

● Revideret Miljøgodkendelse af BOFA 's Affaldsbehandlingscenter Almegårdsvej / Torneværksvej i Rønne



Udgiver: Bornholms Regionskommune
Natur & Miljø
Skovløkken 4, Tejn
3770 Allinge

Udgivelsesår: 2003

Titel: Revideret Miljøgodkendelse af Bofa's
Affaldsbehandlingscenter

Udarbejdet af: Bent Ernst Nielsen

Lay-out: Peter Flensborg

Tryk: Bornholms Regionskommune

Journalnummer: 09.0216P19-0001

Antal 1. oplag 25 stk.

Revideret
Miljøgodkendelse
af
BOFA 's Affaldsbehandlingscenter
Almegårdsvej / Torneværksvej i Rønne



Miljøgodkendelse for BOFAs affaldsbehandlingscenter ved Rønne.

<u>Indholdsfortegnelse</u>	Side
Grundlaget for miljøgodkendelsen.....	5
Oversigt over virksomhedens forureningskomponenter.....	6
 Miljøgodkendelsen og dennes vilkår.....	 8
1. Generelt.....	8
2. Affaldsvarmeværket.....	9
3. Hittidig kontrolleret losseplads.....	18
4. Ny kontrolleret losseplads	19
5. Anlæg for mikrobiologisk behandling af olie- og benzinforurennet jord	24
6. Containerplads (Genbrugsplads).....	25
7. Specialdepot for røgrenserestprodukt (røgrensekalk).....	27
8. Omlastestation for olie- og kemikalieaffald med tilhørende lagerhal.....	28
9. Klinisk Risikoaffald (tidl. Specielt Sygehusaffald).....	30
10. Andre anlæg mm	32
- Møbelkværn	32
- Vibrationssigte for affaldsslagge	32
- Komposteringsanlæg for haveaffald	32
11. Planlagte anlæg (Køle- og frysemøbler, Elektronikskrot, Bildæk, Madrasser, Affaldsplaner)	33
12. Spildevandsafledning fra virksomheden	34
 Godkendelsens administrative forhold, herunder offentliggørelse og klageadgang	 35
 Bilagsfortegnelse:	
Bilag I : Oversigtskort over BOFA's Affaldsbehandlingscenter med	36-37
Bilag Ia : nuværende og fremtidige aktiviteter på området.	36-37
Bilag II : Oversigt over BOFA's hittidige miljøgodkendelser	38
Bilag III : Datablad over affaldsbortskaffelse på Bornholm 1998-2002	39
Bilag IV : Typiske driftdata fra affaldsvarmeværket	40
Bilag V : Anlægsdata for affaldsvarmeværket	41-42
Bilag VI : Analysedata for spildevand til kommunalt rensningsanlæg	43-44
Bilag VII : Forurennet jord, klasseinddeling	45-46
Bilag VIII: Oversigtskort over lagerhal for kemikalieaffald	47
Bilag IX : Lovgivningsmateriale i relation til miljøgodkendelsen	48-49
Bilag X: Analysedata for observationsboring 6, 7, 8 i årene 1999-2202 ...	50-51
Bilag XI: BOFA's miljøledeshåndbog vedr. forebyggelse af lugtgener	

	ved kompostering	52
Bilag XII:	BOFA's overgangsplan for deponeringsanlæg på Almegårdsvej	53-59

Grundlaget for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen omfatter BOFA's anlæg på matr. nr. 27m og del af matr. Nr. 28c, Knudsker, som BOFA disponer over og som i Regionplan 2001 (s. 110-112) indgår i arealer udlagt til affaldsbehandlingsanlæg.

Den hidtidige godkendelse fra 1998 omfatter følgende aktiviteter:

Affaldsvarmeværk med tilhørende røgrensningsanlæg
Hidtidig kontrolleret losseplads (ophørte i foråret 1999) og ny kontrolleret losseplads.

Containerplads (Genbrugsplads)

Specialdepot for røgrensekalk

Omlastestation for olie- og kemikalieaffald

Andre mindre anlæg:

- Møbelkværn
- Vibrationssigte for affaldsslagge
- Komposteringsanlæg for haveaffald

Derudover er der fastsat særlige regler for håndtering af Klinisk risikoaffald.

Siden godkendelsen i 1998 har tilsynsmyndigheden accepteret nedenstående aktiviteter:

- Tilladelse af 1.2.2001 til at udsprede olierester over affald i råvaresilo.
- Bortskaffelse af slam fra olieudskillere.
I brev af 1.10.2003 har tilsynsmyndigheden meddelt, at opsuget slam fra olieudskillere kan udsprede over affaldet i affaldssiloen og indgå i forbrændingsprocessen. Der er henvist til en tilladelse af 3.9.1996 hvor afbrænding af spildolie kan foregå på lignende måde.

Bofa's planer m.h.t. nuværende og fremtidige placering af behandlingsanlæggene fremgår af oversigten i Bilag Ia og af Bilag I.

Der henvises i øvrigt til Miljøministeriets generelle "Bekendtgørelse om Affald", nr. 619 af 27.6.2000 (incl. Ændringsbekendtgørelser, se Bilag IX, pkt. 4).

Planlovmæssigt grundlag:

De omhandlede arealer ligger inden for det i Regionplan 2001 udlagte areal til affaldsbehandlingscenter. De i regionplanen fastlagte mindsteafstande til nærmeste boligbebyggelse er overholdt. Arealerne er ligeledes omfattet af kommuneplantillæg nr. 31.

Matr. nr. 27m er omfattet af lokalplan nr. 52 og 81, der udlægger arealerne til affaldsbehandlingsanlæg.

Der er meddelt landzonetilladelse gældende for alle BOFA's aktiviteter i landzone omfattet af miljøgodkendelsen fra det tidligere Bornholms Amt, nu Bornholms Regionskommune.

Denne landzonetilladelse (af 29.1.1999 og efterfølgende skrivelse af 12.2.1999) omfatter også eventuelle ændringer i drift og anvendelse af arealerne indenfor rammerne af den reviderede miljøgodkendelse.

BOFA udarbejdede VVM redegørelse i 1997.

Hidtidigt miljøtilsyn:

Natur & Miljø fører et regelmæssigt og hyppigt miljøtilsyn med virksomheden. Som oftest tilses hele eller dele af virksomheden ugentligt og een gang årligt gennemføres et samlet, varslet tilsyn af alle delfunktioner.

Tilsynet har de senere år ikke givet anledning til påbud eller forbud men alene enkelte henstillinger/indskærpelser i forhold til de fastsatte vilkår.

Det er Natur & Miljø's vurdering, at virksomheden drives efter de vilkår og retningslinier, der er foreskrevet i de meddelte miljøgodkendelser.

Affaldsmængder på Bornholm samt affaldsvarmeværkets driftoversigt 1998-2002 fremgår af Bilag III og IV.

Oversigt over virksomhedens forureningskomponenterfra affaldsvarmeværket:

- rensede røggasser, der udledes via skorsten
- slagge fra affaldsforbrændingen, der genanvendes eller deponeres
- flyveaske og røgrenserestprodukt, der oplagres midlertidigt
- støj fra bygning/skorsten og transport ved aflæsning m.m.
- spildevand til kommunal kloak

fra hidtidig kontrolleret losseplads:

- perkolat (opsamlet drænvand under affaldet), der ledes via kloak til kommunalt rensningsanlæg

fra containerplads:

- støj fra tilkørsel og aflæsning af affald fra privatbiler
- evt. lugtgener

fra møbelkværn:

- støj ved kværning
- støv ved nedkværning

fra vibrationssigte for forbrændingsslagger:

- støj ved sigtning
- støv ved sigtning

fra komposteringsanlæg for haveaffald:

- støj ved nedkværning
- støj ved vending af miler
- støj ved sigtning af komposteret haveaffald
- støv ved nedkværning af haveaffald
- støv ved vending af miler
- støv ved sigtning af komposteret affald
- lugt ved milevending

fra specialdepot for røgrenserestprodukt:

- perkolat (opsamlet drænvand), der ledes via kloak til kommunalt rensningsanlæg

fra omlastestation for farligt affald:

- støj ved transport og håndtering

fra klinisk risikoaffald (tidligere: specielt sygehusaffald):

- ingen udover rensede røggasser, - se under affaldsvarmeværket

fra virksomheden i øvrigt:

- overfladevand fra ca. 8.000 m², herunder tagarealer, til udledning til recipient

fra ny, kontrolleret losseplads:

- støj ved transport og aflæsning

- støv
- lugt
- perkolat

fra anlæg til mikrobiologisk rensning af olieforurenede jord:

- lugt
- støj ved vending og blanding

Miljøgodkendelsen og dennes vilkår

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Regionsrådet i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 33 og 36 hermed en forlængelse af BOFAs miljøgodkendelse af 16.12.1998 af Affaldsbehandlingscentret på nedenstående vilkår :

1. Generelle krav for hele affaldsbehandlingscentret.

1.1 Støjvilkår

- 1.1.1. Støjniveauet målt i virksomhedens skel må ikke overstige 70 dB(A).
- 1.1.2. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente og korrigerede støjniveau, målt ved udendørs opholdsarealer i umiddelbar tilslutning til beboelse på naboejendomme (almindelige havearealer, gårdspladser o.lign.) må ikke overstige de nedenfor anførte værdier :

Mandag-fredag kl. 07.00-18.00	Mandag-fredag kl.18.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Lørdag kl. 07.00-14.00	Lørdag kl.14.00-22.00	
	søn-og helligdage kl.07.00-22.00	
dB(A)	55	45
		40

Herudover må maksimalværdierne af virksomhedens støjbidrag ved de mest udsatte boligernes opholdsarealer ikke overstige 55 dB(A) om natten.

Alle de anførte grænseværdier er angivet som afsnit 2.2.2. i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

- 1.1.3. Skønner tilsynsmyndigheden det nødvendigt, skal BOFA fremsende dokumentation for, at støjvilkår 1.1.1. og 1.1.2 er overholdt. Dokumentationen skal udføres af et laboratorium, som er omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning eller certificeringsordning under DANAK og som opfylder kravene i relevante vejledninger fra Miljøstyrelsen til "Måling-ekstern støj". Dokumentationen skal gentages, når miljømyndigheden finder det påkrævet, dog max. 1 gang om året. Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Bofa har med støjmålerapport i 1991 dokumenteret, at affaldsvarmeværk samt containerplads, slaggessigteanlæg, møbelkværn og røgrensekalkdepot overholder godkendelsens støjvilkår.

Tilsynsmyndigheden vurderede, at godkendelsens støjvilkår også er overholdt efter de seneste aktivitetsudvidelser (omlastestation for farligt affald samt ny kontrolleret losseplads).

1.2. Støvvilkår

Affaldsbehandlingscentrets drift må ikke give anledning til (efter tilsynsmyndighedens skøn) væsentlige støvgener i omgivelserne. Der bør specielt i sommerhalvåret etableres oversprinklingsprocedurer på alle køreveje eller andre støvdæmpende foranstaltninger (CaCl₂-behandling).

1.3. Lugtvilkår

- 1.3.1. Affaldsbehandlingscentret må ikke give anledning til (efter tilsynsmyndighedens skøn) væsentlige lugtgener i omgivelserne.

1.4. Udvidelser eller ændringer af virksomheden.

Anlægsændringer eller udvidelser skal miljøgodkendes som beskrevet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33.

2. **Affaldsvarmeværket**

Affaldsvarmeværket drives således, at forbrændingsegnet affald efter indvejning tilføres affaldssiloen, der kan rumme affald til ca. 1 uges drift.

Udover hovedsiloen er der på anlægget 2 sidesiloer til rådighed; de anvendes hovedsaglig i spidsbelastningssituationer til opbevaring af ikke-fordærveligt affald (der ligeledes kan opbevares på områderne F og G, se Bilag I og Ia). Overskydende affald kan eventuelt henlægges på nøddepot på den ny kontrollerede losseplads.

Fra affaldssiloen indfyres affaldet via polygrab til fyldningstragt for ovn; herfra ledes affaldet til indfyringspusher og videre til ovnens forbrændingskammer, hvor transporten gennem ovnen sker ved hjælp af et skråstillet, bevægeligt ristesystem. For enden af ristesystemet forlader den udbrændte slagge ovnen gennem slaggeskakt og slaggetransportør.

Til forbrændingen tilføres luft i form af primærluft, sekundærluft og køleluft, der ved forbrændingen af affaldet udvikles til røggasser, der efterfølgende ledes til efterforbrændingskammeret, der har til formål at sikre fuldstændig udbrænding af røggassen.

Efter efterforbrændingskammeret passerer røggassen kedlen, hvor røggassens varmeenergi overføres og udnyttes til fjernvarmeproduktion. Kedlen renses under drift, dels automatisk og dels ved manuel rensning af én rørsektion dagligt.

Efter kedlen ledes røggassen gennem et røgrensesystem bestående af en reaktor, hvortil der tilsættes hydratkalk (tilsat 2-5% aktivt kul)/forstøvet vand m.h.p. neutralisation af overskud af sure røggasser (og dioxin, tungmetaller) og dels et posefilter (støv). Herfra ledes røggassen til skorstenen.

Anlægget er forsynet med køletårne, der har til formål at bortkøle energi, såfremt fjernvarmenettet ikke kan aftage den producerede varme.

For driften af affaldsvarmeværket gælder følgende vilkår:

- 2.1. Bofa's regulativer og modtageregler skal i videst muligt omfang sikre, at følgende kategorier af affald ikke tilføres anlægget :
- Genanvendeligt affald, herunder flasker og glas, jern og metal samt papir, pap, karton og hård PVC.
 - Olie- og kemikalieaffald, herunder medicinrester, kviksølvholdigt affald og genopladelige NiCd-batterier.
 - Andet affald med miljøfremmede egenskaber, herunder asbestaffald, blød PVC og imprægneret træ.

- Andet affald, som er uegnet til forbrænding, herunder springmadrasser, tagpap, store papruller, fiskenet samt bygningsaffald, forurenede jord og fyld.

2.2. Affaldet må ikke oplagres på aflæssehallens gulv. Tabt affald fra komprimatorbiler m.m. skal staks opfejes og aflæssehallens gulv skal dagligt efter sidste affaldstilkørsel rengøres grundigt. I forbindelse med stikprøvekontrol af affaldsleverancer må dette aflæsses på aflæssehallens gulv; efter kontrol skal gulvet straks rengøres.

2.3. I aflæssehal og silo skal der til stadighed være undertryk (porte holdes lukkede når der ikke tilkøres affald) i forhold til omgivelserne. Afsugningsluften skal passere gennem forbrændingsanlægget.

2.4. Affaldet skal tilføres ovnen så homogent blandet som muligt.

2.5. De indfyrede mængder må ikke overstige ovnens nominelle kapacitet (døgnmiddelværdi) ligesom øvrige anlægsdata skal overholdes (Jfr. Bilag V).

2.6. Ovnlinien skal køre i kontinuerlige perioder. Den samlede årlige drifttid er afhængig af den til rådighed værende mængde af forbrændingsegnet affald, regelmæssigt planlagte driftstop m.h.p. reparation og vedligeholdelse (normalt 2-3 gange årligt) samt uforudsigelige driftstop.

2.7. Ved driften af ovnanlægget skal det tilstræbes, at slaggens kvalitet er i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom (p.t. Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsformål- nr. 655 af 27.6.2000) således, at den kan genanvendes til anlægsformål. Slagger der ikke overholder bestemmelserne skal deponeres (herunder evt. anvendes til specielle anlægsformål). Indholdet af bortglødeligt materiale må højst andrage 5%, - se under pkt. 2.35 m.h.t analysehyppighed.

2.8. Slaggen befugtes i et lukket transportsystem således, at der ikke forekommer spildevand fra slaggebefugtningen.

2.9. Indfyring af affald skal forhindres, når temperaturen i efterforbrændingskammeret kommer under 850°C.

2.10. Ovnens drifttilstand defineres som den tid, hvor røggasrensning og filter er i drift og temperaturen før filter er over 145°C (reguleringen sker via måling af O₂ og CO₂).

I forbindelse med op- og nedkørsler af anlægget er røggasrensning og filter ikke i drift når temperaturen er under 145°C. Denne tilstand defineres som By-pass drift.

2.11. I drifttilstand skal temperaturen i efterforbrændingskammeret være over 850°C. Hvis den kommer under 900°C skal temperaturen straks hæves ved hjælp af støttebrændsel. Som støttebrændsel anvendes højbrændværdibrændsel i form af dæk.

Indfyrede mængder af højværdibrændsel skal registreres når temperaturen er under 850°C.

2.12. Før afgang fra efterforbrændingskammeret skal røggassen ved enhver belastning i mindst 2 sekunder udsættes for en temperatur højere end 850°C ved min. 6% ilt (vol%).

2.13. I forbindelse med opkørsel/opvarmning af ovnen anvendes rent træflis som brændsel. Perioden indtil røggasrensning og filter automatisk indkobles, er en By-pass drift periode. Desuden er perioder, hvor temperaturen evt. kommer under 850°C i mere end 2 sekunder i efterforbrændingskammeret defineret som en By-pass drift periode (By-pass vil automatisk indtræde ved temperaturer under 130C før filteret, idet dette da udkobles).

By-pass drift perioder må maksimalt andrage 60 timer årligt dog således, at der i sådanne situationer ikke afbrændes affald i mere end 4 timer uafbrudt,- alt i overensstemmelse med Bekendtgørelse nr. 162 af 11.3.2003, § 13 , om "Anlæg der forbrænder affald" (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen).

Denne bekendtgørelse træder i kraft for BOFA's vedkommende den 28.12.2005.

Overskrides disse grænser skal fortsat opvarmning ske ved hjælp af træflis eller andet biobrændsel.

2.14. Oliefiltre-og klude, slam fra tømning af olieudskillere samt tom plastemballage fra vandbaseret maling m.m. må afbrændes i affaldsvarmeværket.

2.15. Slam fra olieudskillere m.v. må udsprede over affaldet i siloen. Flammepunktet for slammet skal være større end 200 C og slammet må ikke indeholde brandfarlige væsker.

Mængderne af slam fra olieudskillere, der udsprede over affaldet i hovedsiloen, registreres særskilt.

2.16. I henhold til affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 10, stk 3 fastsættes vilkår for ikke at anvende de i bilag 3 nr. 4 nævnte støttebrændere. Disse vilkår fremgår af nævnte bekendtgørelses bilag 7 – dog således at vilkåret (10 mg/Nm³) vedrørende saltsyre (HCl) først skal overholdes pr. 28.12. 2005.

2.17. Hvis røggasrensingsanlægget i en driftsituation ophører med at fungere, skal indfyring af affald straks ophøre. Undtaget er kun de situationer, hvor røggasrensningssystemet er ude af drift, men hvor det relativt hurtigt kan genindkobles.

2.18. Anlægget må ikke give anledning til væsentlige ulemper i omgivelserne i form af nedfald fra skorsten, vindsprede affald og støv.

2.19. På hvert vagthold skal der være mindst én person til stede, som har et dokumenteret nøje kendskab i form af miljøstyrelsens godkendelseskursus "Drift af affaldsforbrændingsanlæg" til anlæggets indretning og drift, herunder virkemåde og drift af registrerings- og reguleringsudstyr samt rensningsudstyr. Personer ansat på vagthold skal ligeledes have kontrolkort udstedt af Arbejdstilsynet.

2.20. Der føres journal over alle driftmæssige uregelmæssigheder og andre forhold af betydning for driften.

2.21. Røgen fra kedlen skal forlade skorstenen med en hastighed på mindst 8 m/sek. ved laveste belastning og mindst 20 m/sek ved højeste belastning.

2.22. Røggassens indhold af CO ved 11% O₂ må ikke overstige 100 mg/Nm³ tør røggas, bestemt som timemiddelværdi ved kontinuerlig måling.

90% fraktilen af 10 min. værdierne over en hvilken som helst 24 timers periode må ikke overstige 150 mg CO pr. Nm³ tør røggas ved 11% O₂.

2.23. Luftoverskuddet skal svare til mindst 6% O₂ i våd røggas, gældende for 1 min. middelværdier. Vilkåret anses for overholdt, hvis højst 10 perioder af 1 min. pr. døgn er under 6% O₂.

Luftoverskuddet skal svare til højst 13,5% i våd røggas, gældende for alle timemiddelværdier.

2.24. Reynolds tal (der er et mål for turbulensen) skal være større end 60.000 ved enhver belastning, bortset fra op-og nedkørsel i røggassen ved indløb til efterforbrændingskammeret.

2.25. Anlægget skal som helhed overholde følgende emissionsgrænseværdier ved 11% O₂, tør røggas, jfr. Miljøstyrelsens Vejledning 2/1993:

Partikler og gasser:

Parameter	Emissionskrav mg/Nm ³	Kontrol- periode	Kontrol- princip	Bekendtgørelse nr 162 af 11.3.2003 (gældende fra 28.12.2005)
HCl	50	uge	K	
HCl	65	døgn	K	10
Partikler	30	uge	K	
Partikler	40	døgn	K	10
CO	100	time	K	
HF	2	døgn	S	1
SO ₂	300	døgn	S	50
N _{0x}	intet	døgn		400
NH ₃	intet			
TOC 1)	20	døgn	S	10
Dioxiner og furaner 2)	intet			0,1 ng/Nm ³ (ng=nanogram) 2)

1) Sum af brændbare og organiske stoffer målt som kulstof undtagen CO.

K= Kontinuerlig måling

S= Stikprøvemåling

2) Skal måles f.o.m. 28.12.2004 i form af 2 årlige præstationsmålinger.

Metaller :

Pb+Cr+Cu+Mn 3)	5	år	S	4)
Pb	1	år	S	4)
Ni+Hg	1	år	S	4)
Cd+Hg	0,2	år	S	4)
Hg	0,05			4)
Cd+Tl (Thallium)	0,05			4)
Sb+As+Pb+Cr+Co+	0,5			4)

Cu+Mn+Ni+V+Sn ikke fastlagt 4)

3) Sum af partikel-og gasfase

4 Forventede EU-krav

2.26. Hvert år udarbejdes planer for anlægget, herunder ovnliniens drift og belastning (i forhold til skønnede affaldsmængder), eftersyn og reparation m.v. i det følgende år. Disse planer skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

2.27. Der føres journal over forbrændingsanlæggets drift, herunder planlagte og ikke-planlagte driftstop og -opstarter og andre driftsforstyrrelser m.v. samt fejl i måleudstyr, kalibreringsresultater m.v..

2.28. Der føres journal over art og mængde af tilførte og forbrændte mængder af affald og evt. andet brændsel samt over forbrændingsanlæggets varmeproduktion og varmelevering på årsbasis, månedsbasis og døgnbasis.

2.29. Der føres journal over driften af hvert trin i røgrensningssystemet med tilhørende reguleringsudstyr samt over årsager til forstyrrelser i driften af disse anlægsdele.

2.30. Anlægget er forsynet med åbninger m.h.p. kontrol af efterforbrændingszonen.

2.31. Følgende parametre måles kontinuerligt og registreres i anlæggets EDB-anlæg for videre behandling:

CO i røggassen, luftoverskuddet O₂ efter kedel, røggastemperatur i 1) ovnrum 2) efterforbrændingszone 3) efter kedel og 4) i skorsten, røggassens opacitet (partikler) , HCl-concentration i røggassen.

Der måles indhold af HCl og andre sure gasser (rågas og rengas), der danner grundlag for kalkdoceringen.

Dataregistreringen skal ske i cykler af højst ½ min. varighed.

De sidst registrerede data skal kunne aflæses på anlæggets PC'ere i kontrolrummet.

De nævnte instrumenter for kontinuert måling og registrering skal vedligeholdes, kalibreres og justeres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning 2/1993, bilag A med mindst 2 årlige parallelmålinger. Der skal føres

journal for vedligeholdelse, kalibrering og justering samt funktionsfejl og disses afhjælpning.

2.32. Der skal for hvert døgn, regnet fra midnat, udskrives nedenstående parametre fra computersystemet. Alle koncentrationer skal angives ved referencetilstanden 273 °K, 101,3 kPa og 11% O₂, samt for tør røggas.

- Temperaturforhold, indhold af HCl og indhold af partikler.
- Antallet af 10-minutters perioder med temperaturer under 850°C i efterforbrændingszonen.
- Antallet af 1-og 10 minutters perioder med CO-koncentrationer over henholdsvis 800 og 350 mg/Nm³.
- Døgnmiddelværdien af CO-koncentrationen
- Antallet af 1-minuts middelværdier med luftoverskud mindre end svarende til 6% O₂ (vol-%).
- Antallet af timemiddelværdier af HCl-koncentration større end 150 mg/Nm³.
- Antallet af timemiddelværdier af målinger af indhold af partikler, f.eks. ved måling af opacitet, større end svarende til 90 mg/Nm³.
- Antallet af døgn gennemsnit af HCl-koncentration større end 65 mg/Nm³.
- Løbende gennemsnit af de foregående 7 døgns målinger af HCl-koncentration i Nm³.
- Antallet af døgn gennemsnit af måling af indhold af partikler større end 40 mg/Nm³.
- Løbende gennemsnit af de foregående 7 døgns målinger af partikelkoncentrationen i Nm³.
- Den aktuelle kedelbelastning som timemiddelværdi.

Opmærksomheden henledes på Bekendtgørelse nr. 162 af 11.3.2003 (Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen), der træder i kraft for BOFA's anlæg pr. 28.12.2005 jfr. § 24 stk. 3 nr. 1, dog skal kravene til måling af dioxin jfr. § 24 stk. 6 overholdes pr. 28.12.2004.

Med hensyn til måleteknikker og emissionsgrænseværdier henvises til bekendtgørelsens afsnit herom.

2.33. En gang årligt, senest 1.februar det kommende år, skal der til tilsynsmyndigheden fremsendes driftdata over de målte parametre i det foregående år.

Senest pr. 1. juli skal der i henhold til bekendtgørelse nr. 594 af 5.7.2002 fremsendes udkast til "Grønt Regnskab" tilsynsmyndigheden.

Rapporten skal på fyldestgørende måde beskrive- og kommentere driftsforholdene bl.a. på affaldsbehandlingscentret i relation til miljøgodkendelsen. Det videre forløb i proceduren fremgår af bekendtgørelsen. Rapporten erstatter den årlige "Driftrapport".

2.34. Stikprøvekontrolmålingerne som beskrevet under 2.25. foretages 2 gange årligt.

Målingerne udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning 2/1993 (Begrænsning af forurening fra affaldsforbrændingsanlæg).

2.35. Der skal foretages målinger af slaggens sammensætning og indhold af bortglødeligt materiale til dokumentation af, at vilkår 2.7 er overholdt. Målingerne skal foretages efter slaggebekendtgørelsens retningslinier.

3. Hittidig kontrolleret losseplads.

Ved ibrugtagning af Bofa's ny kontrollerede losseplads (se afsnit 4) i foråret 1999 tilførtes der ikke længere affald til den hidtidige, kontrollerede losseplads, der således nedlukkedes.

Lossepladsen vil dog stadig i miljøbeskyttelsesmæssig forstand blive betragtet som aktiv, idet der på området vil dannes perkolat, som føres til Rønne kommunes rensningsanlæg for spildevand. Afviklingsperioden til passiv tilstand skønnes at være op til 30 år fra deponeringsophør. Passiv tilstand kan betegnes som indtrådt, når perkolatet i en periode på mindst 2 år har haft en stabil sammensætning på eller under de beregnede, acceptable koncentrationer for direkte udledning til recipient (jfr. iøvrigt Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 650 af 29.6.2001 om "Deponering af affald" (Deponeringsbekendtgørelsen)- § 22 og 23).

Fortsatte vilkår:

3.1. Analyser af perkolat fortsættes i henhold til den tidligere Rønne kommunes udledningstilladelse af 4.6.1998 og omtalte Overgangsplan.

3.2. Observationsboringer.

I forbindelse med etableringen af sidste del af lossepladsen i 1990 blev der etableret 5 observationsboringer. Boringerne er etableret som angivet på Bilag I a og mærket OBS 1,2,3,4,5.

Formålet med observationsboringerne er at sikre/kontrollere eventuel nedsivning fra lossepladsområdet.

Der udtages 1 gang årligt prøver fra boring 1, 2 og 3.

Prøverne analyseres som anført i analyseprogrammet for grundvandsprøver som angivet i måleprogrammet for den ny, kontrollerede losseplads, d.v.s. temperatur, farve, turbiditet, lugt, pH, ledningsevne, permanent, tørstof, ammonium-N, jern, mangan, klorid, sulfat, COD, bor, zink, cadmium, bly og nikkel.

3.3. Anvendelse af lossepladsarealet.

På det opfyldte lossepladsareal kan der, inden for de rammer, som lokalplanen angiver, ske mikrobiologisk rensning af benzin- og olieforurenede jord, oplagres olietanke til spildolie, oplagres slagter til genbrug mm.

3.4. Slutafdækning

Slutafdækning og beplantning af området i henhold til lokalplanens bestemmelser vil blive foretaget, når arealet ikke længere skal anvendes til jordrensnings- og oplagringsplads.

4. Ny kontrolleret losseplads

Lossepladsen er primært beregnet for ikke-forbrændingseget affald samt visse specialdepoter (der omtales senere). Den erstattede fra foråret 1999 den hidtil anvendt kontrollerede losseplads, jfr. afsnit 3.

Miljøgodkendt den 18.12.1997 af det daværende Bornholms Amtsråd. Vedrørende restvolumen og handlingsplan henvises til BOFA's Overgangsplan marts 2003, punkterne 2 og 2.1-samt 6.1 .

Der forventes deponeret ca. 3.800 m³ ikke-forbrændingseget affald på pladsen pr. år. Lossepladsen er opbygget med arealdræn for grundvand og som underlag for HDPE-membran er udlagt 150 mm stenfrit sand; Oven på membranen etableres perkolatdræn og der er udlagt 200 mm stenfritsand herpå. Dernæst geotextil, der er tildækket med 300 mm sigtet affaldsforbrændingsslagge.

Der er etableret 3 kontrolboringer omkring pladsen m.h.p. måling af grundvandskvalitet (se Bilag I a, Observationsboring 6, 7 og 8).

Baseret på de seneste års tal hos BOFA forventes de årlige 3800 m³ fordelt således:

Blandet affald : 3600 m³
Mineralsk affald : 200 -

M.h.t. affaldstyper i de 2 kategorier henvises til afsnit 6 i Overgangsplanen – marts 2003.

Hertil kommer et nøddepot for dagrenovation (ved driftsproblemer på affaldsvarmeværket og sæsonudsving).

Tungmetal/kemikalieforurenede jord placeres separat på den nye losseplads, adskilt fra hinanden og fra det øvrige affald (jfr. Bilag I a, område S).

Slam og støvende asbest tildækkes successivt med jord for at hindre støv- og lugtgener.

Endelig kan der oplagres affaldsforbrændingsslagge på den kontrollerede losseplads indtil genbrug kan finde sted ligesom fraserteret grovslagge (og slagge der ikke opfylder kravene for genanvendelse), vil blive slutdeponeret her (se Bilag I a, område S)

Fra lossepladsen kommer der perkolat samt grundvand, hvoraf sidstnævnte tilledes regnvandsrecipient. Perkolatet fra lossepladsen med den

driftform, der er beskrevet ovenfor antages at kunne behandles effektivt på Rønne-Hasle Rensningsanlæg. Sammensætningen af perkolatet og koncentrationen af stoffer heri fra deponiet antages ikke at være forskellig fra det, der er målt i BOFA's perkolat i perioden 1998-2002 (se Bilag VI).

Overfladevand fra befæstede arealer kan indeholde mindre mængder mineralolieprodukter fra evt. oliespild fra trafik på pladsen. Overfladevand siver ned i deponiet og bortledes sammen med perkolatet.

Grundvand under membran løber ved gravitation til regnvandsrecipient. Før udledning til recipient er etableret en målebrønd, hvori vandet analyseres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Grundvandet betegnes som "Rent dræn" i analyserapporterne. Koncentrationen af stoffer i grundvandet antages fremover ikke at være forskelligt fra det, der er målt i perioden 1999-2002 (se Bilag VI).

Der findes p.t. ingen nationale acceptkriterier for, hvad der må deponeres af f.eks. tungmetal- eller kemikalieforurenet jord. I konsekvens heraf har Frederiksberg og Københavns kommune samt amterne på Sjælland og Lolland-Falster i 2001 udarbejdet et regelsæt for klassificering af forurenet jord, som Bornholms Amt tilsluttede sig (jfr. Bilag VII). Der skal endvidere henvises til de bemærkninger, der er gjort i Miljøstyrelsens betænkning 1/1996 om "Forurenet jord og uorganiske restprodukter".

Forbrændingseget erhvervsaffald mellemdponeres ved sæsonudsving, indtil afbrænding kan foretages.

Følgende vilkår er fastsat for 1. etape af lossepladsen:

4.1. Den kontrollerede losseplads skal generelt indrettes og drives som beskrevet ovenfor.

4.2. Der må kun tilføres ikke-forbrændingseget affald som beskrevet ovenfor (se også Overgangsplan 2003). Affaldet skal ved modtagelsen vejes og registreres (leverandør) og behandles efter retningslinierne i Miljøstyrelsens bekendtgørelse 650 af 29.6.2001 om "Deponeringsanlæg".

4.3. Farligt affald skal håndteres efter reglerne i Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 619 af 27.6.2000 kap. 9.

4.4. Specialdepoter indrettes for henholdsvis støvende asbestaffald og tungmetal/kemikalieforurenede jord og slam, nøddepot for dagrenovation, midlertidigt depot for forbrændingseget erhvervsaffald samt slaggelager/depot for grovslagge.

Alle depoter indrettes for separat perkolatopsamling.

4.5 Asbestdepotet indrettes og drives som beskrevet i Amtsrådets miljøgodkendelse af 5.9.1989:

- a) depotet må kun tilføres ikke-stærkt støvende asbestaffald (f.eks. lofts- og vægplader og løse bremsebelægninger). Affaldet skal modtages i befugtet og overdækket tilstand. Asbestholdigt affald, der ikke støver, f.eks. eternitplader, kan deponeres direkte på den kontrollerede losseplads.
- b) Affaldet skal tildækkes med mineraljord eller lignende straks efter modtagelsen på specialdepotet.
- c) Modtagelse af asbestaffald som nævnt under a) skal forud meldes til BOFA.
- d) Specialdepotet skal afmærkes (hegn/kæde) og skiltes med "Asbest".

Det bemærkes, at asbeststøv samt stærkt støvende asbestholdigt affald skal bortskaffes i befugtet tilstand og tæt, lukket emballage til Bofa's omlastestation for farligt affald (tidligere "Olie- og kemikalieaffald").

4.6. Området for deponeret slam skal afmærkes med skilte med "Slam". Tilført slam der lugter skal omgående tildækkes med jord.

4.7. Tungmetal/kemikalieforurenede m.m. jord deponeres således, at efterfølgende rensning af jorden er mulig. Der henvises endvidere til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 655 af 27.6.2000 om "Genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder".

Deponering af den forurenede jord skal ske efter følgende retningslinier (jfr. Bilag VII):

- Klasse I = Ren jord,- kan anvendes frit.
- 2 = Lettere forurenede jord skal deponeres på depot for lettere forurenede jord (p.t. ved BOFA's containerplads i Olsker)
- 3 = Forurenede jord skal deponeres på kontrolleret losseplads.
- 4 = Kraftigt forurenede jord skal deponeres på specialdepot på kontrolleret losseplads og efterfølgende sendes til rensning.

Bofa har udarbejdet et regulativ med tilhørende sorteringsvejledning der oplyser om, hvad der må deponeres, jfr. Bekendtgørelse nr. 650 af

29.6.2001 om deponeringsanlæg. Der henvises ligeledes til Overgangsplan marts 2003.

Oplagsområderne for forurenede jord og kraftigt forurenede jord på den kontrollerede losseplads skal afmærkes med skilte med "Tungmetall/kemikalieforurenede jord".

Forurenede jord og kraftigt forurenede jord deponeres med mulighed for separat opsamling af perkolatvand.

Olieforurenede jord kan henlægges andet sted på den kontrollerede losseplads m.h.p. afdampning/rensning; dette kan bl.a. foregå på de gamle, kontrollerede lossepladsarealer m.m. (jfr. Bilag Ia). Skiltning ved bunkerne med "Olieforurenede jord".

4.8. Såfremt der opstår driftstop på affaldsvarmeværket må dagrenovation og forbrændingsegnet erhvervsaffald (sidstnævnte m.h.p. sæsonudsving) oplagres midlertidigt hver for sig og adskilt fra andet affald. Dagrenovation skal successivt kalkes effektivt før oplagring.

Snarest muligt efter at driften er normal, skal det oplagrede dagrenovation, h.h.v. det forbrændingsegne erhvervsaffald tilføres affaldsvarmeværkets affaldssilo.

4.9. Frasorteret grovslagge deponeres separat sammen med almindelig slagge.

4.10. Driftjournal.

Der skal føres driftjournal i hht. Bekendtgørelse nr. 650 af 29.6.2001 og Overgangsplan af marts 2003.

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4.11. Observationsboringer.

BOFA har etableret 3 observationsboringer (nr. 6, 7 og 8) for eventuel perkolatnedsivning på de i Bilag I anførte positioner.

Der foretages pejling af vandstand umiddelbart før pumpning for prøveudtagning. Pejlingerne skal indplottes og kommenteres i BOFA's Grønne Regnskab.

Måleprogram for prøverne omfatter analyse for temperatur, farve, turbiditet, lugt, pH, ledningsevne, permanganattal, ammonium-N, jern, mangan, klorid, sulfat, COD, bor, zink, cadmium, bly og nikkel.

Koncentrationen af stoffer i grundvandet antages ikke at være forskelligt fra det, der hidtil er målt i perioden 1999-2002 (se Bilag X).

Måledata skal indføres grafisk og kommenteres i Bofa I/S' Grønne regnskab.

Overgangsplan.

BOFA har udfærdiget Overgangsplan marts 2003 i henhold til bekendtgørelse nr. 650 af 29.6.2001 om "Deponeringsanlæg".

Planen er godkendt af regionskommunens Natur & Miljø (jfr. Bilag XII).

Ovennævnte anlæg videreføres i henhold til Overgangsplanen efter 16.7.2009.

I henhold til Overgangsplanen er det BOFA's ønske at forhøje den nuværende deponeringshøjde m.h.p., at øge deponeringskapaciteten på deponiet (Anlægsfase for voldbyggeri fra 2005-2007).

Ansøgning herom fremsendes til tilsynsmyndigheden.

5. Anlæg for mikrobiologisk behandling af olie-og benzinforurennet jord.

Olie/benzinforurennet jord blandes med biologisk materiale såsom hestegødning, hvorved olie/benzinprodukterne nedbrydes til kuldioxid og vand.

Godkendelsesvilkår:

5.1. Olieforurennet jord skal forud være analyseret (gælder dog ikke partier under 10 t).

5.2. Olieforurennet jord behandles efter retningslinierne i "Vejledning i håndtering og bortskaffelse af forurennet og rensset ved amterne på Sjælland og Lolland/Falster samt Frederiksberg og Københavns kommuner" (2001) og tilsynsmyndighedens krav til sorteringskriterier (se Bilag VII).

5.3. Behandling af den olieforurenede jord skal straks efter tilførsel påbegyndes :

1) Sten, beton, jern, træ og affald og andre urenheder frasorteres og viderehåndteres af Bofa.

2) Den for urenheder screenede, olieforurenede jord udlægges i miler, der forud tilføres næringsstoffer som f.eks. hestegødning eller lignende biologisk materiale (N og P tilførsel).

3) Milerne vendes med mellemrum med henblik på at tilføre ilt for at støtte de tilstedeværende jordbakterier i deres olienedbrydende proces.

4) Fugtigheden i milerne holdes på ca. 60% a.h.t. bakterieaktiviteten. Det sker ved eventuel overbrusning med vand.

5.4. Placeringsmuligheder for behandling.

Mikrobiologisk rensning af olieforurennet jord kan foregå i områderne på (jfr. Bilag I og Ia)

- 1) den hidtidige kontrollerede losseplads (område Q)
- 2) i røgrensekalkdepotet (område H)
- 3) den ny, kontrollerede losseplads (område S).

6. Containerplads (Genbrugsplads).

Containerpladserne benyttes som afleveringspladser for sorteret affald; pladsen er indrettet med containere til

*1. Metaller 2. Haveaffald 3. Forurenede byggematerialer
4. Forbrændingseget affald 5. Papir og pap 6 Uforurenede byggeaffald 7.
Flasker og Glas 8. Dagrenovation/Brændbart affald 9. Let identificerbart
kemikalieaffald 10. Akkumulatorer, Batterier 11. Blød PVC 12. Impræg-
neret træ. 13. Hård PVC
14. Kviksølvholdige lyskilder (lysstofrør m.v.) 15. Elektronisk affald (TV-
og EDB-udstyr m.v.). 16. Jord & Natursten 17. Køle- og frysemøbler
18. Spraydåser*

De forskellige fraktioner anbringes efter anvisning fra pladsens personale i de respektive opstillede containere.

Når containerne er fyldt op køres de til BOFA's modtageanlæg for den pågældende type affald.

Containerpladserne er bemandede i hele åbningstiden, der kan variere indenfor tidsrummene :

Mandag-Fredag kl. 07.00 - 17.00

Lørdag kl. 08.00 - 17.00

På containerpladserne modtages let identificerbart kemikalieaffald i form af

- 1) Olierester*
- 2) Malingsrester*
- 3) Let identificerbare kemikalier*
- 4) Spraydåser*
- 5) Batterier og akkumulatorer*

Der er opstillet specielle indsamlingsenheder hertil.

Den til 1)-4) opstillede container skal være aflåst om natten.

Godkendelsesvilkår:

6.1. Det skal ved tydelig skiltning tilkendes, hvad der modtages til containerne.

6.2. Pladsen omkring containerne skal være ryddelig og iøvrigt være under konstant opsyn når pladsen er åben.

- 6.3. Når containerne er fyldt op skal de straks afhentes for videreforarbejdning.
- 6.4. Container for syrer, baser og opløsningsmidler skal være aflåst om natten.
- 6.5. Alt personale på containerpladserne skal have mindst et kursus i håndtering af olie-og kemikalieaffald. Der skal på pladsen være en håndterings-og behandlingsinstruks, der omhandler det kemikalieaffald, der modtages.
- 6.6. M.h.p. korrekt affaldssortering skal der til enhver tid være den bemanning på pladsen, der er nødvendig og tilstrækkelig til at kunne betjene/vejlede de tilkørende.
- 6.7. Der skal i umiddelbar nærhed være vask, bad og omklædning.
- 6.8. Der skal være personlige værnemidler til rådighed for de ansatte (beklædning, handsker, ansigtsværn, masker, fodværn m.m.)

7. Specialdepot for røgrenserestprodukt (røgrensekalk).

I depotet resterer nu ca. 4000 t røgrenserestprodukt, heraf halvdelen i form af Big-bags med ca. 600 kg i hver Big-bag og den anden halvdel løstliggende (plastoverdækket)

Miljøstyrelsen har afvist ansøgninger fra Bofa om at gøre depotet permanent.

Dette indebærer, at al hidtil deponeret røgrenseprodukt fjernes og bortsejles til godkendte depoter andetsteds.

Depotet imødeses således at være afviklet/tømt med udgangen af 2004.

I henhold til BOFA's Overgangsplan marts 2003 ønskes depotet i perioden 2005-2007 anvendt til deponering af blandet affald som det pågår på den kontrollerede losseplads i den periode, hvor sidstnævnte er planlagt opbygget med forhøjet vold (se under 4. Kontrolleret losseplads, punktet "Overgangsplan").

Røgrensekalkdepotet er opbygget på samme måde som den kontrollerede losseplads, d.v.s. med dræn (til grundvand), sand, membran, dræn (til perkolat), sand, geotekstil og (sigtet) affaldsforbrændingslagge.

Efter 2007 nedlukkes depotet, der således ikke vil være i drift efter den 16.7.2009.

Indtil depotet er tømt for røgrensekalk anvendes det som nøddepot for røgrensekalk såfremt der i perioden frem til udgangen af 2004 skulle opstå problemer i forbindelse med borttransport af denne.

8. Omlastestation for olie- og kemikalieaffald (farligt affald) med tilhørende lagerhal.

Modtagelse af spildolie og kemikalieaffald (farligt affald) foregår på hverdage (mandag-fredag) i tidsrummet kl. 07.00-16.00.

Spildolie modtages i interne spildolietanke med en kapacitet på 90 m³, idet der sker midlertidig opbevaring før videresendelse til ekstern behandling udenfor Bornholm.

Olietanke er placeret i betongrube således, at oliespild kan opsamles. Eventuelt udstrømmende olie til spildevandssystemet kan således ikke forekomme herfra.

Oliefiltre- og klude samt olieslam fra BOFA's tankanlæg må brændes i forbrændingsanlægget.

Godkendelsesvilkår (olieaffald):

8.1. Betongruben, hvor olietankene placeres skal minimum have samme volumen som 2 af de største tanke.

8.2. Betongruben udføres uden afløb, således at eventuelt spildevand/regnvand kun kan afledes ved manuel pumpning. Der må ikke ske udledning af olie- eller kemikalieaffald i forbindelse med afledning af spildevand til kloak.

8.3. Der skal føres journal over såvel de modtagne som videresendte mængder af olie- og kemikalieaffald. Journalen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Kemikalieaffald (farligt affald).

Kemikalieaffald (farligt affald) modtages i modtagehallen, hvor det indvejes og deklarerer.

Affaldet omlades efterfølgende til godkendt transportemballage før forsendelse udenfor Bornholm til godkendt modtager og behandler.

Lagerhallen er placeret umiddelbart op ad olie- og kemikaliemodtagestationen som en del af denne. Den er udført i ikke-brændbare materialer

med et grundareal på 200 m² og rummer plads til nedenstående mængder og fraktioner (eksempel) :

1. Opløsningsmidler/fortynder	:	Ca. 18 paller á 4x200 l tromler	=	14.000 l
2. Malerslam	:	“ “ “	=	14.000 l
3. Fremkaldervæske	:	“ “ “	=	14.000 l
4. Maleremballage/rester	:	36 stk. á max. 250 kg	=	9.000 kg
5. Syrer	:	Meget små mængder		
6. Baser	:	“ “ “		
7. Diverse				
				<u>I alt ca. 50 tons</u>

Derudover meget små giftmængder samt kanyleboxe og medicinrester.

Placeringsmuligheder for nedpakket kemikalieaffald i lagerhallen fremgår af Bilag VIII.

BOFA modtager årligt p.t. ca. 200 tons kemikalieaffald, der fortløbende videresendes til destruktion på Kommunekemi og andre godkendte modtageanlæg.

Lagerhallen er udført således, at eventuelt spild opsamles (hallen har ikke afløb).

Godkendelsesvilkår (kemikalieaffald):

8.5. Modtaget olie- og kemikalieaffald må opbevares udenfor bygninger (på område K, jfr. Bilag I a) på den gamle kontrollerede losseplads i forbindelse med nødvendig håndtering og deklarering (max. 1 uge).

8.6. Efter omladning til transportemballage opbevares affaldet i lagerhal.

8.7. Udenfor lagerhallen kan der på befæstede arealer (område K, jfr. Bilag I) kortvarigt opbevares nedpakket kemikalieaffald i forbindelse med forestående afsendelse.

Desuden opbevares tomme emballager af spændelågsfade m.v. hér.

9. Klinisk risikoaffald (tidl. Specielt Sygehusaffald)

Området reguleres efter Miljøstyrelsens Vejledning 4/1998 om "Håndtering af klinisk risikoaffald".

Klinisk Risikoaffald (tidl. Specielt Sygehusaffald) stammer fra sygehuse, plejehjem , lægehuse , tandlægeklinikker, hjemmesygeplejersker m.v.

Det omfatter smitteførende affald fra

- 1. Blod- og pudsholdige forbindingsmaterialer*
- 2. Vaccinerester*
- 3. Cytostatica*
- 4. Blodforurenede laboratorieglass*
- 5. Dyrkningsmedier (Streptocult m.fl.)*
- 6. Petriskåle med dyrkningsmedie*
- 7. Infusionsudstyr*

Affaldet må ikke indeholde :

- a) Kviksølvholdigt affald eller andet kemikalieaffald*
- b) Radioaktivt affald bortset fra lavradioaktivt affald efter reglerne i bekendtgørelse nr.954 af 23.10.2000*

Affaldet sorteres i øvrigt efter de retningslinier, der til enhver tid er gældende for Bornholms Centralsygehus.

Godkendelsesvilkår:

9.1. Affaldet indsamles i specielle, gule sække med påskriften "Klinisk Risikoaffald".

9.2. Affaldet må kun transporteres af specielt uddannet personale (jfr. Afsnit 6 pkt. 6.5. og i øvrigt afhentes, afleveres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende retningslinier herfor, der er aftalt mellem BOFA og Arbejdstilsynet..

9.3. Affaldssækkene må ikke opblandes med den almindelige dagrenovation men skal indfyres direkte i ovnen, når denne er i kontinuerlig drift. Dette sker ved ilægning af affaldssækkene i polypgrabben, der transporterer sækkene direkte til ovnen.

9.4. Spidse- og skarpe genstande indsamles i specielle kanyleboxe og bortskaffes til Kommunekemi eller anden godkendt behandler.

9.5. Biologisk- og knogleholdigt affald bortskaffes til Rønne Menighedsråds krematorie efter de retningslinier, der til enhver tid er aftalt mellem Bornholms Centralsygehus og Menighedsrådet.

10. Andre anlæg m.m.

På affaldsbehandlingscentret er følgende andre anlæg uden særlige driftsvilkår, men naturligvis omfattet af de generelle vilkår, der er anført under afsnit 1.

Møbelaffaldskværn

Møbelaffaldskværnen anvendes til neddeling af forbrændingseget affald i form af møbler og andre emner større end 1 x 1 m, der ikke umiddelbart kan passere indfyngstragten i affaldsforbrændingsovnen.

Placeringsmuligheder for kværn (kan placeres i område G, jfr. Bilag I og I a) og kværnet affald (kan placeres i område G, jfr. Bilag I og I a).

Vibrationssigte for affaldsforbrændingsslagge

Vibrationssigten anvendes til eftersortering af affaldsforbrændingsslagge således, at større metalstykker m.v. frasorteres.

Placeringsmuligheder for sigte (kan placeres i områderne I og F, jfr. Bilag I og I a)

Genanvendelige materialer (sigtet slagge) kan placeres i områderne I, M, A, G og Q jfr. Bilag I og I a.

Den sigtede slagge anvendes efter retningslinierne i slaggebekendtgørelse nr.655 af 27.8.2000.

Ikke-genanvendelige materialer (frasisigtet slagge = slaggerest) slutdeponeres på den ny, kontrollerede losseplads på område S, jfr. Bilag I og I a.

Komposteringsanlæg for haveaffald

Det modtagne haveaffald neddeles på særskilt maskine, hvorefter materialet efterfølgende komposteres i miler. Af hensyn til eventuelle lugtgener, specielt i forbindelse med vending af milerne, har BOFA udarbejdet en procedure herfor (jfr. BOFA's Miljøledeshåndbog, procedure 4.6.2.- jfr.Bilag XI)

Placeringsmuligheder for kværn (kan placeres på områderne B og E, jfr. Bilag I og I a).

11. Bofa's planer for videreudvikling i godkendelsesperioden frem til udgangen af 2007.

11.1. Køle- og frysemøbler.

11.2. Elektronikskrot.

11.3. Blød PVC

11.4. Bildæk.

Indsamlingsordninger for ovennævnte blev påbegyndt i perioden 1998-2002.

De indsamles på BOFA's containerpladser og oplagres for pkt. 11.1-11.2 og 11.3 ved BOFA's genbrugscenter i Vestermarie før afsendelse til videreforarbejdning udenfor Bornholm.

Bildæk oplagres i område C , jfr. Bilag I og I a.

11.5. Affaldsforbrændingsjern.

Oplagring kan finde sted i område I og G, jfr. Bilag I og I a.

11.6. Erhvervsaffald.

Oplagring kan finde sted i forbindelse med område F, G og S, jfr. Bilag I og I a..

11.7. Madrasser.

Oplagring kan finde sted i forbindelse med område A og S , jfr. Bilag I og I a.

11.8. Affaldsplaner.

BOFA skal inden den 1.1.2005 have udarbejdet en ny affaldsplan for en 12-årig periode.

Affaldsplanen vil indeholde en kortlægningssdel, en kortsigtet 4-årig planperiode og en langsigtet planperiode for den resterende del af planperioden.

12. Spildevand fra virksomheden

I henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 4, § 28, meddelte Amtsrådet i sin godkendelse af 11.1.1989 tilladelse til udledning af overfladevand til rørlagt vandløb på vilkår, at alt overfladevand fra befæstet areal, undtaget tagvand, inden udledning skal passere et sedimentationsbassin og en olieudskiller.

I medfør af kap. 4, § 28, stk. 3, i miljøbeskyttelsesloven har Rønne kommunalbestyrelse givet tilladelse til tilslutning af virksomhedens sanitære spildevand, spulevand fra gulvvask, bortpumpet grundvand/perkolat fra losseplads og vand fra olieseparatoringsanlægget til kommunens eksisterende, offentlige spildevandsledning, der er ført frem til ejendommen. Tilladelsen blev afgivet den 13.2.1989 og forlænget pr. 4.6.1998.

Godkendelsens administrative forhold.

Nærværende godkendelse er gyldig indtil udgangen af år 2007.

Ansøgning om forlængelse af godkendelsen skal være indgivet til tilsynsmyndigheden senest 31.12.2006..

I henhold til miljøstyrelsens bekendtgørelse om brugerbetaling (nr. 965 af 16.12.1998) skal Regionskommunen indkræve brugerbetaling for tilsyn og godkendelse pr. 1.6 (og senest pr. 15.10) hvert år.

I Bilag IX er en oversigt over det lovgivningsmateriale, der vedrører miljøforhold på Affaldsbehandlingscentret.

Tilsynsmyndighed er Bornholms Regionskommune, Natur & Miljø.

Godkendelsen offentliggøres i Bornholms Tidende den 20.12.2003.

Afgørelsen kan påklages til miljøstyrelsen som anført i vedlagte klagevejledning. Klage skal være fremsendt til tilsynsmyndigheden senest den 19.1.2004.

Regionskommunens afgørelse kan i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter, at den er offentligt bekendtgjort.

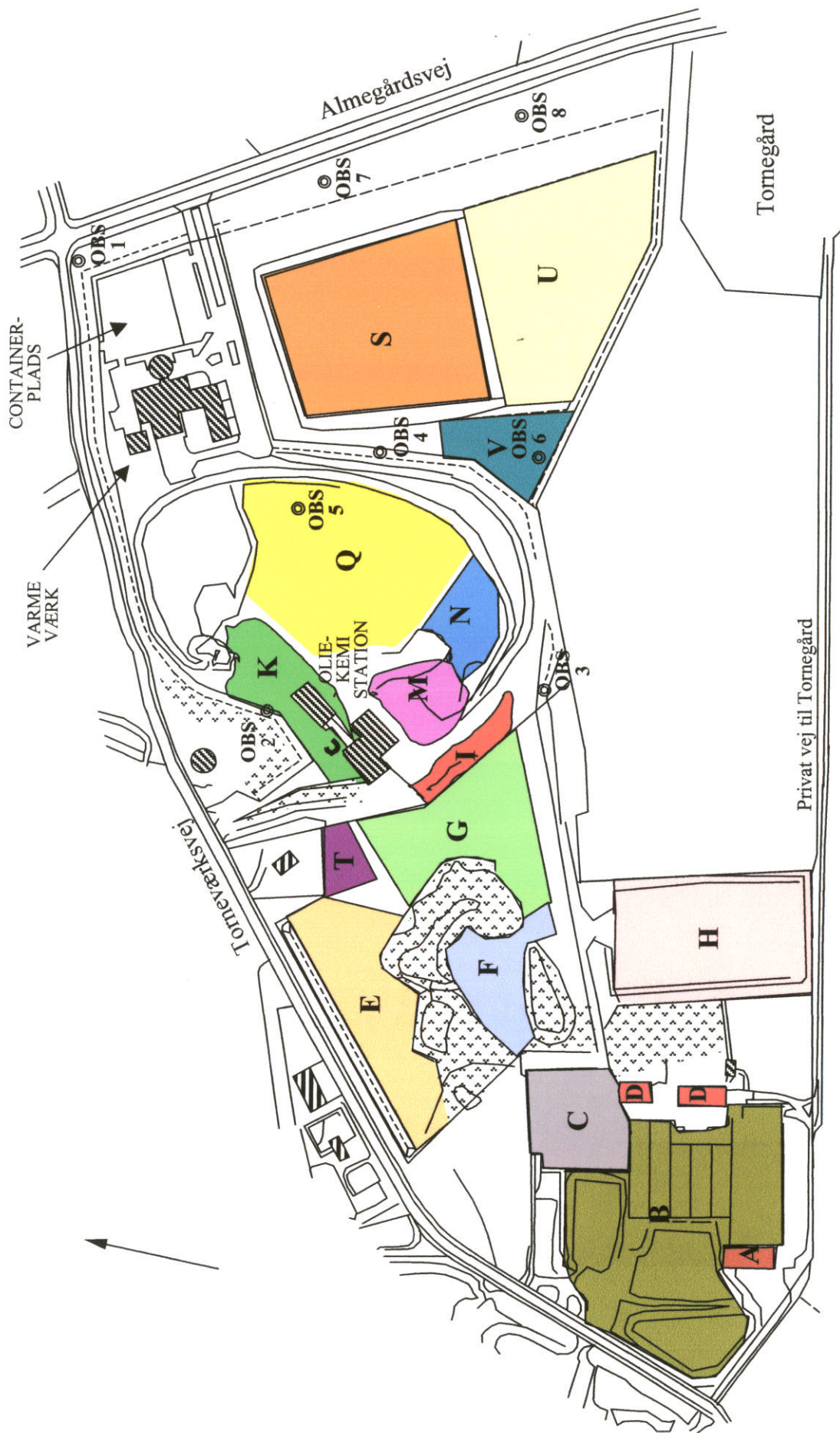
Følgende har modtaget underretning om afgørelsen :

Bornholms Regionskommune, Plan & Byg
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Miljøstyrelsen


.....
Jørgen Jespersen
Miljøchef


.....
Bent Ernst Nielsen
Sagsbehandler

AKTIVITET	NUVÆRENDE PLACERING	PLANLAGT PLACERING
Affaldsvarmeværk	Affaldsvarmeværk	Affaldsvarmeværk
Afbrænding af specielt sygehusaffald	Affaldsvarmeværk	Affaldsvarmeværk
Containerplads	Område R	Område R
Afdækket del af gl. losseplads der ikke anvendes til andet formål	Område N	Område N
Sortering af slagge	Område I	Område I
Midlertidig oplagring af slagge	Område I,M,G og H	Område M,A,G og Q
Midlertidig oplagring af forbrændingsjern	Område O og G	Område I og G
Neddeling af haveaffald	Område B	Område B
Kompostplads for haveaffald	Område E og B	Område E og B
Sortering af kompost	Område B	Område E og B
Neddeling af brændbart storskrald	Område G	Område G
Specialdepot for midlertidig oplagring af røgrense- restprodukt	Område H	Område H
Lager for maskindele m.m.	Område D	Område D
Nøddepot for dagrenovation	Område H	Område H og S
Behandling af olie -og benzinforurennet jord	Område H og Q	Område H,Q og S
Omlastestation for Olie og kemikalieaffald (Farligt affald)	Olie og kemikalie modtagestationen	Olie og kemikalie modtagestationen
Deponi for ikke forbrændingseget affald	Område S	Område H, S og U
Midlertidig oplagring af farligt affald (1 uge)	Område K	Område K
Midlertidig oplagring af farligt affald uden tidsbegrænsning	Område J og L	Område J og L
Midlertidig oplagring af tørt erhvervsaffald	Område F og G	Område F,G og S
Midlertidig oplagring af elektronikaffald	Ingen	Område A,B,C og D
Midlertidig oplagring af køle/frysemøbler	Ingen	Område A,B,C og D
Midlertidig oplagring af bildæk	Område C og G	Område C og G
Midlertidig oplagring af hård PVC	Område T	Område T
Midlertidig oplagring af madrasser	Affaldsvarmeværk	Område A og S
Midlertidig oplagring af fiskenet /trawl, imprægne- ret træ og blød PVC	Område G	Område S
Midlertidig oplagring af helt og neddelt møbelaffald	Område G	Område G
Deponering af tungmetal -og kemikalieforurennet Jord, slam og asbest	Område Q	Område S



Situationsplan
Bofa's arealer
Almegårdsvej 8
3700 Rønne

BIL AG II**Referenceliste**

1. Affaldsbehandlingscenter med Affaldsvarmeværk.
Miljøgodkendt af Amtsrådet den 11.01.1989.
Forlænget den 25.01.1995, 16.12.1998 og Dec. 2002.
Tilladelse til afbrænding af olieklude, oliefiltre og tom plastemballage fra vandbaseret maling pr. 3.9.1996 , olierester pr. 1.2.2001 og olie-slam fra olieudskillere pr. 1.10.2003.
2. Kontrolleret losseplads.
Oprindelig godkendt af Sundhedskommissionen i Rønne i 1973.
Godkendelse revideret af Amtsrådet d. 11.01.1989.
3. Containerplads.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 04.04.1989.
Tillægsgodkendelse af 02.12.1996 vedr. let identificerbart olie- og kemikalieaffald.
4. Møbelaffaldskværn.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 20.11.1991.
5. Vibrationssigte for forbrændingsslagger.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 20.12.1991.
6. Komposteringsanlæg for haveaffald.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 20.12.1991.
7. Specialdepot for røgrensekalk.
Midlertidig miljøgodkendelse og landzonetilladelse af Amtsrådet d. 20.09.1993.
Fristforlængelse d. 29.11.1995 og 26.11.1996.
8. Modtagestation for Olie- og Kemikalieaffald.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 15.12.1993.
Miljøgodkendelse til opførelse af lagerhal d. 1.5.1997
9. Tilladelse til afbrænding af Specielt Sygehusaffald.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 26.01.1994.
10. Ny kontrolleret losseplads.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 18.12.1997.
11. Anlæg til mikrobiologisk rensning af olieforurenede jord.
Miljøgodkendt af Amtsrådet d. 01.09.1997.
12. BOFA's Overgangsplan for deponeringsanlæg (d.v.s. fremtidig anvendelse og vilkår herfor) godkendt af regionskommunen pr. 3.10.2003.

DATABLAD FOR AFFALDSHÅNDTERING PÅ BORNHOLM I 1998 - 2002					
	1998	1999	2000	2001	2002
Fraført kontrolleret losseplads	Tons				
Fraført deponi (eks. rensed jord)				628	646
Fraført rensed jord			474	4.888	331
Uforurenede jord, sten m.m.	Tons				
Uforurenede jord, sten m.m. til havneopfyld	70.000	70.000	70.000	64.000	61.300
Uforurenede bygningsaffald til nedknusning				6.000	8.700
Fraført fra Østkraft	Tons				
Kulslagge (til anlægsarbejder)	8.200	10.060	7.608	4.266	1.964
Flyveaske (til genforbrænding)					1.590
Østkraft i alt					3.554
Affald til Produkthandelen	Tons				
Jernaffald	5.175	3.508	8.116	5.447	
Metalaffald	150	182	243	201	
Jern- og metalaffald fra Bofa				1.461	1.660
Startbatterier	190	118	133	105	
Startbatterier fra Bofa				50	53
Modtagne genbrugsfraktioner	Tons				
Pap og papir til genbrug (modtaget)				5.105	4.874
Emballageplast (modtaget)		5	7	15	23
PVC til genbrug				16	28
Batterier til sortering på genbrugscenter				8	13
Glasskår (afsendt til glasværk)	530	571	581	533	451
Hele flasker (til flaskevaskecentraler)	252	236	198	237	220
Køle- og frysemøbler		1949 stk	2750 stk	3238 stk	3389 stk.
Elektronikaffald		5	104	117	138
Afsendte genbrugsfraktioner	Tons				
Pap og papir til genbrug (afsendt)	4.711	4.646	4.673	5.157	4.864
Emballageplast (afsendt)		5	7	15	51
PVC til genbrug					17
Glasskår (afsendt til glasværk)	530	571	581	533	451
Hele flasker (til flaskevaskecentraler)	252	236	198	237	220
Mineraluld, retur til Rockwool					3
Tilført kontrolleret losseplads	Tons				
Forurenede jord, (tungmetal, kemikalier), slam	3.371	2.917	2.870	4.397	473
bygningsaffald + forurenede jord, internt					3.406
Fiskenet og trawl					121
PVC til deponi				22	81
Imprægneret træ				126	141
Forurenede jord til rensning			76	568	839
Asbest					3
Slaggerest internt					601
Lettere forurenede jord, erhverv				86	893
Lettere forurenede jord, internt					3.967

-40-

Affaldsvarmeværket - Typiske driftsdata

	Enhed	Mængde
Spildoliebrænder- Støttebrænder	Tons/år	350
Kedelleverance	GJ/år	165.000
Varmesalg	GJ/år	146.000
Varmetab. (Bortkøling, ledningstab)	GJ/år	15.000
Varme. Eget forbrug	GJ/år	4.000
Vandforbrug	m ³ /år	2.200
El-forbrug	KWh/år	1.700.000
Kalkforbrug til røgrensning	Tons/år	250
Røgrenerestprodukt til deponi	Tons/år	520
Forbrændingseget affald modtaget	Tons/år	20.000
Forbrændingseget affald indfyret	Tons/år	19.500
Råslagge	Tons/år	3.400
Forbrændingsjern. (udtaget via magnetseparator)	Tons/år	350
Røggasmængde	Nm ³ /år	124.000.000
Indfyret mængde affald pr. time	Tons/time	2,35
Kalkforbrug pr. tons indfyret affald	kg/tons	13
Røgrenerestprodukt pr. tons indfyret affald	kg/tons	27
Råslagge pr. tons indfyret affald	kg/tons	175
Forbrændingsjern pr. tons indfyret affald	kg/tons	18
Driftstimer	Timer	8300
Driftsstop	Timer	460
Driftseffektivitet.	%	95%

Typisk Materialebalance

	Affald	kalk	Røgrene- restprodukt	Slagger	Forbræn- dingsjern	Røggasser
IND	19.500 tons	250 tons				
UD			520 tons	3.400 tons	350 tons	
OP						124.000.000 Nm ³

2. Anlægsdata

Ovn W 250

Nom. kapacitet	2,5 tons/h
Ved nedre brændværdi H_u	2200 kcal/kg (9,211 MJ/kg)
Anlægsvirkningsgrad ved $\lambda = 2$	80%
Maks. last ved $H_u = 2200$ kcal/kg	2,75 tons/h
Røggasmængde ved nom. last & $\lambda = 2$	15.825 Nm ³ /h
Maks. røggasmængde	17.408 Nm ³ /h
Maks. indfyret varmemængde	6,5 Gcal/h (25,33 GJ/h)
Nom. forbrændingsluft ved $\lambda = 2$	5,45 Nm ³ /h
Maks. - " -	5,85 Nm ³ /kg

Kedel AFG 6,6 MW

Nom. effekt ved 2,5 tons/h	4,4 Gcal/h (18,42 GJ/h)
Nedre brændværdi H_u	2200 kcal/kg (9,211 MJ/kg)
Nom. røggasmængde	16.750 Nm ³ /h
Røggastemp. før kedel	950°C
Røggastemp. efter kedel	170°C
Cirkulerende vandmængde	126 tons/h
Δt for frem- og returløb	35°C
Max. kedelydelse	5,676 Gcal/h (23,76 GJ/h)

Røggasrensningssanlæg

Tørt røggasrensningssanlæg	Flåkt type COMBI med posefilter
----------------------------	------------------------------------

Primærluft ventilator

Udlagt for	11.228 Nm ³ /h
Statisk tryk P_s	1976 Pa
Dynamisk tryk P_d	206 Pa
Motor	15 KW

Sekundærventilator

Udlagt for	5.444 Nm ³ /h
Statisk tryk P_s	3.350 Pa
Dynamisk tryk P_d	48 Pa
Motor	15 kW

Køleluftventilator

Udlagt for	3,520 Nm ³ /h
Statisk tryk P _s	2724 Pa
Dynamisk tryk P _d	32 Pa
Motor	7,3 KW

Røggasventilator

Udlagt for	17.408 Nm ³ /h
Totalt tryk P _t	11.500 Pa
Motor	90 MW

Parameter	Interval	Gennemsnit
Lugt		54
Farve		47
Ledningsevne	700 - 1500 mS	1200 mS
Tørstof	2000 - 15000 mg/l	7000 mg/l
Bl ₅	15 - 75 mg O ₂ /l	50 mg O ₂ /l
COD	100 - 900 mg O ₂ /l	600 mg O ₂ /l
Ammonium	150 - 250 mg N/l	200 mg N/l
Fosfor total	1,0 - 9,0 mg P/l	4,0 mg P/l
Klorid	600 - 6000 mg Cl/l	3250 mg Cl/l
Bor	1,0 - 2,5 mg B/l	2,0 mg B/l
Jern	4,0 - 8,0 mg Fe/l	6,0 mg Fe/l
Sulfat	120 - 500 mg SO ₄ /l	250 mg SO ₄ /l
Zink	0,4 - 1,2 mg Zn/l	0,7 mg Zn/l
Cadmium	under detektionsgrænsen (<0,005 mg/l)	
Nikkel	0 - 0,06 mg/l	0,05 mg/l
Kobolt	under detektionsgrænsen (<0,01 mg/l)	
Fenol	0,05 - 0,3 mg/l	0,2 mg/l
Bly	> 0,07 - 0,09 mg/l	> 0,07 mg/l

-44- BILAG VI
Udledning til renseanlæg

Parametre (Årsgennemsnit)	1998	1999	2000	2001	2002	Krav
pH	7,8	7,7	7,5	7,5	7,42	6,5-9,0
Ledningsevne (mS/m)	745	804	722	791	7,06	
Iddampningsrest (mg/l)	5.178	5.613	4.866	5.386	5.029	
BOD 5 (mg/l)	361	262	54	16	19,6	
COD (mg/l)	940	683	210	159	203	
Ammonium-nitrogen (mg/l)	126	62,5	32	30	61	
Fosfor total (mg/l)	8,3	4,39	1,56	1,93	1,35	
Chlorid (mg/l)	1.655	1.967	1.730	1000	2000	1.000
Sulfat (mg/l)	577,5	585	536	771	418	500
Jern (mg/l)	5,4	6,7	7,9	5	2,4	
Bor (mg/l)	6,2	2,9	1,6	1,7	1,1	
Bly (mg/l)	0,05	0,047	0,1	0,7	0,05	0,1
Cadmium (mg/l)	0,005	0,0036	0,002	0,03	0,005	0,003
Chrom (mg/l)		0,01	0,02	0,02	0,01	0,3
Cobolt (mg/l)	0,02		0,02	0,01	0,007	
Kobber (mg/l)		0,09	0,1	0,26	0,08	0,5
Kviksølv (mg/l)		0,001	0,0004	0,0007	0,0003	0,003
Nikkel (mg/l)	0,054	0,057	0,029	0,03	0,03	0,25
Zink (mg/l)	0,5	0,07	0,7	2,49	0,94	3
Mineralsk olie (mg/l)	23,5	1,81	<2	5	3	50
Slamhævning (%)			<20	<20	<20	20
Fenol (mg/l)	2,2	0,264	0,12	0,008	<0,005	5
AOX (mg/l)			0,144	0,079	0,121	
NVOC (mg/l)			64	69	64,8	

Udledning af rent dræn til recipient

Parametre	1999	2000	2001	1)2002	2)2002	3)2002	4)2002	snit 2002
pH	6,75	7,68	7,730	7,90	7,43	7,80	6,36	7,373
Ledningsevne (mS/m)	93,00	81,50	83,000	90,00	82,00	77,00	76,00	81,250
Udseende		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farve	4,00	-	<5,000	<5,00	<5,00	5,00	<5,00	5,000
BOD 5 (mg/l)		5,18	1,300	<1,00	<1,00	3,00	<1,00	1,500
COD (mg/l)	5,20	87,30	10,000	6,00	5,40	13,00	12,00	9,100
Ammonium-N (mg/l)	<0,05	9,90	0,220	<0,15	0,38	0,26	0,19	0,250
Fosfor total (mg/l)	0,05	0,33	0,020	0,02	0,03	0,26	0,04	0,086
Chlorid (mg/l)	75,00	69,80	69,300	65,00	61,00	62,00	59,00	61,750
Sulfat (mg/l)	125,00	134,00	247,000	153,00	120,00	108,00	113,00	123,500
Jern (mg/l)	0,07	0,09	0,150	0,27	1,50	2,10	0,00073	0,968
Bor (mg/l)		0,37	0,347	0,10	0,035	0,01	0,06	0,051
Bly (mg/l)		0,02	0,030	0,02	0,02	0,02	0,02	0,020
Cadmium (mg/l)		0,00	0,002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Chrom (mg/l)		0,00	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Cobolt (mg/l)		0,00	0,003	0,0003	0,00032	0,00033	0,00035	0,00033
Kobber (mg/l)		0,00	0,008	0,0020	0,0018	0,0026	0,0024	0,0022
Kviksølv (mg/l)		0,00	0,000	0,0002	0,00005	0,0020	0,0005	0,0007
Nikkel (mg/l)		0,00	0,010	0,0007	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006
Zink (mg/l)		0,02	0,040	0,025	0,009	0,025	0,020	0,020
Mineralsk olie (mg/l)		<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	2,00	2,000
AOX		0,02	0,010	0,014	0,008	0,019	0,017	0,015
Fenol (mg/l)		<0,005	0,010	<0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
NVOC				2,800	1,600	2,900	1,600	2,225

Jordklasser – Angivelse af højeste gennemsnitskoncentration				
Alle talværdier er angivet som mg/kg tørstof.				
Forureningskomponent	"Ren" jord	Jord til depot for "lettere forurenede jord"	Jord til kontrolleret losseplads	Jord til rensning
Arsen (As)	<20 ¹	<50 ³	>50 ³	
Cadmium (Cd)	<0,5 ¹	<5 ²	>5 ²	
Chrom VI (Cr VI)	<20 ³	<50 ³	>50 ³	
Chrom total (Cr total)	<500 ¹	<750 ³	>750 ³	
Kobber (Cu)	<500 ¹	<750 ³	>750 ³	
Kviksølv (Hg)	<1 ¹	<3 ²	>3 ²	
Nikkel (Ni)	<30 ¹	<100 ³	>100 ³	
Bly (Pb)	<40 ¹	<400 ²	>400 ²	
Tin (Sn)	<20 ³	<200 ³	>200 ³	
Zink (Zn)	<500 ¹	<1500 ³	>1500 ³	
Olie total m.v., heraf:	<100 ¹	<300 ³		>300 ³
Benzin (C6-C10)	<25 ¹	<50 ³		>50 ³
Let Olie (C10-C25)	<50 ³	<100 ⁴		>100 ⁴
Tung Olie (C25-C35)	<100 ¹	<300 ³		>300 ³
BTEX Total. Heraf:	<0,6 ³	<15 ³		>15 ³
Benzen	<0,1 ³	<2,5 ³		>2,5 ³
MTBE	<500 ¹	<500 ⁴	>500 ⁴	
PAH (7 stk) ⁵	<1,5 ¹	<75 ³	>75 ³	>75 ³
Benz(a)pyren	<0,1 ¹	<5,0 ³	>5,0 ³	>5,0 ³
Dibenz(a,h)anthracen	<0,1 ¹	<5,0 ³	>5,0 ³	>5,0 ³
Naphtalen	<0,5 ³	<10 ³	>10 ³	
Fenoler	<0,1 ³	<70 ³	>70 ³	
Cyanid, total	<5 ¹	<1000 ³	>1000 ³	
Cyanid, Syreflygtig	<5 ³	<100 ³	>100 ³	
Tetraklorethylen	<5 ¹	<5 ⁴	>5 ⁴	
Tetraklormethan	<5 ¹	<5 ⁴	>5 ⁴	
1,1,1-triklorethan	<200 ¹	<200 ⁴	>200 ⁴	

Trikllorethylen	<5 ¹	<5 ⁴	>5 ⁴	
PCB	<0,1 ³	<1 ³	>1 ³	

¹ Værdier er kvalitetskriterier for jord ved meget følsom anvendelse som angivet i Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 6, 1998: Oprydning på forurenede lokaliteter, side 85-86.

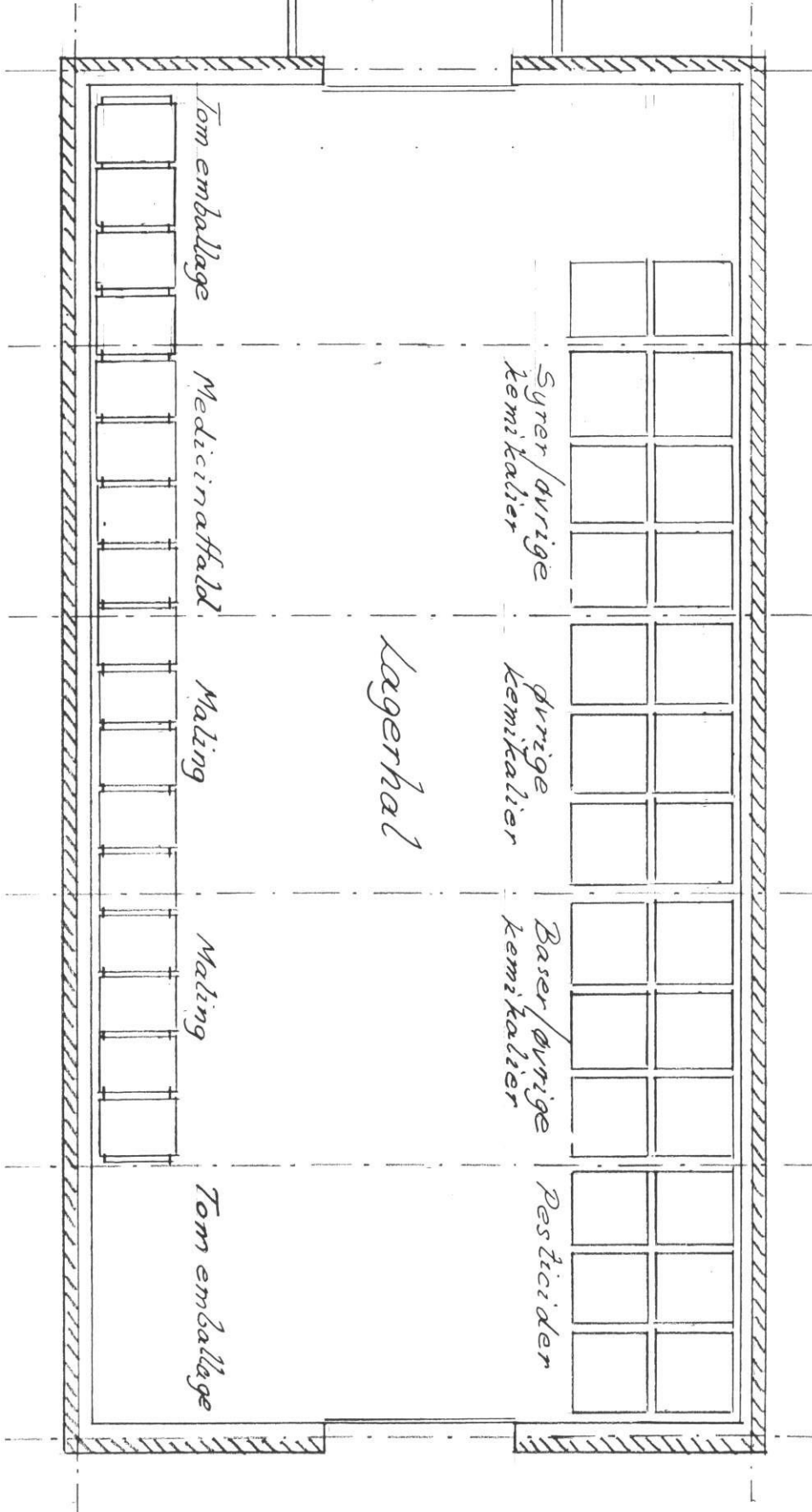
² Værdier er afskæringskriterier som angivet i Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 6, 1998: Oprydning på forurenede lokaliteter, side 87.

³ Værdier taget fra Jordplan Sjælland (2001).

⁴ Værdier er skønnet af forvaltningen.

⁵ Indholdet af PAH er her defineret som summen af enkeltkomponenterne: Fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren (fra ovenstående reference).

Det forudsættes, at nye stoffer kan tilføjes skemaet, hvis det bliver aktuelt.



Mål 1:100

BILAG IX

Lovgivningsmateriale vedrørende miljøforhold i relation til udarbejdelse af miljøteknisk beskrivelse for Affaldsbehandlingscentret

1. Miljøbeskyttelsesloven (Bekendtgørelse nr. 753 af 25.8.2001).
2. Godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 652 3.7.2003) med tilhørende Vejledning nr. 3/1993.
3. Bekendtgørelse nr. 162 af 11.3.2003 om affaldsforbrændingsanlæg.
4. Bekendtgørelse nr. 619 af 27.6.2000 om Affald samt nr. 1096 af 12.12.2000 og nr. 648 af 29.6.2001 og nr. 1112 af 14.12.2001 og nr. 616 af 22.7.2002 om ændring af bekendtgørelse om Affald.
5. Bekendtgørelse nr. 655 af 27.6.2000 om anvendelse af slagger og flyveaske.
6. Vejledning nr. 2/1993 om "Begrænsning af forurening fra forbrændingsanlæg".
7. Vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder".
8. Vejledning nr. 5/1993 om "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
9. Vejledning nr. 6/1984 om "Måling af ekstern støj fra virksomheder".
10. Vejledning nr. 2/2001 (Luftvejledningen).
11. Vejledning nr. 4/1985 om "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".
12. Vejledning nr. 6/1994 om "Tilslutning af industrispildevand til kommunale spildevandsanlæg".
13. Bekendtgørelse nr. 101 af 1.2.2000 om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre større uheld (Risikobekendtgørelsen).

14. Bekendtgørelse nr. 954 af 23.10.2000 om anvendelse af åbne radioaktive kilder på sygehuse, laboratorier m.v.
15. Vejledning nr. 4/98 om håndtering af klinisk risikoaffald.
16. Deponeringsbekendtgørelsen (nr. 650 af 29.6.2001)
17. Bekendtgørelse nr. 647 af 29.6.2001 om uddannelse af driftledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg.

Observationsboring nr. 6

	1999	2000	2001	2002
Vandstand (kote)	48,28	47,86	47,36	48,15
Temperatur (oC)	9,50	11,50	8,00	10,10
Farvetal (mg Pt/l)	2,00		<5	<5
Turbiditet (FTU)		17,00	44,00	7,90
Ph		7,30	7,36	7,60
Ledningsevne (mS/m)		258,00	122,00	118,00
Permanganattal (mg/l)		15,80	8,00	4,00
Inddampningsrest (mg/l)		1790,00	832,00	808,00
Ammonium-N (mg/l)		0,085	<0,15	0,03
Jern (mg Fe/l)		2,38	1,70	1,90
Mangan (mg Mn/l)		0,18	0,12	0,097
Klorid (mg Cl/l)		500,00	87,00	77,00
Sulfat (mg SO ₄ /l)		393,00	199,00	193,00
COD (mg O ₂ /l)		100,00	<30,0	13,00
Bor (mg B/l)		0,18	0,26	0,14
Zink (mg Zn/l)		<0,05	0,012	0,008
Cadmium (mg Cd/l)		0,00012	<0,002	<0,1
Bly (mg Pb/l)		<0,02	0,018	<0,002
Nikkel (mg Ni/l)		<0,03	0,004	0,002

Observationsboring 6 er etableret i forbindelse med ny losseplads.

Observationsboring nr. 7

	1999	2000	2001	2002
Vandstand (kote)	51,01	50,55	50,62	51,33
Temperatur (oC)	7,60	8,00	10,60	8,90
Farvetal (mg Pt/l)	6,80	-	18,00	9,00
Turbiditet (FTU)	-	89,00	>200,0	0,73
Ph	-	7,35	7,20	7,50
Ledningsevne (mS/m)	-	126,00	120,00	94,00
Permanganattal (mg/l)	-	53,70	52,00	15,00
Inddampningsrest (mg/l)	-	724,00	786,00	583,00
Ammonium-N (mg/l)	-	3,45	4,50	4,40
Jern (mg Fe/l)	-	7,57	24,00	8,30
Mangan (mg Mn/l)	-	0,35	0,39	0,24
Klorid (mg Cl/l)	-	133,00	77,00	75,00
Sulfat (mg SO ₄ /l)	-	71,80	127,00	89,00
COD (mg O ₂ /l)	-	85,00	<30,0	28,00
Bor (mg B/l)	-	0,15	0,59	0,11
Zink (mg Zn/l)	-	<0,05	0,068	0,018
Cadmium (mg Cd/l)	-	0,000	<0,002	<0,0001
Bly (mg Pb/l)	-	<0,02	0,044	<0,002
Nikkel (mg Ni/l)	-	<0,03	<0,004	0,0027

Observationsboring 7 er etableret i forbindelse med ny losseplads.

Resultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Observationsboring nr. 8

	1999	2000	2001	2002
Vandstand (kote)	51,02	50,57	50,66	51,39
Temperatur (oC)	8,20	10,20	9,80	9,10
Farvetal (mg Pt/l)	2,00	-	<5,0	<5
Turbiditet (FTU)	-	89,00	23,00	5,60
Ph	-	7,33	7,28	7,50
Ledningsevne (mS/m)	-	99,20	83,00	81,00
Permanganattal (mg/l)	-	69,50	7,00	6,00
Inddampningsrest (mg/l)	-	700,00	528,00	481,00
Ammonium-N (mg/l)	-	0,10	<0,15	<0,01
Jern (mg Fe/l)	-	18,10	1100,00	2,50
Mangan (mg Mn/l)	-	0,289	0,037	0,019
Klorid (mg Cl/l)	-	41,20	19,00	38,00
Sulfat (mg SO ₄ /l)	-	48,10	52,00	35,00
COD (mg O ₂ /l)	-	22,30	<30,0	8,90
Bor (mg B/l)	-	0,10	0,49	0,045
Zink (mg Zn/l)	-	>0,05	0,016	0,007
Cadmium (mg Cd/l)	-	<0,0001	0,0028	0,0001
Bly (mg Pb/l)	-	<0,02	0,013	0,002
Nikkel (mg Ni/l)	-	<0,03	<0,014	0,0023

Observationsboring 8 er etableret i forbindelse med ny losseplads.
Resultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Bofa Miljøledelses- håndbog	Procedure nr. 4.6.2 Forebyggelse af lugtgener ved kompostering			Side 1 af 1
	Udarbejdet af CFJ/scg	Godkendt af CFJ	Gyldig fra 29-07-2003	Revisions nr.

Formål:	Proceduren har til formål at forebygge lugtgener fra den centrale komposteringsplads.
Omfang:	Proceduren er gældende for den centrale komposteringsplads.
Ansvar:	Ekstern entreprenør er ansvarlig for overholdelse af proceduren. Ekstern entreprenør er ansvarlig for at uoverensstemmelser mellem virkeligheden og proceduren bliver rapporteret til miljøchefen. Miljøchefen er ansvarlig for at proceduren bliver ændret, såfremt ovenstående rapporteringer begrundet dette.
Beskrivelse:	For at forebygge lugtgener fra den centrale komposteringsplads gøres følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Der foretages jævnligt vending af milerne, ca. 5 gange i løbet af processen. • Der skal udvises særlig opmærksomhed i våde perioder, da der i disse perioder lettere opstår anerob proces, med lugtgener til følge. • Vending af miler foretages <u>ikke</u> når vindretningen er mellem sydøst og nordøst, da vinden i disse tilfælde vil føre evt. lugt til beboelsesområder.
Henvisninger:	Bofa's miljøgodkendelse for den centrale komposteringsplads.
Bemærkninger:	

Bofa I/S

Almegårdsvej 8

3700 Rønne

3. oktober 2003

BOFA's Overgangsplan for Deponeringsanlæg på Almegårdsvej 8, 3700 Rønne.

Bornholms Regionskommune, Natur & Miljø modtog pr. 31.3.2003 BOFA's redegørelse om Overgangsplanen for de deponier, der er placeret i relation til Affaldsbehandlingscentret på Almegårdsvej 8, 3700 Rønne.

Redegørelsen falder i forlængelse af Miljøministeriets Deponeringsbekendtgørelse (nr. 650 af 29.6.2001).

I henhold til Miljøministeriets Vejledning 5/2002 om "Overgangsplaner" skal tilsynsmyndigheden senest pr. 16.7.2004 have taget stilling til eventuelle påbud om udbedrende foranstaltninger og en anlægsspecifik positivliste (vilkår) for de anlæg, der videreføres efter den 15.7.2009, jfr. bekendtgørelsens § 8, stk. 4.

BOFA's samlede aktiviteter på Almegårdsvej er vist i Bilag 1.

De af BOFA's deponeringsanlæg på Almegårdsvej, der ønskes i fortsat drift efter den 15.7.2009 omfatter (se oversigt i Bilag 4) :

Deponeringsanlæg

1. Anlæg A, miljøgodkendt (incl. VVM) af det daværende Amtsråd den 19.12.1997 som kontrolleret losseplads (Miljøgodkendelse vedlagt i Bilag 2)
2. Anlæg C, miljøgodkendt (incl. VVM) af det daværende Amtsråd den 19.12.1997 som kontrolleret losseplads, der ibrugtages, når Anlæg A er opfyldt.

Desuden omtales Anlæg B (der IKKE videreføres efter 15.7.2009), miljøgodkendt (incl. VVM) af det daværende Amtsråd den 29.9.1993 (med senere fristforlængelser pr. 26.11.1996 og 18.12.1998) som midlertidigt depot for røgrenserestprodukt (røgrensekalk).
(Miljøgodkendelse vedlagt i Bilag 3).

Deponeringsanlæggenes lokalisering i relation til vandindvindingsområder-og anlæg.

Placeringen af BOFA's Affaldsbehandlingscenter (incl. kontrolleret losseplads) på Almegårdsvej blev oprindeligt valgt p.g.a. områdets geologi og hydrogeologi, som er beskrevet i rapport fra Rådg. Ingeniørfirma Tage Sørensen (1987).

I rapporten fastslås det på baggrund af de hydrogeologiske forhold i området, at grundvandsstrømmen under hele arealet går ned mod sydvest til Bagåens opland og via denne udledes til Østersøen. I relation til vandindvindingsinteresserne vil en evt. udsivning fra deponiet skulle sive 1,3 km i nordlig retning ind under Rosmande Bæks opland for at nå nærmeste vandindvindingsområde i Nykerblokken, hvilket ikke anses at være sand-synligt. Rapporten konkluderede, at der på området kunne etableres en kontrolleret losseplads med forholdsvis traditionel udformning og uden væsentlig risiko for forurening af grundvandsmagasinet og recipienter. Ingen større vandindvindingsanlæg i nærheden er truet af eventuelt perkolatudslip.

Rapporten er udførligt omtalt i forbindelse med miljøgodkendelse af 11.1.1989 af Affaldsbehandlingscentret samt den daværende forvaltnings redegørelse til Miljøankenævnet af 3.10.1989.

Oversigt over perkolatopsamling og observationsboringer er vist i Bilag 5.

Planforhold (Kommune-og lokalplaner samt VVM-redegørelser)

Anlæg A og C er omfattet af den tidligere Rønne kommunes lokalplan 81 (jan. 1998).

Anlæg B er beliggende i landzone og omfattet af landzonetilladelse af 29.1.1999 (meddelt af det tidligere Bornholms Amt).

Det fremgår af Regionplan 2001 for Bornholm, at BOFA's arealer på Almegårdsvej 8, 3700 Rønne samt matr.nr. 28c, Knudsker og del af matr.nr. 27a, Knudsker kan udlægges til affaldsbehandlingsanlæg og oplagring og deponering af affald.

Omkring arealerne er udlagt en beskyttelseszone på 300 m mod N, S og Ø og 100 m mod V. I dette område må ikke udlægges arealer til ny, forureningsfølsom anvendelse (boligbebyggelse, rekreative formål m.v.).

VVM-redegørelser er indeholdt i Regionplantillæg 7 (Bornholms Amt "Vedrørende ny, kontrolleret losseplads i Rønne").

Deponeringsanlæggenes drift

På anlæg A deponeres blandet byggeaffald, asbest, mindre forurenede kemikalie- og tungmetalforurenede jord og der mellemdenoneres blød PVC, imprægneret træ og trawl.

Anlægget vil være fyldt op medio 2005, hvorefter anlæg C var planlagt idriftsat.

De meget store økonomiske omkostninger der er forbundet med etablering af en kontrolleret losseplads har gjort, at BOFA p.t. arbejder med en plan om at forhøje voldene i anlæg A således, at deponering her kan fortsætte til 2012 (vedrørende anlægsfase for voldetablering se nedenfor under anlæg B).

På anlæg B er der siden 1994 midlertidigt deponeret Big-Bags med røgrenseprodukt (røgrensekalk).

Deponeringen ophørte i 2000, hvorefter den producerede røgrensekalk i Big-Bags blev afskibet direkte til slutdeponering udenfor Bornholm.

Det hidtil midlertidigt deponerede røgrensekalk tømmes forløbende fra depotet og afskibes til samme slutdeponering som ovenfor).

Denne proces forventes afsluttet medio 2005.

Det er herefter BOFA's plan, at ovennævnte voldbyggeri på anlæg A påbegyndes og at anlæg B i anlægsfasen af byggeriet, der vil vare ca. 2 år, benyttes til opfyldning med blandet byggeaffald i form af glaceret tegl/sanitetsvarer, malet tegl/beton, rockwool, gips- og eternitplader o.lign. Den oprindelige miljøgodkendelse af anlæg B (se Bilag 2) som midlertidigt depot for røgrensekalk indebærer, at der i den revurderede godkendelse af hele Affaldsbehandlingscentret (ultimo 2003) meddeles godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til ovennævnte projekt, der anses for langt mindre forurenende (se Bilag 9, EAK-kode 170904) end det midlertidige depot for røgrensekalk.

Opfyldningen forventes afsluttet medio 2007, hvor det afsluttes med slutafdækning og beplantning.

Fra anlæg B vil der herefter alene pågå perkolatopsamling.

Anlæg B videreføres således IKKE efter den 16.7.2009.

På anlæg C er deponering planlagt påbegyndt ca. 2012; anlægget henligger p.t. uopdyrket og omkranset af volde, der blev etableret i forbindelse med indretningen af anlæg A.

Etableringen af den kontrollerede losseplads på anlæg C er planlagt således, at der sker afgravning ned til det underliggende grundfjeld (ca. 3 meter ned), i henhold til den lagfølgeboring, der er foretaget af Geoteknisk Institut.

Anlægget er planlagt etableret som anlæg A (se Bilag 2 s. 3), d.v.s. en opbygning med grundfjeld dækket af 15 cm stenfrit sand, drænsystem for grundvand, 1 mm HD membran, 20 cm stenfrit sand, drænsystem for perkolat, geotextil og 30 cm stabilgrus.

Med denne opbygning søges det sikret, at der ikke kommer perkolat ned til grundfjeldet i større mængde. I princippet vil al perkolat blive opfanget i det øverste drænsystem. Det nederste drænsystem vil tage sig af evt. grundvand samt af perkolat, der kan finde vej gennem utætheder i membranen.

Grundfjeld er som udgangspunkt lavpermeabelt; der findes dog altid mere eller mindre udviklede sprækker i grundfjeldet.

Grundvandet vil altovervejende strømme i disse sprækkesystemer og grundfjeldets evne til at lede vand afhænger således af disse sprækkesystemers tilstand. Veludviklede sprækkezoner kan således lede store mængder vand, hvorimod grundfjeld uden veludviklede sprækkezoner kun vil lede minimale vandmængder grundvand.

Det er således umuligt at sige, hvorvidt grundfjeld generelt kan udgøre en lavpermeabel barriere mod nedsivning af evt. perkolat.

En tilladelse til at opbygge den kontrollerede losseplads som beskrevet ovenfor vil ikke kunne baseres på generelle betragtninger omkring grundfjeldets permeabilitet, idet der i så fald skal ligge konkrete oplysninger om det pågældende grundfjelds hydrogeologiske egenskaber til grund for en konkret tilladelse.

Det skal dog i den forbindelse understreges, at der ikke er grundvandinteresser i området, da al grundvand, der dannes i området, strømmer mod havet, ud under Rønne by, evt. til Byåen og herfra til Østersøen. Eventuelt perkolat vil således ikke kunne true drikkevandsindvindingen.

Den eneste trussel er således mod Byåen og evt. havet

Endvidere er der en teoretisk risiko for at eventuelle boliger vil kunne blive påvirket af en grundvandsforurening med flygtige stoffer. Disse trusler må umiddelbart betragtes som minimale, med mindre der er en kraftig udsivning af perkolat over et længere tidsrum.

Det skal endelig pointeres, at de deponerede materialer ikke anses at være særligt forurenende, idet der stort set kun kan ske udvaskning fra svagt/lettere forurenede tungmetal/kemikalieforurenede jord, der er deponeret på den kontrollerede losseplads.

Af Bofa's Grønt Regnskan 2002 fremgår, at der for observationsboringerne 6,7 og 8 er målt værdier (jfr. Bilag 7), som for årene 2001 og 2002 ligger under de grænseværdier, der er anført (se Bilag 8) i Miljøministeriets Deponeringsbekendtgørelse (nr. 650 af 29.6.2001).

Det vurderes på ovennævnte baggrund at anlæg C forsvarligt kan opbygges som anlæg A.

Positivliste.

Det fremgår af Deponeringsbekendtgørelsens § 19, at der til hvert deponeringsanlæg skal foreligge en anlægsspecifik positivliste, der opdeles i forhold til hver enkel deponeringskategori.

Bofa's forslag fremgår af Bilag 9.

Positivlisten fastsættes som vilkår i Bofa's revurderede miljøgodkendelse for Affaldsbehandlingscentret, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne.

Uddannelse af personale

I henhold til Deponeringsbekendtgørelsen og Uddannelsesbekendtgørelsen (nr. 647) skal driftspersonale og ledelse have erhvervet følgende uddannelsesbeviser inden for følgende tidsfrister :

A-bevis : 1 juli 2004

B-bevis : 1 juli 2005

Driftspersonale og ledelse på deponeringsanlægget forventes at have erhvervet den nødvendige dokumentation for uddannelse på ovennævnte tidspunkter.

På nuværende tidspunkt er der dog endnu ikke udbudt kurser i de omtalte uddannelser.

Sikkerhedsstillelse

Periode

Sikkerhedsstillelsesperioden er som udgangspunkt fastsat til 30 år for alle 3 anlæg, hvilket svarer til den periode, hvor der skal gennemføres efterbehandling af perkolat. Perkolatets indhold af forurenende stoffer vil reduceres med tiden, men hvornår det vil være muligt at lade anlæggene overgå til passiv drift vides ikke med sikkerhed og må afvente udviklingen i perkolatets indhold af forurenende stoffer.

Beløb

Til at dække omkostningerne ved

- Nedlukning med slutafdækning og beplantning m.v.
- Efterbehandling (bl.a. perkolathåndtering samt miljøafgifter afholdt efter nedlukning af hele deponeringsanlægget)

etablerer Bofa et sikkerhedsstillelsesbeløb efter retningslinier og krav i bekendtgørelsen for de anlæg, der videreføres eller etableres efter 16.7.2009.

Sikkerhedsstillelsesbeløbet vil således omfatte anlæg A og C, mens anlæg B som nævnt forventes nedlukket i løbet af 2007 og således ikke er omfattet af bestemmelserne i sikkerhedsstillelsen.

Sikkerhedsstillelsen beregnes som et grundbeløb per ton affald.

Den samlede sikkerhedsstillelse skal være til stede (opsparat), når deponeringsanlæggene A og C nedlukkes. Følgende parametre indgår endvidere i beregningerne :

- Samtlige kategorier vil henligge i 30 år før passiv drift indtræder.
- Der regnes med, at beløbet for sikkerhedsstillelsen er den samme for alle kategorier af affald, der henlægges i deponeringsanlæggene.
- Den årlige prisudvikling følger enterprisereguleringsindekset for jordarbejder.
- Den årlige deponerede affaldsmængde.
- Deponeringsanlæggets restkapacitet.
- Forrentning af den opsparede sikkerhedsstillelse (fastsat i beregningerne til det samme som enterprisereguleringsindekset).
- Udgifterne til nedlukning af de enkelte anlæg skønnes at blive afholdt for anlæg A's vedkommende i år 2012 og anlæg B i år 2020.

Sikkerhedsstillelsen opbygges i takt med, at der deponeres affald.

Beløbet indbetales f.o.m. den 1.1.2005 kvartalsvis på en bankkonto.

Der påregnes årligt indbetalt $4000 \text{ t/år} \times 80 \text{ kr/ton} = \text{ca. } 320.000 \text{ kr}$; beløbet indbetales i perioden 2005- 2020.

Der henvises i øvrigt til Bilag 6 (Beregning af Sikkerhedsstillelse).

Konklusion

I henhold til ovennævnte skal Natur & Miljø hermed meddele, at det ikke findes påkrævet med udbedrende foranstaltninger .

Yderligere vilkår (positivliste, nedlukning og efterbehandling m.m.) til omtalte anlægs miljøgodkendelser i den revurderede miljøgodkendelse, der meddeles til Affaldsbehandlingscentret ult. 2003.

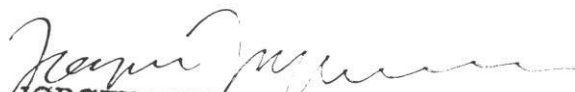
Det konkluderes ud fra ovenstående, at der ikke er uoverensstemmelser mellem BOFA's redegørelse (Overgangsplanen) og reglerne i Miljøministeriets Deponeringsbekendtgørelse.

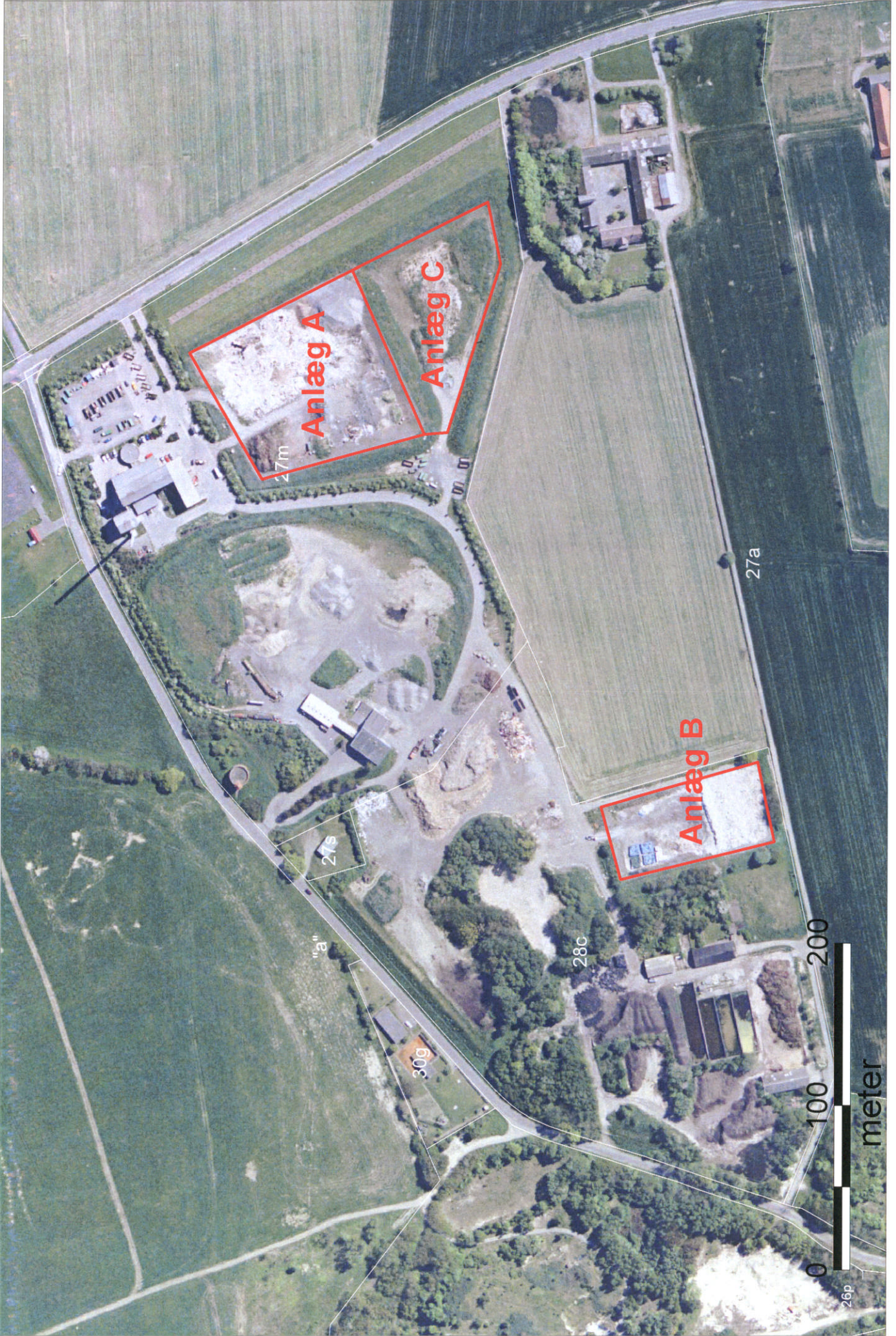
Med venlig hilsen

Bent Ernst Nielsen

Dir. tlf.: 5692 2084

mail:tfben@bora.dk


JØRGEN JESPERSEN
Miljøchef





Klagevejledning Miljøbeskyttelsesloven

Bornholms Regionskommunes afgørelser i medfør af **miljøbeskyttelsesloven** kan påklages til **Miljø- og energiministeren** i henhold til bestemmelser i lovens kapitel 11.

Hvem kan klage?

1. Afgørelsens adressat.
2. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen udfald.
3. Embedslægeinstitutionen i afgørelser efter kap. 3, 4 og 5, samt kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af § 16.
4. Miljø- og energiministeren kan fastsætte regler om eller bestemme, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.
5. Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark i afgørelser efter kap. 4 og 5, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.
6. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, når væsentlige og beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.
7. Forbrugerrådet, i det omfang afgørelser er væsentlige og principielle.
8. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller varetagelse af væsentlige rekreative interesser, i afgørelser som foreningen har ønsket underretning om (gælder ikke for lokale afdelinger af landsdækkende organisationer eller foreninger).
9. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, eller varetagelse af væsentlige rekreative interesser, i afgørelser som foreningen har anmodet Miljø- og energiministeren om at modtage underretning om, efter kap. 3, 4 og 5.

Hvordan, hvor og hvornår skal De klage?

Hvis De vil klage, skal klagen være skriftlig og sendes til:

Bornholms Regionskommune
Natur & Miljø
Skovløkken 4, Tejn
3770 Allinge

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, indtil klagemyndighedens afgørelse foreligger eller klagemyndigheden bestemmer andet.

