



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

Til forhøjelse af deponi

For:

**Bornholms Affaldsbehandlingsanlæg (BOFA)**

Almegårdsvej 8, 3700 Rønne



# MILJØGODKENDELSE

## Til forhøjelse af deponi

For:

Bornholms Affaldsbehandling

Adresse: Almegårdsvej 8, 3200 Rønne  
Matrikel nr.: 27m m.fl. Knudsker  
CVR-nummer: 26696348  
P-nummer: 1003307998  
Listepunkt nummer: 5.4 – Deponeringsanlæg som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager mere end 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.

J. nummer: 2019-1292

## Godkendelsen omfatter:

Tilladelse til at forhøje de eksisterende deponeringsenheder A og C på Bornholm Affaldsbehandling (BOFA) med op til 12 meter, fra det nuværende niveau i kote 52-56,7 m til en maksimal kote på 68,5 m på den nordlige del af arealet (enhed A) og til en maksimal kote på 63 m på den sydlige del af arealet (enhed C).

Deponeringsenhederne A og C er klassificeret som kystnære enheder for blandet affald, med to særskilte celler for hhv. forurennet jord og ikke støvende asbest på enhed A og to særskilte celler for hhv. asbest og PCB-holdigt affald på enhed C.

Der gives tilladelse til deponering af blandet affald som hidtil men op i højden på de to enheder. Der gives tilladelse til at de særskilte celler for forurennet jord, asbest og PCB-holdigt affald føres med op.



Der godkendes med denne afgørelse deponering af yderligere 55.000 tons affald, incl. mgd. af forurenede jord, asbest og PCB - holdig affald, der deponeres i de særskilte celler.

Sikkerhedsstillelsen er reguleret i forbindelse med godkendelsen.

Dato: 9. marts 2021

Godkendt: Benedikte Vandsø Christensen

Annonceres den 9. marts 2021

Klagefristen udløber den 7. april 2021

Søgsmålsfristen udløber den 9. september 2021

Godkendelse til at udvide deponeringsanlægget jf. vilkår B3 bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato. Vilkår om nedlukning og efterbehandling bortfalder ikke.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen til indfyldning af yderligere affald bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

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

Revurdering påbegyndes senest i 2029.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	5
C	Spildevand, overfladevand, perkolat	6
D	Støj	7
E	Indberetning/rapportering	8
F	Sikkerhedsstillelse	10
G	Ophør	11
3.	Vurdering og begrundelse	14
3.1	Begrundelse for afgørelse	14
3.2	Vurdering	16
A	Generelle forhold	19
B	Indretning og drift	20
	Luftforurening	22
	Lugt	22
C	Spildevand, overfladevand, perkolat m.v	22
D	Støj	23
	Affald	24
	Jord og grundvand	24
	Til- og frakørsel	24
E	Indberetning/rapportering	24
F	Sikkerhedsstillelse	26
	Driftsforstyrrelser og uheld	26
	Risiko/forebyggelse af større uheld	31
G	Ophør	32
3.3	Udtalelser/høringssvar	32
4.	Forholdet til loven	34
4.1	Lovgrundlag	34
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	36
4.3	Tilsyn med virksomheden	36
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	36
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	37

## **Bilag**

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Oversigtskort – enhed A og C
- Bilag C. Oversigtskort – Særskilte celler
- Bilag D. Positivliste
- Bilag E. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag F. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag G. Sikkerhedsstilling
- Bilag H. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport
- Bilag I. Lovgrundlag

# 1. Indledning

Bornholms Affaldsbehandling har med ansøgning af 31. oktober 2018 søgt om at få lov til at forhøje de eksisterende deponeringsenheder A og C på Bornholms Affaldsbehandling (BOFA) Almegårdsvej 8, 3700 Rønne, med op til 12 meter fra det nuværende niveau i kote 52-56,7 meter til en maksimal kote på 68,5 meter på den nordlige del af arealet (enhed A) og til en maksimal kote på 63 meter på den sydlige del af arealet (enhed C).

Deponeringsenhederne A og C er i revurderingen af miljøgodkendelse af BOFA's deponeringsanlæg af 13. december 2013 klassificeret som værende kystnære enheder for blandet affald, med to særskilte celler for hhv. forurenede jord og ikke stærkt støvende asbest på enhed A og to særskilte celler for hhv. asbest- og PCB - holdigt affald på enhed C.

I det ansøgte projekt ønsker virksomheden at deponere 55.000 tons blandet affald i samme mængder pr. dag som hidtil men op i højden på de to enheder. De særskilte celler for forurenede jord, asbest - og PCB - holdigt affald føres med op i højden. Bortset fra samling af de to enheder til en, ændres der ikke på den grundlæggende indretning af celle A og celle C, eller på det affald, der må deponeres på enhederne og i de særskilte celler. Perkolatmængden forventes ikke ændret, idet det membranudlagte areal ikke ændres væsentligt. Det samme gælder kvaliteten af perkolatet, idet det er de samme affaldstyper, der vil blive deponeret på anlægget som hidtil.

Antallet af transporter til og fra deponeringsanlægget vil ikke blive forøget, idet mængden af affald tilført dagligt ikke forøges.

BOFA finder det mest optimalt, at udvide de eksisterende deponeringsenheder i højden i stedet for at inddrage god landbrugsjord til nye deponeringsenheder. Ved at forhøje de eksisterende deponeringsenheder med op til 12 meter, kan der opnås deponeringskapacitet til yderligere 12år.

Bornholm Regionskommune har den 3. april 2017 givet dispensation fra lokalplan 81 til en forhøjelse af anlægget til op til 12 meter.

De eksisterende deponeringsenheder A og C er etableret i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens regler, dvs. med membran og dræn til afledning af perkolat til rensningsanlæg, der lever op til retningslinjerne i DS/INF 466 samt EU direktiv 1999/31/EC for deponering af affald dateret april 1999. Det samme er i nærværende afgørelse fastsat som et krav til det anlægsarbejde, der skal samle enhed A og C til en enhed.

Idet der er separate myndigheder på hhv. deponeringsanlægget (Miljøstyrelsen) og affaldsbehandlingsaktiviteterne/forbrændingsanlægget (Bornholms Regionskommune) er der i afgørelsen stillet vilkår med grænseværdier for deponiets maksimale bidrag til støj i området, således at deponeringsanlægget får sit eget støjvilkår.

Der skal ikke udarbejdes basistilstandsrapport for deponeringsanlægget.

Det ansøgte projekt er opført på bilag 2, pkt. 11b i Bekendtgørelse nr. 1225 af lov om planer og programmer og konkrete projekter (VVM) af 25/10/2018. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af projektets påvirkning af miljøet og vurderet, at projektet ikke er omfattet af VVM pligt, hvilket Miljøstyrelsen har truffet særskilt afgørelse om den 30. oktober 2019.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet, når det gennemføres i overensstemmelse med vilkår i nærværende afgørelse, **vilkår i Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013, Påbud om ændring af positivliste for blandet affald, der modtages på BOFA's deponeringsanlæg af 3. december 2014 samt Påbud om ændring af positivliste for BOFA's deponeringsanlæg af 23. september 2016.**

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed, at de eksisterende deponeringsenheder A og C på Bornholm Affaldsbehandling (BOFA) forhøjes med op til 12 meter, fra det nuværende niveau i kote 52-56,7 m til en maksimal kote på 68,5 m på den nordlige del af arealet (enhed A) og til en maksimal kote på 63 m på den sydlige del af arealet (enhed C).

Deponeringsenhederne A og C er klassificeret som kystnære enheder for blandet affald, med to særskilte celler for hhv. forurenede jord og ikke stærkt støvende asbest på enhed A og to særskilte celler for hhv. asbest og PCB-holdigt affald på enhed C. Der gives godkendelse til deponering af blandet affald som hidtil men op i højden på de to enheder.

Der gives endvidere godkendelse til deponering af forurenede jord, asbest og PCB-holdigt affald i de særskilte celler for hhv. forurenede jord, asbest og PCB-holdigt affald som hidtil men op i højden. Med denne godkendelse gives tilladelse til deponering af yderligere 55.000 tons affald incl. den mængde forurenede jord, asbest og PCB holdigt affald, der deponeres i de særskilte celler.

Deponeringsanlægget ejes af Bornholms Regionskommune. Overdragelse af deponeringsanlæg er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 50, stk. 1, og må kun ske til en offentlig myndighed, så længe nedlukningen eller efterbehandlingen af anlægget ikke er afsluttet, jf. § 31, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 5, stk. 6.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, som supplerer de gældende vilkår i **Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013** og Miljøgodkendelse til midlertidig deponering på enhed A og C i en periode på maksimalt 3 år af 23. marts 2018. Miljøstyrelsen vurderer, at nævnte afgørelser fortsat er dækkende for aktiviteten med følgende ændringer:

- vilkår 13 i afgørelsen fra 13. december 2013 vedr. positivliste bortfalder og erstattes af vilkår B3 i nærværende afgørelse.
- vilkår 38 i afgørelsen fra 13. december 2013 vedr. registrering af perkolatmængde bortfalder og erstattes af vilkår C1 i nærværende afgørelse.
- vilkår 48-52 om sikkerhedsstillelse i afgørelsen fra 13. december 2013 bortfalder og erstattes af vilkår F1 – F3 i nærværende afgørelse.

Nærværende vilkår, er som udgangspunkt retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.



I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag I.

## 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

### A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der angiver, hvorledes deponeringsanlægget skal drives. Instruksen skal være rettet mod driftspersonalet, som ved hjælp af instruksen skal kunne drive deponeringsanlægget. Driftsinstruksen skal omfatte alle anlægsdele og alle driftsprocedurer for deponeringsanlægget. Driftsinstruksen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Ejerforhold
- Vigtige adresser og telefonnumre
- Indehaverne af driftsinstruksen
- Beskrivelse af indretning, herunder opdeling af deponeringsenheder og miljøbeskyttende foranstaltninger
- Procedure for stikprøvekontrol
- Procedure for modtagelse ved deponering af affald
- Afvisningsprocedure
- Driftsbeskrivelse af de aktiviteter, som deponiet er godkendt til
- Procedure for daglig afdækning
- Procedure for afhjælpning af uheld, hvor oliespild forekommer
- Vedligeholdelsesforskrifter for de enkelte anlægsdele, herunder monitoringsboringer, afløbssystemer for overskudsvand og overfladevand
- Procedurer for afhjælpning i tilfælde af maskinsvigt og andre driftsforstyrrelser
- Procedurer for monitoring og kontrol, herunder standarder for udtagning af jordprøver og afrapportering af resultaterne
- Positivliste for affaldstyper, der kan modtages til deponering samt grænseværdier for faststofindhold til dokumentation for, at modtaget jord kan deponeres i henhold til positivlisten
- Liste over kriterier for afvisning af jord bl.a. pga. rensningsegnethed

Driftsinstruksen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til orientering senest 3 måneder efter afgørelsens dato.

Driftsinstruksen skal løbende opdateres så den er i overensstemmelse med anlæggets drift og nyeste lovgivning. Ændringer sendes til orientering til tilsynsmyndigheden.

- A3 Der skal foreligge en intern beredskabsplan for deponeringsanlægget.
- Beredskabsplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter afgørelsesdatoen.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, 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 Deponiet må være i drift:
- Mandag til torsdag 8.00 til 14.30
  - Fredag 8.00 til 11.30
- B2 Der skal etableres et omfangsdræn/faskine omkring den samlede enhed A og C, langs den nuværende skråningstop og ind mod det kommende affald, til opsamling af overfladevand, der løber på den nye skråning.
- B3 På deponeringsanlægget må der modtages følgende affaldsklasser og mængder:

Enhed	Affalds-klasse	Areal i M <sup>2</sup>	Total vægtpacitet i tons	Volu- men i m <sup>3</sup>	Bemærk- ninger
Enhed A	Blandet		70.400	70.400	Fyldt op
Enhed C	Blandet		(+ 11.305) <sup>1</sup>		Fyldt op
Forhø- jelse over enhed A og C <sup>2</sup>	Blandet		55.000	55.000	Enhed A og C byg- ges sam- men til en enhed.
I alt	Blandet	17.500	125.000	125.400	

<sup>1</sup> Før 2002 var der fyldt 11.305 tons i enhed A, de medtages ikke her i opgørelsen af den samlede volu- menkapacitet, da de er tilført før regler om sikkerhedsstillelse. De 11.305 tons indgår ikke i beregnin- gen af sikkerhedsstillelse.

<sup>2</sup> Indfyldning påbegyndt efter midlertidig godkendelse af 23.03.2018.

\*Tons affald er i overensstemmelse med den mængde, der er brugt ved beregning af sikkerhedsstillelsen. Der regnes med en vægtfylde på 1 t/m<sup>3</sup>.

Se kort over deponeringsanlæg i bilag B

De godkendte affaldsmængder og slutafdækning kan deponeres i en fyldhøjde op til en maksimal kote på 68,5 meter på den nordlige del af arealet (over enhed A) og til en maksimal kote på 63 m på den sydlige del af arealet (over enhed C).

- B4 Der må kun modtages affald til deponi, der er omfattet af den til enhver tid gældende positivliste jf. bilag D.
- B5 De særskilte celler for asbestholdig affald skal inden nedlukning afsluttes med et signalnet eller anden synlig markering inden slutafdækning. Cellerne skal koordinatsættes inden nedlukningen. De særskilte celle fremgår af bilag C.
- B6 Anlægningsarbejdet til etablering af en samling af enhed A og enhed C skal udføres i overensstemmelse med de specifikationer, der indgår i ansøgningsmaterialet. Deponeringsetaper skal udføres i henhold til Dansk Standard DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg, jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt.3

Detailtegninger med tilhørende beskrivelse af projekt og dimensioneringsoplysninger, skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest en måned før anlægsarbejdet påtænkes påbegyndt.

- B7 Der skal udarbejdes et kontrolprogram for etablering af en samling af enhed A og enhed C, jf. retningslinjerne i DS/INF 466 samt tidsplan for kontrollen. Programmet fremsendes til tilsynsmyndighedens accept inden anlægsarbejdet påbegyndes.
- B8 Deponering på samlingen af enhed A og C må ikke påbegyndes før tilsynsmyndigheden har foretaget et tilsyn på anlægget til sikring af, at anlægget opfylder kravene i DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg.
- B9 Deponeringsanlægget skal være omgivet af et som minimum 1,8 meter højt hegn.
- C **Spildevand, overfladevand, perkolat**
- C1 Måling af den samlede perkolatmængde fra deponeringsenhederne A og C må foretages samlet og kan ske i den fælles samlebrønd for enhederne A og C. Deponiets totale perkolatmængde skal registreres ugentligt.

## D **Støj**

### **Støjgrænser**

- D1 Driften af deponeringsanlægget må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområdet overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Referencetidsrum (timer)	dB(A)
Mandag – fredag	07-18	8	55
Lørdag	07-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- & helligdage	07-18	8	45
Alle dage	18 – 22	1	45
Alle dage	22-07	0,5	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

### **Kontrol af støj**

- D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj jf. vilkår D1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

### **Krav til støjmåling**

- D3 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

**Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.**

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjkildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjkluder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjkluder.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

### **Definition på overholdte støjgrænser**

- D4 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med de fastsatte grænser, jf. vilkår D1.

### **E Indberetning/rapportering**

Vilkår om kontrol med kontinuert måleudstyr supplerer vilkår om indberetning i **Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg** af 13. december 2013.

#### **Kontrol med kontinuert måleudstyr**

- E1 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerede måleudstyr, dvs.:

- garantioprøvnings/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

#### **Opbevaring af journaler**

- E2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

### E3 Årsrapport om sikkerhedsstillelse

Deponeringsanlægget skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december.

Årsrapporten skal indeholde følgende data om sikkerhedsstillelse:

1. En opgørelse over den akkumulerede sikkerhedsstillelse for det år, som årsrapporten vedrører og anlæggets samlede sikkerhedsstillelse fordelt på affaldsklasser og en opgørelse over sikkerhedsstillelse pr. enhed.

Opgørelsen skal indsendes i det regneark til beregning af sikkerhedsstillelse, som myndigheden har godkendt for deponeringsanlægget i forbindelse med denne godkendelse – se bilag G. Oplysninger og beregninger skal fremsendes i Excel format.

Beregningen af årets akkumulerede sikkerhedsstillelse skal foretages med de formler, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 2002, Vejledning om overgangsplaner side 80-81. Beregningen skal bygge på det grundlag og de forudsætninger, som myndigheden har godkendt i afgørelse om godkendelse af størrelse af den samlede sikkerhedsstillelse.

2. En redegørelse for, hvorledes deponeringsanlægget har pristalsreguleret sikkerhedsstillelsen.
3. En vurdering af, om de oprindelige grundlag og forudsætninger for beregning af sikkerhedsstillelse er tidssvarende.
4. En opgørelse over restkapaciteten i tons for miljøgodkendte enheder. Dokumentation for den stillede sikkerhed.
5. Der skal indsendes dokumentation fra garantistilleren, der bekræfter, at det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument<sup>3</sup> fortsat er gyldigt. Endvidere skal der indsendes dokumentation fra garantistiller for, hvor meget sikkerheden er forøget det seneste år (dvs. det år årsrapporten vedrører).

---

<sup>3</sup> Med "**det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument**" menes der: det sikkerhedsstillelsesdokument, der tilkendegiver, at virksomheden stiller sikkerhed jf. miljøbeskyttelseslovens § 39b på en række nærmere bestemte vilkår, og som virksomheden har fået godkendt af Miljøstyrelsen, og som giver Miljøstyrelsen en ret til at kræve sikkerhedsstillelse udbetalt til Miljøstyrelsen såfremt, det skulle blive nødvendigt at udføre evt. selvhjælpshandlinger på virksomhedens vegne. Dokumentets indhold afhænger af den valgte sikkerhedsstillelsesform. Dokumentet er udstedt af pengeinstitut eller forsikringssekskab eller den/de underskriftsberettigede fra kommunen, afhængig af den valgte sikkerhedsstillelsesform.

Dokumentationen afhænger af, hvilken form for sikkerhedsstillelse, der er godkendt. Følgende retningslinjer skal følges:

- For sikkerhed ved garanti stillet af et pengeinstitut skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra banken om, at garanti er opretholdt samt oplysning om garantiens størrelse.
- For sikkerhed ved kaufionsforsikringspolice skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra forsikringsselskabet om, at kaufionsforsikringen er opretholdt samt oplysning om kaufionsforsikringens størrelse.
- For sikkerhed ved deponering af kontanter på en spærret konto i pengeinstitut, skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra pengeinstituttet om, at den spærrede konto er opretholdt samt kontoudskrift, der viser, hvilke bevægelser, der har været på den spærrede konto det år, årsrapporten vedrører.
- For sikkerhed ved kommunal anfordringsgaranti skal dokumentationen bestå af skriftlig tilkendegivelse fra underskriftsberettigede om, at garantien er opretholdt samt oplysning om størrelsen af garantien.

## F **Sikkerhedsstillelse**

Vilkår 48-52 om sikkerhedsstillelse i afgørelsen fra 13. december 2013 bortfalder og erstattes af vilkår F1-F3 i nærværende afgørelse:

### F1 Sikkerhedens størrelse

Ejeren af virksomheden skal stille sikkerhed for deponering af affald på deponeringsanlægget på Bornholm Affaldsbehandling for de forpligtigelser, herunder til nedlukning og efterbehandling, der påhviler virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens §39 b.

Sikkerhedens størrelse er samlet fastsat til 11.758.625 kr (i 2020 pristal). Beregningen af sikkerhedsstillelse fremgår af bilag G.

Grundbeløbet for modtagelse af affald fastsættes til 54 kr. pr. tons affald (i 2020 pristal).

### F2 Opbygning og pristalsregulering

Kravet i deponeringsbekendtgørelsens § 9 om, at sikkerhedsstillelse skal opbygges kvartalsvist, og akkumuleres som et grundbeløb pr. ton affald,

differentieret efter affaldsklasse suppleres med følgende præciserende vilkår:

Grundbeløbet skal beregnes årligt efter formler i den til enhver tid værende vejledning fra Miljøstyrelsen, pt. Vejledning om overgangsplaner, nr. 5 fra 2002, side 80-81 (uddrag vedlagt i bilag G).

Grundbeløbet skal pristalsreguleres. Som skøn for denne pristalsregulering benyttes gennemsnittet af ændringen i indeks for jordarbejder for 3. kvartal de seneste 3 år. Ændringen i prisindeks i procent findes i Danmarks Statistiks Statistikbank om pristalsreguleringen for jordarbejder.

Det nye pristalsregulerede grundbeløb skal anvendes fra 1. januar til 31. december hvert år.

### F3 Det grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument

Ejeren af deponeringsanlægget skal indsende et opdateret, grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokument for deponeringsanlægget på Bornholm Affaldsbehandling, der både omfatter det eksisterende deponi og forøgelsen af deponeringsanlæggets kapacitet.

Sikkerhedsstillelsesdokumentet for deponeringsanlægget på Bornholm Affaldsbehandling skal indsendes, og tilsynsmyndigheden skal godkende det, inden godkendelsen til forhøjelse af depotet kan tages i anvendelse.

Et sikkerhedsstillelsesdokument frigives ikke, før tilsynsmyndigheden har godkendt et nyt sikkerhedsstillelsesdokument, eller tilsynsmyndigheden har truffet afgørelse om frigivelse af sikkerheden.

## G **Ophør**

Vilkår om slutafdækning supplerer vilkår om nedlukning og efterbehandling i **Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013.**

### G1 Slutafdækning

#### Dokumentation

Følgende metoder accepteres som grundlag for dokumentation for slutafdækning:

1) Dokumentation kan ske ved nivellering af koter for hhv. top deponering og top slutafdækning. Forudsætningen for valg af denne metode er,



at målingerne skal foretages tidsmæssigt tæt på hinanden, og at der ikke i perioden mellem top og bundmåling forventes sætninger i affaldet.

2) Slutafdækning kan dokumenteres via et jordregnskab over tilkørte mængder af ren jord og vækstlag

3) Slutafdækningen kan dokumenteres via systematisk fotoregistrering, hvor dæklagstykkelsen dokumenteres med meterstok. Billederne skal registreres med UTM-koordinater.

Slutafdækning kan dokumenteres ud fra andre principper, der på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden.

Når slutafdækningen af en enhed er færdig, indsendes dokumentationen til vurdering hos tilsynsmyndigheden inden 3. måneder.

### Terrænuformning

Terrænuformning skal ske i overensstemmelse med Lokalplan 00-81, der udligger arealerne til affaldsbehandlingsanlæg, med senere dispensationer, seneste af 03.04. 2017.

Der må maksimalt slutafdækkes med 2,5 m jord.

Materialet skal indbygges med stabile skråninger. Skråningerne skal anlægges med maksimalt 1 lodret på 2 vandret.

### Tidsfrister

Slutafdækning af enheden gennemføres senest 12 måneder efter, at nedlukningen er godkendt af tilsynsmyndigheden.

### Overfladevand

- G2 Overfladevand skal afledes til perkolatsystemet.

### Efterbehandling

- G3 I efterbehandlingsperioden skal egenkontrol af perkolat og grundvand udføres uændret i henhold til vilkår 29 - 37, 39 - 44 og 47 i afgørelsen fra 13. december 2013, indtil de fastlagte kontrolprogrammer eventuelt justeres ved et påbud eller ansøgning fra virksomheden.
- G4 Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med de miljøbeskyttende systemer på deponeringsanlægget skal fortsætte, indtil myndighederne træffer afgørelse om, at det kan ophøre. Vurdering heraf foretages af tilsynsmyndigheden efter oplæg fra BOFA.
- G5 I efterbehandlingsperioden skal der minimum en gang årligt kontrolleres for sætninger i affaldet. Betydende sætninger registreres ved indmåling

og kontrolleres med skærpet opmærksomhed ved næste års kontrol. Såfremt sætninger blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurenet jord eller anden godkendt afdækningsmateriale.

## 3. Vurdering og begrundelse

Bornholms Affaldsbehandling har med ansøgning af 31. oktober 2018 søgt om at få lov til at forhøje de eksisterende deponeringsenheder A og C på Bornholms Affaldsbehandling (BOFA) Almegårdsvej 8, 3700 Rønne, med op til 12 meter. De særskilte celler for asbestaffald, PCB-holdigt affald samt forurenede jord skal føres med op i højden. Der vil ske deponering af blandet affald, asbestholdigt affald samt PCB - holdigt affald i samme mængder pr. dag som hidtil.

Der er 4 deponeringsenheder på BOFA, hvoraf de to er nedlukket. På det gamle deponi, der er etableret uden membran, er der deponeret affald i perioden fra 1972 til 1998. Enheden er ikke endelig slutfærdiget, idet der er aktiviteter oven på arealet. Der afledes perkolat fra enheden. På enhed B er der deponeret blandet affald i perioden fra 1994 og frem til ca. 2005. Enheden er etableret med membran og perkolationafledning. Enheden er slutfærdiget.

Enhed A er godkendt den 18. december 1997 og erstatter i 1999 det gamle deponi. Enheden er etableret med membran og afledning af perkolat til rensningsanlæg. Der er deponeret blandet affald på enheden med en særskilte celle for forurenede jord.

Enhed C er godkendt den 18. december 1997 og etableret i 2011. Enheden er etableret med membran og afledning af perkolat til rensningsanlæg. Der er deponeret blandet affald på enheden med særskilte celler for asbest- og PCB - holdigt affald.

Både enhed A og enhed C var fyldt op ultimo 2017.

BOFA har første gang den 8. juni 2017 ansøgt Miljøstyrelsen om at forhøje deponiet med op til 12 meter. Miljøstyrelsen har den 23. marts 2018 givet godkendelse til midlertidig deponering på enhed A og C i tre år, mens ansøgningsmaterialet blev opkvalificeret med en miljøkonsekvensvurdering af deponiets påvirkning af vandområdet ud for Rønne samt grundvandsinteresserne i området.

### 3.1 Begrundelse for afgørelse

Deponeringsenhederne A og C ønskes forhøjet med op til 12 meter fra det nuværende niveau i kote 52-56,7 meter til en maksimal kote på 68,5 meter på den nordlige del af arealet (enhed A) og til en maksimal kote på 63 meter på den sydlige del af arealet (enhed C).

Deponeringsenhederne A og C er klassificeret som værende kystnære enheder for blandet affald, med to særskilte celler for hhv. forurenede jord og ikke stærkt støvende asbest på enhed A og to særskilte celler for hhv. asbest- og PCB - holdigt affald på enhed C. I det anmeldte projekt ønskes deponeret blandet affald som hidtil

men op i højden på de to enheder. De særskilte celler for forurenede jord, asbest og PCB holdigt affald føres med op.

De eksisterende deponeringsenheder A og C er etableret i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens regler, dvs. med membran og dræn til afledning af perkolat til rensningsanlæg der lever op til retningslinjerne i DS/INF 466 samt EU direktiv 1999/31/EC for deponering af affald dateret april 1999. Det samme er i nærværende afgørelse fastsat som et krav til det anlægsarbejde, der skal samle de to membraner under henholdsvis enhed A og enhed C til en enhed. Bortset fra samlingen af de to enheder til en, ændres der ikke på den grundlæggende indretning af celle A og celle C, eller på det affald, der må deponeres på enhederne og i de særskilte celler. Perkolatmængden forventes ikke at ændre sig, idet det membranudlagte areal ikke ændres væsentligt. Det samme gælder kvaliteten af perkolatet, idet det er de samme affaldstyper, der vil blive deponeret på anlægget som hidtil.

BOFA har fået foretaget en TV inspektion af dele af drænledningerne over membranen på enhed A og enhed C, som viser, at drænsystemet overordnet er i god stand og vil kunne klare en ekstra fyldhøjde på 10 – 12 m på enhed A og en ekstra fyldhøjde på 6 – 7 m på den nederste del af enhed C. Der er med ansøgningsmaterialet medsendt en udtalelse om, at de eksisterende membraner kan holde til en forhøjelse af deponiet med max. 20 m. Det fremgår af brev af 24. maj 2011 om accept af projekt for udvidelse af deponi på Almegårdsvej 8, 3700 Rønne (enhed C), udarbejdet af Bornholms Regionskommune, at det underliggende grundfjeld godkendes som geologisk barrierer. I forbindelse med lokalisering af ny kontrolleret losseplads (enhed A) blev der i 1987 udført en hydrologisk undersøgelse af det rådgivne ingeniørfirma Tage Sørensen, hvoraf det fremgår, at det forventes at grundfjeldet er delvist opsprækket. I BOFA's overgangsplan for deponeringsanlæg, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne af 3. oktober 2003 fremgår, at grundfjeld som udgangspunkt er lavpermeabelt, men at der altid findes mere eller mindre sprækker i grundfjeldet. Det fremgår desuden, at det ikke kan vurderes, om grundfjeldet kan udgøre en lavpermeabel barriere mod nedsivning.

**I forbindelse med BOFA's ansøgning om forhøjelse af deponiet, har Miljøstyrelsen** bedt om, at der udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering. Miljøstyrelsen har vurderet, at deponiet er etableret på reducerede krav jf. bestemmelserne i deponeringsbekendtgørelsen, idet den geologiske barrierer i form af granit ikke kan siges at være helt tæt, da der kan forekomme sprækker i granitten.

Jf. bestemmelserne i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 3.4 kan et deponeringsanlæg uden for områder med særlige drikkevandsinteresser samt anlæg beliggende i områder med drikkevandsinteresser, hvis der ikke nedstrøms anlægget er indvinding til drikkevandsformål, etableres på reduceret krav.

Miljøkonsekvensvurderingen har vist, at projektet ikke vil påvirke den marine recipient ud for Rønne

VVM screeningen har vist, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelse af lov om planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25/10/2018.

Miljøstyrelsen har vurderet at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet det ikke er deponeringsenheder til farlig affald, og fordi projektet kan adskilles fysisk fra de øvrige aktiviteter på anlægget. Afgørelsen om BTR ses i bilag H

Der er stillet vilkår til anlægsarbejde og indretning af deponiet. Der er stillet vilkår med grænseværdier for deponiets maksimale bidrag til støj i området og endelig er der stillet vilkår for egenkontrol i efterbehandlingsperioden.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet kan gennemføres, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker i overensstemmelse med vilkår i nærværende afgørelse og vilkår i de eksisterende miljøgodkendelser for anlægget.

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

I forbindelse med, at der bliver deponeret affald, kan der være forøget risiko for affaldsflugt. BOFA skal være opmærksom på, at der ikke må forekomme vindflugt af affald uden for deponeringsområdet jf. vilkår 21 i revurderingsafgørelsen fra 12. december 2013.

## **3.2 Vurdering**

### **3.2.1 Planforhold og beliggenhed**

#### Planforhold

Affaldsdeponiet er omfattet af lokalplan 81, der udligger arealet til affaldsbehandlingsanlæg. Jf. lokalplanen må volden omkring deponeringsanlægget kun være 1,5 meter høj, men i 2005 fik BOFA dispensation fra lokalplanen til at forhøje volden til 3,5 meter. Bornholms Regionskommune har igen den 3. april 2017 givet dispensation fra lokalplanen til at forhøje deponiet med op til 12 meter affald.

Projektet er omfattet af Bornholm Regionskommunes Kommuneplan 2013, ramme 101.E.11 for tekniske anlæg. Der er udlagt et miljøbeskyttelsesområde på 300 m omkring BOFAs Affaldsbehandlingscenter. Inden for miljøbeskyttelsesområdet må der ikke planlægges ny miljøfølsom arealanvendelse, bortset fra ubebyggede, rekreative formål.

#### Grundvand

Depotet er beliggende i område uden grundvandsinteresser og uden drikkevandsindvindinger nedstrøms anlægget. Grundvandsmoniteringen i boringen OBS9 i **BOFA's** sydvestlige område viser, at grundvandet kan overholde grundvandskvalitetskravene, når det forlader virksomhedens område.

Der er ikke udpeget grundvandsforekomster i området ved BOFA, der er reguleret af bekendtgørelse nr. 1001 af 29/06/2016 om overvågning af overfladevandets,

grundvandets og beskyttede områders tilstand og om naturovervågning af internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste udpegede grundvandsforekomst er nr. DK 3.1 7 386, der ligger ca. 1000 meter nedstrøms det anmeldte projekt. Forekomsten har en samlet god tilstand.

Miljøstyrelsen vurderer, at det anmeldte projekt ikke giver anledning til en påvirkning af grundvandet i området pga. afstanden til nærmeste udpegede grundvandsforekomst.

Mod nord og øst ligger et område med særlige drikkevandsinteresser. Dette område ligger opstrøms deponeringsanlægget. Nærværende projekt vurderes ikke at udgøre en risiko for området med særlige drikkevandsinteresser, idet grundvandsstrømmen går i sydvestlig retning. Der er i 1987 udarbejdet en hydrogeologisk vurdering i forbindelse med etablering af BOFA's kontrollerede losseplads. Jf. rapporten konkluderes det, at der ikke er risiko for grundvandsinteresserne i området.

#### Internationale beskyttelsesområder

Ca. 2650 meter vest for anlægget, ca. 1- 4 km ude i Østersøen, ligger habitatområde nr. 211, Hvideodde rev. Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 211 er alene naturtypen 1170 Rev. Hvideodde rev har en god vandkvalitet og rummer et artsrigt dyre og planteliv. Revet består overordnet af sandsten og stenaflejringer. Habitatområdet er sårbart over for fiskeri, næringsstofberigelse og miljøfarlige stoffer. Det godkendte projekts eventuelle påvirkning af habitatområdet vil være i form af påvirkning med miljøfremmede stoffer.

Deponeringsenhederne A og C er etableret med membran og dræn med afledning af perkolat til rensningsanlæg. Der sker grundvandsmonitoring ved anlægget med henblik på at registrere evt. læk i dræn og membran. Anlægget er etableret på reduceret krav, og der er derfor udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering.

Jf. miljøkonsekvensvurderingen for projektet strømmer grundvandet i sprækker i granitten. Granitten er overlejret af et lag af 30 – 40 meter rabækkeler. Overfladen af granitten er nede i kote -42 m ud mod kysten. Det formodes, at Rabækkeformationen overlejrer granitten ude under havet, hvilket betyder, at den forholdsvis lille udsivning, der er fra BOFA, sker langt ude i Østersøen, hvor den fortyndes.

Det er i miljøkonsekvensvurderingen regnet på, hvor stor en udsivning der sker fra det anmeldte projekt til Østersøen ud for Rønne. Der er redegjort for, at det anmeldte projekt, kan overholde vandmiljøkvalitetskravene i bekendtgørelse nr. 1625 af 19/12/2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

På baggrund af at udsivningen fra deponeringsanlægget sker langt ude i Østersøen, at habitatområde 211 ligger forholdsvis kystnært og at den resulterende koncentration af de udsivende stoffer i Østersøen kan overholde vandmiljøkvalitetskravene, vurderer Miljøstyrelsen, at en forhøjelse af enhed A og C til 12 meter, ikke vil medføre en påvirkning af habitatområde nr. 211.

Natura 2000-område nr. 186 Almindingen, Ølene og Paradisbakkerne ligger ca. 6 km øst for BOFA. Natura 2000-området består af Habitatområde H162 og Fuglebeskyttelsesområde F80.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er følgende:

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 162</b>		
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Indlandsklippe (8220)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Vinteregeskov (9170)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bred vandkalv (1081)	Lys skivevandkalv (1082)
	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Bechsteins Flagermus (1323)	

<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 80</b>		
Fugle:	hvepsevåge (Y)	rød glente (Y)
	rørhøg (Y)	pletlet rørvagtel (Y)
	engsnarre (Y)	trane (Y)
	perleugle (Y)	sortspætte (Y)
	rødrygget tornskade (Y)	

Jf. basisanalysen<sup>1</sup> er området udpeget for at bevare naturtyper som f.eks. søbred med smårter, vandløb, surt overdrev, tidvis våd eng, avneknippemose rigkær, indlandsklippe og vinteregeskov. Af arterne på udpegningsgrundlaget kan fremhæves bred vandkalv, lys skivevandkalv, damflagermus og Bechsteins flagermus. Desuden er området udpeget for at bevare 9 ynglende fuglearter, hvoraf både perleugle og trane har en væsentlig del af den danske bestand i området.

Jf. basisanalysen 2016-20214 er tilgroning som følge af bl.a. næringsstofbelastning en trussel for flere naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Det vurderes, at projektet ikke kan påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området, dels pga. afstanden, dels pga. at habitatområdet ligger opstrøms for anlægget i forhold til grundvandets strømningsretning og dels fordi deponeringsaktiviteten ikke giver anledning til væsentlig luftbåren emission.

#### Områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste naturområde, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, er en lille sø, der ligger ca. 40 m sydøst for enhed C. Søen er næringsstofpåvirket. Miljøstyrelsen vurderer, at nærværende projekt ikke vil medføre en påvirkning af søen, idet søen ligger opstrøms deponiet og grundvandet strømmer væk fra søen. Deponiet vil ikke give anledning til ammoniakdeposition, der vil kunne påvirke søen.

Ca. 600 meter nedstrøms enhed A ligger en § 3 beskyttet sø på ca. 11.000 m<sup>2</sup>. Søen er formodentlig skabt pga. udgravning af kaolin i området i forbindelse med Torneværket. Boreprofiler fra nu sløjfede boringer omkring søen viser, at der er 7 meter ler under søen. Grundvandet i området strømmer nede i sprækker i granitten. Det forventes ikke, at der er væsentlig kontakt mellem søen og grundvandsmagasinet i granitten og risikoen for at deponiet skal påvirke søen, er meget begrænset.

<sup>4</sup> Natura 2000-basisanalyse 2016-2021.

Der ligger endvidere 3 mindre søer 100 – 200 meter nordvest for enhed A. Der forventes ligeledes ingen væsentlig kontakt mellem disse søer og granitten. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil ske en påvirkning af § 3 søerne nedstrøms anlægget, idet søerne ikke er i kontakt med de grundvandsførende lag nedstrøms deponeringsanlægget.

Ca. 200 meter nord for anlægget og ca. 350 meter vest for anlægget, ligger der nogle overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke overdrevene, idet projektet ikke giver anledning til luftbåren forurening.

#### Bilag IV-arter

Miljøstyrelsen har den 12. august 2019 modtaget bemærkninger til ansøgningen fra Bornholms Regionskommune, der henviser til deres høringssvar i tidligere sag (j.nr. MST-1270-02276) af 6. februar 2018, hvor kommunen oplyser, at ikke har bemærkninger til at projektet gennemføres, ej heller i forhold til områdets natur, herunder bilag IV-arter, idet projektet udelukkende vedrører en forhøjelse af det eksisterende og igangværende depot.

Biodiversitetskortet i (<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangro-endk>) viser hvilke bilag IV-arter, der er fundet i området omkring BOFA. Der er registreret to arter af flagermus i området, Brandts Flagermus og Skægflagermus. Der er ikke registreret leveområder for arter på virksomheden jf. miljoegis.dk.

Miljøstyrelsen vurderer ligesom Bornholms Regionskommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke evt. bilag IV-arter i området, idet det anmeldte projekt alene omfatter en forhøjelse af det eksisterende og igangværende depot, hvorpå der ikke er bilag IV-arter eller levesteder for bilag IV-arter, jf. Miljøstyrelsens biodiversitetskort for 2018.

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

#### **A Generelle forhold**

Der er i revurderingen fra 2013 stillet vilkår om orientering af tilsynsmyndigheden ved ejerskifte, hel eller delvis udskiftning af driftsherre samt ophør af aktiviteten. Disse vilkår er også gældende for den aktivitet, der godkendes med denne afgørelse.

##### Vilkår A1

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 A2

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks. Vilkåret er stillet for at sikre, at der er fastlagt procedure for at anlægget drives i overensstemmelse med vilkårene i nærværende afgørelse.



Driftsinstruksen skal løbende opdateres.

#### Vilkår A3

Jf. bilag 2 punkt 1 i deponeringsbekendtgørelsen skal der i godkendelsen af et deponeringsanlæg fastsættes vilkår om udarbejdelse af en intern beredskabsplan. Der er ikke i revurderingen fra 2013 stillet vilkår om beredskabsplan og derfor sker det i nærværende afgørelse.

#### Vilkår A4

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

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for modtagelse af blandet affald, stikprøvekontrol samt foranstaltninger ved deponering af asbestaffald. I påbud om ændring af positivlisten for blandet **affald, der må modtages på BOFA's** deponeringsanlæg af 3. december 2014 er der stillet vilkår for indretning og nedlukning af den særskilte celle for deponering af PCB-holdigt affald. Disse vilkår er også gældende for den aktivitet, der godkendes med denne afgørelse.

#### Vilkår B1

Der er stillet vilkår om tilladt driftstid for indkørsel og aflæsning af affald til depotet, kompaktering og kørsel i forbindelse med afdækning af affald. Vilkår om driftstid skal sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til og dermed hvornår, der vil være tale om en udvidelse af driftstiden. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

#### Vilkår B2

Der er stillet vilkår om etablering af et omfangsdræn/faskine omkring den samlede enhed A og enhed C til opsamling af afstrømmende overfladevand fra den nye skråning. Dette skal sikre, at forurenede overfladevand fra affaldsskråningen ikke løber ud over membranens kant.

#### Vilkår B3

I deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 10 er der angivet følgende:  
I miljøgodkendelsen skal der fastsættes vilkår om hvilke affaldsklasser deponeringsanlægget er godkendt til at modtage, fordelt på de enkelte affaldsklasser og om den samlede affaldsmængde.

På baggrund af ovennævnte er der fastsat vilkår om mængden af affald, der må modtages på enhed A og C. Deponering af affald vil ske ved en forhøjelse af fyldhøjden. Der er derfor fastsat vilkår om maksimal fyldhøjde.

Sikkerhedsstillelsesberegningen er baseret på de vilkårsfastsatte mængde af affald.

Rammer for det godkendte projekt

I den oprindelige beregning af sikkerhedsstillelse fra 2003 er der godkendt en kapacitet på 70.400 tons på enhed A og C i alt. Det fremgår endvidere af revurderingen fra 2003, at der før 2001 er deponeret 11.305 tons på enhed A, disse tons indgår ikke i beregningen af sikkerhedsstillelse.

Der blevet givet midlertidig miljøgodkendelse til at forøge fyldhøjden over enhed A og C i 2018. Nærværende afgørelse træder i stedet for den midlertidige godkendelse fra 2018. Deponeringsanlægget udvides ved at forøge fyldhøjden over enhed A og C med op til 12 meter. Udvidelsen giver en merkapacitet på 55.000 tons affald, hvoraf de 11.438 tons er fyldt ind i 2018 og 2019. Den beregningen af sikkerhedsstillelse, der er knyttet til denne godkendelse, tager udgangspunkt i den restkapacitet, der er i 2020, dvs. (55.000 tons – 11.438 tons) 43.562 tons. I ansøgningsmaterialet er der arbejdet med en vægtfylde på 1 tons/m<sup>3</sup>. Det er oplyst, at vægtfylden bygger på erfaringer fra de tidligere år på BOFA.

Den samlede kapacitet af enhed A og C og den forøgede fyldhøjde er 152.000 tons. Hvis der skal deponeres mere affald, skal der ansøges om miljøgodkendelse.

#### Vilkår B4

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen § 15 skal affaldsdeponering foregå i overensstemmelse med den anlægsspecifikke positivliste. I revurderingen fra 2013 er en specifik positivliste stillet som vilkår. Positivlisten er ændret siden 2013, og derfor stilles der et nyt vilkår om, at deponering skal ske i henhold til den til enhver tid gældende positivliste. Positivlisten er vedlagt som bilag F i nærværende afgørelse.

#### Vilkår B5

For at kunne genfinde affaldet er der stillet vilkår for afslutning af de særskilte celler for asbestaffald inden slutafdækning. Der er ikke stillet vilkår for afslutning af cellerne i revurderingsafgørelsen fra 2013.

#### Vilkår B6

Der er stillet vilkår om, at anlægsarbejdet skal udføres i overensstemmelse med de specifikationer, der indgår i ansøgningsmaterialet. Deponeringsetaper skal udføres i henhold til Dansk Standard DS/INF 466 Membraner til deponerings-anlæg, jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 3.

Detailprojekt med tegninger og øvrige oplysninger i henhold til bilag 1, pkt. 10 i deponeringsbekendtgørelsen skal fremsendes til accept hos tilsynsmyndigheden, senest en måned før anlægsarbejdet tænkes påbegyndt.

#### Vilkår B7

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes et kontrolprogram for samling af enhed A og C, jf. DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg samt tidsplan for kontrollen jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 1. Kvalitetskontrollen skal som minimum omfatte etablering af de aktive miljøbeskyttende systemer i form af membran- og perkolatopsamlingsystemer.

#### Vilkår B8

Der stilles jf. deponeringsbekendtgørelsens §32 vilkår om, at deponering ikke må påbegyndes før tilsynsmyndigheden har foretaget et tilsyn med enhed A og C til sikring af, at samling af enhederne opfylder kravene i DS/INF 466 Membraner til deponeringsanlæg. Virksomheden skal senest 2 uger før deponering påbegyndes kontakte tilsynsmyndigheden med henblik på planlægning af tilsynet.

#### Vilkår B9

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 26 gælder der følgende:

**”Et deponeringsanlæg i drift skal til enhver tid sikres således, at der ikke er fri adgang til anlægget. Uden for anlæggets åbningstid skal anlægget være aflåst.”**

På baggrund af ovenstående bestemmelse er der fastlagt vilkår om, at hele deponeringsanlægget skal være omgivet af et minimum 1,8 meter højt hegn.

### Luftforurening

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for begrænsning af støv og affaldsflugt. Disse vilkår er dækkende for den aktivitet, der godkendes med denne afgørelse. I revurderingen er der vilkår for undersøgelse af gas. Der er udarbejdet en rapport *Bofa Affaldsbehandlingsanlæg, måling af metangasemission, rapport nr. 116-28780* fra september og november 2016. Rapporten konkluderer, at der er et meget lille udslip af metangas fra BOFA's deponier, hvoraf det meste kommer fra det gamle depot og ikke fra enhed A og C. Miljøstyrelsen har på baggrund af rapporten vurderet, at der ikke skal foretages foranstaltninger til begrænsning af udslippet. Der er derfor ikke stillet vilkår om undersøgelse af gas i nærværende afgørelse. Såfremt der i fremtiden opstår mistanke om udslip af gas på deponeringsanlægget, kan Miljøstyrelsen til enhver tid meddele påbud om nye undersøgelser for gas på anlægget.

### Lugt

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for diffus lugt. Vilkåret er dækkende for den aktivitet, der godkendes med nærværende godkendelse. Miljøstyrelsen vurderer, at den godkendte aktivitet ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener pga. affaldstypen.

### C Spildevand, overfladevand, perkolat m.v

Spildevand afledes i henhold til Tilladelse til tilslutning af spildevand fra BOFA's affaldsbehandlingscenter beliggende Almegårdsvej 8, 3700 Rønne til det offentlige spildevandsanlæg af 4. juni 1998. Det er Bornholms Regionskommune, der er myndighed for tilslutningstilladelsen.

#### Vilkår C1

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 4 gælder der følgende:

**”Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget – så vidt muligt fordelt på de enkelte deponeringsenheder – skal måles og registreres ugentligt. Hvis perkolatmængden fra én deponeringsenhed vurderes, at være for lille til, at det er praktisk muligt at foretage kontinuerelig måling af perkolatmængden, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om, perkolatet fra to eller flere deponeringsenheder i samme affaldsklasse kan ledes sammen før der foretages måling af den samlede perkolatmængde fra deponeringsenhederne.”**

I revurderingen fra 2013 er der vilkår om særskilt registrering af perkolatmængden fra enhed A og enhed C. Vilkåret er ændret ved påbud af 26. september 2016, idet den samlede perkolatmængde, fra den enkelte enhed, blev vurderet for lille til at give valide målinger. I deponiets årsrapport fra 2018 vurderes det, at målinger af perkolat fra enhed A og enhed C med V-overfaldsmålere er fejlbehæftede. Ved lavt flow bliver flowet ikke registreret. Miljøstyrelsen vurderer, at forhøjelsen af deponiet ikke medfører dannelse af større perkolatmængde end hidtil. Det vurderer derfor, at perkolatmængderne fra henholdsvis enhederne A og C er for små til at kunne bestemmes perkolatmængden separat.

Der er på baggrund af ovenstående fastlagt vilkår om, at perkolatmængderne fra enhederne - A og C kan måles samlet i den fælles samlebrønd.

## D **Støj**

Der er i revurderingen fra 2013 henvist til vilkår 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.3 for støj i revideret miljøgodkendelse af BOFA's affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej/Tornesvej i Rønne af december 2003.

Idet der er separate myndigheder på hhv. deponeringsanlægget (Miljøstyrelsen) og affaldsbehandlingsaktiviteterne/forbrændingsanlægget (Bornholms Regionskommune) har Miljøstyrelsen i nærværende afgørelse valgt at stille vilkår for støj, således at deponeringsanlægget får sit eget støjvilkår.

### Vilkår D1

Der er med nærværende afgørelse fastsat grænser for virksomhedens bidrag af støj til området beliggende i nærheden af virksomheden.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder; Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byområdesområder; Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder samt Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænser for områder, som indeholder boliger.

### Vilkår D2

Det er stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår for støj er overholdt.

### Vilkår D3

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

**Ud over de generelle krav til en 'Miljømåling – ekstern støj' vurderer Miljøstyrelsen det relevant at få oplysninger om iso-kurver mm. for at kunne kontrollere input til beregningerne samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter.**

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkår D4

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

## **Affald**

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

## **Jord og grundvand**

I Revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår om grundvandsmonitoring i 3 boringer, 1, 7 og 8, opstrøms deponiet og 4 boringer, 2, 3, 6 og 9 nedstrøms deponiet. Der er endvidere stillet vilkår om alarmværdier, monitorering af perkolat samt drænvand under membranerne. Der sker ingen ændringer i udbredelsen af deponiets areal og det er de samme affaldstyper, der deponeres på enhed A og C, blot sker deponeringen op i højden. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det eksisterende egenkontrolprogram er tilstrækkeligt til at sikre kontrol af, at der ikke sker utilsigtet udsivning fra deponiet pga. læk i membran, dræn og perkolatledninger.

## **Til- og frakørsel**

**Til- og frakørsel til BOFA's deponi sker via Almegårdsvej ind på Bornholms Affaldsbehandlingscenter og derfra videre til BOFA's deponi.** Der er ikke stillet vilkår for til- og frakørsel, fordi der kun kommer 4 – 5 biler med affald til deponiet fordelt over dagen og fordi deponiet ikke ligger i umiddelbar nærhed af boliger. Mængden af affald til deponi og dermed antallet af transporter til og fra anlægget dagligt vil ikke blive forøget med nærværende godkendelse.

## **E Indberetning/rapportering**

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for indrapportering af årsrapport, der en gang årligt skal indsendes til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har valgt at supplere

eksisterende vilkår med vilkår om journalføring af kontrol med kontinuerlig måleudstyr. Der er endvidere stillet vilkår om indberetning af dokumentation for opsparring af sikkerhedsstillelse.

#### Vilkår E1

For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerede måleudstyr i form af flowmåler for måling af perkolatmængder fra enhed A og C.

#### Vilkår E2

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Der er stillet vilkår om at journalerne skal opbevares i mindst 3 år.

#### Vilkår E3

Vilkåret om årsrapportering af oplysninger om sikkerhedsstillelse er stillet med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 72 jf. deponeringsbekendtgørelsens § 5, stk. 1, nr. 4, § 11, og bilag 2, pkt. 16, litra o.

##### Vilkår E3, nr. 1:

Der er stillet vilkår om, at ejeren af deponeringsanlægget skal indsende beregning af sikkerhedsstillelse herunder, hvor meget sikkerhedsstillelse, der skal akkumuleres ud fra de modtagne affaldsmængder, for at tilsynsmyndigheden kan føre kontrol med, at der sker den nødvendige opbygning af sikkerhed. Miljøstyrelsen har hermed mulighed for at sammenligne den sikkerhed, som garantistilleren dokumenterer med størrelsen af den sikkerhed, som ejeren af deponeringsanlægget beregner.

Der er stillet vilkår om, at beregningen af den akkumulerede sikkerhed skal leveres i det regneark, som deponeringsanlægget har fået godkendt ved godkendelse af den samlede sikkerhedsstillelses størrelse, og skal følge formler i vejledning om overgangsplaner. Dette vilkår er stillet for at sikre, at deponeringsanlæggene behandles ens, så Miljøstyrelsen ikke indirekte kommer til at godkende beregninger af sikkerhedsstillelse, der kan give anledning til forskelsbehandling eller konkurrenceforvridning. Endvidere lægger Miljøstyrelsen vægt på, at Miljøstyrelsen kan føre et effektivt tilsyn med opbygning og indeksreguleringen af sikkerhedsstillelse, og her er det afgørende, at det er det samme regneark og formler, som deponeringsanlæggene anvender, og at Miljøstyrelsen kan se de formler, der anvendes til beregning af sikkerhedsstillelse.

Det er administrativ praksis, at anvende Miljøstyrelsens skabelon til regnearket til beregning af sikkerhedsstillelse.

##### Vilkår E3, nr. 2 og 3:

Der er stillet vilkår om, at der i årsrapporten skal redegøres for hvorledes deponeringsanlægget har pristalsreguleret sikkerhedsstillelsen. Der er endvidere stillet vilkår om, at der i årsrapporten skal indsendes oplysninger om grundlag og forudsætninger, der ligger bag beregningen af sikkerhedsstillelsens størrelse. Vilkåret er stillet, for at sikre, at der fortsat sparreres en tilstrækkelig sikkerhedsstillelse op. Der er behov for at følge opbygningen af sikkerhedsstillelsen og forudsætningerne for

beregningen, fordi at opbygning af sikkerhedsstillelse sker over en meget lang periode.

Hvis opbygningen af sikkerhedsstillelsen skal ændres, fordi der sker en væsentlig ændring af grundlag og forudsætning, skal der indhentes en afgørelse efter deponeringsbekendtgørelsens § 12.

Vilkår E3, nr. 4:

Der er stillet vilkår om at redegøre for den forventede restkapacitet i tons, da det er en af de forudsætninger i beregningen af sikkerhedsstillelse, som vi ved ændres med tiden, og som har stor indflydelse på, at der opbygges en tilstrækkelig sikkerhedsstillelse.

Vilkår K2, nr. 5:

Der er stillet vilkår om at indsende dokumentation fra garantistilleren på, at sikkerheden er opretholdt, for at sikre at værdien af sikkerheden følger den affaldsdeponering, der sker på anlægget.

## F **Sikkerhedsstillelse**

Udvidelsen af deponeringsanlægget er omfattet af regler om sikkerhedsstillelse i deponeringsbekendtgørelsens kapitel 4.<sup>5</sup>

### Nye samlede vilkår

De eksisterende vilkår om sikkerhedsstillelse er fra revurderingsafgørelse af 13. december 2013, hvor det fremgår, at vilkår og beregninger af sikkerhedsstillelse er videreført fra afgørelse tillæg til godkendelse af 15. december 2003. Vilkår 48 – 52 i afgørelse af 13. december 2013 erstattes af vilkår i denne godkendelse.

Beregningen i revurdering fra december 2013 tager udgangspunkt i en forsimplet beregning af sikkerhedsstillelse, hvor der ikke er afsat penge til alle de delelementer, der bør indgå i beregningen af sikkerhedsstillelse jf. § 8 i deponeringsbekendtgørelsens jf. bilag 4.

Der er lavet en ny beregning af sikkerhedsstillelse, da deponeringsanlægget udvides, og grundlag og forudsætninger for beregning af sikkerhedsstillelse er ændret, herunder er enhedspriser for nedlukning og efterbehandling opdateret.

Da det ikke er muligt at adskille opbygningen af sikkerhedsstillelse jf. revurderingen fra 13. december 2013 fra opbygningen af sikkerhedsstillelse til godkendelsen af forøget fyldhøjde i denne afgørelse, har Miljøstyrelsen vurderet, at der er behov for nye samlede vilkår om sikkerhedsstillelse.

Ved denne afgørelse godkendes det, at kapaciteten på deponeringsanlægget øges ved at øge fyldhøjden. Når arealet af deponeringsanlægget ikke øges, og de resterende omkostninger fordeles over flere år, falder grundbeløbet til opbygning af sikkerhedsstillelse.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1253 af 21. november 2019 om deponeringsanlæg [herefter benævnt deponeringsbekendtgørelsen].

Ved denne afgørelse godkendes en ny beregning af sikkerhedsstillelse og ændringerne gælder straks nærværende afgørelse træder i kraft.

#### Lovpligtig sikkerhedsstillelse

Det er kun enhed A og C og forhøjelsen af deponiet, der er omfattet af regler om sikkerhedsstillelse.

De gamle enheder er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Enhed B blev miljøgodkendt den 29. september 1993, og deponeringen stoppede i 2009, og enheden blev ikke videreført efter 16. juli 2009. Enhed B er derfor ikke omfattet af lovkrav om sikkerhedsstillelse.

#### Inddeling af enheder

Enhed A og C er indrettet som to enheder. Ved denne godkendelse bygges enhed A og C teknisk sammen, og der meddeles godkendelse til, at fyldhøjden over det samlede areal øges, så der fremover kun er en enhed på deponeringsanlægget. Det betyder, at beregning af sikkerhedsstillelse samles til beregning af sikkerhed for en enhed.

#### Den opbyggede sikkerhed

Der er ultimo 2019 opbygget en sikkerhedsstillelse på 9.462.032,41 kr. Den nye beregning af sikkerhedsstillelse bygger videre på den allerede opsparede sikkerhedsstillelse (I excelregnearket: se fanen enhed 1, felt C,28).

#### Frigivelse af sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen kan alene nedjusteres eller frigives efter en afgørelse fra tilsynsmyndigheden jf. § 12 og § 13 i deponeringsbekendtgørelsen. Det fremgår af revideringsafgørelsen fra december 2013, i bilag D, at sikkerheden frigives, når anlægget er fyldt op, det er således ikke korrekt.

Frigivelse af sikkerhedsstillelse for den del der vedrører efterbehandling vil først kunne ske fra den sidste deponeringsenhed er nedlukket og overgået til efterbehandling, da der ellers ikke vil være sparrat tilstrækkelig sikkerhed op til at dække efterbehandling af den sidst nedlukkede enhed.

#### Bemærkninger til de enkelte vilkår om sikkerhedsstillelse

##### Vilkår F1

##### Sikkerhedsstillelsens størrelse

##### Hjemmel

Vilkåret om sikkerhedsstillelsens størrelse er stillet jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 39 b og deponeringsbekendtgørelsens §§ 8, 9 og 12 og vejledning om overgangsplaner, nr. 5 fra 2002 og vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen om fastsættelse af vilkår om sikkerhedsstillelse i forbindelse med deponering af affald af den 31. januar 2011, side 4 ff., hvor det fremgår, at størrelsen af sikkerhedsstillelsen skal fremgå af et vilkår.



Der skal fastsættes et grundbeløb, der som minimum differentieres efter affalds-klasse jf. § 9 i deponeringsbekendtgørelsen. Der er alene godkendelse til at deponere blandet affald på BOFA.

#### Grundlag og forudsætninger for beregning af sikkerhedsstillelsen.

##### Efterbehandlingstid

Ansøger har oplyst at efterbehandlingstiden forventes at være 30 år, og denne er anvendt i beregning af sikkerhedsstillelse. Hvornår deponeringsenheder/anlægget kan overgå til passiv tilstand afhænger af en konkret vurdering, som bl.a. foretages på baggrund af perkolatets indhold af forurenende stoffer og en vurdering af, hvorvidt perkolatet kan accepteres i omgivelserne uden at give anledning til en uacceptabel påvirkning. Den konkrete vurdering foretages på det tidspunkt, hvor anlægget skal overgå til passiv tilstand.

Den samlede sikkerhed primo 2019 og yderligere opbygning

I den nye beregningen, der er indsendt i forbindelse med denne godkendelse, er der redegjort for, at der er brug for en sikkerhed på 11.758.625 kr. for det samlede deponeringsanlæg i pristal 2020.

#### Delomkostninger til nedlukning og efterbehandling

Sikkerhedsstillelsens størrelse er beregnet efter deponeringsbekendtgørelsens § 8, stk. 2. Sikkerhedsstillelse består af 3 delelementer:

- 1) omkostninger til nedlukning,
- 2) omkostninger til efterbehandling og
- 3) engangsomkostning til fjernelse af faste tekniske installationer ved afslutning af efterbehandlingen, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 8.

Som sikkerhedsstillelsen er lovreguleret i dag, dækker den ikke uforudset omkostninger til oprydning af forurening.

Miljøstyrelsen har gennemgået de enkelte delelementer i beregningen af sikkerhedsstillelse. Ansøger har fremsendt dokumentation fra entreprenør på enhedspri-serne. Det er oplyst, at prisfastsættelsen er sket til markedspriser.

<b>1. Nedlukning:</b>	Revurdering 2013 (vilkår fra godkendelse fra 15. december 2003 er videreført) 2002-pristal	Godkendelse 2020  Pristal 2020
– Lønninger	150.000 (i efterbehand- lingsperioden??)	300.000
– Nedrivning/fjernelse af bygninger, vægtanlæg m.v.		155.900
– Oprydning (materialeo- plag m.v.)		102.000

– Opbrydning inkl. bortkørsel af befæstede arealer	30.000	172.000
– Afvikling af biaktiviteter		
– Terrænregulering, herunder volde	150.000	-
– Udlægning af rodspærre		-
– Udlægning af råjord og dyrkningslag	200.000 (slutafdækning)	100
– Beplantning	50.000	
– Gennemgang og udbedring af alle nedlukkede enheder.		250.000
– Øvrige krav i medfør af miljøgodkendelse.		10.000
<b>2. Efterbehandling efter nedlukning:</b>		
– Indsamling, transport og bortskaffelse af perkolat og overfladeafstrømmende vand		32 kr. / m <sup>3</sup>
– Perkolat- og grundvandsmonitoring samt monitoring af overfladevand	(samlet udgift til perkolatbehandling 2.790.000 kr) dvs. 93.000 kr. pr. år  Det fremgår også at udgifterne til monitoring af perkolat i pumpebrød P8 er 850.000 kr Drænvand 850.000 kr. Grundvand 180.000 kr. (dvs. 1.880.000 kr)	57.800 kr.
– Gasmonitoring		
– Kontrol med aktive miljøbeskyttende systemer, herunder perkolat og gas	Drift og vedligehold af perkolatsystem inkl. Pumper mv. 240.000 kr.	10.000
– Kontrol af sætninger		30.000
– Drift, reparation og vedligeholdelse af miljøbeskyttende systemer, herunder perkolat og gas		20.000
– Vedligeholdelse af arealer, herunder beplantning		20.000
– Udarbejdelse af årsrapporter		10.000

– Årligt tilsyn, herunder gebyr for tilsyn		10.000
– Øvrige krav i godkendelsen		10.000
<b>Afsluttende oprydning ved overgang til passiv tilstand</b>		
– Fjernelse eller nedlukning af perkolatbrønde, perkolatbassin, gasopsamlingsystem, grundvandskontrolbrønde m.v. ved overgang fra aktiv til passiv tilstand	100.000 i alt	200.000 kr i alt
– Øvrige krav til efterbehandling i medfør af miljøgodkendelsen.		

#### Samlet vurdering

Virksomheden har redegjort for, at der er afsat penge til opfyldelse af de forhold, som er reguleret i vilkårene i denne godkendelse. Miljøstyrelsen har vurderet, at der er redegjort for, at der opbygges en tilstrækkelig sikkerhedsstilling jf. deponeringsbekendtgørelsens § 5, stk. 1, nr. 4 jf. kapitel 4.

#### Vilkår F2

##### Akkumulering og pristalsregulering

Sikkerhedsstillingen skal akkumuleres som et grundbeløb pr. tons affald som minimum differentieret pr. affaldsklasse og pristalsreguleres jf. deponeringsbekendtgørelsens §§ 8 og 9. Det fremgår ikke af bekendtgørelsen, hvorledes grundbeløb og pristalsregulering skal beregnes. Miljøstyrelsen har derfor stillet et præciserende vilkår om, at beregningen af grundbeløbet skal følge de formler, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning om overgangsplaner.

Baggrunden for at stille dette vilkår er, at Miljøstyrelsen ønsker, at deponeringsanlæggene behandles ens, så Miljøstyrelsen ikke indirekte kommer til at godkende beregninger af sikkerhedsstilling, der kan give anledning til forskelsbehandling eller konkurrenceforvridning. Endvidere lægger Miljøstyrelsen vægt på, at Miljøstyrelsen kan føre et effektivt tilsyn med opbygning og indeksreguleringen af sikkerhedsstilling, og her er det afgørende, at det er de samme regneark og formler deponeringsanlæggene anvender, og at Miljøstyrelsen kan se de formler, der anvendes til beregning af sikkerhedsstilling.

Der er stillet vilkår om, at grundbeløbet skal beregnes hvert år, idet opbygningen af sikkerhedsstilling skal følge udviklingen i entreprisreguleringsindeks, og afspejle mængden af det affald, der er deponeret og den manglende sikkerhedsstilling. Dette er en præcisering af deponeringsbekendtgørelsens § 9 og i overensstemmelse med vejledning om overgangsplaner, nr. 5 fra 2002, side 80-81, og de

formler der fremgår af Miljøstyrelsens skabelon for beregning af sikkerhedsstillelse.

Der er stillet et præciserende vilkår om, at pristalsreguleringen skal foretages med et gennemsnit af de seneste 3 års entreprisreguleringsindeks for jordarbejder mv. efter Statistikbanken Byg 71, for at skabe ensartethed og tydelighed i reguleringen.

Der er stillet et præciserende vilkår om, at det er det pristalsregulerede grundbeløb, der skal anvendes. Det er en præcisering af deponeringsbekendtgørelsens § 9, stk. 2. <sup>17</sup> Vilkåret er stillet, fordi det er Miljøstyrelsens erfaring, at der ofte er tvivl om dette.

#### Vilkår F3

Vedrørende sikkerhedsstillelsesdokument

Vilkåret om opdatering af grundlæggende sikkerhedsstillelsesdokumentet er stillet med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 jf. § 39b og § 8, stk. 1 og § 10 i deponeringsbekendtgørelsen.

Der er stillet vilkår om at indsende et opdateret sikkerhedsstillelsesdokument, der både vedrører det eksisterende deponeringsanlæg og forøgelsen for at sikre, at dokumentet også omfatter den nye kapacitet, og at dokumentet lever op til nugældende juridiske krav til sikkerhedsstillelsesdokumenter, som fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 8.

Sikkerhedsstillelsesdokumenter skal være godkendt, inden deponeringen påbegyndes i den forøgede fyldhøjde, der godkendes med denne afgørelse, da der først må meddeles miljøgodkendelse, når det er sikret, at der er stillet sikkerhed jf. deponeringsbekendtgørelsens § 5, stk. 1, nr. 4.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Der kan forekomme driftsforstyrrelser i form af lækage af membran og spildevandssystem uden for membranen. Der kan forekomme ophobning af perkolat på membranen med risiko for overløb ud over sidemembranen pga. tilstopning af perkolatafledningssystemet inde den enkelte enhed. Der kan ske perkolatopstuvning over terræn nedstrøms spildevandsbrønde, hvis der forekommer tilklogning eller anden form for afspærring i det nedstrøms spildevandssystem.

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for indberetning af driftsforstyrrelser og uheld til tilsynsmyndigheden. Vilkåret er dækkende for den aktivitet, der godkendes med nærværende afgørelse.

### **Risiko/forebyggelse af større uheld**

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for vedligehold og inspektion af alle installationer til opsamling og håndtering af perkolat samt driftsinstruks for vedligeholdelse. Vilkåret er dækkende for den aktivitet, der godkendes med nærværende afgørelse.

Virksomheden kontrollerer løbende drænsystemet ligesom der er permanent overvågning af pumper fra kontrolrummet, hvor der er døgnbemanding.

## **G Ophør**

I revurderingen fra 2013 er der stillet vilkår for nedlukning, efterbehandling samt overgang til passiv tilstand. Vilkårene er dækkende for den aktivitet, der godkendes med nærværende afgørelse når de suppleres med vilkår for dokumentation for slutaftdækning, tidsfrister for slutaftdækning og egenkontrol i efterbehandlingsperioden.

### **Vilkår G1**

Der er stillet vilkår om hvilken dokumentation for slutaftdækning, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden. Vilkåret er stillet for at tilsynsmyndigheden kan sikre sig, at slutaftdækningen er sket i overensstemmelse med vilkår for slutaftdækning i revurderingsafgørelsen fra 2013.

### **Vilkår G2**

Miljøstyrelsen har ved tilsyn på nedlukkede deponeringsenheder erfaret, at der kan ske udsivning af perkolat gennem slutaftdækningen til overfladevand.

I foreliggende afgørelse stilles der derfor vilkår om, at det ved slutaftdækning af enhed A og C skal sikres, at overfladevandet afledes til perkolatsystemet.

Dette kan ske ved sikring af, at overfladevandet nedsiver inden for membranbelagt område eller ved etablering af et system for afledning af overfladevandet til perkolatsystemet. Ønskes overfladevandet afledt på anden vis, skal der ansøges særskilt derom.

### **Vilkår G3**

Vilkår om vedligeholdelse, overvågning af deponeringsanlæggets miljøpåvirkning fra perkolat, grundvand, overfladevand og deponigas er stillet for at kontrollere, om anlægget giver anledning til påvirkning af det omkringliggende miljø. Kontrollen skal fortsætte så længe deponeringsanlægget vurderes at udgøre en fare for omgivelserne.

### **Vilkår G4**

Vilkår om vedligeholdelse, og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer, skal fortsætte så længe tilsynsmyndigheden vurderer, at der kan være en risiko for påvirkning af det omgivende miljø.

### **Vilkår G5**

Kravet om kontrol med sætninger er stillet for at sikre, at affaldet til stadighed er slutaftdækket.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

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

Miljøstyrelsen har den 12. august 2019 modtaget bemærkninger til ansøgningen fra Bornholms Regionskommune. Kommunen henviser til høringssvar af 6. februar 2018 som blev indsendt til Miljøstyrelsen i forbindelse med godkendelse til midlertidig deponering på BOFA (j.nr. MST-1270-02276). Den 6. februar 2018 oplyser BRK, at kommunen ingen bemærkninger har mod at projektet gennemføres,

heller ikke i forhold til områdets natur, herunder bilag IV arter, idet projektet udelukkende vedrører en forhøjelse af det eksisterende og igangværende depot.

Kommunen gør i deres høringssvar i øvrigt opmærksom på, at der den 3. april 2017 er givet dispensation til en forhøjelse af anlægget til op til 12 meter og det fremtidige projekt om at udnytte deponeringsanlægget til rekreativt område (RUBOW).

Miljøstyrelsen har den 10. december 2020 sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos Bornholms Regionskommune. BRK har den 18. december 2020 oplyst Miljøstyrelsen om, at kommunen ikke har bemærkninger til udkastet.

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

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 8. august 2019. Der er modtaget en henvendelse vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Miljøstyrelsen har den 10. december 2020 sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos BOFA.

BOFA har den 5. januar 2021 fremsendt følgende bemærkninger:

BOFA har ikke nødvendigvis en papirudgave af godkendelsen liggende. Godkendelsen vil forefindes digitalt på virksomhedens drev. Miljøstyrelsen har redigeret vilkår A1 i overensstemmelse med dette.

BOFA har oplyst at der modtages ca. 650 tons asbestaffald om året. Dette skal rettes i godkendelsen, da denne mængde er anført som total.

**På baggrund af BOFA's høringssvar har virksomheden og MST drøftet, hvorvidt vilkår om mængden af PCB og asbest skal med i godkendelsen. Vi er blevet enige om, at det er der ikke grund til. Mængderne indgår i den totale mængde affald, som der også er beregnet sikkerhedsstilling for. PCB og asbest skal ligge i de dertil indrettede særskilte celler.**

### **3.3.4 Udtalelse fra øvrige**

Danmarks Naturfredningsforening har den 16. august 2019 bedt om at se udkast til afgørelse om miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen har den 10. december 2020 sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos Danmarks Naturfredningsforening. Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

## 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 I.

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

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

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

#### 4.1.2 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 deponeringsanlæg til inert affald.

#### 4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport (BTR) i forbindelse med godkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Kravet om BTR er knyttet til aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Deponeringsanlægget er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om basistilstandsrapport er knyttet til brug, fremstilling eller frigivelse af **relevante farlige stoffer. Deponeringsanlæg hverken "bruger" eller "fremstiller", men det kan ikke generelt udelukkes at deponeringsanlæg kan "frigive" relevante farlige stoffer.**

**Ligesom "farlige stoffer" i godkendelsesbekendtgørelsens § 13 er "farligt affald" i affaldsreglerne og i deponeringsreglerne knyttet op på CLP-forordningen og forløberen til denne. Dette indebærer, at det ikke er relevant at overveje kravet om basistilstandsrapport i forhold til deponeringsanlæg og -enheder, der ikke er klassificeret til at måtte modtage farligt affald.**

BOFAs deponi er ikke godkendt til at modtage farligt affald og projektområdet kan adskilles fysisk fra de øvrige aktiviteter på anlægget. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Virksomheden skal således ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til

forurening. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport er vedlagt som bilag H i nærværende afgørelse.

#### **4.1.4 BAT**

Der er ikke tilknyttet BREF noter til deponeringsaktiviteter og som følge heraf heller ikke vedtaget BAT-konklusioner for deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at den bedst tilgængelige teknik for deponeringsanlæg er de krav og anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen.

#### **4.1.5 Revurdering**

Revurdering af nærværende afgørelse påbegyndes senest 8 år for godkendelsesåret.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Det anmeldte projekt er opført på bilag 2, pkt. 11b i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 30. oktober 2019 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har på baggrund af screeningen af projektets virkning på miljøet, vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelse af lov om planer og programmer og konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25/10/2018.

Afgørelsen er begrundet med, at det anmeldte projekt sker i overensstemmelse med Bornholm Regionkommunes plangrundlag for området, at det anmeldte projekt er en videreførelse af det allerede eksisterende deponi på BOFA, der er indrettet i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens regler, som skal sikre, at der ikke sker utilsigtet udsivning af perkolat fra anlægget. Den udarbejdede miljøkonsekvensvurdering viser, at udledningen fra deponeringen kan overholde miljøkvalitetskravene i bekendtgørelse nr. 1625 af 19/12/2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kyst-vande og grundvand. Endelig giver det anmeldte projekt ikke anledning til lugt, støj og støv der ikke kan overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører væsentlige luftbårne emissioner, 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 godkendelser fortsat:

Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013.

Påbud om ændring af positivliste for blandet affald, der modtages på BOFA's deponeringsanlæg af 13. december 2014.

Påbud om ændring af positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 23. september 2016.

Vilkårsændring meddelt som påbud – måling af perkolatmængde af den 26. september 2016.

Miljøgodkendelse til midlertidig deponering på enhed A og C i en periode på maksimalt 3 år af 23. marts 2018 ophører ved meddelelse af nærværende afgørelse.

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Bornholms Regionskommune er tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledning af spildevand til det kommunale spildevandsanlæg.

## 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 Fødevarerklagenævnet

- 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 Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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-foedevareklagenaevnet/>).

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 7. april 2021.

#### *Dette gælder 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**

Bornholms Affaldsbehandling (BOFA) v/[Jesper Preuss Justesen](mailto:Jesper.Preuss.Justesen@bofa.dk): [jpj@bofa.dk](mailto:jpj@bofa.dk)

Bornholms Regionskommune: [post@brk.dk](mailto:post@brk.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening: [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

Friluftsrådet, kreds Bornholm: [bornholm@friluftsradet.dk](mailto:bornholm@friluftsradet.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed: [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/  
miljøteknisk beskrivelse - vedlagt særskilt**

**Bilag B. Oversigtskort – enhed A og C**

**Bilag C. Oversigtskort – Særskilte celler**

**Bilag D. Positivliste**

**Bilag E. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**

**Bilag F. Virksomhedens omgivelser (temakort)**

**Bilag G. Sikkerhedsstillelse**

**Bilag H. Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes  
basistilstandsrapport**

**Bilag I. Lovgrundlag**

# Bilag B

Oversigtskort – enhed A og C



## Bilag C

### Oversigtskort - Særskilte celler



## Bilag D

Positivliste for **affald til deponi på enhed A og C på BOFA's** deponi

Positivlisten er oprindeligt fastsat i "Revurdering af miljøgodkendelse for BOFA's Affaldsdeponeringsanlæg af 13. december 2013", "Afgørelse om ændring af positivliste af 8. maj 2015" og "Påbud om ændret positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg af 29. juni 2016" samt "Påbud om ændring af positivliste for BOFA's affaldsdeponeringsanlæg" af 26. september 2016.

På deponeringsenheden for blandet affald må der kun modtages affald, der er omfattet af følgende definition:

Definition på blandet affald

Der må kun deponeres affald, der opfylder følgende definition på blandet affald, jf. gældende deponeringsbekendtgørelses § 3, punkt 8:

En delmængde af ikke-farligt affald, som består af en blanding af organisk og uorganisk materiale med et indhold af total organisk kulstof (TOC) på 50 g eller mere pr. kg tør prøve.

Affaldet skal desuden være klassificeret som deponeringseget i henhold til kommunens regulativer og skal være optaget på anlæggets positivliste.

Positivliste for blandet affald gældende fra xx. september 2016

EAK-gruppe	EAK-kode	Affaldstype	Eksempler på deponiaffald/ bemærkninger
02 02 - Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse			
	02 02 03	Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning	Produkter uegnede til forbrænding. Kan kun modtages i det omfang, at affaldet ikke kan forbrændes.
08 01 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak			
	08 01 18	Affald fra fjernelse af maling eller lak, bortset fra affald henhørende under 08 01 17	F.eks. sandblæsning.
08 02 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af andre belægningsmaterialer (herunder keramiske materialer)			
	08 02 01	Affald fra pulverbelægningsmaterialer	
	08 02 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
10 01 - Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)			
	10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 01 04)	Ikke genanvendeligt slagge. Affaldsfraktioner karakteriseret ved deres EAK-kode kan ikke modtages som rene læs eller blandede læs alene med disse affaldstyper på enheder for blandet affald. Rene læs skal deponeres på enheder for mineralsk affald, forudsat at affaldet kan karakteriseres som mineralsk affald, herunder f.eks.
	10 01 02	Flyveaske stammende fra kul	
	10 01 03	Flyveaske fra tørv og ubehandlet træ	
	10 01 15	Bundaske, slagge og kedelstøv fra kombineret forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 14	
	10 01 17	Flyveaske fra kombineret	

EAK-gruppe	EAK-kode	Affaldstype	Eksempler på deponiaffald/ bemærkninger
		forbrænding, bortset fra affald henhørende under 10 01 16	at kravet til TOC < 5 % er opfyldt.
	10 01 19	Affald fra røggasrensning, bortset fra affald henhørende under 10 01 05, 10 01 07 og 10 01 18	
	10 01 21	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet, bortset fra affald henhørende under 10 01 20	
10 11- Affald fra fremstilling af glas og glasprodukter			
	10 11 03	Affaldsglasbaserede fibermaterialer	
	10 11 05	Partikelformet materiale og støv	
	10 11 10	Affald af råvareblandinger før termisk behandling	
	10 11 12	Affaldsglas	
	10 11 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
10 12- Affald fra fremstilling af keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer			
	10 12 01	Affald af råvareblandinger før termisk behandling	
	10 12 03	Partikelformet materiale og støv	
	10 12 06	Kasserede forme	
	10 12 08	Affald fra keramikvarer, mursten, tegl og byggematerialer (efter termisk behandling)	Kun glaserede produkter.
	10 12 12	Glaseringsaffald	
	10 12 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
16 01 - Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08)			
	16 01 20	Glas	Autoruder
17 01- Beton, mursten, tegl og keramik			
	17 01 01	Beton	Kun malede eller glaserede materialer. Ikke genanvendeligt.
	17 01 02	Mursten	Kun malede eller glaserede materialer. Ikke genanvendeligt.
	17 01 03	Tegl og keramik	Kun malede eller glaserede materialer. Ikke genanvendeligt.
	17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01	Kun malede eller glaserede materialer. Hvor udsortering ikke er mulig.

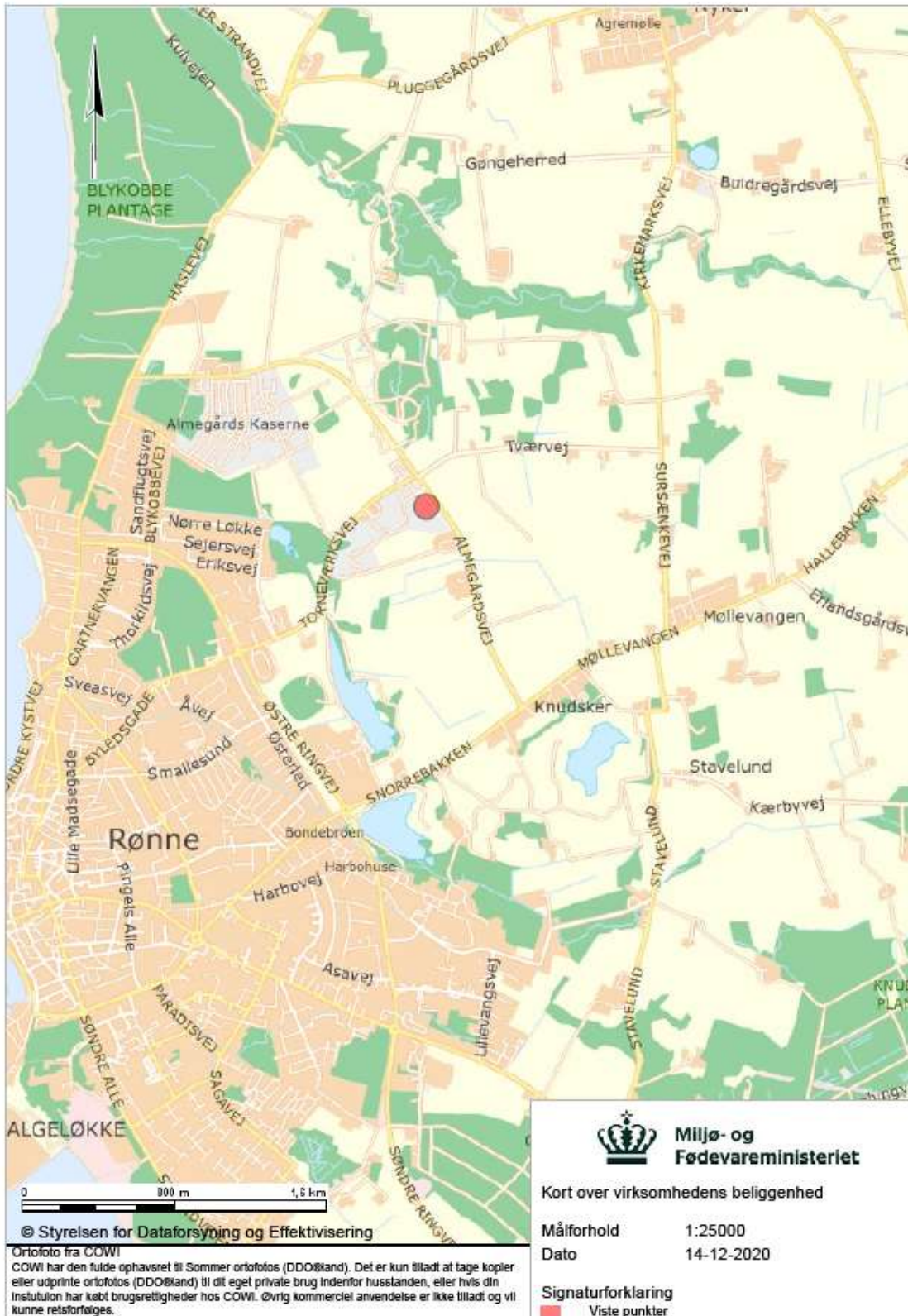
EAK-gruppe	EAK-kode	Affaldstype	Eksempler på deponiaffald/ bemærkninger
		06	
17 02- Træ, glas og plast			
	17 02 02	Glas	Hærdet eller kalket glas
17 03- Bitumenholdige blandinger, kultjære og tjærede produkter			
	17 03 02	Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01	
17 0k - Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer			
	17 05 04	Jord og sten, bortset fra affald henhørende under 17 05 03	
	17 05 06	Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 05 05	
17 06 - Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer			
	17 06 04	Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03	Ren isolering
	17 06 05	Asbestholdige byggematerialer	Eternit m.m.
17 08 - Gipsbaserede byggematerialer			
	17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Kun våd eller vandskadet gips
17 09 - Andet bygnings- og nedrivningsaffald			
	17 09 04	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03	Affaldet skal have et indhold af bly under 2500 mg/kg TS.
19 01 - Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald			
	19 01 12	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11	Fra affaldsforbrænding (BOFA). Affaldsfraktioner karakteriseret ved deres EAK-kode kan ikke modtages som rene læs eller blandede læs alene med disse affaldstyper på enheder for blandet affald. Rene læs skal deponeres på enheder for mineralsk affald, forudsat at affaldet kan karakteriseres som mineralsk affald, herunder f.eks. at kravet til TOC < 5 % er opfyldt.
	19 01 14	Flyveaske, bortset fra affald henhørende under 19 01 013	
	19 01 16	Kedelstøv, bortset fra affald henhørende under 19 01 15	
19 08 - Affald fra spildevandsrensningsanlæg, ikke andetsteds specificeret			
	19 08 01	Ristegods	
	19 08 02	Affald fra sandfang	
	19 08 05	Slam fra behandling af byspildevand	
	19 08 12	Slam fra biologisk behandling af industrispildevand	



EAK-gruppe	EAK-kode	Affaldstype	Eksempler på deponiaffald/ bemærkninger
	19 08 14	Slam fra anden behandling af industrispildevand	
	19 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
19 09 - Affald fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug			
	19 09 01	Fast affald fra primær filtrering eller behandling på rist	
	19 09 04	Brugt aktivt kul	
	19 09 05	Mættede eller brugte ionbytterharpikser	
	19 09 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	
19 12 - Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering), ikke andetsteds specificeret			
	19 12 09	Mineraler (f.eks. sand, sten)	
	19 12 12	Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	
19 13 - Affald fra rensning af jord og grundvand			
	19 13 02	Fast affald fra rensning af jord, bortset fra affald henhørende under 19 13 01	
20 01 - Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)			
	20 01 02	Glas	Hærdet eller kalket Ikke genanvendeligt
	20 01 41	Affald fra skorstensfejning	
	20 01 99	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret	
20 03 - Andet kommunalt indsamlet affald			
	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet affald	
	20 03 03	Affald fra gadefejning	
	20 03 06	Affald fra rensning af kloakker	
	20 03 07	Storskrald	
	20 03 99	Kommunalt indsamlet affald, ikke andetsteds specificeret	

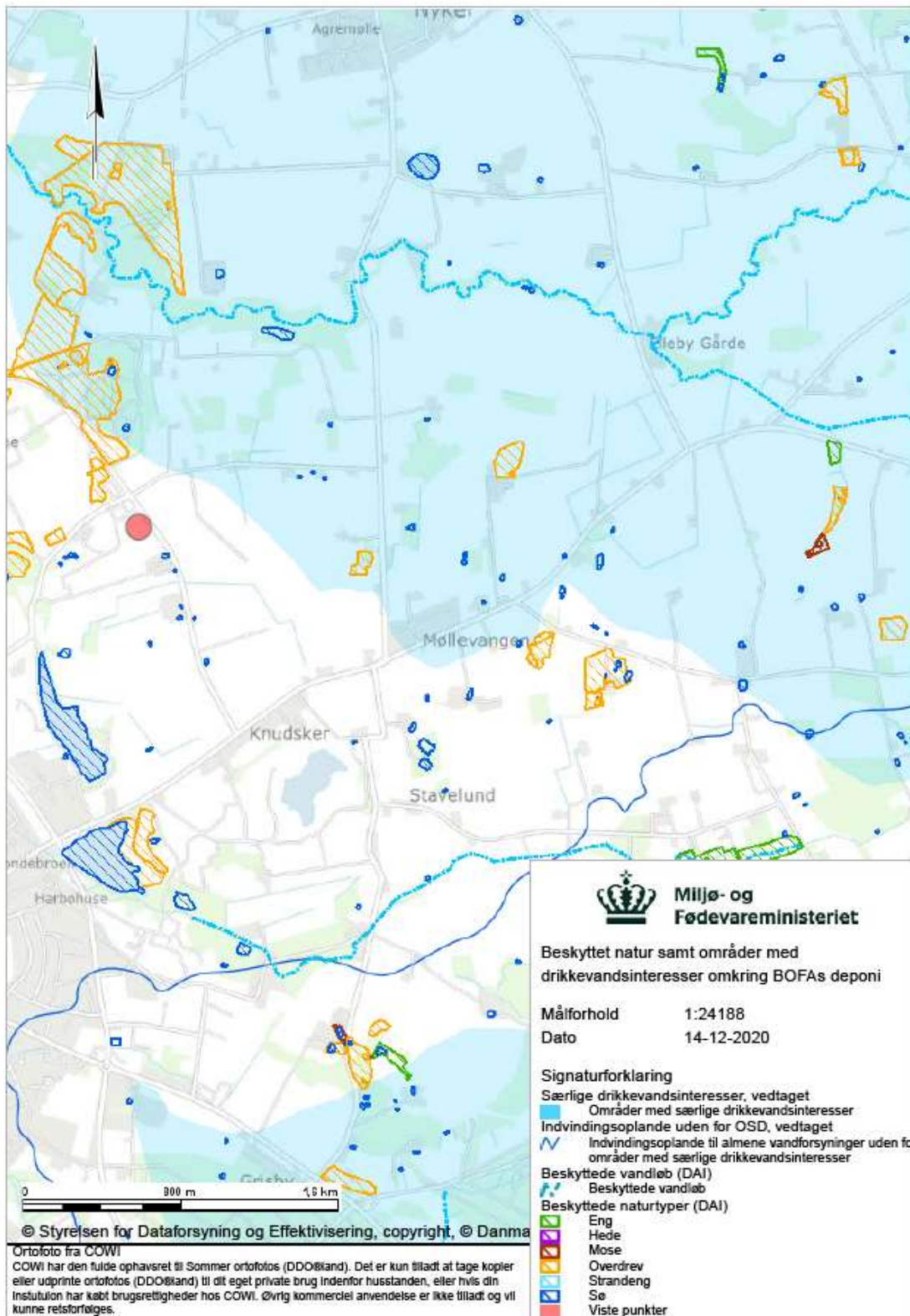
# Bilag E

Kort over virksomhedens beliggenhed



# Bilag F

## Virksomhedens omgivelser (Temakort)



# Bilag G

Sikkerhedsstillelse





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
32	<b>Almindelige enhedspriser for nedlukning</b>																	
33	Alle enhedspriser er i %	2027	2020	2020														
34	Lønningstilskudskompensationer	300.000																
35	Relevante tilførelse af bygninger, vægter, tegl m.v.	555.800																
36	Driftning af maskiner og udstyr	102.000																
37	Driftning af bil. Bunkeral af belæsningsredskaber	172.000																
38	Tilværelse af bygninger	-																
39	Tilværelse af bygninger	100																
40	Udgift til drift og vedligeholdelse	-																
41	Bestemte	250.000																
42	Drift af bygninger og udstyr af alle nedlukningsenheder	10.000																
43	Drift af bygninger og udstyr af alle nedlukningsenheder	-																
44	<b>Almindelige enhedspriser for efterbehandling</b>																	
45	Alle enhedspriser er i %	2027	2020	2020														
46	Erstatning af pektol (pektol, evt. transport)																	
47	Erstatning af overflødig vand																	
48	Pektol-, grundvands- og recipientrensning																	
49	Gasrensning	57.000																
50	Kontrol med alle nedlukningsenheder (pektol)	10.000																
51	Kontrol af vægter	30.000																
52	Dth, reparation og vedligeholdelse af nedlukningsenheder	20.000																
53	Vedligeholdelse af anlæg (bestemte m.v.)	20.000																
54	Udskiftning af anlæg	10.000																
55	Alge tilførsel (pektol)	10.000																
56	Drift af bygninger og udstyr af alle nedlukningsenheder	10.000																
57																		
58																		
59	Fjernbehandling af pektoloverskud, basen, gas, d. alle f. alge	200.000																
60																		



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
110	<b>Sikkerhedsstilletas i alt</b>																		
111																			
112																			
113																			
114																			
115																			
116																			
117																			
118																			
119																			
120																			
121																			
122																			
123																			
124																			
125																			
126																			
127																			
128																			
129																			
130																			
131																			
132																			
133																			
134																			
135																			
136																			
137																			
138																			
139																			
140																			
141																			
142																			
143																			
144																			
145																			
146																			
147																			
148																			
149																			
150																			
151																			
152																			
153																			
154																			
155																			
156																			
157																			
158																			
159																			
160																			
161																			
162																			
163																			
164																			
165																			
166																			
167																			
168																			
169																			
170																			
171																			
172																			
173																			
174																			
175																			
176																			
177																			
178																			
179																			
180																			
181																			
182																			
183																			
184																			
185																			
186																			
187																			
188																			
189																			
190																			
191																			
192																			
193																			
194																			
195																			
196																			
197																			
198																			
199																			
200																			





#### 6.7.4 Grundbeløb pr. ton deponeret affald

Grundbeløbet er det beløb, der skal opkræves pr. ton affald for at opbygge hele sikkerhedsstillelsen (omkostningerne til såvel nedlukning som efterbehandling). Grundbeløbet skal fastsættes pr. ton af den resterende kapacitet.

Grundbeløbet skal differentieres efter affaldskategori og fastsættes således, at sikkerhedsstillelsen opbygges løbende i takt med, at der deponeres affald på anlægget (jf. § 12, stk. 1). På deponeringsanlægget i eksemplet deponeres kun blandet affald, hvorfor det ikke er nødvendigt at differentiere grundbeløbet. Såfremt der på et deponeringsanlæg deponeres flere forskellige typer af affald, vil det være nødvendigt at beregne sikkerhedsstillelsen og grundbeløbet separat for hver deponeringsenhed med forskelligt affald. Differentieringen skal ses i lyset af, at affaldstypen er bestemmende for omkostningerne til nedlukning og efterbehandling.

Grundbeløbet skal beregnes løbende (årligt) i takt med, at deponeringen finder sted. Beregningen af grundbeløbet forudsætter følgende data:

- Sikkerhedsstillelsen (udtrykt i foregående års pris)
- Årets (forventede) deponerede mængde
- Restkapacitet
- Udviklingen i entreprisereguleringsindekset for det seneste år
- Evt. nominal forrentning af opsparede midler til sikkerhedsstillelse

Grundbeløbet kan kun beregnes for et år, medmindre man foretager antagelser for den årlige deponerede mængde affald samt udviklingen i entreprisereguleringsindekset over en længere årrække. I praksis bør grundbeløbet derfor kun beregnes for et år ad gangen. I beregningseksemplet er grundbeløbet imidlertid beregnet for 4 år (ud fra forudsætninger om affaldsmængde, prisudvikling og forrentning), hvor en enhed er aktiv for at illustrere, hvorledes sikkerhedsstillelsen nås ud fra de årlige indbetalinger.

Beregningen af det årlige grundbeløb kan for år  $t$  opdeles i følgende trin:

1. Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris beregnes:

Den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris ( $S_t$ ) beregnes som forrige års samlede sikkerhedsstillelse ( $S_{t-1}$ ) ganget med året entreprisereguleringsindeks for jordarbejde ( $e_t$ ):

2. Den manglende sikkerhedsstillelse ved årets begyndelse beregnes:

Den manglende sikkerhedsstillelse ved årets begyndelse ( $MS_t$ ) beregnes som den samlede sikkerhedsstillelse i årets pris ( $S_t$ ) minus forrige års

akkumulerede opsparing inkl. renter ( $AOS_{i-1}$ ):

3. Pristalsreguleret grundbeløb for året beregnes:

Først beregnes grundbeløbet for året ( $G_i$ ) som den manglende sikkerhedsstillelse ved årets begyndelse ( $MS_i$ ) divideret med restkapaciteten i enheden/på anlægget ved årets begyndelse ( $R_i$ ):

Herefter pristalsreguleres dette grundbeløb med entreprisreguleringsindekset, jf. § 12, stk. 2 i bekendtgørelsen, for at udregne det pristalsregulerede grundbeløb for året ( $PG_i$ ):

Hermed er årets pristalsregulerede grundbeløb beregnet. Det er dette beløb, som anlægget skal opspare pr. ton affald i det pågældende år for at sikre, at det der tilstrækkelige midler til nedlukning og efterbehandling. For at kunne beregne grundbeløbet i de følgende år, skal udviklingen i sikkerhedsstillelsen beregnes ved årets udgang.

4. Årets opsparede sikkerhedsstillelse beregnes:

Årets opsparede sikkerhedsstillelse ( $\dot{A}OS$ ) beregnes som årets pristalsregulerede grundbeløb ( $PG_i$ ) gange med årets deponerede mængde ( $M_i$ ):

5. Årets forrentning af opsparingen ( $F_i$ ) beregnes/indhentes fra bank eller lignende

6. Akkumuleret opspareret sikkerhedsstillelse inkl. renter beregnes:

Den akkumulerede opsparede sikkerhedsstillelse inkl. renter ( $AOS$ ) beregnes som forrige års akkumulerede opsparede sikkerhedsstillelse inkl. renter ( $AOS_{i-1}$ ) plus årets opsparede sikkerhedsstillelse ( $\dot{A}OS_i$ ) plus årets forrentning af opsparingen ( $F_i$ ):

$$AOS_i = AOS_{i-1} + \dot{A}OS_i + F_i$$

Årets grundbeløb skal beregnes årligt ud fra ovenstående procedure.

# Bilag H

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport



Bornholms affaldsbehandling  
Almegårdsvej 8  
3700 Rønne

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1292  
Ref. Bevch  
Den 15. januar 2021

Cvr. nr. 26696348

### Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for deponeringsenhederne A og C på Bornholms Affaldsbehandling

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til at forhøje deponeringsenhederne A og C på Bornholms Affaldsbehandlings deponeringsanlæg, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne, har Miljøstyrelsen modtaget virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport. Bornholms Affaldsbehandling har indsendt supplerende oplysninger til Miljøstyrelsen den 28. august 2019.

Bornholms Affaldsbehandlings deponi er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

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

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten.



<sup>1</sup>Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29/12/2020

## Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at de aktive deponeringsenheder A og C på **BOFA's deponi** ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet deponiet ikke er godkendt til at modtage farlig affald.

## Oplysninger

Bornholms Affaldsbehandling har oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke eksisterer aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med det aktive deponeringsanlæg, enhed A og C, og at der derfor ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008<sup>2</sup> i forbindelse med disse.

## Partshøring

Der er foretaget høring af Bornholms Affaldsbehandling og Bornholms Regionkommune i henhold til forvaltningsloven. BOFA har i deres høringssvar af 5. januar 2021 ikke haft bemærkninger til udkast til afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

## Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Bornholms Affaldsbehandling bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med deponeringsaktiviteten på virksomheden, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om 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>3</sup>.

Bornholms Affaldsbehandlings deponi enhed A og C er ikke er godkendt til at modtage farlig affald og har ikke øvrige aktiviteter på virksomheden, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med deponeringsaktiviteten. BOFA har ikke selv materiel tilknyttet deponeringsanlægget. En entreprenør lejes ind til opgaver, så som daglig kompaktering og tildækning. Maskinerne opholder sig ikke på anlægget eller tankes.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at de aktive deponeringsenheder A og C på Bornholms Affaldsbehandlings deponi ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

## Klagevejledning

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

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

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

---

<sup>2</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>3</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

- 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



Benedikte Vandsø Christensen

Kopi til:

Bornholms Affaldsbehandling v/ Jesper Preuss Justesen: [jjj@bofa.dk](mailto:jjj@bofa.dk)

Bornholms Regionskommune: [post@brk.dk](mailto:post@brk.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed: [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Region Hovedstaden: [regionh@regionh.dk](mailto:regionh@regionh.dk)



## Bilag I: Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

*Naturbeskyttelsesloven:*

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29. december 2020.

*Affaldsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om affald, nr. 2159 af 9. december 2020.

*Deponeringsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019.

*Akkrediteringsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1770 af 28. november 2020.

*Habitatbekendtgørelsen:*

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

*Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer*

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

*Bekendtgørelse om miljømål*

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

*Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning*

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

*Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter*

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 1521 af 15. dec. 2017

*Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 1626 af 1. november 2020.

### 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.

*Lugtvejledningen*

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>