potentielle påvirkning af grundvandet har ikke vist en stigning af forurenende stoffer i grundvandet.

Set i lyset af ovenstående vurderes det ikke relevant at udarbejde en basistilstandsrapport over deponeringsanlægget.

## 10 FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL (I)

### 10.1 34. Forslag til vilkår for egenkontrol

Der ønskes i fremtiden mulighed for, udover deponering af affald og restprodukter, tillige at fraføre allerede deponeret materiale til nyttiggørelse ved Kridtgraven, tilbageførsel til produktionen eller ekstern afsættelse. De aktiviteter, der skal gennemføres i forbindelse med frakørsel af produkter svarer næsten fuldstændigt til de aktiviteter, som gennemføres i forbindelse med deponering af produkterne. Der vil blive anvendt de samme typer maskiner, og deponering og frakørsel af affald vurderes normalt ikke at blive gennemført samtidigt. Der vil derfor i praksis ikke ske ændringer i de nuværende driftsforhold og dermed heller ikke i påvirkningen af omgivelserne. Det foreslås derfor, at de eksisterende vilkår fastholdes, og at der alene udarbejdes en vilkårsændring således, at det også bliver tilladt at bortkøre allerede deponeret affald.

I den eksisterende miljøgodkendelse findes vilkår for egenkontrol i forbindelse med en potentiel forurening af grundvandet. Set i lyset af, at der ikke er registreret en stigning i indholdet af forurenende stoffer i grundvandet i anlæggets lange driftstid, vurderes det, at det vil være relevant at fortsætte det nuværende monitoringsprogram uændret.

## 11 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD (J)

### 11.1 35. Oplysninger om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser og uheld

Som det fremgår af afsnit 7.4, punkt 18, vurderes risikoen for driftsforstyrrelse og uheld at være lille. Derudover vurderes de potentielle påvirkninger i forbindelse med evt. driftsforstyrrelser og uheld at være små. Da der ikke findes afkast på anlægget, og mængden af diffuse emissioner er små, vil emissionerne ved driftsforstyrrelser og uheld også være små.

### 11.2 36. Foranstaltninger for imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld

I afsnit 7.4, punkt 18 er beskrevet, hvilke tiltag der er gjort for at begrænse risikoen for driftsforstyrrelser og uheld.

---

### **11.3 37. Foranstaltning for at begrænse virkningerne ved driftsforstyrrelse og uheld**

I afsnit 7.4, punkt 18 er beskrevet, hvilke tiltag der er gjort for at begrænse risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, og dermed også virkningerne fra sådanne.

## **12 VIRKSOMHEDENS OPHØR (K)**

### **12.1 38. Virksomhedens ophør**

Bortgravningen er afsluttet inden deponiets ophør. Punktet er derfor ikke aktuelt.

## **13 IKKE TEKNISK RESUMÉ (L)**

### **13.1 39. Sammenfatning af ansøgningen i et ikke-teknisk resume**

Aalborg Portland har deponeret affald og restprodukter i Støvsøen, når disse ikke har kunnet afsættes til genanvendelse/nyttiggørelse. Deponeringsanlægget er etableret i en tidligere lergrav i umiddelbar nærhed af Limfjorden, og den tilbageværende ler udgør en membran, som medfører en beskyttelse mod udsivning af forurenende stoffer til grundvand og overfladevand. Der deponeres primært microfiller (et restprodukt fra produktion af cement), som opsuger store mængder vand. Der dannes derfor meget små mængder perkolat (udsivende vand fra det deponerede materiale), som potentielt kan påvirke grundvandet.

I forbindelse med efterbehandlingen af Kridtgraven, er der opnået tilladelse til nyttiggørelse af microfiller. Der er tidligere givet tilladelse til bortgravning af 220.000 tons affald, og i denne ansøgning søges der om tilladelse til bortgravning af yderligere 60.000 tons microfiller.

Microfilleren ønskes nyttiggjort i forbindelse med efterbehandling af Kridtgraven, men det undersøges også mulighed for at tilbageføre en del af microfilleren som supplement til produktionen. Det undersøges endvidere mulighed for ekstern afsættelse (f.eks. til asfaltindustrien). De aktiviteter, der skal gennemføres for at bortkøre produkter fra anlægget, svarer næsten fuldstændigt til de aktiviteter, der gennemføres i forbindelse med deponering af affald. Den ændrede aktivitet vil derfor reelt ikke opleves som en ændring af omgivelserne.

Idet Aalborg Portland har opnået tilladelse til anvendelse af microfiller i forbindelse med efterbehandling af Kridtgraven, skal der ikke deponeres så meget microfiller i fremtiden, hvorfor den samlede aktivitet i deponeringsanlægget vurderes at falde, selv om der gives tilladelse til frakørsel af produkter. Der undersøges endvidere andre muligheder for at nyttiggøre microfilleren.



---

## 14 SUPPLERENDE OPLYSNINGER

I henhold til bekendtgørelse nr. 719 af 24. juni 2011 om deponeringsanlæg som ændre ved bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013, skal en "ansøgning om godkendelse af deponeringsanlæg samt godkendelsespligtige ændringer og udvidelse af disse" indeholde oplysninger, som anført i bekendtgørelsens bilag 1. De supplerende oplysninger i henhold til bekendtgørelsen findes i nærværende afsnit.

### 14.1 1. Oplysninger om deponeringsanlæggets placering

Aalborg Portlands del af deponeringsanlægget Støvsøen er beliggende i landzonen. Kolonihave-området Hennedal er beliggende ca. 1.000 m mod sydvest. Nærmeste beboelse findes i Hennedal i en afstand på ca. 1.400 m. Det rekreative område Hesteskoen er beliggende ca. 700 m mod øst. Afstanden fra deponeringsanlæggets ydre afgrænsning til Limfjorden er ca. 200 m.

Deponeringsanlægget er beliggende i en tidligere lergrav, der ikke er tømt fuldstændigt for ler. Leret er udvundet i og under terræn, og der er derfor igen risiko for sætninger eller jordskred.

I henhold til Danmarks Miljøportal findes der ingen fortidsminder i området.

I henhold til Danmarks Miljøportal findes der ikke jordforurening opstrøms. Mod sydøst findes et V2-kortlagt område (den kommunale fyldplads), som dog ligger sådan, at afstrømning fra dette område må formodes at gå direkte mod Limfjorden. I en afstand på ca. 1.500 m findes mod sydvest mindre V1 og V2-kortlagte områder. Afstrømning fra disse områder sker direkte til Limfjorden.

Deponeringsanlægget er beliggende i landzone i et område karakteriseret af større industrielle anlæg som Aalborg Portland, Aalborg Kommunes fyldplads, Aalborg Østhavn og Nordjyllandsværket og Rærup Losseplads på nordsiden af Limfjorden. Området er i henhold til lokalplan 08-036, "Fyldplads ved Rørdal, Aalborg Øst" af oktober 1992 udlagt til deponeringsanlæg. Deponeringsanlægget er ikke opfyldt, og det er i henhold til lokalplanen tilladt at foretage opfyldning til max 20 m, hvilket er ca. den samme højde, hvortil Rærup Losseplads har tilladelse til opfyldning.

### 14.2 2. Oplysninger om klassificering og positivliste

Det samlede volumen i deponeringsanlægget er beregnet til 4 mio. ton fyld. Aalborg Portlands del af deponeringsanlægget udgør ca. halvdelen, hvorfor der kan deponeres ca. 2 mio. ton materiale i denne del af anlægget. Restvolumenet indberettes én gang om året til tilsynsmyndigheden. Det skønnes, at der kan blive deponeret 50-60.000 ton affald om året afhængigt af produktionsforholdene på Aalborg Portland, og i hvilket omfang det vil være muligt at afsætte restprodukter til genanvendelse/nyttiggørelse.

I henhold til den eksisterende miljøgodkendelse må der deponeres følgende affaldstyper (se benævnelse i kolonne 4), som i henhold til affaldsbekendtgørelsen (BEK 1759 af 27/12/2018 om affald) er omfattet af følgende EAK-koder:

Affald fra fremstilling af cement, kalk og mørtel og produkter baseret herpå		
10 13 06	Partikelformet materiale og støv (med undtagelse af 10 13 12 og 10 13 13)	Råmel og uforbrændte klinker Kasseret cement og klinker Ovnudhugning og brokker fra nedbrygning
10 13 13	Fast affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 13 12	Filterstøv*
10 13 99	Andet affald ikke andetsteds specificeret	Vejstøv, kridtslam, uforurennet fyld
19 01 14	Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 13	Våd flyveaske

\*Microfiller er af Aalborg Kommune i afgørelse af 1. februar 2012 karakteriseret som affald med EAK-koden 10 13 13.

Deponeringsanlægget modtager alene affald produceret på Aalborg Portland.

Det vurderes, at ovennævnte affaldstyper kan karakteriseres som mineralsk affald. Mængden af de enkelte affaldsfraktioner vil variere over tid afhængigt af, i hvilket omfang de enkelte typer kan afsættes til genanvendelse/nyttiggørelse.

Deponeringsanlægget er etableret i en tidligere lergrav, som ikke er tømt for ler. Der findes derfor en lermembran, som i overgangsplanen er vurderet at have en tykkelse på ca. 5 m. Der er siden godkendelsen gennemført monitoring i monitoringsboringer ved anlægget. Der er ikke konstateret forurening i disse monitoringsboringer, hvorfor det antages, at der ikke sker udsivning af forurenende stoffer fra deponiet.

### 14.3 3. Oplysninger om sikkerhedsstillelse

I henhold til vilkår K stiller Aalborg Portland sikkerhed i form af:

Bankgaranti stillet af pengeinstitut.

### 14.4 4. Oplysninger om uddannelse

Driftsansvarlig og daglig leder på deponeringsanlægget er medarbejder, der har et A-bevis. Den daglige leder er Niels Jørgen Nielsen.

Underleverandør har endvidere A -og B bevis. Underleverandør er Danish Stevedore.

---

#### 14.5 5. Oplysninger om geologi/geoteknik

Følgende karakterisering af de geologiske forhold ligger til grund for den nuværende miljøgodkendelse:

*Området er i henhold til den nuværende miljøgodkendelse karakteriseret ved højt-liggende kridtøer adskilt af dybe dale opfyldt med post- og senglaciale sedimenter.*

*Umiddelbart sydvest for deponeringsanlægget ses en "kridtsø", hvorfra Aalborg Portland udvinder kridt til cementproduktionen. Kridtoverfladen dykker kraftigt i retning mod Limfjorden.*

*Over kridtet findes istidsaflejringer i form af smeltevandssand. I den senglaciale periode er der generelt afsat 2 sandlag, henholdsvis øvre og nedre Aalborgsand, adskilt af et lerlag, Aalborg ler.*

*Endelig kan de senglaciale lag i området være overlejret af postglaciale ler- og siltaflejringer.*

*Den nedre anvendelige grundvandsressource findes i den nedre Aalborgsand. Reservoiret er beskyttet af et lavpermeabelt lag, men dette er ikke uigennemtrængeligt eller sammenhængende i hele området.*

*Desuden har der i området været omfattende lergravninger, der delvis har fjernet beskyttelsen af reservoiret.*

Deponeringsanlægget er etableret i en tidligere lergrav. I overgangsplanen er mægtigheden af leret i bunden af deponiet vurderet til ca. 5 m. Kvaliteten af leret er ikke dokumenteret.

#### 14.6 6. Oplysninger om hydrogeologi

Deponeringsanlægget er beliggende i en afstand på ca. 200 m i forhold til Limfjorden i et område uden drikkevandsinteresser.

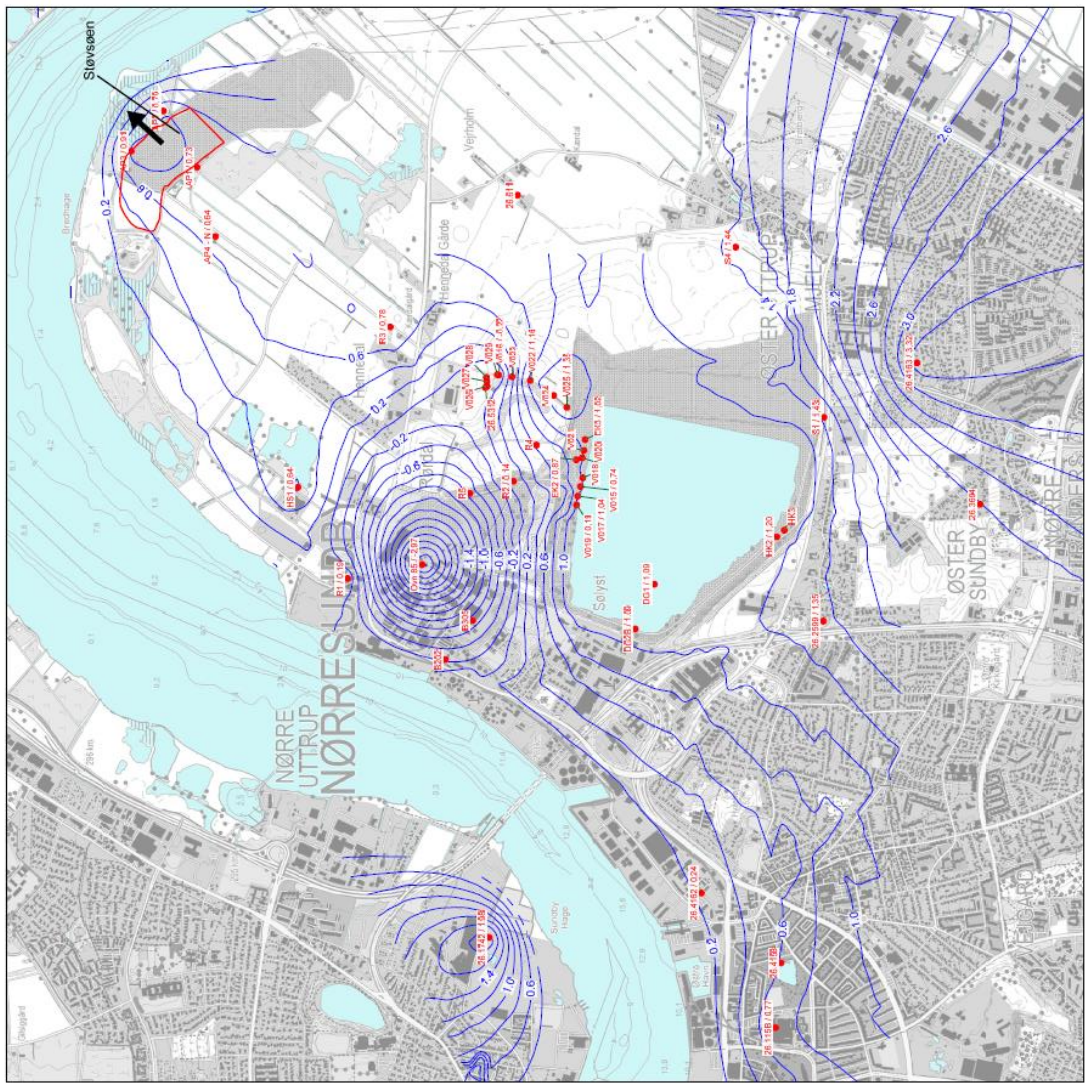
Følgende karakterisering af de hydrogeologiske forhold ligger til grund for den gældende miljøgodkendelse:

*Grundvandsspejlet er beliggende i ca. kote 0 til 1, og strømningsretninger er mod nord eller nordøst.*

*På grund af den store vandindvinding ved Aalborg Portland kan det ikke udelukkes, at der er mulighed for, at strømningsretningen kan ændres.*

---

I forbindelse med udarbejdelse af en miljøkonsekvensvurdering fra 2013 for anvendelse af microfiller til efterbehandling af Kridtgraven er gennemført en vurdering af grundvandsstrømningen i området. Nedenstående Figur 2 viser grundvandsstrømningen. Som det fremgår, er grundvandsstrømningen fra deponeringsanlægget mod Limfjorden. Afstrømningen fra de tidligere omtalte V1 og V2-kortlagte områder er også direkte mod Limfjorden.



**SIGNATURFORKLARING:**

Niveauekure for grundvands-  
potentiale med korrektion  
i meter DNN

Observationsboring med  
navn / vandspejlskote i meter  
Juni 2014

Grundvands strømningsretning  
omkring Støvsøen



V017 / 0.42



Emne: GRUNDVANDSPOTENTIALE JUNI 2015 (korrigeret for egensænkning)			
Målestok:	1: 22000	Tejn:	ASJ
Sag: 1101176 AALBORG PORTLAND DEPOTER (Støvsøen)		Dato:	5/2-2016
Bilag:	1	<b>DGE</b> MILJØ- OG INGENIØRFIRMA	

© Ingeniør- & Selskaber data fra Grundvandslystnet, 11/16/2015 og 2013 og, Revision 2015

Figur 2 Potentialekort for området omkring Aalborg Portland også omfattende Støvsøen beliggende nordøst for produktionsanlægget. AP1 er den opstrøms og AP2 og AP3 er de to nedstrøms monitoringsboringer omkring Støvsøen.

---

Placeringen af monitoringsboringerne fremgår af Figur 2 og bilag 2. Hvis der skulle registreres stigninger i indholdet af forurenende stoffer i de nedstrøms monitoringsboringer, vil det være muligt at iværksætte afværgende foranstaltninger nedstrøms deponeringsanlægget.

#### **14.7 7. Oplysninger om grundvandsmonitoring**

Der er siden godkendelsen i 1992 gennemført monitoring af grundvandet i én opstrøms og to nedstrøms monitoringsboringer i henhold til vilkår 29 og 30 i den nuværende miljøgodkendelse.

Placeringen af monitoringsboringerne samt resultatet af denne monitoring fremgår af bilag 2, Årsrapport, marts 2017, som er vedhæftet miljøansøgningen, som separat fil.

#### **14.8 8. Oplysninger om vandkontrol og håndtering af perkolat**

Der er primært deponeret microfiller i deponeringsanlægget. Microfiller er karakteriseret ved, at det opsuger meget store vandmængder i forbindelse med ophærdning. Dette har vist sig i forbindelse med gennemførelse af udvaskningstests, hvor det var problematisk at presse vand igennem sedimentsøjlerne.

Der er etableret volde omkring deponeringsanlægget. Disse forhindrer afledning af perkolat til omgivelserne og overfladevand fra omgivelserne i at trænge ind i deponiet. Slutafdækningen vil blive etableret med ensidigt fald til omgivelserne, hvilket vil medvirke til, at nedbør på deponeringsanlægget afledes til omgivelserne uden at trænge ned i affaldet. Dette vil også medvirke til, at der tilføres meget lidt nedbør til det deponerede affald.

#### **14.9 9. Oplysninger om meteorologiske data**

Meteorologiske data vil blive modtaget fra DMI eller anden leverandør i form af en "lossepladspakke".

#### **14.10 10. Oplysninger om beskyttelse af jord og vand (membransystem)**

Deponeringsanlægget er etableret i en tidligere lergrav, som ikke er fuldt udnyttet. Der findes derfor en lermembran under anlægget. Mægtighed er i forbindelse med overgangsplanen vurderet til ca. 5 m. Kvalitet af lermembranen er ukendt. Set i lyset af, at der er gennemført indvinding af ler, må det antages, at leret har været af god kvalitet, hvilket gør den velegnet som membran i et deponi.

Der findes ikke systemer for opsamling af perkolat i anlægget, idet affaldet er deponeret direkte i lergraven, hvilket er i overensstemmelse med den gældende miljøgodkendelse.

---

Monitering i de etablerede monitoringsboringer tyder på, at der ikke nedsiver perkolat, hvorfor lermembranen formodes at være en effektiv barriere mod nedsivning af perkolat, i det omfang der overhovedet dannes perkolat i deponeringsanlægget.

Omkring anlægget er etableret volde, der beskytter anlægget mod indstrømning af overfladevand fra omgivelserne og mod udsivning af perkolat fra det deponerede affald.

Der er gennemført en miljøkonsekvensvurdering af deponeringsanlægget, hvoraf fremgår at de generelle miljøkvalitetskrav for 'andet overfladevand', sediment og biota vurderes at kunne overholdes i Limfjorden og i forhold til Vandområdeplanerne. Miljøkonsekvensvurdering af deponeringsanlægget "Støvsøen", juli 2017 er vedhæftet miljøansøgningen som separat fil.

#### **14.11 11. Oplysninger om kontrol med deponigas**

Deponigas dannes primært, når organisk stof omsættes anaerobt (uden ilt). Affald fra produktionen af cement har været udsat for meget høje temperaturer, hvorfor alt organisk stof er forbrændt. Der vil derfor dannes meget lidt hvis overhovedet noget deponigas i deponeringsanlægget.

Der er derfor ikke etableret systemer for udluft eller opsamling af deponigas, og disse konstruktioner vurderes heller ikke at være relevante for de aktuelle affaldstyper.

#### **14.12 12. Oplysninger om gener og farer**

Der henvises til afsnit 11, hvor risikoen for driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet.

De affaldstyper, der deponeres i anlægget, har været udsat for meget høje temperaturer, hvorfor der ikke findes organiske stoffer, der kan tiltrække skadedyr, lige som brand og eksplosioner heller ikke kan forekomme.

#### **14.13 13. Oplysninger om nedlukning**

Principperne for slutafdækning og nedlukning af anlægget er beskrevet i den gældende miljøgodkendelse og i lokalplanen for området.

Deponeringsanlægget slutafdækkes fortløbende for dels at begrænse støvgener, og dels for at begrænse nedsivningen af nedbør og dermed begrænse dannelsen af perkolat.

#### **14.14 14. Oplysninger om efterbehandling**

Der findes ikke udstyr på anlægget ud over bomme i forbindelse med adgangen, hvorfor der ikke skal gennemføres vedligehold af anlæg i forbindelse med efterbehandlingen ud over boringer til monitering af grundvand op- og nedstrøms anlægget.

---

Der forventes ikke produceret perkolat, hvorfor der ikke skal håndteres, afledes eller monitoreres perkolat.

Der er etableret volde omkring anlægget, hvorfor der ikke sker udveksling af overfladevand med omgivelserne. Det er derfor ikke relevant at gennemføre monitoring af overfladevand.

Microfiller hærder under optagelse af store mængder vand. Der sker derfor ikke sætninger, som i andre deponier. Det er derfor ikke relevant at gennemføre kontrol af sætninger.

Der dannes ikke deponigas, hvorfor det ikke er relevant at monitorere dette.

Meteorologiske data forventes indhentet fra en ekstern leverandør.

#### **14.15 15. Oplysninger om afspærring**

Som beskrevet i afsnit 7.4 punkt 19 er der alene adgang til anlægget via Aalborg Portlands interne vejnet. Derudover findes en port, der er lukket. Risikoen for, at der tilføres affald, som ikke stammer fra Aalborg Portland er derfor minimal.

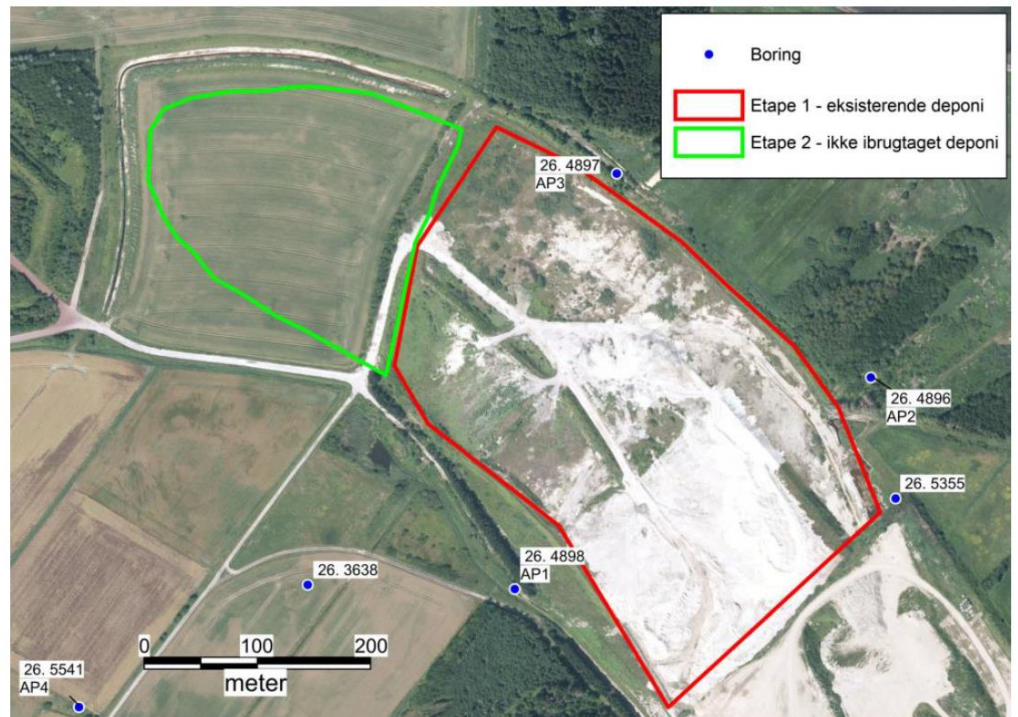
De nævnte afspærringer medfører også, at risikoen for, at uautoriseret personale får adgang til anlægget er meget lille.

#### **14.16 16. Oplysning om midlertidig oplagring af affald**

Der bliver ikke foretaget midlertidig oplagring af affald på anlægget.



## 15 BILAG 1 DEPONI STØVSØENS INDRETNING



---

**16 BILAG 2 RESULTAT AF GRUNDVANDSMONITERERING OG PLACERING AF MONITERINGSBORINGER**

Årsrapport, marts 2018, Deponi Støvsøen er vedhæftet ansøgning om miljøgodkendelse som separat fil.

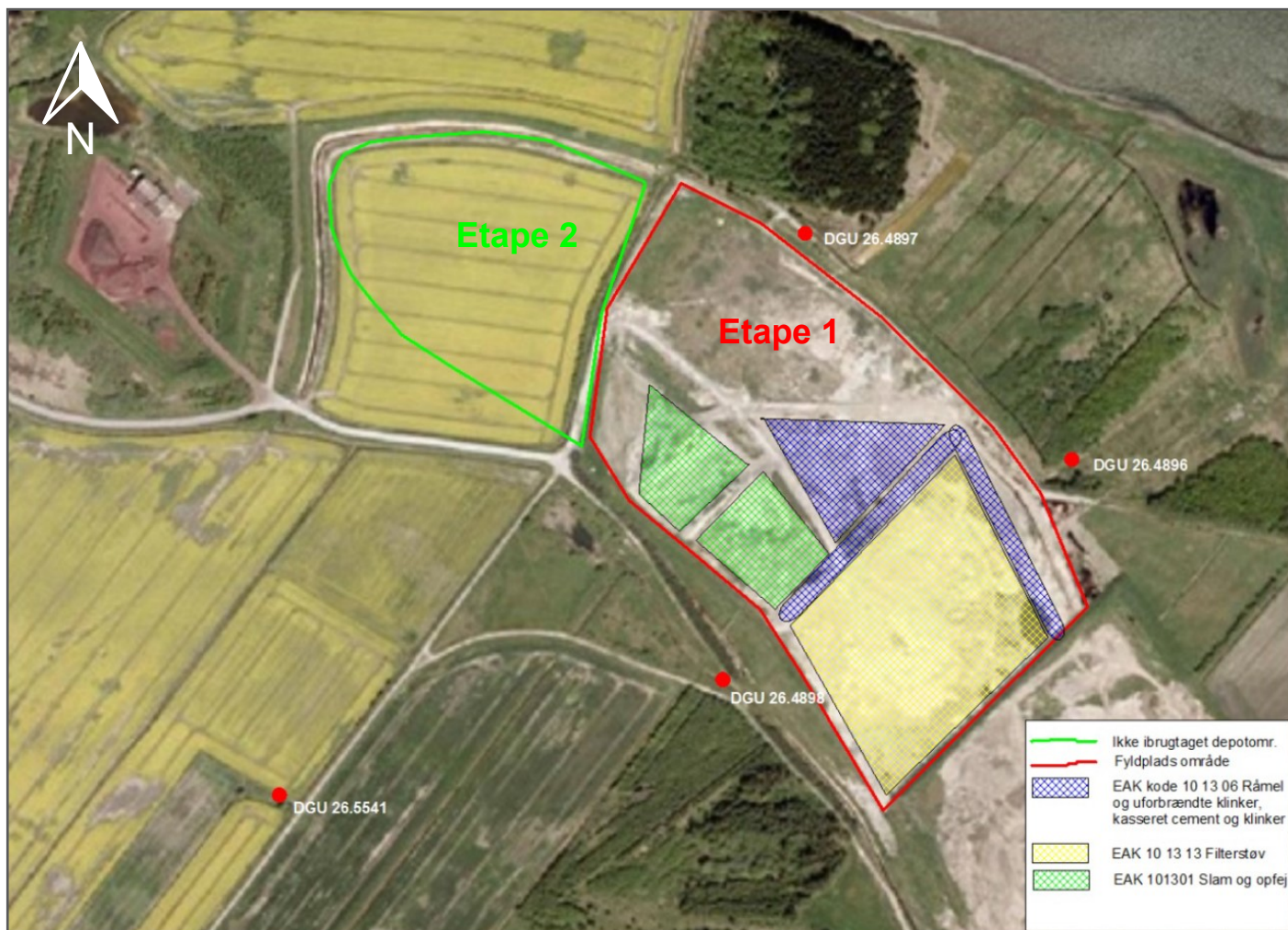
**17 BILAG 3 MILJØKONSEKVENSVURDERING DEPONERINGSANLÆG STØVSØEN**

Miljøkonsekvensvurdering af deponeringsanlægget "Støvsøen", juli 2017 er vedhæftet miljøansøgningen som separat fil.

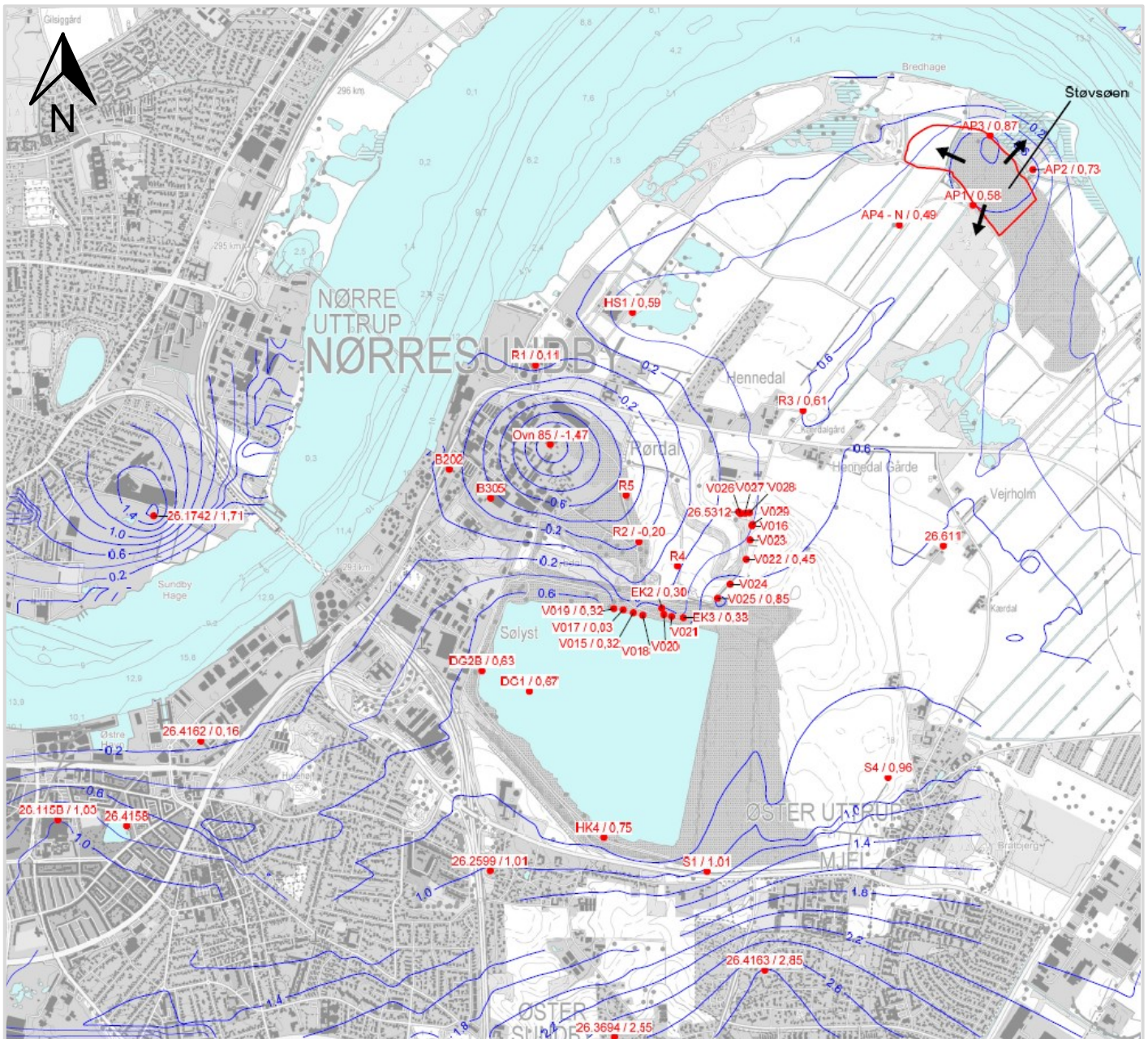
## Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



## Bilag C. Oversigt over deponiet – Fyldmaterialer og områder



## Bilag D. Virksomhedens omgivelser – Potentialekort



### SIGNATURFORKLARING:



Niveaukurve for grundvands-  
potentiale med koteangivelse  
i meter DNN

EK2 / 0,30

Observationsboring med  
navn / vandspejlskote i meter  
juni 2016



Grundvandet's strømning  
retning omkring Støvsøen

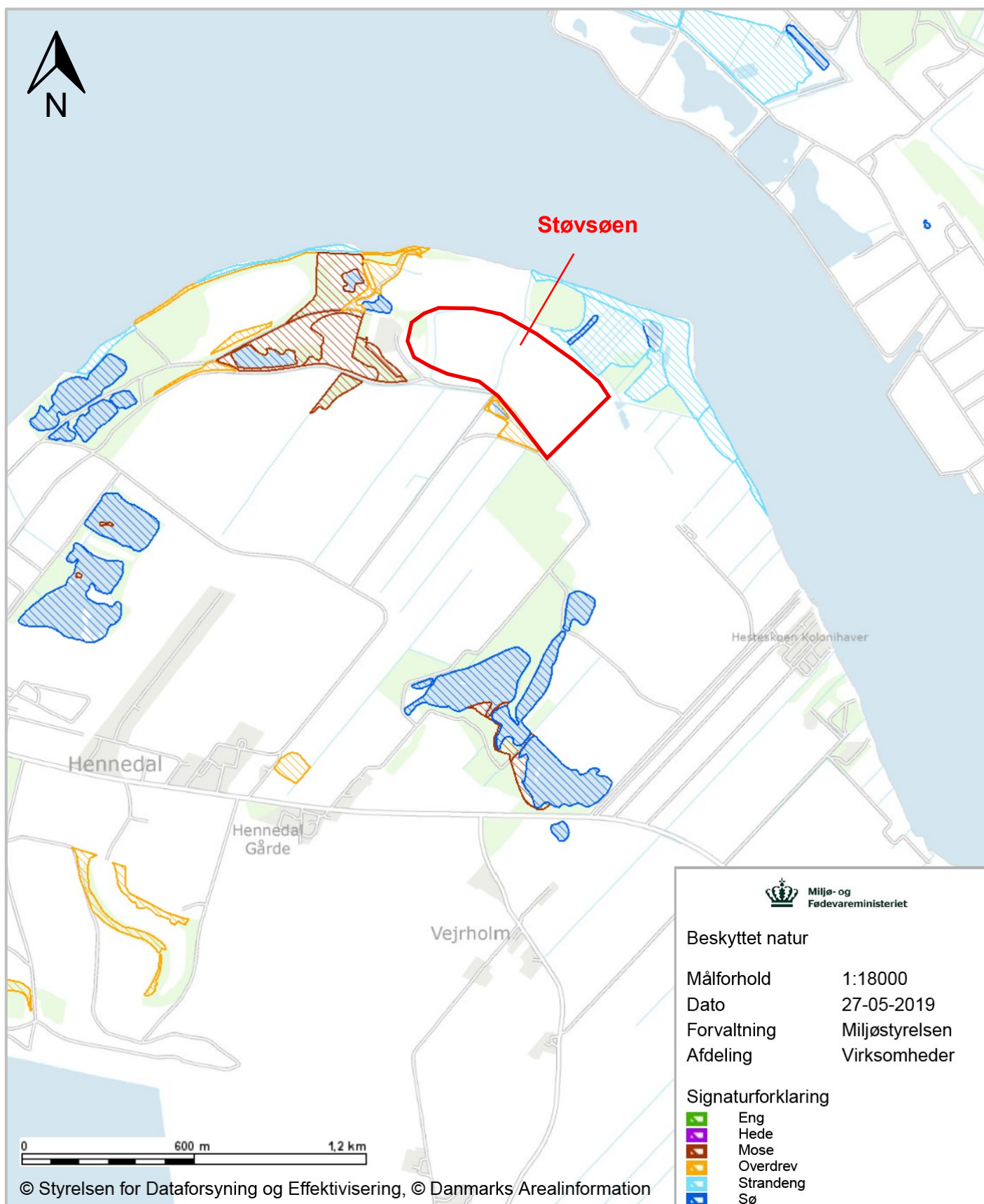
Emne: GRUNDVANDSPOTENTIALE JUNI 2017 (korrigeret for egensænkning)		
Målestok: 1 : 22000	Tegn: ASJ	Dato: 12/2-2018
Sag: 16-0447 AALBORG PORTLAND DEPOTER (Støvsøen)		
Bilag:	<b>DGE</b> MILJØ- OG INGENIØRFIRMA	

Grundkort: © Indeholder data fra Styrelsen for Databeskyttelse og Ffektivisering.  
DTK/kort25 grå 2013 udg., februar 2015.

## Bilag E. Virksomhedens omgivelser – Kommuneplanramme



## Bilag F. Virksomhedens omgivelser – Beskyttet natur



**Bilag G. Støjnotat N8.028.19 Rev.B af 14. maj 2019**



## NOTAT

PROJEKT Aalborg Portland A/S, Undersøgelse af støjbelastning ved etablering af NGA 3	UDFÆRDIGET AF Henrik Højlund Larsen	DATO 2019-05-14
PROJEKTNUMMER 35.8981.01	KVALITETSSIKRET AF Mathias Bødker Borup	NOTAT N8.028.19 Rev.B

### Indledning

Sweco A/S, lydafd. Acoustica er af Aalborg Portland A/S blevet rekvireret til at belyse støjbelastningen i forbindelse med etableringen af NGA3-området ved kridtgraven. Nærværende notat supplerer den seneste komplette støjkortlægning på virksomheden, notat N8.006.16 Rev. A af 12. februar 2016. Nærværende beregninger er opdateret med de ændringer der er foretaget på virksomheden siden ovenstående dokumentation. Der er desuden indlagt et nyt referencepunkt tæt ved NGA3, på adressen Forårsvej 57. Nærværende notat supplerer desuden notat nr. N8.007.18 Rev.B, som ligeledes behandlede støjbelastningen ved anlæggelsen af NGA3-området.

Samtlige beregninger er foretaget med beregningsprogrammet SoundPLAN version 7.1, update 29/5-2012.

Nærværende revision indeholder beregninger med 25% drift på gravemaskine, som læsser lastbiler ved deponi støvsøen. Tidligere er regnet med dozer i 10% af tiden. Herud over mindre tekstmæssige korrektioner.

### Aktiviteter i forbindelse med anlæggelse af NGA 3-området

Aalborg Portland har ansøgt om tilladelse til bortgravning af 60.000 tons microfiller fra deponeringsanlægget Støvsøen i forbindelse med etablering af nyttiggørelsesanlæg som en del af efterbehandling af Rørdal Kridtgrav. Miljøstyrelsen har efterspurgt supplerende oplysninger om støjbelastningen ved aktiviteten.

I forbindelse med bortgravning vil der være en transport mellem deponeringsanlægget Støvsøen og nyttiggørelsesanlægget. Transporten vil foregå i dagtimerne.

Transporten er opdelt i tre strækninger (fremgår af bilag A)

- 1) Fra Støvsøen til fabrikken
- 2) Fra Fabrikken til nyttiggørelsesanlæg
- 3) Til nyttiggørelsesanlæg på skrænt

Ved etablering af nyttiggørelsesanlægget vil der endvidere være behov for at anvende en gravemaskine ved pålæsning af microfiller i Støvsøen, anvendelse af en gummiged ved udjævning af microfiller på NGA3 og i tørre perioder anvendelse af en traktor til vanding for at

undgå støvflugt. Støjbidragene fra gravemaskinen, transporten, gummigeden og traktoren fremgår af nedenstående.

I nærværende beregninger er der taget udgangspunkt i følgende aktiviteter og drift i forbindelse med anlæggelse af NGA3-området:

- 1) Transportvej fra Deponi Støvsøen til fabrik
- 2) Transportvej fra fabrik til nyttiggørelsesanlægget
- 3) Transport til nyttiggørelsesanlæg på skrænt
- 4) Gravemaskine læsser lastbiler ved deponi Støvsøen, 25% af tiden i dagperioden.
- 5) Gummiged jævner ud ved NGA3, 10% af tiden i dagperioden.
- 6) Traktor vander ved asfalteret vej ved NGA3, 10% af tiden i dagperioden.

I forhold til de tidligere beregninger anført i notat N8.007.18 Rev.B, er der ikke foretaget beregninger af tilkørsel til NGA3 via Øster Uttrupvej, men alene gennem fabrikken og langs kridtgravens kant.

## Beregningsresultater

Der er foretaget beregninger af støjbelastningen i forbindelse med etableringen af NGA3-området, med forskellige antal transporter fra støvsøen til NGA3-området. Aalborg Portland forventer 30 transporter fra støvsøen til NGA3-området dagligt i dagperioden, og støjbelastningen ved dette antal transporter indgår derfor i denne beregning.

Der er i disse beregninger desuden indlagt et nyt referencepunkt tæt ved NGA3, på adressen Forårsvej 57.

Med omtalte drift fås følgende bidrag i referencepunkterne fra aktiviteterne:

Referencepunkt	Gravemask. ved støvsøen - 25%	Kørsel til NGA3 - langs kridtgrav	Lastbilkørsel til deponi	Gummiged på NGA 3-området - 10%	Traktor ifm NGA 3	Kørsel til NGA3 på skrænt
RP01-Boligområde - 4.9.B1	-4,3	17,2	16,8	4,8	-16,5	7,8
RP02-CF-område - 4.10.T4	0,2	16,3	25,3	3,2	-23,5	3,6
RP03-Industriområde Rørdalsvej-4.9.I1	-8,6	24,0	23,0	4,7	-29,3	1,3
RP04-Industriområde ved havnen - 4.9.I2	-11,4	10,1	15,4	-4,9	-31,3	-2,7
RP05-Kolonihaver, Henedal - 4.10.R1	3,1	11,7	20,5	3,1	-25,0	3,7
RP06-Område 4.10.L2 - Nord	1,5	11,6	6,5	13,5	-20,3	12,5
RP07-Område 4.10.L2 - Syd	1,0	2,1	0,1	11,2	-31,7	8,4
RP08-Område 4.6.B1	-0,8	13,4	4,1	22,0	-17,9	14,9
RP09-Område 4.6.O1	-1,5	15,3	3,4	20,8	-15,4	19,1
RP10-Område mod syd - 4.9.H3	-4,4	33,9	3,5	8,4	-11,3	10,7
RP11-Pilevang 17, mat. 25æ, ndr sundby	-3,4	13,3	15,8	1,4	-23,5	2,7
RP12-Rørdal, kolonihaver - 4.9.R1	-7,1	17,7	11,4	5,9	-15,7	8,5
RP13-Rørdalsvej 80, Vejrholt	4,5	13,6	16,7	5,9	-23,4	6,4
RP14-ØsterUttrupvej 27, mat. 9af - 4.10.N1	-9,4	15,2	0,3	14,1	-14,2	17,4
Forårsvej 57 - 4.10.L1	-2,7	15,1	4,2	20,0	-20,2	21,1

*Bidragene fra de enkelte aktiviteter ved etableringen af NGA3-området.*

Med disse 6 enkeltbidrag fra aktiviteterne ved anlæggelse af NGA3-området, fås følgende samlede støjbelastninger i referencepunkterne:

Referencepunkt	Samlet støjbelastning med 30 transporter	Samlet støjbelastning med 0 transporter	Vurderet vejledende støjgrænse	Støjgrænse -> 1. marts 2022	Støjgrænse 1. marts 2022 ->
	dag	dag	dag	dag	dag
RP01-Boligområde - 4.9.B1	50,7	50,7	55	51	48
RP02-CF-område - 4.10.T4	49,7	49,7	55	55	55
RP03-Industriområde Rørdalsvej-4.9.I1	60,7	60,7	70	70	70
RP04-Industriområde ved havnen - 4.9.I2	56,7	56,7	70	70	70
RP05-Kolonihaver, Henedal - 4.10.R1	47,1	47,1	45	48	47
RP06-Område 4.10.L2 - Nord	42,4	42,4	45	45*	
RP07-Område 4.10.L2 - Syd	36,2	36,2	45	45*	
RP08-Område 4.6.B1	40,2	40,2	45	45*	
RP09-Område 4.6.O1	42,9	42,9	50	50	50
RP10-Område mod syd - 4.9.H3	49,5	49,4	60	60	60
RP11-Pilevang 17, mat. 25æ, ndr Sundby	49,1	49,1	55	55	55
RP12-Rørdal, kolonihaver	49,7	49,7	45	50	49
RP13-Rørdalsvej 80, Vejrholt	47,4	47,4	55	55	55
RP14-ØsterUttrupvej 27, mat. 9af - 4.10.N1	39,1	39,0	55	55	55
Forårsvej 57	40,0	40,0	45	45*	

\* Vejledende støjgrænse antaget.

## Konklusion

Nærværende notat supplerer den seneste komplette støjkortlægning af Aalborg Portland, notat nr. N8.006.16 Rev.A, dateret 12. februar 2016, med kilder i forbindelse med etablering af NGA 3-området, samt tilretninger af gravefronten og støjdæmpede kilder. Af ovenstående beregningsresultater fremgår, at der ikke forekommer overskridelser af støjgrænserne i nogen immissionspunkter eller perioder. I forhold til støjbelastningen uden aktiviteterne ved anlæggelsen af NGA3-området, vil der være et lille bidrag til støjbelastningen i dagperioden i RP10: Mineralvej 23 og RP14. Bidraget stammer primært fra tilkørslen til NGA3.

Aktiviteterne med etablering af NGA3 foregår kun i dagperioden, og de er i ingen tilfælde skyld i overskridelser af støjgrænserne – hverken de nugældende eller dem, som vil være gældende fra 1. marts 2022. Det fremgår desuden, at aktiviteterne i forbindelse med etablering af NGA3-området, ikke bidrager til overskridelse af de vejledende støjgrænser i referencepunkterne.

**BILAG A**

- Signaturforklaring**
- Punkt kilde
  - Line kilde
  - Flade kilde
  - Industri bygning



Gravemaskine ved stovsæen - 25%


Leasjebæret til Bjørn

2019-05-14

Signaturforklaring

- Punkt kilde
- Linie kilde
- Flade kilde
- Industribygning

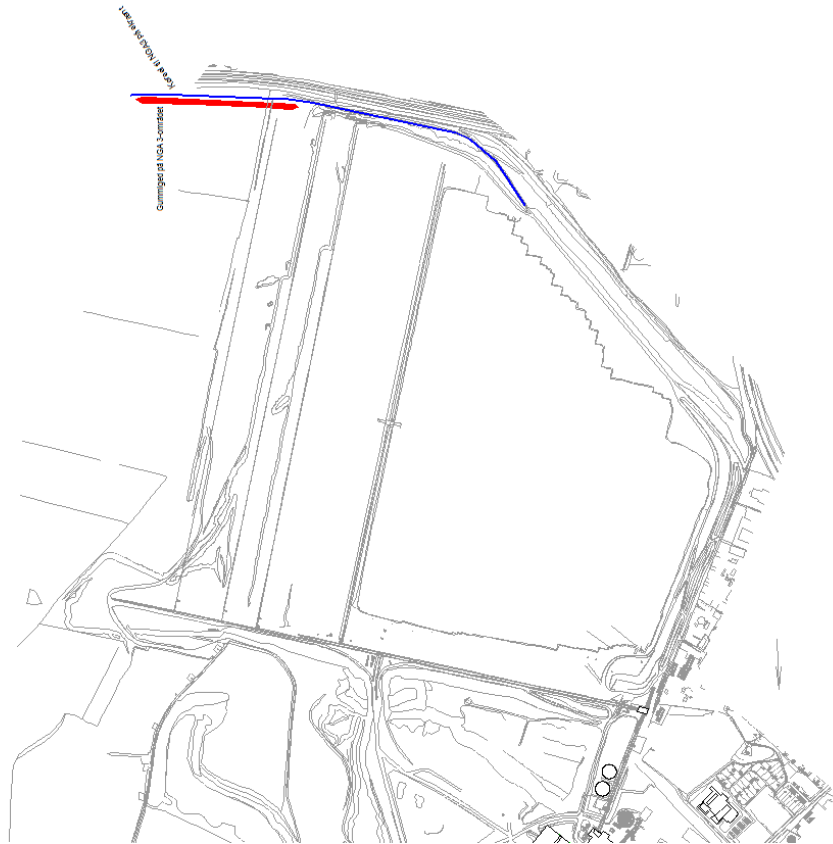


<b>SWECO</b> 	
Måst. 1:10000	Udvalgt/Projektant: HELN
Proj. Aalborg Portland	Kontrollant: 09.04.2011
	Dato: 09.04.2011
	Proj. nr.: 35.8800.01
	Tegn. nr.:
	1

6 (7)

AALBORG PORTLAND A/S, UNDERSØGELSE AF STØJBELASTNING VED ETABLERING AF NGA 3  
2019-05-14

Signaturforklaring  
 Punkt kilde  
 Linie kilde  
 Flade kilde  
 Industribygning



SWECO 

Sørensenvej 14 8200 Aalborg SV Tlf: 99 35 30 00 Telefax: 99 35 30 01		09.04.2011	
MI	Udsø./Frøgn.	Kontrolsvend	Godekendt
1:10000	HELN		
Aalborg Portland		Sag nr.	35.8800.01
		Tegnr. nr.	
			1

## Bilag H. Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 241 af 13. marts 2019.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

### Andet materiale

Forordning 1272/2008: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3



## Bilag I. Liste over sagens akter

Dato	Emne
28. januar 2019	Ansøgning modtages
5. februar 2019	Miljøstyrelsen kvitterer for modtaget ansøgning
5. februar 2019	Ansøgning om miljøgodkendelse annonceres
15. marts 2019	Høringsbrev til Aalborg Kommune sendes
29. marts	Anmodning om redegørelse for støj
3. april 2019	Høringssvar angående ansøgningen modtages fra Aalborg Kommune
11. april 2019	Støjberegninger modtages
11. april 2019	Miljøstyrelsen kvitterer for modtaget støjberegning
24. april 2019	Anmodning om opdateret støjnotat
14. maj 2019	Opdateret støjnotat modtages
14. maj 2019	Miljøstyrelsen kvitterer for modtaget støjnotat
3. juni 2019	Udkast til afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport fremsendes til virksomheden
3. juni 2019	Høringssvar angående afgørelse om ikke-BTR modtages
4. juni 2019	Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport meddeles
6. juni 2019	Udkast til miljøgodkendelse og afgørelse om ikke-VVM pligt pba. screening fremsendes til virksomheden
6. juni 2019	Høringssvar fra virksomheden modtages
7. juni 2019	Miljøstyrelsen kvitterer for modtaget høringssvar
7. juni 2019	Miljøgodkendelse og afgørelse om ikke-VVM pligt pba. screening meddeles

## **Bilag J. Afgørelse om basistilstandsrapport**



Aalborg Portland  
Rørdalsvej 44  
9220 Aalborg Øst

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-02708  
Ref. NIEHA/MARBA  
Den 4. juni 2019

Vedr. deponeringsanlægget Støvsøen  
Rørdalsvej 44 og Rørdalsvej 95  
9220 Aalborg Øst

Sendt digitalt til CVR nr.: 36428112

Sendt elektronisk til: [henriette.nikolajsen@aalborgportland.com](mailto:henriette.nikolajsen@aalborgportland.com)

### **Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Aalborg Portland A/S**

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Aalborg Portland A/S til bortgravning af 60.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen, har Miljøstyrelsen den 28. januar 2019 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup> samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med bortgravningen.

Aalborg Portlands deponeringsanlæg er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Deponeringsanlægget er en biaktivitet til cementfabrikken Aalborg Portlands hovedlistepunkt 3.1a.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport er foretaget for de ændringer på Aalborg Portlands deponeringsanlæg Støvsøen, som følger af det ansøgte projekt om bortgravning af 60.000 tons affald. Deponeringsanlægget er placeret ca. 2,5 km nordøst for Aalborg Portlands fabriksområde og er del af matriklerne 1l, Rørdal samt 1ø og 11c, Øster Sundby, alle Aalborg Jorder, Aalborg Kommune.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at bortgravning af 60.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 2, idet der ikke

---

<sup>1</sup>Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

<sup>2</sup>Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med bortgravningen.

Aalborg Portland A/S skal således ikke udarbejde en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

### **Oplysninger**

Aalborg Portland har i ansøgningsmaterialet til Miljøstyrelsen oplyst, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008<sup>3</sup> i forbindelse med bortgravningen af 60.000 tons affald fra deponeringsanlægget Støvsøen.

I forbindelse med revurderingen af Aalborg Portlands miljøgodkendelser (10. marts 2017) har Miljøstyrelsen vurderet, at deponeringsanlægget Støvsøen ikke skal indgå i basistilstandsrapporten, som der er givet påbud om i ”Påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport for Aalborg Portland A/S af 10. februar 2016”. Denne vurdering er lavet på baggrund af, at der på deponiet Støvsøen deponeres ikke-farligt affald, som ikke er relevant i forhold til basistilstandsrapporten. Herudover anvendes der ikke relevante farlige stoffer i forbindelse med deponeringsaktiviteten.

### **Partshøring**

Der er foretaget høring af ejendommens ejer i henhold til forvaltningsloven. Aalborg Portland A/S har fremsendt høringssvar den 3. juni 2019, hvor det fremgår, at de ikke har nogen bemærkninger til afgørelsen.

### **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Aalborg Portland A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet<sup>4</sup>.

De ansøgte bortgravningsaktiviteter vil ikke medføre anvendelse af yderligere farlige relevante stoffer på deponeringsanlægget Støvsøen. Der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

---

<sup>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

<sup>4</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

### **Søgsmål**

#### *Søgsmål*

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

### **Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen

Nina Eberhardttsen Hansen  
Civilingeniør  
Tlf.: 72544025  
[nieha@mst.dk](mailto:nieha@mst.dk)

### **Kopi til:**

Aalborg Kommune

[aalborg@aalborg.dk](mailto:aalborg@aalborg.dk)