



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BOFA Affaldsbehandlingscenter
Almegårdsvej 8
3700 Rønne

mail@bofa.dk

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00238
Ref. molut/hahli
Den 13. december 2013

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For: BOFA's Affaldsdeponeringsanlæg

Almegårdsvej 8, 3700 Rønne

Matrikel nr.:	27m m.fl. Knudsker
CVR-nummer:	26 69 63 48
P-nummer:	1.003.307.998
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 over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.

Revurderingen omfatter:

Revideret miljøgodkendelse af BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003.

Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse af volde på losseplads.

Afgørelsen omfatter deponeringsenhederne: Anlæg A, B og C samt BOFA's hidtidige kontrolleret losseplads.

Godkendt: Morten Lützhøft-Madsen

Annonceres den 13. december 2013
Klagefristen udløber den 10. januar 2014
Søgsmålsfristen udløber den 13. juni 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	4
	2.1 Vilkår for revurderingen	5
	Indretning og drift	5
	Luftforurening	10
	Lugt	11
	Affald	11
	Overjordiske olietanke	11
	Egenkontrol.....	11
	Indberetning/rapportering	16
	Sikkerhedsstillelse.....	17
	Driftsforstyrrelser og uheld	17
	Risiko/forebyggelse af større uheld.....	18
	Nedlukning og efterbehandling	18
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	19
	3.1 Baggrund for afgørelsen	19
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser.....	19
	3.1.3 Nye lovkrav	20
	3.1.4 Bedste tilgængelige teknik.....	20
	3.2 Vilkårsændringer	21
	3.2.1 Opsummering	21
	3.2.2 Indretning og drift	21
	3.2.3 Luftforurening	27
	3.2.4 Lugt	27
	3.2.6 Støj	27
	3.2.7 Affald.....	28
	3.2.8 Overjordiske olietanke	28
	3.2.9 Egenkontrol	28
	3.2.10 Til- og frakørsel	31
	3.2.11 Indberetning/rapportering	32
	3.2.12 Sikkerhedsstillelse	32
	3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld.....	32
	3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld.....	32
	3.2.15 Ophør	32
	3.2.16 Bedst tilgængelige teknik	33
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	33
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	33
	3.3.2 Inddragelse af borgere mv.....	33
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	33
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	38
	4.1 Lovgrundlag.....	38
	4.2 Øvrige afgørelser	38
	4.3 Tilsyn med virksomheden	38
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	38
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	39
5.	BILAG.....	41
	Bilag A: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	41
	Bilag B: Oversigt over revurdering af vilkår.....	42
	Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste	44
	Bilag D: Beregning af sikkerhedsstillelse	45

1. INDLEDNING

BOFA's Affaldsdeponeringsanlæg er en del af BOFA's Affaldsbehandlingscenter på Almegårdsvej i Rønne.

BOFA's Affaldsbehandlingscenter blev miljøgodkendt i 1998 af Bornholms Regionskommune og er senest revideret i december 2003, ligeledes af Bornholms Regionskommune.

Revisionen fra 2003 omfatter følgende aktiviteter:

Affaldsforbrændingsanlæg

Genbrugsplads

Omlastestation for farligt affald

Komposeringsanlæg for haveaffald

Møbelkværn

Vibrationssigte for affaldsforbrændingsslagger

Midlertidigt oplag af affaldsforbrændingsslagge

Anlæg til mikrobiologisk behandling af olie- og benzinformuren jord

Affaldsdeponeringsanlæg

Bornholms Regionskommune meddelte i 2006 godkendelse til at øge deponeringskapaciteten i Anlæg A samt ny positivliste.

Deponeringsanlægget er omfattet af listepunktet 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen¹ "Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald 2), som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald".

Listepunktet er (i)- mærket, hvilket betyder, at der gælder særlige regler for anlægget vedrørende offentlighed, revurdering og klagemuligheder. Bornholms Regionskommune er godkendende myndighed, mens Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for affaldsdeponeringsanlægget samt de aktiviteter, der er beliggende oven på den "hidtidige kontrollerede losseplads", som er nedlukket og i efterbehandlingsfase, hvor Miljøstyrelsen fører tilsyn med udvaskning og miljøbeskyttende foranstaltninger.

Denne revurdering omfatter derfor alene deponeringsenhederne: Anlæg A, B og C samt BOFA's hidtidig kontrolleret losseplads.

Formålet med revurderingen er at sikre, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik og er opdateret i forhold til eventuelle ændringer i den fysiske planlægning. I forbindelse med revurderingen er miljøgodkendelsen suppleret med vilkår om ny monitoringsboring samt vilkår om alarm for grundvandsmonitoringen, hvorfor det fremover er tydeliggjort, hvornår virksomheden skal reagere. Ligeledes er der stillet krav om monitoring for evt. gasdannelse. Endvidere er anlæggets positivliste blevet opdateret.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1454 af 20/12/2012

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af følgende af virksomhedens miljøgodkendelser:

”Revideret miljøgodkendelse af BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003”

”Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse af volde på losseplads”

Vilkår fra disse godkendelser vedr. deponeringsanlæggene er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede.

Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller at afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Godkendelsen gives på følgende vilkår. Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Klassificering af BOFA´s Affaldsbehandlingscenters deponeringsanlæg.

Deponeringsanlægget klassificeres som et kystnært deponeringsanlæg til blandet affald. Det betyder, at deponeringsanlægget kan fortsætte efter april 2020 og ikke er berørt af forbuddet i deponeringsbekendtgørelsens² § 15 stk. 6.

² Bekendtgørelse nr. 1049 af 28. august 2013 om deponeringsanlæg

2.1 Vilkår for revurderingen

Generelle forhold

- 1 ○ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 2 ○ Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Ophør eller delvist ophør af aktiviteten

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen om ejerskifte/driftsherreforhold hhv. beslutningen om ophør er truffet.

- 3 ○ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- 4 ○ Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

Indretning og drift

- 5 ○ På anlægget må udelukkende modtages affald, som ifølge kommunale regulativer er klassificeret som deponeringsegnet, eller affald som jf. affaldsbekendtgørelsens³ § 4 stk 2, er klassificeret som deponeringsegnet og som er optaget på anlæggets positivliste jf. vilkår 13. Affaldet må ikke være omfattet af vilkår 6.

- 6 ○ Der må ikke deponeres farligt affald.
Der må ikke deponeres affald, der ifølge affaldsbekendtgørelsens § 63 og andre bekendtgørelser ikke må deponeres.

Der må ikke deponeres affald, der ifølge affaldsbekendtgørelsen, eller andre bekendtgørelser, skal forberedes med henblik på genbrug, genanvendes, eller nyttiggøres eller bortskaffes ved forbrænding.

Der må ikke deponeres affald, som ikke har været underkastet forbehandling herunder sortering med mindre, at en forbehandling ikke vil nedbringe mængden af affaldet eller farerne for menneskers sundhed eller miljøet.

- 7 ○ Affald, der må modtages på anlægget, skal have dokumentation for, at affaldet har gennemgået en grundlæggende karakterisering.

³ Bekendtgørelse om affald, BEK nr 1309 af 18/12/2012

- 8 ○ Al dokumentation skal kontrolleres. Kontrol med dokumentation skal udføres af person med A-bevis eller kvalifikationer der kan sidestilles hermed. Al dokumentation skal opbevares i minimum 10 år.
- 9 ○ Ved enhver modtagelse af affald, skal der foretages en visuel inspektion ved indgangen til deponeringsanlægget og på selve deponeringsstedet, for at overvåge at affaldet ikke indeholder affald, der ikke må deponeres. Affaldet skal aflæsses på et område i depotet inden selve deponeringsstedet, hvor det er muligt visuelt at inspicere læsset, og hvor det samtidig er muligt helt at fjerne affaldslæsset, hvis inspektionen viser, at affaldet ikke må deponeres på anlægget.
- 10 ○ Affald der indeholder genanvendeligt og forbrændingseget affald, eller affald, der ikke er omfattet af positivliste, må ikke tilføres deponering og skal afvises inden aflæsning. Hvis affaldet undtagelsesvist er aflæsset, skal hele læsset fjernes igen.
- 11 ○ Der skal udføres jævnligt stikprøvekontrol med blandet affald, som minimum 1 gang pr. måned, og på mistanke om uoverensstemmelse mellem affaldets indhold og den medfølgende dokumentation.
- 12 ○ Resultatet af stikprøvekontrollen skal rapporteres til tilsynsmyndigheden i årsrapporten, med beskrivelse af de afhjælpende foranstaltninger.
- 13 ○ På deponeringsenheden, der er godkendt til at modtage blandet affald, må der modtages affald, som er omfattet af beskrivelsen eller er blandinger heraf, og kan henføres til de nævnte EAK-koder. Det er en forudsætning for modtagelsen, at affaldet overholder definitionen på blandet affald og har gennemgået den grundlæggende karakterisering.

Ikke genanvendeligt hård og blød PVC i form af kasserede produkter af PVC og PVC indeholdende kridt.

PVC indsamlet fra genbrugspladser / storskraldsordninger, sorteringsanlæg, nedrivningsarbejder samt produktionsaffald.

Affaldet skal have et TOC-indhold på mere end 50 g/kg

Affaldstype, EAK-kode

Affald ikke andetsteds specificeret i listen – udtjente køretøjer osv	16 01 19	Plast
Bygnings og nedrivningsaffald	17 02 03	Plast
Blandet kommunalt indsamlet affald	20 03 01	plast
Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering)	19 12 04	Plast og Gummi
Kommunalt indsamlet affald	20 01 39	Plast

Ikke-genanvendeligt keramik, ikke-genanvendelige isoleringsmaterialer, ikke genanvendeligt glas og keramik rester af ikke genanvendeligt beton og tegl, asfalt og gips tilført fra nedrivningsarbejder, sorteringsanlæg, genbrugspladser og storskraldsordninger og blandinger heraf.
 Affaldet skal have et TOC-indhold på mere end 50 g/kg

Affaldstype, EAK-kode		
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 16	Fast affald fra røggasrensning
	10 11 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
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)
	10 12 12	Glaseringsaffald
	10 12 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
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	16 01 20	Glas
Bygnings og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)- træ, glas og plast	17 02 02	Glas
Isolationsmateriale og asbestholdige byggematerialer	17 06 04	Isolationsmateriale
	17 06 05	Asbestholdige byggematerialer
Gipsbaserede byggematerialer	17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer
Bygnings og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde - Beton, mursten, tegl og keramik	17 01 01	Beton
	17 01 02	Mursten
	17 01 03	Tegl og keramik

	17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik,
Bygnings og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde - Bitumenholdige blandinger, kultjære og tjærede produkter	17 03 02	Bitumenholdige blandinger
Kommunalt affald(husholdningsaffald og ligende handels-, industri- og institutionsaffald), herunder separat indsamledefraktioner. - Andet kommunalt indsamlet affald	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet affald
	20 03 02	Affald fra markedspladser
	20 03 07	Storskrald
	20 03 99	Kommunalt indsamlet affald ikke andet steds specificeret
<p>Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug</p> <p>Ikke genanvendeligt og forbrændingseget affald fra affaldsbehandlingsanlæg, jordrensning, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug.</p> <p>Slammet skal have et tørstofindhold på mindst 15 % og må ikke kunne kategoriseres som farligt affald jf. affalds bekendtgørelsens bilag 4, hvilket bl.a. betyder, at arsen indholdet skal være mindre end 0,1 % TS jf. Miljøstyrelsen – Håndtering af arsenholdigt okkerslam fra vandværker og DANVA Vejledning nr. 84 ”Vejledning i håndtering af okkerslam.</p> <p>Affaldet skal have et TOC-indhold på mere end 50 g/kg.</p>		
Affaldstype, EAK-kode		
Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikkevand eller vand til industrielt brug. – affald fra spildevandsrensningsanlæg ikke andet steds 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
	19 08 14	Slam fra behandling af industrispildevand
	19 08 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
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
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.
Affald fra rensning af jord og grundvand	19 13 02	Fast affald fra rensning af jord.
<p>Ikke-genanvendeligt forurenede jord, sten, boremudder, bundaske og slagge der ikke er rensningsegnet.</p> <p>Jorden, sten og boremudder må ikke være forurenede med stoffer over farligheds-kriteriet.</p> <p>Jorden må ikke kunne kategoriseres som ren jord og skal overholde de gældende regler for håndtering af forurenede jord (herunder jordflytningsbekendtgørelsens krav til dokumentation mv.)</p> <p>Affaldet skal have et tørstofindhold på mindst 15% og et TOC-indhold på mere end 50 g/kg.</p>		
Affaldstype EAK-kode		
Affald fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metallholdige mineraler	01 04 08	Kasseret grus og neddelt klippemateriale.
	01 04 09	Kasseret sand og ler.
	01 04 010	Støv- og partikelholdigt affald.
	01 04 12	Fast og flydende mineaffald samt andet affald fra vask og rensning af mineraler,
	01 04 13	Affald fra hugning og savning af sten
	01 04 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
Bygnings og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde – Jord (herunder opgravet jord fra forurenede grunde), sten og klapmaterialer	17 05 04	Jord og sten
	17 05 06	Klapmateriale
	17 05 08	Ballast fra banespor
<p>Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af maling, lak og keramisk emalje samt klæbestoffer, fugemasse og trykfarver.</p> <p>Affaldet skal have et tørstofindhold på mindst 15% og et TOC-indhold på mere end 50 g/kg.</p>		
Affaldstype EAK-kode		
Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak	08 01 18	Affald fra fjernelse af maling eller lak
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

Ikke-rensningseget, ikke-forbrændingseget og ikke-farligt affald fra opfej fra gader og pladser samt affald fra rensning af kloakker. Affaldet skal have et tørstofindhold på mindst 15% og et TOC-indhold på mere end 50 g/kg.		
Affaldstype EAK-kode		
Kommunalt indsamlet affald (hus-holdningsaffald og lignende handels-, industri og institutionsaffald) herunder separat indsamlede fraktioner – andet kommunalt indsamlet affald	20 03 03	Affald fra gadefejning
	20 03 06	Affald for rensning af kloakker

Foranstaltninger ved deponering af Asbestholdigt affald.

- 14 ○ Asbestholdigt affald skal deponeres på særskilte celler eller deponeringsenheder for mineralsk eller blandet affald. På enheder eller celler, hvor der er deponeret asbest, skal der etableres slutaftdækning, så snart deponeringen er ophørt.
- 15 ○ Cellen skal være en tydeligt afgrænset og veldefineret del af deponeringsenheden.
- 16 ○ For at undgå spredning af fibre, skal der samme dag, som der er blevet deponeret asbestholdigt affald, foretages overdækning af asbestaffaldet med et hensigtsmæssigt materiale, enten jord eller andet mineralsk affald med tilsvarende egenskaber. Afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter.
- 17 ○ Det er ikke tilladt at foretage kompaktering af deponeret asbestholdigt affald, ligesom al unødvendig færdsel med køretøjer på området, hvor der er deponeret asbestaffald, skal undgås.
- 18 ○ I forbindelse med årsrapporten, skal anlægget indsende en oversigtsplan med angivelse af, hvor der er blevet deponeret asbestholdigt affald.
- 19 ○ På lukkede deponeringsenheder, hvor der er deponeret asbestholdigt affald, skal der træffes passende foranstaltninger f.eks. i form af indhegning for at begrænse eventuel udnyttelse af eller adgang til arealet med henblik på at undgå, at mennesker eller dyr kommer i kontakt med affaldet.

Luftforurening

Støv

- 20 ○ Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- 21 ○ Der må ikke forekomme vindflugt af affald fra deponiet udenfor deponeringsanlæggets område.

Deponigas

- 22 ○ Dannet deponigas skal til enhver tid bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde, enten ved affakling eller ved produktion af el/varme eller hvis der kun dannes små mængder deponigas, ved behandling i kompostbede, eller lignende.

- 23 ○ For den "hidtidige kontrollerede losseplads" og anlæg A skal der foretages monitorering af, hvor meget deponigas, der dannes fra det deponerede biologisk nedbrydelige affald.
- 24 ○ BOFA skal senest den 1. juni 2014 fremsende forslag til monitorering og evt. bortskaffelse af gas fra den "hidtidige kontrollerede losseplads" og anlæg A til tilsynsmyndigheden.

Lugt

- 25 ○ Driften af deponeringsanlægget må ikke give anledning til lugtgener, der er væsentlige, efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Affald

- 26 ○ Affald skal opbevares på en sådan måde, at det kan sorteres, opbevares og videresendes til bortskaffelse, nyttiggørelse eller genanvendelse i overensstemmelse med Bornholms Regionskommunes affaldsregulativ.
- 27 ○ Affald skal opbevares på en sådan måde, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Overjordiske olietanke

Overjordiske olietanke af stål – under 6.000 l

- 28 ○ Tanke, der er typegodkendt med indvendig kossionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, eller typegodkendt som dobbeltvæggede tanke, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret.

Øvrige overjordiske ståltanke, skal sløjfes senest 30 år fra fabrikationsåret.

Egenkontrol

Grundvand

- 29 ○ BOFA skal etablere og monitorere i en ny boring nedstrøms anlæg B, placeret tilnærmelsesvis som vist på figur 1. side 29
Den nye monitoringsboring skal udføres som monitoringsboring OBS2 og OBS 3.
Boringen skal være etableret senest 1. juni 2014.
- 30 ○ 4 gange om året, skal der udtages prøver af grundvandet i nedenstående boringer.

DGU nr.	Boring
246.744	OBS 1
246.829	OBS 2
246.830	OBS 3
246.747	OBS 6
246.820	OBS 7
246.821	OBS 8
Ny boring	Ny boring

- 31 ○ Grundvandsprøver fra borerne i vilkår 30 udtages og analyseres hvert år efter følgende monitoringsprogram:

Parameter	Rutine kontrol	Udvidet kontrol
pH	x	x
Ledningsevne	x	x
COD/NVOC ¹⁾	x	x
GC-FID-screening ²⁾	x	x
Ammonium-N	x	x
Klorid	x	x
Fluorid	x	x
Sulfat	x	x
Natrium	x	x
Calcium	x	x
Temperatur	x	x
Farvetal		x
Turbiditet		x
Permanganattal		x
Inddampningsrest		x
Jern		x
Mangan		x
Bor		x
Zink		x
Cadmium		x
Bly		x
Nikkel		x

1) NVOC: Ikke-flygtigt, organisk stof

2) GC-FID-screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter dvs. Alkylbenzener (GC-MS): Benzen, Toluen, Ethylbenzen, o-Xylen, m+p-Xylen og Naphthalen samt kulbrinter (GC-FID): Benzen-C₁₀, C₁₀-C₂₅, C₂₅-C₃₅ og sum (Benzen-C₃₅).

Der analyseres 3 gange om året med rutine kontrol og en gang om året med udvidet kontrol. Prøverne bør udtages i månederne marts, juni, september og december. Analysen med udvidet kontrol skal hvert år foretages i december måned.

- 32 ○ Al prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal foretages i henhold til krav i bekendtgørelse nr. 900 af den 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger.
- 33 ○ I forbindelse med hver prøvetagningsrunde udføres pejlinger af grundvandsstanden i følgende borer: OBS 1, OBS 2, OBS 3, OBS 6, OBS 7, OBS 8 og Ny boring

Pejling skal foretages før prøvetagning.

Der foretages efterfølgende en aflæsning af DMI officielle barometerstand angivet for Bornholms Lufthavn. Barometerstanden angives som den officielle DMI måling, der ligger tættest ved den udførte grundvandspejling.

Pejledata og herunder oplysninger om DGU nr., beskrivelse af målepunkt, målepunktskote, referencekote (terræn), barometerstand, pejletidspunkt og pejledybde afreporteres i årsrapporten.

Alarmkriterium

- 34 ○ BOFA skal opstille alarmkriterier, så evt. tegn på stigende forureningspåvirkning opdages i tide og det sikres, at der ikke sker uacceptabel påvirkning af grundvandet. Alarmkriterier skal gælde for alle boringer.
Alarmkriterier fastsættes på baggrund af middelværdi og spredning for de enkelte stoffer, som er omfattet af analyseprogrammet i vilkår 31.
Dvs.:

- Nedre alarmgrænse sættes til middelværdien $\times (1 + \text{variationskoefficienten})$
- Midterste alarmgrænse sættes til middelværdien $\times (1 + (2 \times \text{variationskoefficienten}))$
- Øvre alarmgrænse sættes til middelværdien $\times (1 + (3 \times \text{variationskoefficienten}))$

Variationskoefficienten er lig spredningen/middelværdien.

Alarmgrænserne indsættes på tidsserieplots for de enkelte parametre. I boring OBS1, OBS 7 og OBS 8 skal der holdes særligt øje med, om baggrundsniveauet signifikant stiger, da dette vil kunne påvirke fastsættelsen af alarmværdierne i de øvrige boringer. Tidsserieplots med indtegnede relevante alarmkriterier skal vedlægges årsrapporter.

Alarmtilstand er mindst én af følgende;

- 5 målinger i træk over den nedre alarmgrænse
- 2 målinger i træk over den midterste alarmgrænse
- 1 måling over øvre alarmgrænse

Ved alarmtilstand efter ovenstående, skal der indenfor en måned udtages nye vandprøver fra alarmboringerne til verificering af, om alarmen er positiv eller falsk. Er alarmen reel, skal det vurderes, om der er tegn på stigende indhold af forureningsparametre i boringen og nærliggende boringer, og årsagen til alarmen skal vurderes. Desuden skal det vurderes, om der skal iværksættes en mere intensiv monitoring i nedstrøms boringer. Resultatet af vurderingerne skal rapporteres til tilsynsmyndighederne indenfor en måned.

Perkolat

- 35 ○ Perkolat fra deponeringsanlægget skal afledes til offentligt renseanlæg.
- 36 ○ Perkolatsystemet skal overvåges elektronisk, og der skal være etableret alarm i tilfælde af pumpestop, der kan føre til opstuvning i perkolatsystemet.
- 37 ○ Der skal årligt foretages en opgørelse af den mængde perkolat, der er afledt til offentligt renseanlæg.

- 38 ○ Den samlede perkolatmængde, fordelt på enhed A, enhed C samt den samlede perkolatmængde, der ledes til renseanlæg, skal registreres ugentligt.
- 39 ○ Der skal udtages prøver fra samlebrønde/gennemløbsbrønde på den enkelte deponeringsenhed. Perkolatprøver skal udtages på en måde, så der ikke sker sammenblanding med perkolat fra andre deponeringsenheder.
- 40 ○ Alle perkolatprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.
- 41 ○ Til kontrol af indholdet i perkolatet fra de enkelte enheder, skal der udtages prøver som analyseres efter nedenstående tabel. Kontrollen omfatter både rutine og udvidet kontrol.

Parameter	Rutine kontrol	Udvidet kontrol
pH	x	x
Ledningsevne	x	x
Inddampningsrest	x	x
Udseende	x	x
Bundfald	x	x
BOD-5	x	x
COD/NVOC ¹⁾	x	x
N (total)	x	x
Ammonium-N	x	x
Klorid	x	x
Sulfat	x	x
Fluorid	x	x
GC-FID-screening ²⁾	x	x
Natrium (total)	x	x
Calcium	x	x
Jern		x
Fosfor (total)		x
Krom (total)		x
Bor		x
Bly		x
Cadmium		x
Cobolt		x
Kobber		x
Kviksølv		x
Nikkel		x
Zink		x
Mangan		x
Fenol		x
AOX		x

1) NVOC: Ikke-flygtigt, organisk stof

2) GC-FID-screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter dvs. Alkylbenzener (GC-MS): Benzen, Toluen, Ethylbenzen, o-Xylen, m+p-Xylen og Naphthalen samt kulbrinter (GC-FID): Benzen-C₁₀, C₁₀-C₂₅, C₂₅-C₃₅ og sum (Benzen-C₃₅).

Der analyseres 3 gange om året med rutine kontrol og en gang om året med udvidet kontrol. Prøverne bør udtages i månederne marts, juni, september og december. Analysen med udvidet kontrol skal hvert år foretages i december måned.

Drænvand

- 42 ○ Der skal udtages prøver fra samlebrønde på den enkelte deponeringsenhed. Drænprøver skal udtages på en måde, så der ikke sker sammenblanding med drænvand fra andre deponeringsenheder.
- 43 ○ Alle prøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller af et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.
- 44 ○ Til kontrol af indholdet i drænvand fra de enkelte enheder, skal der udtages prøver som analyseres efter nedenstående tabel. Kontrollen omfatter både rutine og udvidet kontrol.

Parameter	Rutine kontrol	Udvidet kontrol
pH	x	x
Ledningsevne	x	x
Inddampningsrest	x	x
Udseende	x	x
Bundfald	x	x
BOD-5	x	x
COD/NVOC ¹⁾	x	x
N (total)	x	x
Ammonium-N	x	x
Klorid	x	x
Sulfat	x	x
Fluorid	x	x
GC-FID-screening ²⁾	x	x
Natrium (total)	x	x
Calcium	x	x
Jern		x
Fosfor (total)		x
Krom (total)		x
Bor		x
Bly		x
Cadmium		x
Cobolt		x
Kobber		x
Kviksølv		x
Nikkel		x
Zink		x
Mangan		x
Fenol		x
AOX		x

1) NVOC: Ikke-flygtigt, organisk stof

2) GC-FID-screening: Screening ved gaschromatografi for indhold af

ekstraherbare, organiske stoffer, herunder opløsningsmidler og olieprodukter dvs.
Alkylbenzener (GC-MS): Benzen, Toluen, Ethylbenzen, o-Xylen, m+p-
Xylen og Naphthalen samt kulbrinter (GC-FID): Benzen-C10, C10-C25, C25-
C35 og sum (Benzen-C35).

Der analyseres 3 gange om året med rutine kontrol og en gang om året med udvidet kontrol. Prøverne bør udtages i månederne marts, juni, september og december. Analysen med udvidet kontrol skal hvert år foretages i december måned.

Meteorologiske data til vurdering af dannet perkolat

- 45 ○ BOFA skal indsamle følgende data, enten via meteorologisk måleudstyr placeret på eller i umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget eller via Dansk Meteorologisk Institut (DMI) under forudsætning af, at observationsdata dækker deponeringsanlæggets beliggenhed: nedbørsmængde, temperatur, fremherskende vindretning, fordampning og luftfugtighed til vurdering af den samlede dannede perkolat. På grundlag af de meteorologiske data ovenfor beregnes den teoretisk forventede perkolatmængde.

Deponeringsanlæggets topografi (data om det deponerede affald)

- 46 ○ En gang årligt skal der foretages en opgørelse af det deponerede affald. Opgørelsen skal indeholde oplysninger om det samlede deponiareal, mængde og sammensætning af det deponerede affald, deponeringsmetoder, tidspunkt for og varigheden af deponeringen samt beregning af deponeringsanlæggets samlede restkapacitet. For nedlukkede enheder skal der en gang årligt kontrolleres for sætninger. Såfremt sætninger blotlægger affald, danner lunger eller har betydning for afledning af overfladevand, udbedres de med uforurennet jord eller anden godkendt afdækningsmateriale.

Indberetning/rapportering

Årsindberetning

- 47 ○ BOFA skal hvert år fremsende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december. Årsrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, inden den 1. april det følgende kalenderår.

Første afrapportering er pr. **1. april 2015**.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:

- Indvejede affaldsmængder fordelt på de enkelte affaldsklasser.
- Oversigt over afviste affaldslæs, samt baggrund for afvisning.
- Opfyldningstakt og forventet restkapacitet af såvel igangværende enheder som det samlede godkendte anlæg.
- Perkolatkvalitet og -kvantitet for hver enkelt deponeringsenhed samt samlet for hele deponeringsanlægget. Endvidere skal der være en opgørelse over mængden af eventuelt recirkuleret perkolat, samt hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet med angivelse af bortledt stofmængde i kg/år af registrerede parametre.
- Meteorologiske data og beregning af teoretisk perkolatmængde som sammenlignes med den opsamlede perkolatmængde.

- Resultater af grundvandskontrolprogram.
- Resultater af drænvandskontrolprogram.
- Resultater af udførte støjmålinger eller beregninger.
- Resultater fra gasmonitering, samt el eller varmeproduktion.
- Resultater af årets stikprøvekontrol.
- Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr m.m.
- Deponeringsanlæggets topografi (data om det deponerede affald).
- Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer eller beredskabsplan har været bragt i anvendelse.
- Opgørelse over anlæggets samlede sikkerhedsstillelse fordelt på affaldsklasser set i forhold til de oprindelige forudsætninger, samt dokumentation for sikkerhedsstillelsen.
- Eventuelle indkomne klager vedr. anlæggets drift.
- Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende år.
- Koordinater/kort for asbestcelle.

I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til foreliggende afgørelse og belastningen af miljø fra driften af anlægget.

Årsrapporteringen skal udføres som en standardrapportering, der hvert år følger samme procedure.

Resultaterne af samtlige analyser af grundvand, drænvand og perkolat skal præsenteres i grafiske afbildninger, der viser ændring af parameterens værdi over tid.

Sikkerhedsstillelse

- 48 BOFA skal etablere sikkerhedsstillelse for anlæg A, B og C. Sikkerhedsstillelsen beregnes som et grundbeløbet per ton affald. Grundbeløbet reguleres én gang årligt i forbindelse med udarbejdelse af budget for det kommende år.
- 49 Dokumentation for sikkerhedsstillelse er deponeret på konto i pengeinstitut skal fremsendes til tilsynsmyndigheden hvert år som en del af årsrapporten.
- 50 Beregningsmodel og beregnet beløb skal fremsendes til tilsynsmyndigheden hvert år som en del af årsrapporten.
- 51 Den årlige prisregulering følger entreprisereguleringsindekset for jordarbejder.
- 52 Der hensættes 80,00 kr./ton til sikkerhedsstillelse (2002 niveau). Beregningsmodel er vedlagt i bilag D

Driftsforstyrrelser og uheld

- 53 ○ Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden hurtigst muligt og senest først komme hverdag, ved driftsforstyrrelser eller uheld som medfører forurening eller indebærer en risiko for det.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Risiko/forebyggelse af større uheld

Vedligeholdelse

- 54 ○ Alle installationer til opsamling og håndtering af perkolat skal bibeholdes i funktionsdygtig stand både i driftsfasen og i den efterfølgende efterbehandlingsfase, indtil tilsynsmyndigheden afgør, at efterbehandlingsfasen er forbi.

- 55 ○ Konstateres det i løbet af driften af deponeringsanlægget eller i efterbehandlingsfasen, at funktionsdygtigheden af perkolatopsamlings-systemet er nedsat, skal BOFA udbedre systemet. Der skal foretages de fornødne inspektioner af dræn, brønde, pumpeanlæg, trykledninger mv. med henblik på at sikre foranstaltningernes optimale funktion. Der skal foreligge driftsinstruks for vedligeholdelsen. Driftsinstruksen skal omfatte inspektion, vedligeholdelse og nødvendige afværgetiltag i tilfælde af problemer.

Nedlukning og efterbehandling

- 56 ○ Der skal ske slutafdækning af deponeringsenhederne løbende. Opfyldte arealer skal så vidt muligt slutafdækkes, så snart de er opfyldte.

- 57 ○ Den samlede slutafdækning skal være mindst 1,0 meter tyk og etableres, så regnvand kan infiltrere gennem slutafdækning. Slutafdækningen skal bestå af ren jord, hvoraf de øverste 20-30 cm skal være muld, evt. sammenblandet med kompost.

- 58 ○ Når deponeringsanlægget er færdigopfyldt skal hegn, låger, mandskabsbygning, vægt, lysmaster og øvrige overflødiggjorte installationer fjernes.

- 59 ○ Inden nedlukning af deponeringsanlægget skal BOFA skal udarbejde en nedlukningsplan, der redegør for, hvordan nedlukning og dokumentation af overholdelse af vilkår vil ske. Nedlukningsplanen skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

- 60 ○ Før fjernelse af overflødiggjorte installationer, eller større dele heraf, skal BOFA sende en redegørelse for, hvilke underjordiske installationer i form af fundamenter, befæstede arealer, afløbsinstallationer og lignende, der fjernes eller efterlades helt eller delvist i jorden. Redegørelsen skal accepteres af tilsynsmyndigheden, før arbejdet påbegyndes.

- 61 ○ Overgang til passiv fase kan først ske efter skriftlig aftale med tilsynsmyndigheden. Tilladelsen udarbejdes på baggrund af en konkret ansøgning.

Overgang til passiv tilstand

- 62 ○ Deponeringsenhederne kan først overgå til passiv tilstand, når tilsynsmyndigheden træffer afgørelse herom.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Bornholms Amtsråd meddelte den 18. december 1998 miljøgodkendelse til hele affaldsbehandlingscenteret, herunder deponeringsanlægget, på Almegårdsvej 8 i Rønne. Anlæg B er tidligere miljøgodkendt den 29. september 1993 umiddelbart før etableringen.

Ved ibrugtagningen i 1999 tilførtes der ikke længere affald til den hidtidige, kontrollerede losseplads.

BOFA´s deponeringsanlæg består af følgende anlæg:

Anlæg A: Miljøgodkendt 19. december 1997 af Bornholms Amtsråd.

Anlæg B: Miljøgodkendt 29. september 1993 af Bornholms Amtsråd, anlægget har været anvendt til midlertidigt depot for røgenreseprodukt i Big-Bags. Anlæg B er siden blevet tømt for røgenreseprodukt og er siden 2005 blevet brugt til deponering af blandet affald. Deponeringen stoppede i 2009 og videreføres ikke efter 16. juli 2009.
Miljøstyrelsen meddelte accept af slutafdækningen 5. juli 2012

Anlæg C Miljøgodkendt 19. december 1997 af Bornholms Amtsråd.
Miljøstyrelsen meddelte ibrugtagningstilladelse til anlæg C 17. august 2012.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Der deponeres udelukkende affald på anlæg C, enheden er godkendt til at modtage blandet affald. BOFA vurderer at anlæg C vil være fyldt op i år 2018.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Bornholms Regionskommune har indarbejdet arealreservation for deponiet i Kommuneplan 2009.

Der er udlagt et miljøbeskyttelsesområde på 300m omkring BOFA´s Affaldsbehandlingscenter. Inden for miljøbeskyttelsesområdet må der ikke planlægges for ny miljøfølsom arealanvendelse, bortset fra ubebyggede, rekreative formål.

Matr. nr 27m Knudsker er omfattet af lokalplan nr. 51 og 81, der udlægger arealerne til affaldsbehandlingsanlæg.

Der er meddelt landzonetilladelse gældende for alle BOFA´s aktiviteter i landzone omfattet af "Revideret miljøgodkendelse af BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003".

Grundvandsforhold

BOFA Affaldsbehandlingscenter ligger uden for områder med drikkevandsinteresser. Mod nord og øst ligger et område med særlige

drikkevandsinteresser. Dette område er beliggende uden for afstrømningsretningen fra BOFA's Affaldsbehandlingscenter. Driften af det samlede deponi vurderes derfor ikke at indebære risiko for påvirkning af grundvandet i området med særlige drikkevandsinteresser.

Geologiske forhold

I forbindelse med lokalisering af ny kontrolleret losseplads blev der i 1987 udført en hydrologisk undersøgelse af det rådgivne ingeniørfirma Tage Sørensen.

Undersøgelsen viser, at terrænoverfladen ligger omkring kote 50. Under et tyndt lag moræne består undergrunden af grundfjeld. Grundfjeld er som udgangspunkt lavpermabelt. Der findes dog altid mere eller mindre udviklede sprækker i grundfjeldet.

Bornholm Regionskommune har i "Revideret miljøgodkendelse af BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003" og i "Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse af volde på losseplads" vurderet at den geologiske barriere i form af grundfjeld opfylder de i deponeringsbekendtgørelses krav til geologisk barriere.

Hydrologi

BOFA Affaldsbehandlingscenter ligger inden for en afstand af 2 km fra kysten. Grundvandsstrømning sker mod sydvest mod kysten. I den sydligste del af afstrømningsområdet vil grundvandsstrømningen gå ind i Byåens opland. En eventuel afdræning af grundvand til Byåen, vil ske ret tæt ved havet. Der ligger ikke almene vandforsyningsanlæg, der indvinder fra den berørte grundvandsressource på strømningslinien mellem deponeringsenhederne og kysten.

Vandløb og søer

BOFA's Affaldsbehandlingscenter ligger i den nederste del af Byåen opland. Byåen er på det nederste stræk målsætningen C2 (Rød, Vandløb påvirket af regulering (udretning eller rørlægning), men ikke spildevand).

Vest for BOFA Affaldsbehandlingscenter ligger en sø. Søen er registreret som omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Internationale beskyttelsesområder

BOFA Affaldsbehandlingscenter er ikke beliggende i et habitatområde. Nærmeste habitatområde er område 211, Hvideodde. Miljøstyrelsen forventer ikke, at deponeringsanlægget vil kunne påvirke habitatområdet.

3.1.3 Nye lovkrav

Seneste nye deponeringsbekendtgørelse siden sidste revurdering i 2003 er bekendtgørelse nr. 1049 af den 28. august 2013.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

For IPPC-virksomheder er der ved at blive udarbejdet reviderede BAT-noter (Best Available Technology), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for den pågældende branche. Der er ikke udarbejdet en note for deponeringsanlæg. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006, om referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser, angiver, at der findes retningslinjer i bekendtgørelse om deponering af affald.

Klassificering af BOFA´s Affaldsbehandlingscenters deponeringsanlæg.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens § 3, punkt 25 defineres et deponeringsanlæg, som kystnært, hvis det ligger højst 15 km fra kysten og der er en entydig og ubrudt grundvandsstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde.

BOFA´s Affaldsbehandlingscenters deponeringsanlæg ligger inden for en afstand af 2 km fra kysten. Grundvandsstrømning sker mod sydvest mod kysten. I den sydligste del af afstrømningsområdet vil grundvandsstrømningen gå ind i Byåens opland. En eventuel afdræning af grundvand til Byåen, vil ske ret tæt ved havet.

Der ligger ikke almene vandforsyningsanlæg, der indvinder fra den berørte grundvandsressource på strømningslinien mellem deponeringsenhederne og kysten.

Det vurderes derfor at der er en entydig og ubrudt grundvandstrømning fra deponeringsanlægget mod et marint vandområde. Enheden ligger derfor kystnært, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 3 pkt. 25.

Deponeringsanlægget klassificeres som et kystnært deponeringsanlæg til blandet affald. Det betyder, at deponeringsanlægget kan fortsætte efter april 2020 og ikke er berørt af forbuddet i deponeringsbekendtgørelsen § 15 stk. 6.

3.2 Vilårsændringer

3.2.1 Opsummering

Formålet med revurderingen er at sikre, at virksomheden lever op til bedst tilgængelige teknik og er opdateret i forhold til eventuelle ændringer i den fysiske planlægning. I forbindelse med revurderingen er miljøgodkendelsen suppleret med vilkår om ny monitoringsboring, vilkår om alarm for grundvandsmonitoringen, hvorfor det fremover er tydeliggjort, hvornår virksomheden skal reagere. Ligeledes er anlæggets positivliste blevet opdateret.

3.2.2 Indretning og drift

Vilkår 1

Dette vilkår er fastsat, da Miljøstyrelsen vurderer, at det er vigtigt, at driftspersonalet er orienteret om godkendelsens indhold på de områder, som de administrerer og har indflydelse på i dagligdagen. Dette er af stor betydning for overholdelse af godkendelsens vilkår.

Vilkår 2

Så længe deponeringen og efterbehandlingen ikke er afsluttet, må et deponeringsanlæg kun overdrages til anden offentlig myndighed, jf. miljøbeskyttelseslovens § 50 stk. 1. Jf. deponeringsbekendtgørelsens § 5 stk. 6 skal dette fremgå af godkendelsen. Ved helt eller delvist driftsophør skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 45 stk. 3 og 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår 3

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 punkt 6 skal en bilag 1-virksomhed straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen

overholdes. Hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. Dvs. at underretningspligten på ingen måde indskrænker den ansvarliges pligt til at søge følgerne af manglende overholdelse af vilkår effektivt afværget eller forebygget, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71 stk. 2.

Vilkår 4

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 punkt 6, at der skal fastsættes krav om, at driftsherren straks skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Vilkår 5

Ifølge affaldsbekendtgørelsens kapitel 3, § 4 stk. 2 afgør kommunalbestyrelsen om affald er farligt affald, emballageaffald, genanvendeligt affald, forbrændingsegned affald eller deponeringsegned affald. Ifølge kapitel 2, § 3 punkt 17 er "Deponeringsegned affald: affald som ikke er egnet til genanvendelse eller til forbrænding". Ifølge § 12 skal den kommunale affaldshåndtering ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki 1) forberedelse med henblik på genbrug, 2) genanvendelse, 3) anden nyttiggørelse, 4) bortskaffelse. Ifølge bilag 6A i Affaldsbekendtgørelsen er deponering på og i jorden en "bortskaffelses"-metode, dvs. deponering af affald er nederst i affaldshierarkiet. I § 12, stk. 2 og stk. 3 åbnes der mulighed for, at kommunalbestyrelsen kan fravige kravet om at følge affaldshierarkiet for visse affaldsstrømme, hvis disse fravigelser er begrundet i en livscyklusvurdering og sker med henblik på at opnå det bedste miljømæssige resultat jf. miljøbeskyttelseslovens § 1 og § 3.

Hvis affald, der tilføres anlægget indeholder affaldsfraktioner, der ifølge kommunale affaldsregulativer og bestemmelser i affaldsbekendtgørelsen bilag 6 B skal genbruges, genanvendes, nyttiggøres eller forbrændes, skal kommunalbestyrelsen altså have taget aktivt stilling til, at affaldet alligevel skal bortskaffes ved deponering. I praksis skal affaldet følges af en konkret klassificering fra oprindelseskommunen.

Miljøstyrelsen vil bede anlægget om dokumentation for anvisningskommunens konkrete stillingtagen, hvis der på anlægget er modtaget affald til deponering, hvor der kan herske væsentlig tvivl om, hvorvidt affaldet er omfattet af anvisningskommunens generelle ordning for deponeringsegned affald. Det kan eksempelvis være:

- hvis "Deponiconteren" fra genbrugspladsen består af meget andet end det, som sorteringsvejledningen foreskriver,
- hvis et affaldslæs består af meget genanvendeligt og/eller brandbart affald, eller
- hvis der modtages et læs ensartet produktionsaffald, hvor der kunne findes særlige genanvendelsesmuligheder.

Det er til enhver tid affaldsproducenten/indsamlerens ansvar at kontakte anvisningskommunen for en konkret anvisning, hvis der er tvivl om, hvorvidt affaldet må deponeres. Det er deponeringsanlæggets ansvar at sikre sig en kopi af denne dokumentation, når affaldet modtages til deponering.

Miljøstyrelsen kan ikke stille bestemte krav til, hvordan dokumentationen for anvisningskommunens afgørelse skal foreligge, men vil som minimum forvente et fyldestgørende telefonnotat.

Affaldet kan dog, uanset kommunalbestyrelsens klassificering som deponeringseget, kun modtages på anlægget, hvis affaldet er omfattet af anlæggets positivliste.

Vilkår 6

Ifølge affaldsbekendtgørelsen må følgende affaldsfraktioner ikke deponeres:

- Flydende affald - emballeret eller ikke emballeret, jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 1.
- Affald som under deponeringsforholdene er eksplosivt, brandnærende, brandfarligt eller ætsende jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 2, jf. affaldsbekendtgørelsens bilag 4.
- Klinisk risikoaffald jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 3 og som er defineret i Miljøstyrelsens vejledning om Håndtering af klinisk risikoaffald.
- Dæk med en udvendig diameter på under 1,4 m jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 4.
- Ituskårne dæk jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 5.
- Affald der ikke har været underkastet en forbehandling som defineret i affaldsbekendtgørelsens § 3 punkt 23. Kravet til forbehandling forinden deponering kan dog fraviges af kommunalbestyrelsen, hvis en forbehandling ikke vil nedbringe mængden af affaldet eller farerne for menneskers sundhed eller miljøet. jf. affaldsbekendtgørelsens § 63 punkt 6.
- Forbrændingseget affald jf. definitionen i § 3 punkt 25 i affaldsbekendtgørelsen.
- Affald der efter lovgivningen, herunder et regulativ vedtaget af kommunalbestyrelsen, skal indsamles eller anvises til genanvendelse, dette er minimum
 - Genanvendeligt papir jf. affaldsbekendtgørelsens § 26 og § 67
 - Genanvendeligt pap jf. affaldsbekendtgørelsens § 27 og § 67
 - Genanvendeligt plast og genanvendeligt plastemballageaffald jf. affaldsbekendtgørelsens § 31 og § 67
 - Genanvendeligt glasemballageaffald og genanvendeligt glas jf. affaldsbekendtgørelsens § 29 og § 67
 - Genanvendeligt metalemballageaffald og genanvendeligt jern og metal jf. affaldsbekendtgørelsens § 30 og § 67
 - Genanvendeligt PVC jf. affaldsbekendtgørelsens § 33 og § 67
 - Genanvendeligt bygge og anlægsaffald, som minimum omfatter: Natursten, uglaseret tegl, beton, blandinger af materialer fra natursten, uglaseret tegl og beton, jern og metal, gips, stensuld, jord, asfalt, blandinger af beton og asfalt, og genanvendelige termoruder jf. affaldsbekendtgørelsens § 64,
 - Elektronikbekendtgørelsen⁴, bilskrotbekendtgørelsen⁵, batteribekendtgørelsen⁶ og lignende bekendtgørelser, der stiller særlige krav til håndtering af affald.

⁴ Bekendtgørelse nr. 644 af 27. juni 2005 om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr

Ifølge deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 punkt 1, må der ikke deponeres affald, som ikke har været underkastet en forbehandling herunder sortering, med mindre, at en forbehandling ikke vil nedbringe mængden af affaldet eller farerne for menneskers sundhed eller miljøet.

Deponeringsbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsens krav til forbehandling ligner hinanden. Men efter affaldsbekendtgørelsen er det kommunalbestyrelsen, der som myndighed skal afgøre om affald skal til forbehandling, mens det er Miljøstyrelsen, der er myndighed i forhold til vilkår sat efter bilag 3 i deponeringsbekendtgørelsen.

Der kan altså f.eks. opstå en situation hvor den kommunale myndighed klassificerer affaldet som deponeringsegnet, mens tilsynsmyndigheden for deponeringsanlægget vurderer, at affaldet skal igennem en forbehandling for at affaldet er omfattet af positivlisten.

Vilkår 7

Krav til dokumentation og muligheder for fravigelse er beskrevet i deponeringsbekendtgørelsens kapitel 6 med bilag 3 og bilag 6.

Jf. deponeringsbekendtgørelsens § 15 er affaldsproducenten forpligtiget til at sikre, at der sker en grundlæggende karakterisering af affaldet i overensstemmelse med retningslinierne i deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 og bilag 6 og jf. § 19 og § 20. Affaldsproducenten har ansvaret for, at den grundlæggende karakterisering inkl. evt. testning er udført korrekt udført for den aktuelle affaldstype.

Deponeringsanlægget må ikke modtage affaldet, hvis der ikke forelægger den fornødne dokumentation.

Vilkår 8

Ifølge deponeringsbekendtgørelsens kapitel 7 § 22 stk. 1-5 skal der ved enhver modtagelse føres kontrol med, om den fornødne dokumentation er til stede. Dette gælder også dokumentation i forhold til Forordning nr. 1013/2006 om overførsel af affald. Dertil skal der ske en visuel inspektion af affaldet ved indgangen og ved begrundet mistanke skal deponeringsanlægget foretage en yderligere kontrol af, om affaldet er sorteret korrekt og er i overensstemmelse med dokumentationen.

Jf. deponeringsbekendtgørelsens § 22 stk. 1 punkt 1 til 4, samt stk. 3 skal kontrol med dokumentation for indholdet og oprindelsen samt registrering af det tilførte affald udføres af person med A-bevis jf. deponeringsbekendtgørelsens § 22 stk. 2.

Ifølge § 17 stk. 5 i deponeringsbekendtgørelsen skal deponeringsanlægget opbevare alle relevante oplysninger fra den grundlæggende karakterisering i minimum 10 år.

Miljøstyrelsen vurderer, at "alle relevante oplysninger" indbefatter alt dokumentation for indvejet affald og dokumentation for stikprøvekontrollen, der

⁵ Bekendtgørelse om håndtering af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner heraf - nr. 1312 af 19/12/2012 - med senere ændringer

⁶ Bekendtgørelse om batterier og akkumulatorer og udtjente batterier og akkumulatorer. Bek. Nr. 1186, af 7. december 2009

skal sikre, at der udelukkende tilføres affald, der er omfattet af positivlisten og er omfattet af den udførte grundlæggende karakterisering.

Vilkår 9

Affaldet skal aflæsses på et område i depotet inden selve deponeringsstedet (tippen), hvor det er muligt visuelt at inspicere læsset, og hvor det samtidig er muligt helt at fjerne affaldslæsset, hvis inspektionen viser, at affaldet ikke må deponeres på anlægget.

Ved aflæsningen skal hvert enkelt læs affald inspiceres for at sikre, at affaldet svarer til oplysningerne om affaldets sammensætning i den grundlæggende karakterisering. Endvidere skal det vurderes, om affaldet er omfattet af anvisningskommunens generelle ordning for deponeringsegnet affald, med mindre der i vejeboden er modtaget dokumentation for en konkret klassificering af affaldslæsset.

Hvis affaldet ikke svarer til oplysningerne eller f. eks. indeholder væsentlige mængder af genanvendeligt eller forbrændingsegnet affald, uden der foreligger en konkret klassificering af affaldslæsset, skal personalet kontakte den ansvarlige for affaldslæsset (affaldsproducenten eller indsamleren).

Personalet som foretager inspektion ved aflæsning inden tippen, skal have adgang til de ovenfor nævnte informationer, og inspektionen skal foregå samtidig med modtagelsen af affaldet, for at der kan udføres en tilstrækkelig kvalificeret inspektion af affaldet, i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen.

Visuel inspektion af det aflæssede affald kan foretages af personale med B-bevis. For at kunne udføre den visuelle inspektion på aflæsningsstedet, forudsættes det, at personalet er i besiddelse af tilstrækkelige oplysninger fra den grundlæggende karakterisering og har generel viden om affaldsproducentens forpligtigelser og kommunens rolle som anvisningsmyndighed.

Der må ikke aflæsses affald med henblik på sortering på området inden tippen. På området inden tippen aflæsses udelukkende affald med henblik på deponering, og hvor der kun er behov for evt. at fjerne få affaldsemner. Egentlig systematisk sortering skal ske på en dertil miljøgodkendt plads.

Vilkår 10

Deponeringsbekendtgørelsen indeholder ikke bestemmelser om, hvad der skal ske, hvis driftspersonalet opdager væsentlige mængder af genanvendeligt og forbrændingsegnet, farligt affald eller andet ikke-deponerbart affald i det aflæssede affald. Miljøstyrelsen vurderer, at hvis overvågningsarbejdet skal have en virkning på kvaliteten af det deponerede affald, skal der foretages afhjælpende handlinger i denne situation. Forbrændingsegnet affald og organisk affald skal som minimum udsorteres til forbrænding. Væsentlige mængder af genanvendeligt ikke-organisk affald skal udsorteres til genanvendelse. Væsentlige mængder af genanvendeligt PVC affald skal udsorteres til genanvendelse. Afhjælpende foranstaltninger i forhold til væsentlige mængder af andet affald, der ikke er omfattet af positivlisten, skal afklares med Miljøstyrelsen.

Vilkår 11

Med blandet affald skal der udføres en yderligere kontrol i form af en stikprøvekontrol. Ved stikprøvekontrol skal affaldet læses af på en sorteringsplads og sorteres i følgende fraktioner: Deponeringsegnet, blandet -, genanvendeligt-

, forbrændingseget og farligt affald jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 afsnit 7.4.

Vilkår 12

Resultaterne af stikprøvekontrollen skal rapporteres til tilsynsmyndigheden i form af billeddokumentation, og en vurdering eller vejning af mængderne af de udsorterede fraktionerne.

Dokumentation for de afhjælpende foranstaltninger skal sendes til Miljøstyrelsen.

Vilkår 13

Ifølge deponeringsbekendtgørelsens § 14 stk. 5 skal positivlisten fastsættes som vilkår i godkendelsen. Tilsynsmyndigheden fastsætter efterfølgende ændringer af positivlisten efter anmodning fra deponeringsanlægget eller i påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1.

Miljøstyrelsen vurderer, at de hidtid gældende vilkår for positivliste for BOFA's Affaldsbehandlingscenter ikke lever op til gældende deponeringsbekendtgørelse. Ved blandet affald forstås: Blandet affald er 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 (deponeringsbekendtgørelsens § 3 punkt 8)

Den grundlæggende karakterisering af blandet affald indeholder ikke en udvaskningstest. Det eneste krav til blandet affald er, at det skal have et TOC indhold over 50 mg/kg og være klassificeret som deponeringseget affald.

Vilkår 14 - 19

Deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 punkt 6.3 angiver reglerne for deponering af asbestholdigt affald på deponeringsanlæg for blandet affald.

Asbestholdigt affald skal deponeres på særskilte celler eller deponeringsenheder for mineralsk eller blandet affald. På enheder eller celler hvor der er deponeret asbest, skal der etableres slutafdækning, så snart deponeringen er ophørt.

Cellen skal være en tydeligt afgrænset og veldefineret del af deponeringsenheden, da det er vigtigt, at aflæsning af asbestholdigt affald kun sker inden for den dertil indrettede celle.

For at undgå spredning af fibre, skal der samme dag, som der er blevet deponeret asbestholdigt affald, foretages daglig overdækning af asbestaffaldet med et hensigtsmæssigt materiale, enten jord eller andet mineralsk affald med tilsvarende egenskaber. Afdækningen skal have en lagtykkelse på minimum 0,2 meter.

Det er ikke tilladt at foretage kompaktering af deponeret asbestholdigt affald og al unødvendig færdsel med køretøjer på område med deponeret asbestaffald fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 i afsnit 6.3

Oversigtsplan med angivelse af, hvor der er blevet deponeret asbestholdigt affald holdes ajour via årlig afrapportering, så det sikres, at der efter nedlukning af deponeringsanlægget er kort med nøjagtig angivelse af områder, som man ikke skal grave i.

På lukkede deponeringsenheder, hvor der er deponeret asbestholdigt affald, skal der træffes passende foranstaltninger f.eks. i form af indhegning for at begrænse

eventuel udnyttelse af eller adgang til arealet med henblik på at undgå, at mennesker eller dyr kommer i kontakt med affaldet.

3.2.3 Luftforurening

Støv

Vilkår 20 og 21

Miljøstyrelsen vurderer, at der kan forekomme støv i forbindelse med driften af deponeringsanlægget. Der er derfor fastlagt vilkår om, at driften af deponeringsanlægget ikke må give anledning til støvgener udenfor deponeringsanlæggets område.

Der er endvidere fastlagt vilkår om, at der ikke må ske vindflugt af affald udenfor deponeringsanlæggets område.

Deponigas

Vilkår 22, 23 og 24

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 8 skal der for deponeringsenheder for blandet affald fastsættes vilkår om monitoring af hvor meget deponigas, der dannes fra det deponerede bionedbrydelige affald.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der sker betydelig gasdannelse på den "hidtidige kontrollerede losseplads", da der med meget stor sandsynlighed er deponeret biologisk nedbrydeligt affald i form af dagrenovation ol.

Det er ligeledes Miljøstyrelsen vurdering, at der bør ske monitoring for deponigas på anlæg A. Det vurderes dog at gasdannelsen er mindre da deponeringsdybden er lav, 2,5-5 meter og der er deponeret mindre mængde biologisk nedbrydeligt affald.

Miljøstyrelsen vurderer at der ikke vil være væsentlig gasdanneles på enhed B, da fyldhøjden er ca. 2,5 meter og der kun er deponeret en mindre mængde biologisk nedbrydeligt affald.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der i den nyetablerede deponeringsenhed endnu ikke vil ske dannelse af deponigas af en sådan størrelse, at det vil være relevant på nuværende tidspunkt at monitere for deponigas.

Der er derfor fastsat vilkår for monitoring og håndtering af dannet deponigas på den "hidtidige kontrollerede losseplads" og anlæg A.

3.2.4 Lugt

Vilkår 25

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af deponeringsanlægget kan give anledning til lugtgener. Der er derfor stillet vilkår om, at driften af deponeringsanlægget ikke må give anledning til lugtgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

3.2.6 Støj

Deponeringsanlægget er omfattet af til enhver tid gældende støjgrænser i miljøgodkendelse for BOFA's Affaldsbehandlingscenter, som i den nuværende miljøgodkendelse svare til vilkår 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.3 i "Revideret miljøgodkendelse af BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003". Støjkvilkårene er gældende for hele BOFA's Affaldsbehandlingscenter og er ikke omfattet af denne revurdering.

3.2.7 Affald

Vilkår 26 og 27

Der sker ikke en egentlig affaldsproduktion ved driften af deponeringsanlæggene. Der vil dog kunne forekomme affald i forbindelse med vedligehold af maskiner mv. Der fastsættes derfor vilkår om, at al affald skal opbevares på en sådan måde, at det ikke er risiko for forurening af jord og grundvand, samt at det er muligt, at sortere affaldet og videresende det til bortskaffelse, nyttiggørelse eller genanvendelse i overensstemmelse med Bornholms Regionskommunes affaldsregulativer.

3.2.8 Overjordiske olietanke

Vilkår 28

I henhold til olietankbekendtgørelsens⁷ § 3 er olietank omfattet af bekendtgørelsen og skal derfor overholde kravene i følgende paragraffer i bekendtgørelsen: § 26, § 27, § 28 stk 1 og 3, § 31 stk 2 § 33, § 34 stk 1 §§ 37-42 og § 45

Der er endvidere jf. olietankbekendtgørelsen fastsat vilkår om, hvornår overjordiske olietanke af stål og under 6000 liter skal sløjfes.

3.2.9 Egenkontrol

Grundvand

Vilkår 29

Af bilag 2 punkt 6 i deponeringsbekendtgørelse fremgår, at der som minimum skal etableres 3 monitoringsboringer, heraf en opstrøms og 2 nedstrøms deponeringsanlægget.

Monitoringsboringerne skal etableres så tæt på deponeringsanlægget som muligt. Antal af boringer kan forøges, såfremt det kan begrundes.

Monitoringspunkterne, som fremgår af vilkår 30 i denne revurdering, er en delvis videreførelse af de boringer, der i dag udtages prøver fra, suppleret med minimum 1 ny boring til overvågning af forurening i dybden nedstrøms Anlæg B.

⁷Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr 259 af 23/03/2010



Figur 1: Det omtrentlige omrids af BOFA's Affaldsbehandlingscenters deponeringsenheder. Med grønne og gule prikker er angivet eksisterende monitoringsboringer. Ny boring skal placeres i området markeret med stiptet rødt.

Vilkår 30 og 31

Af tabel 2.5 i bilag 2 i deponeringsbekendtgørelsen fremgår hvilke analyseparametre, der som minimum skal indgå i analyseprogrammet for grundvandskontrollen på enheder for blandet affald. Af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 6 fremgår desuden, at vilkår om analyseparametre skal fastsættes med udgangspunkt i såvel perkolatets forventede sammensætning og forureningsgrad som grundvandskvaliteten i området. Grundvandskontrollen skal jf. deponeringsbekendtgørelsen foretages 4 gange årligt i deponeringsanlægges drift- og efterbehandlingsperiode.

I "Revideret miljøgodkendelse af BOFA's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej / Torneværksvej i Rønne, December 2003" er der yderligere stillet vilkår om monitoring for en række tungmetaller. Det er Miljøstyrelsens vurdering at der forsat skal monitoreres for disse parametre, da disse stoffer allerede er fundet i den hidtidige egenkontrol.

Vilkår 32, 40 og 43

Prøveudtagningen og ikke mindst håndteringen af prøverne er afgørende for usikkerheden for analyseresultaterne og sammenligneligheden over tid. Derfor har Miljøstyrelsen stillet krav om at prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal ske i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011.

Efter deponeringsbekendtgørelsens § 21 skal analyser udføres af akkrediterede laboratorier eller laboratorier godkendt af tilsynsmyndigheden. Ligeledes fremgår det af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, punkt 4, at der i en miljøgodkendelse kan stilles krav om, at prøveudtagning og analyse skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 33

Ifølge deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 6 skal der i en godkendelse fastsættes vilkår om, at pejling af vandstanden i boringer skal foretages før prøvetagning. Pejlingen skal ledsages af aflæsning af barometerstand.

Alarmkriterier

Vilkår 34

Der skal jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, pkt. 6, fastlægges grænseværdier for, hvornår en signifikant ændring af grundvandets kvalitet i de nedstrøms beliggende monitoringsboringer anses for at være indtrådt, samt fastsættes af kontrolniveauer (udarbejdelse af kontrollkort for de enkelte monitoringsboringer).

Alarmværdierne fastlægges på grundlag af ”Grundvandskontrol ved kontrollerede affaldsdepoter” DAKOFA-skrift nr. 1 1985 kap. 8”.

Perkolat

Vilkår 35, 36 og 37

Perkolatet vil fortsat blive ledt til offentligt renseanlæg. Det er væsentligt at perkolat bortledes effektivt, og derfor stiller Miljøstyrelsen krav om overvågning af afledningen.

Vilkår 38

Den samlede perkolatmængde fra deponeringsanlægget skal måles og registreres ugentligt jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 4.

Det er ikke muligt at registrere perkolatmængden særskilt for enhed B og ”den hidtidige kontrollerede losseplads”. Der stillers derfor vilkår om egentlig særskilt registrering af perkolatmængde kun skal ske for enhed A og enhed C. Den samlede perkolatmængde, der ledes til renseanlæg, skal registreres ugentligt således perkolatmængden kan beregnes for enhed B og ”den hidtidige kontrollerede losseplads”

Vilkår 39

Deponeringsbekendtgørelsen stiller krav om at perkolatprøver skal udtages fra deponeringsanlæggets samlebrønde. Såfremt deponeringsanlægget er opdelt i flere deponeringsenheder, skal der udtages prøver fra samlebrønde på den enkelte deponeringsenhed.

På enhed A og enhed C udtages perkolatprøverne mængdeproportionalt, mens de på enhed B og ”den hidtidige kontrollerede losseplads” udtages som øjeblikksprøve i gennemløbsbrønde.

Vilkår 41

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser skal der for perkolatkontrol fastsættes vilkår om gennemførelse af to analyseprogrammer: et rutineprogram og et udvidet program.

I driftsperioden skal analysefrekvensen årligt være minimum 3 gange for rutineprogrammet og 1 gang for det udvidede program.

Drænvand

Vilkår 42, 44

Der opsamles drænvand under membranerne på Anlæg A, B og C. Det rene drænvand udledes til recipient. Rønne Kommune har 4. juni 1998 givet udledningstilladelse udledningen.

Bornholms Regionskommune fører tilsyn med at udledningstilladelsen overholdes.

Indholdet af forureningsparametre i drænvandet kan indikere, om de miljøbeskyttende foranstaltninger under deponeringsenhederne er intakte og fungerende.

Der er derfor stillet vilkår om, at der udtages prøver af drænvandet som analyseres efter samme analyseprogram som for perkolatet.

Vilkår 45

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 5, skal der til brug ved vurdering af den samlede dannede perkolatmængde fra et deponeringsanlæg med membransystem og perkolatopsamling, være vilkår om, at der skal indsamles data for nedbørsmængde, temperatur, fordampning, luftfugtighed samt fremherskende vindretning og –styrke. Deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 5 tabel 2.4 angiver frekvens i henholdsvis driftperiode og efterbehandlingsperiode.

De indsamlede data skal danne grundlag for en beregning af deponeringsanlæggets potentielle årlige perkolatproduktion i forbindelse med årsrapporteringen. Er den potentielle produktion langt højere end den faktiske, kan det være en indikation af, at der siver perkolat ud gennem membranerne.

Indsamling af data kan enten ske via meteorologisk måleudstyr, der opstilles på deponeringsanlægget eller via en anden form for dataindsamling, der sikrer samme datakvalitet evt. i form af data fra Dansk Meteorologisk Institut (DMI) under forudsætning af, at observationsdata dækker deponeringsanlæggets beliggenhed.

Miljøstyrelsen vurderer at observationsmålinger fra Bornholms Lufthavn vil dække deponeringsanlæggets beliggenhed.

Overfladeafstrømmende vand

Som deponeringsanlægget er indrettet, er der ikke risiko for at overfladevand fra depotet kan strømme ud til omgivelserne. Det er derfor ikke relevant at stille vilkår om monitorering af overfladeafstrømmende vand.

Deponeringsanlæggets topografi (data om det deponerede affald)

Vilkår 46

Deponeringsbekendtgørelsen stiller krav om at deponeringsanlæggets topografi (data om det deponerede affald) vurderes, jf. bekendtgørelsens bilag 2 punkt 9.

3.2.10 Til- og frakørsel

Deponeringsanlægget er omfattet af støjgrænserne ”Revideret miljøgodkendelse af BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003”. Der er derfor ikke foretaget vurdering af støjbelastning ved til- og frakørsel i denne revurdering.

3.2.11 Indberetning/rapportering

Årsindberetning

Vilkår 47

Ifølge deponeringsbekendtgørelsens § 27 skal deponeringsanlæg aflægge rapport til tilsynsmyndigheden en gang årligt. Rapporten skal indsendes senest 1. april i det efterfølgende kalenderår.

Første årsrapport efter denne godkendelse skal således være tilsynsmyndigheden i hænde senest 1. april 2015.

Årsrapporten skal som minimum indeholde de i bekendtgørelsens bilag 3 punkt 16 nævnte data, i det omfang der er fastsat vilkår i miljøgodkendelsen herom. BOFA har i dag allerede krav om indberette data i årsrapport, der er en del af BOFA's grønne regnskab. Fremover skal denne afrapportering udvides og fremsendes særskilt for at leve op til bekendtgørelsen og denne reviderede miljøgodkendelses krav.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ikke er relevant at opstille og afrapportere kontrolprogram for overfladevand på deponeringsanlægget, lige som der heller ikke er stillet vilkår om kontrol med afstrømmende overfladevand til drængrøfter, vandløb eller søer.

3.2.12 Sikkerhedsstillelse

Vilkår 48, 49, 50, 51 og 52

I ” Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA's

Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse af volde på losseplads” har Bornholms Regionskommune fastsat vilkår for sikkerhedsstillelse. Vilkårene videreføres uden ændringer.

3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 53

Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 13, at der i en miljøgodkendelse af alle affaldsklasser af deponeringsanlæg skal der fastsættes vilkår om indberetning af enhver signifikant, negativ påvirkning af miljøet til tilsynsmyndigheden.

3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld

Vilkår 54 og 55

Jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 3, skal der være etableret et membransystem bestående af geologisk barriere, bundmembran og et perkolatopsamlingssystem. Vilkåret skal sikre at de miljøbeskyttende foranstaltninger forbliver intakt til depotet kan overgå til passiv tilstand.

3.2.15 Ophør

Nedlukning og efterbehandling

Vilkår 56, 57, 58, 59 og 60

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 punkt 14 skal der fastsættes vilkår for nedlukning og slutafdækning. Der skal tages udgangspunkt i, at anlægget skal kunne overgå til passiv tilstand hurtigst muligt.

Vilkårene om nedlukning skal fastsættes under hensyn til arealernes senere anvendelse og kommuneplanlægningen. For så vidt angår arealer, der skal anvendes til dyrkningsformål, skal vilkår fastsættes i overensstemmelse med

»Efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering og råstofindvinding med henblik på fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse« jf. Landbrugsministeriets retningslinjer. Der fastsættes vilkår om, at slutafdækningslaget i dette tilfælde som minimum skal være 1,0 meter tykt.

Bornholms Regionskommunen angiver i Kommuneplan 2009 ” Landbrugsarealer, der inddrages til affaldsbehandling og -deponering, skal så vidt muligt efterbehandles til produktionsjord, når aktiviteterne ophører.”

Der er derfor stillet vilkår om, at deponeringsenhederne skal så vidt muligt skal slutafdækkes, så snart de er opfyldte med mindst 1 meter ren jord.

BOFA skal derfor inden nedlukning af deponeringsanlægget påbegyndes udarbejde en nedlukningsplan, der redegør for, hvordan nedlukning og dokumentation af overholdelse af vilkår vil ske. Nedlukningsplanen skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

Vilkår 61

Vilkåret er stillet efter til deponeringsbekendtgørelsens § 30 og § 31.

3.2.16 Bedst tilgængelige teknik

Deponeringsbekendtgørelsen fastsætter ret præcise krav til indretning og drift af deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at disse krav kan betragtes som den bedst tilgængelige teknik, for så vidt angår indretning af deponeringsanlæg.

Den væsentligste miljøpåvirkning af omgivelserne fra et depot er risikoen for perkolatpåvirkning af grundvand. I forbindelse med revurderingen er miljøgodkendelsen suppleret med vilkår om ny monitoringsboring, vilkår om alarm for grundvandsmonitoringen, hvorfor det fremover er tydeliggjort, hvornår virksomheden skal reagere. Ligeledes er der stillet krav om monitorering for evt. gasdannelse. Endvidere er anlæggets positivliste blevet opdateret.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Bornholms Regionskommune har modtaget udkast til udtalelse. Miljøstyrelsen har ikke modtaget nogen bemærkninger fra Bornholms Regionskommune.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 4. juli 2013. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende revurderingen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

BOFA har den 6. december 2013 fremsendt nedenstående bemærkninger til det fremsendte udkast:

Ad vilkår 8

Der er beskrevet, at dokumentation skal udføres af person med A-bevis eller kvalifikationer der kan sidestilles hermed.

Hvilke kvalifikationer kan sidestilles hermed??

Skal alle der overhovedet er beskæftiget på vægten have A-bevis, også de der afløser i pauser m.v.

Det ville være rart, at det kunne tolkes således, at der blot skal være en person med A-bevis på anlægget.

Miljøstyrelsen:

Det er et krav i deponeringsbekendtgørelsen at personer, der foretages kontrol af det enkelte affaldslæs bl.a. kontrol af om affaldet er opført på anlæggets positivliste, om affaldet er deponeringseget, om affaldet svarer til det affald, som har gennemgået den tilhørende grundlæggende karakterisering har A-bevis.

Det er derfor vigtigt, at man løbende sikrer at have tilstrækkelig med A-bevis uddannet personale, også i forbindelse med ferier, sygdom og personaleudskiftninger m.v., således at opgaven til enhver tid sikres udført af A-bevis uddannet personale.

Miljøstyrelsen kan jf. uddannelsesbekendtgørelsens⁸ § 7 sidestille personer, hvis erhvervsmæssige kvalifikationer er erhvervet i andre EU- eller EØS-lande eller i lande, som EU har indgået aftale med om udøvelse af lovregulerede erhverv, og som agter at etablere sig som driftsleder eller personale på et deponeringsanlæg i Danmark, er undtaget fra pligten til at være i besiddelse af et A- eller B-bevis, såfremt Miljøstyrelsen anerkender de erhvervsmæssige kvalifikationer, jf. kapitel 6, eller såfremt de er omfattet af § 5, stk. 3.

Ad vilkår 22-24

Det kan oplyses, at der for år tilbage er foretaget beregninger for vurdering af mængden af gas på den "hidtidige kontrollerede losseplads", hvor resultatet blev, at det ikke kunne svare sig at påbegynde en måling.

Med hensyn til anlæg A og B er det anlæg med en meget lille fyldhøjde. For anlæg A ca. 2,5-5 m, og for Anlæg B ca. 2,5 m. Der er stort set ikke deponeret decideret organisk affald, så vores umiddelbare vurdering er, at der er stor sandsynlighed for, at der ikke er udvikling af gas på de to områder, og hvis der skulle vise sig at være en smule, vil det sandsynligvis ikke være rentabelt at udnytte den anslåede lille mængde.

Er der mulighed for at undgå dette vilkår??

Miljøstyrelsen:

Det er Miljøstyrelsen vurdering, at der ikke vil være væsentlig gasdannelse på enhed B, da fyldhøjden er ca. 2,5 meter og der kun er deponeret en mindre mængde biologisk nedbrydeligt affald.

Miljøstyrelsen fastholder vilkår om monitorering af gas på de øvrige enheder.

Ad vilkår 29

Der står i brevet, at Miljøstyrelsen ønsker oplyst, hvilke omkostninger, fordele og ulemper, de påtænkte ændringer vil have for virksomheden.

Etablering af en ny observationsboring vil selvsagt have nogle etableringsomkostninger, som på Bornholm naturligvis er større end andre steder i landet (rejseomkostninger). Etablering af den nævnte ekstra observationsboring kan anslås til ca. 30-35.000,- kr. Der ud over er der naturligvis driftsomkostninger til analyserne.

Miljøstyrelsen:

Ifbm fastsættelse af krav i deponeringsbekendtgørelsen om opstrøms- og nedstrøms boringer og monitoringsprogram, er det vurderet at udgifter hermed er

⁸ Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, BEK nr. 718 af 24/06/2011

rimelige. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er begrundelse for at fravige dette.

Ad vilkår 34

Hvilke målinger skal lægges til grund for beregningerne. Er det de hidtidige målinger eller skal det være de nye målinger??

Miljøstyrelsen:

Analyseparametrene i grundvandsmoniteringsprogrammet er stort set videreført fra det hidtidige moniteringsprogram, suppleret med enkelte parametre. Alarmkriterier skal derfor opstilles på baggrund af de data, BOFA allerede er besiddelse af.

Ad vilkår 38

Det kan oplyses, at der ikke er måleudstyr til at måle mængden af perkolat fra anlæg B, ligesom der heller ikke er mulighed for mængdeproportional udtagning af prøver. Der er heller ikke selvstændig måling af mængde og kvalitet fra den "hidtidige kontrollerede losseplads".

Som det er nu, så kan mængden selvstændigt registreres fra anlæg A og C, og så har resten af fællesudledningen været fra den "hidtidige kontrollerede losseplads" og Anlæg B. Det vil være forbundet med rigtigt store omkostninger for at få målt mængden og udtagning af mængdeproportionale prøver fra Anlæg B og evt. den "hidtidige kontrollerede losseplads".

Mængden der vil blive dannet i det lille Anlæg B vil være forsvindende lille i forhold til mængden fra den "hidtidige kontrollerede losseplads", idet Anlæg B kun har et areal på 4000 m².

Er der mulighed for ikke at registrere mængden af Anlæg B særskilt??

Miljøstyrelsen:

Da det ikke muligt at registrere perkolatmængden særskilt for enhed B og "den hidtidige kontrollerede losseplads", stilles derfor vilkår om egentlig særskilt registrering af perkolatmængde kun skal ske for enhed A og enhed C. Den samlede perkolatmængde, der ledes til renseanlæg, skal registreres egentligt således perkolatmængden kan beregnes for enhed B og "den hidtidige kontrollerede losseplads"

Ad vilkår 39

Det skal bemærkes, at der ikke kan udtages mængdeproportionale prøver særskilt fra anlæg B.

Vi forstår det således, at der blot kan udtages en prøve i samlebrønden og at det accepteres, at det ikke bliver en mængdeproportional udtagning.

Miljøstyrelsen:

Miljøstyrelsen stiller ikke vilkår om, at perkolatprøver udtages mængdeproportionalt. På enhed A og enhed C udtages perkolatprøverne mængdeproportionalt, mens de på enhed B og "den hidtidige kontrollerede losseplads" fremover udtages som øjeblikksprøve i gennemløbsbrønde.

Ad Vilkår 40 og 43

Det kan oplyses, at Bofa ikke har noget certificeret personale til udtagning. Som vi har undersøgt det nu, så ser det ikke ud til, at der er nogen certificerede personer her på øen.

Hvilke krav er der til en certificeret person. Jeg har læst i bekendtgørelse nr. 900, men ud fra det er det svært at gennemskue. Hvad det vil indebære at få

certificeret en person. At skulle have et akkrediteret laboratorium til at udtage prøverne vil være behæftet med rigtigt store omkostninger, da det drejer sig om fire gange om året, at der skal komme en person til øen for at udtage disse prøver.

Miljøstyrelsen:

Prøveudtagningen og håndteringen af prøverne er afgørende for usikkerheden for analyseresultaterne og sammenligneligheden over tid. Derfor har Miljøstyrelsen stillet krav om at prøvetagning, målinger, analyser og beregninger skal ske i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført afakkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011.

Miljøstyrelsen fastholder vilkår om, at alle perkolat, drænvand og grundvandsprøver skal udtages af en person, der er certificeret til prøveudtagning eller et laboratorium, der er akkrediteret til prøveudtagning.

Ad vilkår 45

Der står nævnt, at DMI's målinger kan anvendes, under forudsætning af, at observationsdata dækker deponeringsanlæggets beliggenhed.

Vi synes ikke det ligger helt klart, hvornår DMI's målinger dækker området. Er det f.eks. tilstrækkeligt, at få observationsmålingerne fra Bornholms Lufthavn, som ligger lidt syd for Rønne i en afstand på ca. 4, 5 km???

Det vil selvsagt være forbundet med store omkostninger, at få etableret en meteorologisk station på Bofas arealer.

Miljøstyrelsen:

Miljøstyrelsen vurderer at observationsmålinger fra Bornholms Lufthavn vil dække deponeringsanlæggets beliggenhed. Dette er indskrevet i vurdering og bemærkninger til vilkåret.

Ad vilkår 47

Der står, at første afrapportering er pr. 1. april 2014. Under forklaringen til vilkåret står der, at første afrapportering er pr. 1. april 2015.

Vi går ud fra, at det er 1. april 2015 der er den korrekte dato.

Der står, at årsrapporteringen skal udføres som en standardafrapportering, der hvert år følger samme procedure.

Er vores nuværende afrapporteringsform, som den skal være??

Miljøstyrelsen:

Den korrekte dato for første afrapportering er 1. april 2015, dette er rettet i vilkåret.

BOFAs nuværende afrapportering foregår som en del af det grønne regnskab. Fra 1. april 2015 skal afrapportering ske direkte til tilsynsmyndigheden og kun omfatte data, der er beskrevet i vilkåret.

Ad vilkår 59

Bofa skal udfærdige en nedlukningsplan.

Hvornår skal en sådan nedlukningsplan udfærdiges??

Miljøstyrelsen:

Nedlukningsplanen skal først udarbejdes accepteres af tilsynsmyndigheden umiddelbart inden nedlukning af deponeringsanlægget igangsættes. Dette er indskrevet i vurdering og bemærkninger til vilkåret.

Ad Pkt. 3.1.1

Ifølge Bofas overgangsplan så skulle der være kapacitet til år 2020, men vores bedste skøn er, at der kun er kapacitet til år 2018.

Miljøstyrelsen:

Dette er indskrevet i vurdering og bemærkninger til afsnit 3.1.1.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C

Revurdering

Afgørelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt og mindst hver 10 år. Revurdering vil således ske i 2023.

VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer, at revurderingen foretages for at sikre, at deponeringsanlægget lever op til reglerne i den gældende deponeringsbekendtgørelse. Der sker ingen driftsmæssige forandringer eller udvidelser af deponiet, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det ikke er aktuelt at foretage en screening i forhold til VVM-proceduren.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse fortsat:

”Revideret miljøgodkendelse af BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003”

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

”Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse af volde på losseplads”

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Der kan klages over nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ○. For revurderede vilkår, der ikke er ændret (umarkerede vilkår), er det kun beslutningen om ikke at ændre disse, der kan klages over. Endvidere kan man klage over, at vilkår eller dele af vilkår er sløffet. En oversigt findes i bilag B.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 10. januar 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den pågældende afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

En eventuel klage over afgørelsen har opsættende virkning for nye og reviderede/ændrede vilkår, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder fra offentliggørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Bornholms Regionskommune, Ullasvej 23, 3700 Rønne, post@brk.dk

Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, Borups Allé 177, blok de, 4. sal, 2400 København NV, hvs@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,

dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,
mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, Kontorhjælpen, N. P. Danmarksvej 79, 8732
Hovedgård, gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

5. BILAG

Bilag A: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag B: Oversigt over revurdering af vilkår

”Revideret miljøgodkendelse af BOFA´s Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej Torneværksvej i Rønne, December 2003”

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
1.1.1 – 1.1.3				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
1.2				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
1.3				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
1.4				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
2.1 – 2.35				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
3.1			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
3.2			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
3.3				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed forstsat.
3.4			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.1			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.2			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.3			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.4			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.5			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.6			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.7			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.8			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.9			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
4.10			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
5.1 – 5.4				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
6.1 – 6.8				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
7			x	Ikke længere relevant
8.1 – 8.7				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
				fortsat.
9.1 – 9.5				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
10				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
11.1 – 11.8				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.
12				Er ikke omfattet af revurderingen og gælder dermed fortsat.

**”Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2003 for BOFA´s
Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej 8, 3700 Rønne vedr. udvidelse
af volde på losseplads”**

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
A1 – A5			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
B1			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
C1			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
D1 – D3			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse
E1 – E5	48 - 52			Overført uden ændringer
F1			x	Vilkåret er blevet erstattet og opdateret ifht gældende deponeringsbekendtgørelse

Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste

- Bekendtgørelse nr. 1049 af 28. august 2013 om deponeringsanlæg
- Lovbekendtgørelse nr. 879 af den 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 718 af 24. juni 2011 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg.
- Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald

Bilag D: Beregning af sikkerhedsstillelse

Bilag 5: Beregning af sikkerhedsstillelse

Forhøjelse af voldene antages ikke at påvirke forudsætningerne.

Forudsætninger:

- Efterbehandlingstid = 30 år
- Affaldsmængde som danner grundlag for sikkerhedsstillelse, modtaget i perioden 2005-2020 inkl. $(16 \times 4400) = 70.400$ ton
- Perkolatmængde i efterbehandlingstiden $(30 \times 3000) + (30 \times 2000) = 150.000$ m³
- Vandafledningsafgift pr. m³ (2002 niveau) = 18,60 kr. ekskl. moms
- Sikkerhedsstillelsen stilles ud fra en fælles vurdering af anlæg A og C over perioden fra 2005-2020 inkl.
- Frigivelse af sikkerhedsstillelse påbegyndes for anlæg A's vedkommende når dette anlæg er opfyldt anslået i 2012.
- Frigivelse af sikkerhedsstillelse påbegyndes for anlæg C's vedkommende når dette er opfyldt anslået i 2020.
- Sikkerhedsstillelse indbetales fra 01.01.2005.
- Se i øvrigt overgangsplanens pkt. 5.2.

Udgifter i 30-års perioden:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| • Samlet udgift til perkolatbehandling i efterbehandlingsperioden | = 2.790.000 kr. |
| • Lønninger i efterbehandlingsperioden | = 150.000 kr. |
| • Opbrydning af div. befæstelser m.v. | = 30.000 kr. |
| • Terrænregulering | = 150.000 kr. |
| • Slutafdækning | = 200.000 kr. |
| • Beplantning | = 50.000 kr. |
| • Overgang fra aktiv til passivt system | = 100.000 kr. |
| • Analyser i efterbehandlingstiden for perkolat pumpebrønd P8 | = 850.000 kr. |
| • Analyser i efterbehandlingstiden for rent drænvand | = 850.000 kr. |
| • Analyser i efterbehandlingstiden for grundvand (3 boringer) | = 180.000 kr. |
| • Drift og vedligehold af perkolatsystem inkl. pumper m.v. | = 240.000 kr. |
| • Samlede udgifter i efterbehandlings/nedlukningstiden | = <u>5.590.000 kr.</u> |
| • Sikkerhedsstillelse pr. ton | = <u>79,40 kr.</u> |
| • Der hensættes til sikkerhedsstillelse (2002 niveau) | = <u>80,00 kr./ton</u> |