

Afgørelse om

Overgangsplan og revurdering

For: Havbundssediment depot ved Rønland,
Thyborønvej 72A, 7673 Harboøre



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Århus

Afgørelsen omfatter:

Påbud om reviderede vilkår for havbundssediment depot Rønland, Thyborønvej 72A, 7673 Harboøre, herunder:

Påbud om fremsendelse af revideret miljøkonsekvensvurdering i forhold til miljøkvalitetskrav til det omgivende vandområde når miljøkvalitetskravene foreligger.

Påbud om ændring af vilkår for driften i efterbehandlingsperioden.

Virksomhedens navn: Havbundssediment depot Rønland,
Virksomhedens adresse: Thyborønvej 72A, 7673 Harboøre
Matr. nr.: 1ø, Den nordlige Del, Harboøre
Virksomhedens tlf. nr.: Tlf. 96900310
Fax: 97831320
e-mail: adm@thyboronport.dk
Virksomhedens ejer: Thyborøn Havn, Tankskibsvej 4, Postboks 35
7680 Thyborøn
CVR-nr.: 25800370
P-nummer: 1008154186
Listepunkt nr.: K 105 (i) Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald.
Arealerne ejes af: Thyborøn Havn
Tankskibsvej 4
7680 Thyborøn

Godkendt:

Birgitte D. Langsted
Kontorchef

Ann-Kathrine Jensen
Biolog

Annonceres den 21. december 2009
Klagefristen udløber den 18. januar 2010
Søgsmålsfristen udløber den 21. juni 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Indledning	7
2.	Afgørelse og vilkår	9
2.1	Påbud om indsendelse af miljøkonsekvensvurdering	9
2.2	Påbud om vilkår for fortsat drift, efterbehandling og nedlukning	9
2.3	Klassificering af deponeringsenheder	10
2.4	Vilkår for afgørelsen	10
A	Generelt	10
B	Etablering af anlæg	11
C	Indretning og drift	11
D	Driftsforstyrrelser og uheld	12
E	Trafik- og adgangsforhold	12
F	Støj	12
G	Luft/gas	13
H	Lugt	14
I	Spildevand/perkolat	14
J	Affald	14
K	Miljøkonsekvensvurdering af perkolat, grundvand og recipient	14
L	Positivliste	15
M	Procedurer for modtagelse af affald	16
N	Nedlukning	16
O	Journalføring og kontrolrutiner	17
P	Indberetning	17
Q	Udledning af overskudsvand og analyser	19
R	Sikkerhedsstillelse	21
3.	Bemærkninger til vilkårsændringer	22
4.	Vurdering af overgangsplan	27
4.1	Overgangsplanens punkt 1	27
4.2	Handlings- og aktivitetsplan	28
4.3	Lovgrundlag og planforhold	28
4.4	Beliggenhed og lokalisering	30
4.5	Ejerforhold og sikkerhedsstillelse	30
4.6	Affald	31
4.7	Teknisk beskrivelse	31
4.8	Miljøbeskrivelse	32
4.9	Forureninger og forureningsbegrænsende foranstaltninger	33
4.10	Renere teknologi og BAT	33
4.11	Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger	33
4.12	Moniterings- og kontrolprogram	34
4.13	Indkomne bemærkninger i høringsfasen	34
4.14	Sammenfatning	37
5.	Forholdet til loven	38
5.1	Lovgrundlag	38
5.2	Offentliggørelse og klagevejledning	38
5.3	Underretning om afgørelsen	39

BILAG:

- A-1 Thyborøn havn. Overgangsplan juli 2009 (2005)
- A-2 Thyborøn Havn: Miljørisikovurdering
- B Kortbilag: Situationsplan med etaper
- C Kortbilag: Indretning af deponeringsanlægget og drængrøft
- D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.
- E Indretning - digesnit
- F Lovgrundlag - referenceliste
- G Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Læsevejledning

Kap. 1 Indledning har til formål at give et hurtigt overblik over baggrunden for afgørelsen samt virksomhedens beliggenhed og karakter.

Kap. 2 Afgørelse og vilkår omhandler dels afgørelsens karakter, en status for godkendelser og vilkår der revurderes. Centralt er de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vilkår for driften og fastsatte grænseværdier for forurening, herunder nærmere fastsatte tidsfrister.

Kap.3 Bemærkninger til vilkårsændringer har til formål at opsummere de gennemførte vilkårsændringer herunder anføre begrundelser for væsentlige vilkårsændringer og ligeledes begrunde hvorfor øvrige vilkår ikke er ændret.

Kap. 4 Baggrunden for afgørelsen omhandler en kortfattet beskrivelse af virksomhedens aktiviteter og overgangsplanen for havbundssediment depot¹ samt miljøcentrets begrundelser for, hvorfor afgørelsens vilkår er med-delt. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder miljøcentrets vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

Kap. 5 Forholdet til loven omhandler lovgrundlaget, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af nærværende afgørelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse og klagevejledning), der knytter sig til godkendelsen.

¹ I afgørelsen anvendes konsekvent begrebet depot for havbundssediment i overensstemmelse med definitionen i deponeringsbekendtgørelsen §3 pkt. 21. Begrebet erstatter tidligere betegnelser som havnesedimentdepoter, depot for havneslam, spulefelter o.l.

1. Indledning

Thyborøn Havn har i overensstemmelse med krav i deponeringsbekendtgørelsen fremsendt en overgangsplan til godkendelses- og tilsynsmyndigheden Ringkjøbing Amt² i juli 2002 for deponiet på Thyborøn Havns anlæg på Thyborønvej 72A, 7680 Thyborøn, Lemvig Kommune. Thyborøn Havn har d. 3. juli 2009 indsendt opdateret overgangsplan til Tilsynsmyndigheden Miljøcenter Århus.

Havbundssediment depotet er anlagt i vigen sydvest for Cheminova ved Nissum Bredning. Lokaliseringen er angivet på bilag B. Etape 1 af havbundssediment depotet blev anlagt i 1995 i den sydvestlige ende af vigen. Etapen blev nedlukket i 1999 og tildækket i 2000. Der er deponeret ca. 16.400 m³ sediment i etape 1. Etape 2a blev anlagt i 1999 i den nordlige ende af bugten, og rummer ca. 76.000 m³ sediment. Sidste deponering i Etape 2a var i 2007, etapen er slutfærdiget i juni 2009.

Etape 2b er anlagt syd for etape 2a, og vil kunne rumme ca. 335.000 m³ sediment. Etape 2b er mod øst langs Rønland og mod syd ud mod Nissum Bredning afgrænset af dæmninger. Det vurderes at der er kapacitet til ca. 50 års deponering af sediment.

Der er anlagt en afvandingsgrøft mellem depotets etape 2 og Rønland, langs med Rønland for at sikre at grundvandsstanden i den gamle fabriksgrund og Rønland påvirkes mindst muligt. Grøften afvander til fjorden gennem en rørledning gennem dæmningen. Der er ikke direkte udledning af overfladevand fra depotet til grøften.

Vandområdet ved depotet er i Ringkjøbing Amts regionplan fra 2005 udlagt med lempet målsætning i forhold til en gammel belastning med kviksløv fra tidligere produktion på Cheminova. Det vil sige at det i et vist omfang accepteres at menneskers brug af området påvirker dyre- og plantelivet. Målsætningen er udlagt på baggrund af den stærke kviksløvforurening i området.

Deponiet er anlagt uden membran og perkolatopsamling. Der er i marts 2006 indsendt en miljøkonsekvensvurdering, der viste at udvaskningen af tungmetaller, TBT og PAH fra etape to overholdt kravene til udledning til hav jf. de kvalitetskrav der blev givet til recipienten i den daværende regionplan. Ringkjøbing Amt accepterede i april 2006 at etape 2 kunne anlægges uden membran og perkolatopsamling.

Den miljøkonsekvensvurdering, der er lagt til grund for at anlægge etape 2 uden membran og perkolatopsamling, er lavet med udgangspunkt i den dagældende bekendtgørelse om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet³ og den dagældende regionplan.

I den nugældende bekendtgørelse om kvalitetskrav for vandområder⁴ er der ikke givet grænseværdier for f.eks. TBT, som i Thyborøn Havns miljøkonsekvensvurdering angives at være det mest problematiske stof. Der pågår i øjeblikket arbejde i

² Godkendelses og tilsynsmyndigheden er efter strukturreformen 2007 ændret så kommunen er godkendelsesmyndigheden og statens miljøcentre er tilsynsmyndighed.

³ Bekendtgørelse nr. 921 af 8. okt. 1996

⁴ Bek. Nr. 1669 af 14. dec. 2006

med at revidere kvalitetskrav for udledning af forurenende stoffer, og disse krav vil være afgørende for vurderingen af miljøpåvirkningen fra depotet for havbundssediment til vand recipienten.

I den nugældende deponeringsbekendtgørelse stilles der krav om membran og perkolatopsamling ved alle anlæg, med mindre en miljøkonsekvensvurdering viser at anlægget kan drives med reducere vilkår uden fare for miljøet. Den miljøkonsekvensvurdering der er foretaget på anlægget ligger inden for de rammer, der gjaldt på det tidspunkt den blev udarbejdet. Der forventes nye kvalitetskrav for vandområder og der gives derfor i denne revurdering påbud om at der indsendes miljøkonsekvensvurdering når vandkvalitetskravene kendes, og miljøgodkendelsen vil derefter blive taget op til ny revision senest om 5 år.

På grundlag af oplysninger om de affaldstyper, der hidtil er deponeret i havbundssediment depotet, har Ringkjøbing Amtskommune i 2002 i afgørelse om klassificering af anlægget fastsat, at anlægget ikke skal klassificeres som anlæg for farligt affald.

Miljøcenter Århus afgør hermed, at anlægget som helhed skal klassificeres som et anlæg for mineralsk affald type MA1, Deponeringsbekendtgørelsens⁵ bilag 3, punkt 3.3.

Da det eksisterende havbundssediment depot er videreført efter 16. juli 2009 vil der i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsen blive stillet krav om sikkerhedsstillelse.

⁵ BEK:nr. 252 af 31/03/2009: Bekendtgørelse om deponeringsanlæg.

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Påbud om indsendelse af miljøkonsekvensvurdering

Med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, Jf. § 36 stk. 2 i BEK nr. 252 af 30. marts 2009 om deponeringsanlæg⁶ meddeler Miljøcenter Århus påbud om indsendelse af opdateret miljøkonsekvensvurdering efter deponeringsbekendtgørelsen, bek. 252 af 31. marts 2009. Vurderingen skal foreligge senest 6 måneder efter miljøkvalitetskrav for vandområdet kendes, jf. vilkår A2, K1, K2 og K3.

Miljøgodkendelsen vil blive taget op til revision igen når den ny miljøkonsekvensvurdering foreligger, dog senest fem år fra denne revisions dato.

2.2 Påbud om vilkår for fortsat drift, efterbehandling og nedlukning

Der meddeles påbud vedrørende nedlukning og efterbehandling af samtlige deponeringsenheder på havbundssediment depotet. Påbuddet omfatter ændring af de vilkår der forsat vil gælde for drift og ved efterbehandling og monitorering efter nedlukning af anlægget.

Påbuddet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 8, stk. 1 og stk. 4 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg

Påbuddet indeholder vilkår om fremsendelse af en miljøkonsekvensvurdering, der skal danne grundlag for vurdering af omfanget af monitorering og kontrol efter nedlukning.

Oversigt for miljøgodkendelser, der erstattes/berøres:

Dato	Miljøgodkendelser alle uden retsbeskyttelse	Status
16.06.1995	Miljøgodkendelse af 1. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange.	Alle vilkår i godkendelsen erstattes af nærværende afgørelse
19.08.1999	Miljøgodkendelse af 2. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange syd for Rønland, depot nr. 673-9 Havnesedimentdepot Rønland.	Alle vilkår i godkendelsen erstattes af nærværende afgørelse
19.08.1999	Miljøgodkendelse til anvendelse af dambrugsslam til topafdækning.	Alle vilkår i godkendelsen erstattes af nærværende afgørelse

⁶ Denne paragraf henviser til: § 8 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg

2.3 Klassificering af deponeringsenheder

Ringkjøbing Amt har i 2002 klassificeret havbundssediment depotet. Anlægget er klassificeret som anlæg for ikke farligt affald. Ud fra egenskaber og mængder af det affald, der er deponeret i havbundssediment depotet i Rønland, har Ringkjøbing Amt i henhold til deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer vurderet, at havbundssediment depotet ikke skal klassificeres som anlæg for farligt affald.

Miljøcenter Århus klassificerer depotet som anlægstype MA1, idet alle deponeringsanlæg for havbundssedimenter i henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 3.3 skal klassificeres som tilhørende anlægsklasse MA1.

2.4 Vilkår for afgørelsen

Vilkår markeret med ○ er nye vilkår.

Vilkår, der ikke er markeret, er eksisterende vilkår ændret ved dette påbud eller overført direkte uden ændring.

A Generelt

- A1 Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om indholdet. ○
- A2 Virksomheden skal senest henholdsvis 3 & 6 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsende tilstrækkelige data til gennemførelse af ny miljøkonsekvensvurdering for havbundssediment depotet Rønland og miljøkonsekvensvurderingen. Det fremsendte materiale skal danne baggrund for at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt derefter kan vurdere om fortsat drift kan accepteres og påbyde endelige og tilstrækkelige vilkår for eventuel nødvendig fortsat kontrol af grundvand og recipient, jf. i øvrigt vilkår K1, K2 og K3 ○
- A3 Såfremt der sker ændringer i havbundssediment depotets ejerforhold eller matrikulære forhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom skriftligt før ændringen indtræder.
- Ligeledes skal tilsynsmyndigheden orienteres om driftsmæssige ændringer, der bevirker et skift af driftsherre eller indstilling af driften. Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før ændringen indtræder. ○
- A4 Området skal matrikuleres, og det skal tinglyses på matriklerne,
- At Thyborøn Havn har deponeret forurenede havnesediment på området,
 - At bunden under sedimentdepotet er forurenede med kviksløv,
 - At deponeringsområdet har sedimentdepot nr. 673-9,
 - At selve depotet er vist på en vedlagt skitse,
 - At området skal henligge som naturområde, medmindre Ringkjøbing Amtsråd giver tilladelse til anden anvendelse,
 - At grundejeren er ansvarlig for at vedligeholde indfatningen mod fjorden, så sediment ikke bortskylles.

- At deponeret sediment, der evt. bortgraves skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for forurenede materialer.
- At tilsynsmyndigheden er påtaleberettiget, og
- At det tinglyste er bindende for nuværende og kommende ejere.

Udkast til tinglysningsdeklaration med skitse fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept før tinglysning. Kopi af tinglyst deklaration med skitse sendes ligeledes til tilsynsmyndigheden.

Matrikulering og tinglysning skal senest ske, når dele af eller hele området overgår til anden anvendelse, eller når deponering ophører.

B Etablering af anlæg

B1 Driftsmæssige ændringer eller udvidelser

Ændringer i forhold til tidligere godkendelser må ikke etableres, før der foreligger accept fra tilsyns- og/eller godkendelsesmyndigheden i henhold til fremsendte reviderede projektbeskrivelser og tegninger.

Godkendelsesmyndigheden afgør, om eventuelle ændringer er godkendelsespligtige. ○

C Indretning og drift

C1 Drift

Driften skal ske i overensstemmelse med beskrivelser i hidtidige godkendelser og den fremsendte overgangsplan, dog med de ændringer der fremgår af vilkår i denne afgørelse.

C2 Bemanning

Når der deponeres på anlægget, skal dette være under dagligt tilsyn af kvalificeret personale. Thyborøn Havn skal løbende føre relevant tilsyn med depotet og sørge for relevant inspektion af det indpumpede havbundssediment. ○

C3 Uddannelse

Thyborøn Havn udpeger en kvalificeret medarbejder som driftsleder/driftsansvarlig for havbundssediment depotet. Denne person skal besidde A-bevis eller have anden relevant uddannelse og kvalifikationer.

I driftstiden skal driftslederen/den driftsansvarlige eller en anden person med samme ansvar og med tilsvarende uddannelse og kvalifikationer altid kunne udøve det under pkt. C2 anførte daglige tilsyn.

Efter nedlukning af havbundssediment depotet skal der være en driftsansvarlig tilknyttet, der besidder et A-bevis eller tilsvarende kvalifikationer.

Dokumentation for uddannelse og kvalifikationer skal, såfremt det afviger fra A-beviset, fremsendes til tilsynsmyndigheden for accept.

Opdateret dokumentation for bemanningens kvalifikationer skal til enhver tid være fremsendt til tilsynsmyndigheden. ○

- C4 Hegn
Depotområdet skal være indhegnet på landsiden af et ca. 2 m højt trådhegn på en sådan måde, at uvedkommendes umiddelbare og lette adgang til depotområdet hindres.
- Ved indgange til depotet skal det ved tydelig skiltning oplyses, hvem der ejer depotet, og hvem der har det daglige ansvar for det, samt at uvedkommendes færdsel på området er forbudt.
- C5 Dige
Der skal om deponeringsområdet fastholdes allerede etablerede diger, afskærende grøft/volde i et nødvendigt omfang, således at borterrosion af sediment undgås. Snit for dige og dæmning er angivet bilag i E.
- C6 Thyborøn Havn skal løbende føre tilsyn med depotet og sørge for relevant inspektion og vedligehold af dæmninger.
- C7 På grund af kviksløvforureningen i området må der ikke graves eller rodes op i den gamle fjordbund eller i kanten af den gamle fabriksgrund. Hvis der alligevel undtagelsesvist er behov for sådan aktivitet, vil den være omhandlet af vilkår B1.

D Driftsforstyrrelser og uheld

Underretning ved driftsforstyrrelser og uheld

- D1 Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden telefonisk hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag om driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening eller indebærer en risiko for det.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 hverdage efter hændelsen. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der er taget for at afhjælpe hændelsen, og hvilke der vil blive iværksat for at forhindre lignende driftsforstyrrelse eller uheld i fremtiden. ○
- D2 Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe følgerne af akutte uheld. ○

E Trafik- og adgangsforhold

- E1 Ind - og udkørsel
Til og frakørsel til adgangsvejen kan ske fra Thyborønvej. ○
- E2 Adgangsforhold
Der skal være aflåst til området, når der ikke er personale til stede.

F Støj

- F1 Støjgrænse
Støjen fra det samlede sedimentdepot må ved fuld drift ikke overstige følgende støjgrænser på nabovirksomhed eller i en afstand af 500 m eller mere fra depotet:

	Tidsrum	Referencetidsrum	Støjgrænse ved opholdsarealer ved nabobeboelser
Mandag-fredag	7.00-18.00	8	55 dB(A)
Lørdag	7.00-14.00	7	55 dB(A)
Lørdag	14.00-18.00	4	40 dB(A)
Søn- og helligdage	7.00-18.00	8	40 dB(A)
Alle dage	18.00-22.00	1	40 dB(A)
Alle dage	22.00-7.00	0,5	35 dB(A)
Spidsværdi	22.00-7.00	-	55 dB(A)

De angivne værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

F2 Krav til målinger

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

Måling skal gennemføres, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling og dokumentation skal udføres af en enhed, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger af ekstern støj".

Målingerne kan dog højst kræves gentaget en gang årligt, såfremt støjgrænserne konstateres overholdt.

F3 Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være overstige 3 dB(A). ○

G Luft/gas

G1 Deponigas

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der i forbindelse med slutafdækning fremsende en redegørelse for blandt andet den estimerede udvikling i gasproduktionen for det samlede anlæg, effektivitet af gasindvindingen, vurdering og eventuel måling af omsætning af metan gennem toplet af de slutafdækkede områder, samt forslag til eventuelle forbedringer i opsamling og behandling af gas. Redegørelsens nærmere indhold aftales med tilsynsmyndigheden forinden. ○

G2 På baggrund af resultatet af en eventuel undersøgelse iht. G1 kan tilsynsmyndigheden om nødvendigt stille supplerende vilkår til opsamling, håndtering og monitorering af gas. ○

- G3** Støv
Driften af anlægget, herunder til og fra kørsel samt intern trafik på anlægget, må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne. ○

H **Lugt**

H1 Lugtgener

Sedimentdepotet må ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden skønner væsentlige.

Såfremt lugtgener forekommer, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden fremsender et projekt med handlings- og tidsplan for afhjælpende foranstaltninger.

I **Spildevand/perkolat**

I1 Indsamling af metrologiske data

Følgende meteorologiske data skal, indtil efterbehandlingsperioden er afsluttet, indsamles til brug for en kontrolberegning af havbundssediment depotets årlige perkolatproduktion: ○

Parameter	Driftsperiode (under opfyldning)	Efterbehandlingsperiode (fra nedlukning til aktive systemer gøres passive)
Nedbørsmængde	Dagligt	Dagligt og månedsværdier
Temperatur (døgnmin./max. kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit
Fremherskende vindretning og styrke	Dagligt	Ikke relevant

- I2** Meteorologiske data skal indsamles ved hjælp af måleudstyr på eller i umiddelbart nærhed af depotet, herunder DMI's GRID system under forudsætning af at systemet dækker depotets placering. ○

J **Affald**

J1 Virksomhedens affald

Virksomhedens affald og affald, der måtte være produceret på havbundssediment- depotet i øvrigt, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. ○

K **Miljøkonsekvensvurdering af perkolat, grundvand og recipient**

- K1** Virksomheden skal senest 3 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsende tilstrækkelige data til gennemførelse af en opdateret miljøkonsekvensvurdering for havbundssediment depotet. Data skal som minimum indeholde en repræsentativ porevandsbestemmelse eller lignende efter aftale med tilsynsmyndighederne for samme parametre. ○

K2 Der skal senest 6 måneder efter offentliggørelse af de for anlægget relevante miljøkvalitetskrav fremsendes en opdateret miljøkonsekvensvurdering for anlægget.

Miljøkonsekvensvurderingen skal som minimum forholde sig til:

- Estimering af kildestyrken fra sedimentet i depotet. D.v.s. koncentration i vandet og vurdering af udsivningen fra området. For PAH-er og TBT indtages reduktion af kildestyrken som følge af nedbrydning i sedimentet og i det fritstående vand.
- Der foretages efterfølgeren en vurdering af tilbageholdelse i de omkringliggende dæmninger og nedbrydning af de organiske komponenter under transport gennem dæmningerne.
- Oplysninger om dæmnings opbygning, herunder tykkelse, materialer og tilbageholdelse af relevante tungmetaller og PAH og TBT.
- Oplysninger om indholdet af relevante forurenende stoffer i det havbundssediment der deponeres. ○

K3 Miljøkonsekvensvurderingen skal være vedlagt plan for prøvetagning/egenkontrol for anlægget i drift og under efterbehandling med angivelse af prøvetagningssteder, metoder og frekvens.

Det fremsendte skal kunne danne baggrund for at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt derefter kan fastsætte endelige og tilstrækkelige vilkår for eventuel nødvendig fortsat kontrol af grundvand og recipient, jf. vilkår Q4. ○

L Positivliste

Affaldstyper og mængder (positivliste)

L1 De affaldstyper der må modtages på anlægget omfatter:

- EAK kode 170505 klapmaterialer indeholdende farlige stoffer
- EAK kode 170506 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 170505 ○

L2 Havbundssediment depotet må kun modtage sediment fra oprensning og uddybning af sejlrender og havnebassiner. Materialet skal ud fra en konkret vurdering være klassificeret som IKKE FARLIGT affald, såfremt det omfatter EAK kode 170505 ○

L3 Anlægget må efter 1. juli 2011 kun modtage materiale der er overensstemmelsestestet iht. tilsynsmyndighedens afgørelse efter deponeringsbekendtgørelsens § 21 stk. 2 og 3.
Den grundlæggende karakteriseringstestning skal ske i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser for havbundssediment bilag 3 pkt.3.3 jævnfør bilag 7. tabel 7.1. Testprogrammet kan reduceres efter accept med tilsynsmyndigheden og i overensstemmelse med miljøkonsekvensvurderingens resultater. ○

M Procedurer for modtagelse af affald

M1 Dokumentation og kontrol

Inden dumpning af sediment i depotet påbegyndes skal det være sikret, at materialet er på anlæggets positivliste. Ved hver dumpning foretages registrering af sedimentet med angivelse af mængde, karakteristika og oprindelse, tidspunkt for dumpning samt hvem, der foretager dumpningen. ○

M2 Afvisning

Såfremt sediment ikke kan modtages skal det afvises. Ved afvisning af materiale til deponering skal anlægget senest den efterfølgende hverdag, efter afvisningen af affaldet, underrette tilsynsmyndigheden om afvisningen og årsagen hertil. ○

N Nedlukning

Nedlukning af deponeringsenheder

N1 På arealet må opfyldes med havbundssediment på en sådan måde, at den færdigbehandlede overflade maksimalt når op i kote + 3,5 meter. ○

N2 Depotet skal fyldes og færdiggøres løbende med sand- og muldafdækning på minimum 0,5 m og tilsås med græs. Afdækningen skal holdes ved lige, terrænformen skal være let kuperet. De færdige områder skal henligge som naturområde, medmindre der opnås tilladelse til andet.

N3 Arealet må ikke anvendes til afgræsning og græsset må ikke slås til foderbrug.

N4 Når slutaafdækning af en deponeringsenhed er gennemført skal dette meddeles til tilsynsmyndigheden.

Der skal desuden foreligge accept fra lokalplanmyndigheden af de faktiske reetablerings koter, hvis de afviger fra de i lokalplan nr. 27 fastlagte koter.

Tilsynsmyndigheden vil på baggrund af et tilsyn meddele sin godkendelse af nedlukningen. En deponeringsenhed er først endelig nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt sin godkendelse af nedlukningen. ○

N5 I efterbehandlingsperioden skal vedligeholdelse, overvågning og kontrol med havbundssediment depotets miljøbeskyttende systemer fortsætte, så længe depotet vurderes at udgøre en miljøfare for omgivelserne. ○

N6 Tilsynsmyndigheden træffer afgørelse om, hvornår efterbehandlingen af havbundssediment depotet eller dele heraf kan anses for afsluttet og anlægget eller enheden derfor kan overgå til passiv drift. ○

N7 Når deponering ophører i det samlede depotområde, skal hegn og eventuelle andre tekniske installationer fjernes, med mindre tilladelse til andet opnås.

Eventuelle ikke færdigopfyldte områder skal reableres efter Kystinspektorets og Tilsynsmyndighedens nærmere anvisninger.

O Journalføring og kontrolrutiner

O1 Tilført sediment

Der skal føres journal over tilførte sedimentmængder.

Der skal føres journal over afviste sediment og årsagen til afvisningen. Journalerne skal sikres i 10 år og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. ○

O2 Kontrol med kontinuert måleudstyr generelt

Der skal føres journal over kontrollen med eventuelt kontinuert måleudstyr, dvs.

- Garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- Kalibreringer/parallelmålinger
- Løbende vedligeholdelse og justeringer

Kontrollen skal ske i henhold til leverandørens anvisninger.

Der skal føres journal over driftsstop, fejl og uregelmæssigheder på alt driftsrelateret udstyr, der indgår i overvågning, kontrol og monitorering af anlægget og forurening herfra. ○

O3 Emissionsbegrænsende anlæg dvs. dæmninger m.m. i depotet skal underkastes regelmæssige eftersyn. Der skal føres journal over disse eftersyn med dato for eftersyn, reparation og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser

O4 Forbrug af eventuelle hjælpepestoffer

Der skal føres journal over de årligt anvendte mængder af råvarer og hjælpepestoffer, inkl. forbrug af olie, gas og el i det omfang det anvendes på anlægget. ○

O5 Form af driftsjournal

Driftsjournalen kan være et vilkårligt datamedie, som skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning. Oplysningerne skal indarbejdes i virksomhedens samlede årsrapport. ○

O6 Der skal føres journal over tidspunkter, årsag til, lokaliteter for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens på hele anlægget og for samtlige aktiviteter. ○

P Indberetning

P1 Årsrapport

Hvert år skal virksomheden udarbejde en årsrapport, der sendes til tilsynsmyndigheden senest 1. april omhandlende det foregående år.

Første årsrapport efter denne afgørelses ikrafttrædelse er pr. 1. januar 2010, og skal fremsendes senest 1. april 2010.

Alternativt kan virksomhedens miljøredegørelse erstatte årsrapporten, hvis miljøredegørelsen indeholder de krævede oplysninger og fristen for aflevering overholdes.

P2 Indhold af årsrapport

Årsrapporten skal udføres som en standardrapport, der hvert år følger samme procedure. I rapporten skal samtlige udførte registreringer være kommenterede og vurderet i forhold til anlæggets godkendelse, herunder en vurdering af belastningen af miljøet fra driften af anlægget. Årsrapporten pr. 1. april 2010 skal ikke indeholde de med Δ mærkede punkter. Efter nedlukning reduceres årsrapporten til at omfatte de med * - mærkede punkter.

Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig og rumlig/geografisk udvikling illustreret gennem tidsserier, grafer og kort.

Årsrapporten skal omfatte nedenstående punkter:	
1	Tilførte mængder
2	Resultat af analyse af det tilførte materiale Resultat af analyse af overskudsvand Vurdering af udledte mængder overskudsvand .
3 Δ	Oversigt over afvist sediment, inkl. evt. oplysning om anvist alternativt behandlingsanlæg
4	Status med hensyn til restkapacitet
5 * Δ	Meteorologiske data inkl. kontrolberegning af anlæggets årlige perkolatproduktion,
6 *	Resultater af monitoringsprogram
7 * Δ	Resultater af kontrollen af overfladevand, drænvand og recipienter.
8 *	Vurdering af det fremtidige gaspotentiale.
9	Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc.

10 *	Vurdering af havbundssediment depotets topografi, herunder kontrolniveaulement og sætninger i affaldet.
11	Redegørelse for eventuelle modtagne klager over virksomhedens drift og hvilke initiativer klagerne har givet anledning til, samt bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder i driften.
12 *	Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse. - Tidspunkter, årsag til, lokalitet for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens. - Hvis uheld/driftsforstyrrelser medfører bufferoplæg, skal de oplagrede affaldstyper specificeres. Tidspunkter for indberetning af uheld og driftsforstyrrelse til tilsynsmyndigheden med opgivelse af, hvem der indberettede hændelsen.
13	Anvendte mængder af hjælpepestoffer
14	Redegørelse for udslip af støj, støv og lugt fra affaldsanlæggets samlede aktiviteter herunder angivelse af emissionens størrelse og eventuel forslag til forureningsbegrænsende foranstaltninger. Udførte kontroller og målinger skal anføres.
15	Dokumentation for sikkerhedsstillelsen

*: Efter nedlukning reduceres årsrapporten til at omfatte de med * mærkede punkter
Δ: Årsrapporten pr. 1. april 2010 behøver ikke at indeholde de med Δ mærkede punkter.

Q Udledning af overskudsvand og analyser

- Q1 Der må ikke etableres egentlige afløb med udledning fra selve depotet. Hvis behov for udledning opstår, skal godkendelsesmyndighedens tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 indhentes.
- Q2 Overfladevand fra den grøft, der er etableret mellem den nuværende kystlinje og sedimentdepotets etape 2a (langs Rønland) som vist på bilag C må udledes til recipienter.

Q3 Det deponerede sediment skal beskrives ved analyser. Analyserne kan tages i forbindelse med udtagelse af sedimentprøver fra havbunden eller på sedimentprøver, der udtages i forbindelse med flytningen fra mellemoplæg i Thyborøn Havn til depotet efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Der skal altid tages separate prøver af sediment fra forskellige havne, med mindre andet er aftalt med tilsynsmyndigheden. Analyserne skal mindst omfatte følgende parametre:

- Tørstof
- Glødetab
- Cadmium
- Kviksølv
- Kobber
- Tin
- Zink
-

Prøverne skal udtages som repræsentative blandingsprøver.

- Q4 Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid kræve, at analyseprogrammet suppleres iht. nedenstående parameteroversigt. Detektionsgrænser er minimumskrav for alle analyser. ○

Stoffer	Detektionsgrænse
Arsen1,3	0,8 µg/l
Bly1,3	1 µg/l
Cadmium1,3	0,05 µg/l
Kobber1,3	1 µg/l
Krom1,3	1 µg/l
Kviksølv1,3	0,05 µg/l
Nikkel1,3	1 µg/l
Zink1,3	5 µg/l
TBT1	µg/l
PCB1,2	µg/l
PAH total1,2	µg/l
Pyren1	0,01 µg/l
Benz(a)anthracen1	0,01 µg/l
Chrycen1	µg/l
Anthracen1	0,01 µg/l
benz(ghi)perylene1	0,01 µg/l
benz(a)pyren1	0,01 µg/l
fluoranthren1	0,01 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren1	0,01 µg/l
Phenanthren1	0,01 µg/l

- Q5 Prøverne skal udtages i henhold til bedste praksis af en certificeret prøvetager. Der skal i forbindelse med prøvetagningen bl.a. registreres prøvetagningssted, samt prøvetagningstidspunkt.

Analyseblanketten skal indeholde alle relevante prøvetagningsinformationer.

Tilsynsmyndigheden skal have tilsendt analyseblanket i PDF-format, senest 2 måneder efter, prøverne er udtaget. ○

- Q6 Analyserne skal gennemføres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser alternativt af et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.
- Q7 Resultaterne af analyserne og vandføringsmålingerne samt registrering af opfyldningsniveau sendes til tilsynsmyndigheden efter hver prøveudtagning. ○
- Q8 Ændring af analyseprogrammer
Tilsynsmyndigheden kan ændre omfanget af analyseprogrammerne årligt på baggrund af indhentede resultater.
Q-vilkårene vil blive revideret i overensstemmelse med miljøkonsekvensvurderingen, jf. vilkår K3.

R Sikkerhedsstillelse

- R1 Der skal inden tre måneder fra nærværende afgørelse er meddelt fremsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden for, hvorledes der er stillet sikkerhed for materiale der deponeres efter denne afgørelses meddelelse. ○
- R2 Det skal fremgå af den indgåede aftale om sikkerhedsstillelse, at:
- Sikkerheden er stillet i medfør af Lov om Miljøbeskyttelse § 39 b og retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsen i forbindelse med afgørelse om overgangsplan dateret 15. december 2009.
 - Beløbet skal tjene til sikkerhed for opfyldelse af de vilkår, der er stillet til nedlukning og efterbehandling.
 - Sikkerhedsstillelsen/kontoen skal være gældende, indtil efterbehandlingen er udført og godkendt, hvorefter garantien frigives af tilsynsmyndigheden.
 - Sikkerhedsstillelsen/kontoens løbetid er uafhængig af, at ejendom eller virksomhed eventuelt skifter ejer.
 - Det skal fremgå, at sikkerhedsaftalen er oprettet således, at Miljøministeriet, Miljøcenter Århus har adgang til udbetalinger fra kontoen til eventuelle selvhjælps-handlinger. ○
- R3 Dokumentation for sikkerhedsstillelsen skal årligt fremgå af årsrapporten for anlægget, som det fremgår af vilkår P2 pkt. 15. ○

3. Bemærkninger til vilkårsændringer

Afgørelsen om overgangsplan for havbundssediment depotet Rønland er et påbud om fremsendelse af revideret miljøkonsekvensvurdering samt fastsættelse af vilkår for nedlukning og efterbehandling af deponeringsaktiviteten i henhold til deponeringsbekendtgørelsen.

Thyborøn Havn har i 2006 fremsendt miljøkonsekvensvurdering vedrørende udvaskning af tungmetaller og miljøfremmede stoffer fra depotet til det omgivende vandområde. Miljøkonsekvensvurderingen er lavet med udgangspunkt i den dagældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer og havet. Vurderingen viser at anlægget overholder de dagældende krav til udvaskning.

Kravene til udledning af forurenende stoffer er under revurdering. Således er der f.eks. ikke i den nugældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav fastsat miljøkrav for TBT for vandområder. TBT udgør i henhold til miljøkonsekvensvurderingen for havbundssediment depot Rønland den største risiko for udvaskning. Det er således ikke på nuværende tidspunkt kendt hvad de fremtidige miljøkvalitetskrav til forurenende stoffer bliver.

Det er Miljøcenter Århus vurdering ud fra den miljøkonsekvensvurdering der er fremsendt, at depotet til havbundssediment ved Rønland med en rimelig sandsynlighed fortsat kan anvendes, da miljøkonsekvensvurderingen viser at udvaskningen af det mest problematiske stof TBT overholder de senest kendte miljøkvalitetskrav med god margin. Når de nye miljøkvalitetskrav for forurenende stoffer kendes, skal Thyborøn Havn derfor blot indsende revideret miljøkonsekvensvurdering med udgangspunkt i de nye krav. Miljøcenter Århus vil derefter tage depotets miljøgodkendelse op til revision igen på det tidspunkt, dog senest fem år fra denne afgørelses dato.

Havbundssediment depot er omfattet af punkt K105(i) på bilaget over godkendelsespligtige anlæg i godkendelsesbekendtgørelsen.

I forbindelse med revurderingen er der både videreført, ændret og slettet vilkår fra eksisterende godkendelser for havbundssediment depotet. Herudover er der sat helt nye vilkår i forbindelse med nedlukning og efterbehandling af havbundssediment depotet.

I bilag D er der en samlet oversigt over alle vilkår i godkendelser, der er revurderet eller videreført. For hvert gammelt vilkår anført en kort forklaring på hvorledes vilkåret er videreført, ændret eller slettet. Det eventuelle nye vilkårsnummer er endvidere oplyst.

Nedenfor er der knyttet overordnede bemærkninger til vilkårene og for enkelte områder, hvor vilkår er tilføjet, skærpet eller væsentligt ændret er der anført uddybende bemærkninger.

Generelle vilkår - A

Havbundssediment depotet opfylder ikke deponeringsbekendtgørelsens krav til sekundær membran og perkolatopsamlingssystem. Den fremsendte miljøkonsekvensvurdering fra 2006 er lavet med udgangspunkt i de dagældende kvalitetskrav til vandområder. Kvalitetskravene er under revision, og Miljøcenter Århus har derfor ikke haft mulighed for at vurdere, om der med baggrund i den nye deponeringsbekendtgørelse kan accepteres fortsat drift af det kystnære havbundssediment depot med reducerede membrankrav. Der stilles derfor vilkår om indsendelse af revideret miljøkonsekvensvurdering.

Vilkår om matrikulering og tinglysning af området bibeholdes. Tinglysningen skal senest ske i forbindelse med nedlukningen og en kopi af deklarationen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

Etablering af anlæg – B

Der sættes et enkelt vilkår. Vilkåret præciserer at alle udvidelser eller ændringer i driften ikke må påbegyndes før at der foreligger accept fra tilsyns eller godkendelsesmyndighed. Det er således altid godkendelsesmyndigheden, der afgør om et konkret projekt eller en konkret ændring er godkendelsespligtig. Vilkåret afspejler generelle regler i miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen.

Indretning og drift – C-vilkår

Vilkår C1, C4 og C5, er videreførelse af eksisterende vilkår fra flere godkendelser og omhandler drift, hegning og diger.

Vilkåret C3 er nyt. Kravet til uddannelse er sat i henhold til deponeringsbekendtgørelsen.

Vilkår C6 er videreført idet det vurderes, at der skal føres relevant regelmæssigt tilsyn med depotet og dæmningerne, således at eventuelle fejl på dæmningerne kan udbedres hurtigst muligt og før der sker brud på dæmningerne.

Vilkår C7 er en justering af gammelt vilkår. Da anlægget er etableret, bør der ikke være grund til at arbejde i den forurenede bund eller ind i sidematerialer mod den gamle fabriksgrund. Sådanne arbejder må formodes at kunne give anledning til forøget forurening og må derfor sidestilles med projekter, der er omfattet af det nye vilkår B1. Det gamle vilkår 3 i godkendelsen af 16. juni 1995 er derfor tilpasset, så både godkendelses- og tilsynsmyndighedens vurdering/accept skal foreligge før sådanne aktiviteter må gennemføres.

Driftsforstyrrelser og uheld – D-vilkår

Der er fastsat vilkår vedrørende underretning i forbindelse med driftsforstyrrelser. Fristen for underretning af tilsynsmyndigheden er 14 dage for modtagelse af en skriftlig redegørelse fra virksomheden.

Virksomheden skal dog stadig underrette tilsynsmyndigheden hurtigst muligt og senest førstkommende hverdag om driftsforstyrrelser og uheld.

Vilkåret er et generelt vilkår, der indføres på grundlag af de erfaringer, der er gjort vedrørende uheld på deponeringsanlæg og under henvisning til overgangsplanens pkt. 9.12.

Trafik- og adgangsforhold – E-vilkår

Der er fastsat vilkår om til og fra kørsel i overensstemmelse med de faktiske forhold. Miljøcenter Århus vurderer, at der ikke er grundlag for yderligere vilkår.

Støj – F-vilkår

Vilkår vedrørende støjgrænser er videreført fra tidligere miljøgodkendelser. Der er dermed ikke sat nye generelle støjvilkår for anlægget. Vilkårene er formuleret således, at de vurderes at leve op til nutidens krav under hensyntagen til nærliggende naturområder og virksomheder. Miljøcenter Århus har skønnet, at der ikke umiddelbart er behov for at vurdere lavfrekvent støj ved fortsat drift.

Luft/gas – G-vilkår

Af overgangsplanen pkt. 9.8 fremgår det, at der ikke afgives gas fra deponiet.

Der er på grund af indhold af organisk materiale stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve at anlægget skal fremsende en redegørelse om deponigas. Det er vurderet relevant uanset, at deponeringsbekendtgørelsen ikke kræver redegørelse for gasdannelse for mineralsk affald. Forholdet vurderes imidlertid først at være relevant og realistisk i forbindelse med slutaftdækning af depotet.

Formuleringen af nyt vilkår for støv er standardvilkår

Lugt – H-vilkår

Vilkår fra tidligere godkendelser vedrørende lugt er overført og omformuleret. Miljøcenter Århus er ikke bekendt med, at der har været klager over lugt, der er derfor ikke tilføjet nye vilkår.

Spildevand – I-vilkår

Vilkår I1 om opsamling af meteorologiske data er fastsat på baggrund af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 5.

Der findes ingen bygninger eller afløbsinstallationer på depotet.

Vand på depotet forekommer som nedbør. Der tilføres ikke vand i forbindelse med dumpning af materiale ud over den vandmængde der naturligt vil forekomme i det dumpede sediment. Der udledes ikke overfladevand direkte fra anlægget til drængrøft eller vandområde. Udledning af overskudsvand sker som udsivning gennem dæmninger eller som nedsivning til grundvandet. Vand fra drængrøft afledes til vigen via en rørledning gennem dæmningen.

Affald – J-vilkår

Vilkår om håndtering og bortskaffelse af affald er ikke fastsat i den tidligere godkendelse. Der er ikke nærmere redegjort for affaldshåndtering i overgangsplanen. Der er indsat standardvilkår for håndtering af det affald, der måtte fremkomme fra aktiviteter på området.

Miljøkonsekvensvurdering af perkolat, grundvand og recipient – K-vilkår

Havbundssediment depotet opfylder ikke deponeringsbekendtgørelsens krav til sekundær membran og perkolatopsamlingssystem. Den fremsendte miljøkonsekvensvurdering fra 2006 er lavet med udgangspunkt i de dagældende kvalitetskrav til vandområder.

I perioden efter overgangsplanen er udarbejdet har miljøstyrelsen i en række arbejdsrapporter beskrevet en række forsøg og analyser. Da der forsat udestår fastsættelse af miljøkvalitetskrav fra Miljøstyrelsens side har Miljøcenter Århus fastsat vilkår om fremsendelse af data til brug for miljøkonsekvensvurdering, når de relevante miljøkvalitetskrav er offentliggjort samt revideret miljøkonsekvensvurdering med udgangspunkt i miljøkvalitetskravene.

Affaldstyper, der må modtages til deponering – L-vilkår

Der stilles nødvendige vilkår om, hvad der må modtages. Vilkåret er formuleret på grundlag af virksomhedens oplysninger i overgangsplanen.

Vilkår L3 er udformet for at imødekomme krav om klassificering efter test som angivet i deponeringsbekendtgørelsen. I og med at dette anlæg ikke er klassificeret efter de nye regler fordi de først er fastlagt efter overgangsplanen er udarbejdet, men før der er udarbejdet afgørelse om overgangsplan, vurderer Miljøcenter Århus, at krav til test ved karakterisering af det affald, der må tilføres havbundssediment depot Rønland gennemføres som et vilkår med tidsfrist for hvornår testning skal gennemføres.

Procedurer for modtagelse af affald – M-vilkår

Vilkår for kontrol, visuel inspektion og afvisning ved modtagelsen af affald er udarbejdet på grundlag af angivelser i overgangsplanen s. 28 og er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser jf. bekendtgørelsens § 20.

Nedlukning – N-vilkår

Der fastsættes vilkår for nedlukning af havbundssediment depotet i form af vilkår om slutkote på anlægget, endelig slutaftdækning, og efterbehandling.

Vilkårene N2, N3 og, N7 er overført fra tidligere godkendelser.

Vilkår N4 er fastlagt for at sikre deponeringsbekendtgørelsens krav om anmeldelse og tilsyn i forbindelse med nedlukning af en deponeringsenhed. N5 og N6 sikrer deponeringsbekendtgørelsens retningslinjer for vedligehold i efterbehandlingsperioden frem til overgang til passiv drift

Journalføring og kontrolrutiner – O-vilkår

Vilkårene for føring af driftsjournaler, logbøger og kontrolrutiner er tilpasset i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav.

Indberetning – P-vilkår

Der er sat vilkår om indberetning af oplysninger om driften af havbundssediment depotet i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 15 samt virksomhedens oplysninger i overgangsplanen

Udledningstilladelse Q-vilkår

Der udledes ikke overfladevand direkte fra depotet til recipient eller til drængrøft. Overskudsvand fra depotet udsiver gennem dæmningerne eller nedsiver til grundvandet. Det vurderes, at der ikke er grundvandsinteresser i området.

Vilkårene om analyser af det sediment der modtages i depotet er i væsentlige træk en videreførelse af den eksisterende tilladelse. Der er stillet vilkår om at analyseprogrammet kan udvides med visse parametre, der erfaringsmæssigt kan være problematiske i forbindelse med depoter til havbundssediment. Endeligt fremgår det, at vilkårene kan forventes revideret i forbindelse med revurdering som følge af ny miljøkonsekvensvurdering, efter vilkår K3.

Vilkårene vil blive ajourført i forbindelse med opfølgning på krævet miljøkonsekvensvurdering.

Sikkerhedsstillelse – R-vilkår

De fastsatte R-vilkår er en konsekvens af, at der for anlæg der videreføres efter den 16. juli 2009, skal der fastsættes vilkår om sikkerhedsstillelse, jævnfør deponeringsbekendtgørelsens § 14. Beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse for året 2009 er fremsendt i overgangsplanen, der stilles vilkår om dokumentation for sikkerhedsstillelsen for 2009.

4. Vurdering af overgangsplan

I dette kapitel er anført Miljøcenter Århus bemærkninger til og vurderinger af de enkelte afsnit og punkter i overgangsplanen for havbundssediment depotet på Thyborøn Havns anlæg ved Rønland, Lemvig Kommune, jf. bilag A. Overgangsplanen er indsendt i 2002, reviderede udgaver er indsendt i september 2005 og juli 2009.

4.1 Overgangsplanens punkt 1

Indledning

I indledningsafsnittet anføres at overgangsplanen er udarbejdet i overensstemmelse med retningslinjer beskrevet i deponeringsbekendtgørelsen BEK. Nr. 650 af 29. juni 2001, jf. bilag 2 og struktureret efter vejledning om udarbejdelse af overgangsplaner for bestående deponeringsanlæg.

Der gøres rede for at havbundssedimentet ikke spules ind i anlægget, men køres dertil på dumper eller lastbil og tippes ned i depotet.

Baggrund

I baggrundsafsnittet redegøres for det materiale der ligger til grund for udarbejdelse af overgangsplanen.

Det er angivet at etape 1 er miljøgodkendt i henhold til miljøbeskyttelsesloven og etableret i 1995 og lukket i 2000. Etape 2 er miljøgodkendt i 1999, hvor også første del af etapen er etableret. Det er angivet at etape 2a er slutaftdækket og endelig nedlukket i juni 2009, etape 2b ønskes videreført. Der er i alt kapacitet til ca. 350.000 m³ sediment i etape 2. Det forventes at der er kapacitet til at modtage havnesediment i 50 år.

Det er angivet at deponeringsanlæggets aktiviteter er omfattet af punkt K3a på listen over godkendelsespligtige aktiviteter.

Vurdering

Listebetegnelserne i Godkendelsesbekendtgørelsen er ændret, Miljøcenter Århus vurderer at anlægget nu er omfattet af listepunkt K 105 (i) deponeringsanlæg for ikke-farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, retsinformation.dk - BEK nr 1640 af 13/12/2006 eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald (i).

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for anlægget, godkendelsesmyndigheden er Lemvig Kommune.

Det er Miljøcenter Århus vurdering at depotet fortsat kan drives, såfremt en revideret miljøkonsekvensvurdering viser, at depotet kan overholde de miljøkvalitetskrav, der stilles til udvaskning af forurenende stoffer. Da der fortsat udestår fastsættelse af nye miljøkvalitetskrav til visse stoffer fra Miljøstyrelsens side fastsætter Miljøcenter Århus i denne afgørelse vilkår om fremsendelse af data til brug for opdateret miljøkonsekvensvurdering, når de relevante miljøkvalitetskrav er offentliggjort.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.2 Handlings- og aktivitetsplan

I afsnittet beskrives den handlingsplan/aktivitetsplan, som Thyborøn Havnet allerede har og fremtidigt påtænker at gennemføre.

Deponerings-enhed	Aktivitet	Tidspunkt for aktivitetens gennemførelse
Etape 1	Er opfyldt og nedlukket	2000
Etape 2a	Er opfyldt og nedlukket	Juni 2009
Etape 2b	Er etableret m. dæmninger osv.	2006
	Færdigopfyldelse med havnesediment	Efter 2009
	Færdiggørelse af slutaftdækning	Efter 2009

Tabel 1: Handeplan som angivet i overgangsplanen s. 1 og 3.

Vurdering

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger til afsnittet

Uddannelse af personale

I overgangsplanen angives det at der ikke er beskæftiget personale på anlægget.

Vurdering

Miljøcenter Århus vurderer, at beskrivelsen er mangelfuld, idet der iht. deponerings-bekendtgørelsen skal være en daglig driftsleder, der bør have A-bevis. Det fremgår ikke tydeligt af overgangsplanen hvem der er en daglig driftsleder for havbundsse-diment depotet og om vedkommende har A-bevis. Der er derfor sat vilkår om krav til kvalifikationer og om at driftsledere som hovedregel skal være fysisk tilstedet ved dumpning af sediment på anlæggets.

Beredskabsplan

Det er beskrevet at dæmningerne repareres med sten og grus hvis der skulle ske brud på disse.

Vurdering

Det fremgår ikke af overgangsplanen om der er en nedskrevet beredskabsplan eller plan for vedligeholdelse og opsyn med dæmningerne. Der er i denne afgørelse stillet vilkår om at der føres regelmæssigt tilsyn med digernes tilstand. I forbindelse med vurderingen af den reviderede miljøkonsekvensvurdering vil Miljøcenter Århus vurdere om det er nødvendigt med en nedskrevet beredskabsplan.

4.3 Lovgrundlag og planforhold

Lovgrundlag

Overgangsplanen refererer til lovgrundlaget, der var gældende, da overgangsplanen skulle indsendes i 2002. Afsnittet er ikke opdateret med fremsendelsen af revideret overgangsplan i juli 2009.

I overgangsplanen er der i afsnit 3 anført de godkendelser, der er gældende.

Vurdering

Miljøcenter Århus skal bemærke, at med ændret godkendelsesbekendtgørelse (BEK nr 1640 af 13/12/2006) og deponeringsbekendtgørelse er Lemvig Kommune er godkendelsesmyndighed, mens Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed. Listebetegnelsen er K 105 (i) og ikke K2. Ændringen af listebetegnelsen er uden betydning for nærværende afgørelse.

Naturbeskyttelsesloven

Havbundssediment depotet er placeret i en bugt ved Nisum Bredning, og er ikke omfattet af lovens bestemmelser vedrørende strandbeskyttelse.

Området er ikke beliggende indenfor Natura 2000 område. Området er fredet ved bekendtgørelse nr. 347 af 20. april 1996 om fredning af vildtreservat på Harboøre Tange m.v. I bekendtgørelsen er der specifikt givet tilladelse til etablering af et depot til ikke-klapbart havnesediment i bugten mellem Rønland og vej nr. 181.

I kystdirektoratets tilladelse til etablering af depotet er det krævet at der ikke arbejdes på depotet i perioden november til maj især af hensyn til bestanden af overvintrende Lysbuget Knortegæs. Overgangsplanen angiver at dette ikke er medtaget i miljøgodkendelsen, og anfører at kravet derved er frafaldet.

Vurdering:

Miljøcenter Århus skal bemærke at det i lokalplan nr. 27 er givet at der af hensyn til fuglelivet ikke må forekomme aktiviteter i forbindelse med anlæg og drift af anlægget i perioden fra november til maj.

Som supplement til overgangsplanen bemærker Miljøcenter Århus at området vest for anlægget er EF Fuglebeskyttelsesområde og Ramsar område.

Kystdirektoratet har i skrivelse af 21. september 1999 meddelt at Skov- og Naturstyrelsen ikke finder anledning til at opretholde kravet om at der ikke arbejdes på depotet i vinterhalvåret.

Ringkjøbing Amt har i miljøgodkendelsen af etape 2 i 1999 vurderet at rastende gæs ikke benytter området meget og der er ikke givet nogen årstidsmæssige begrænsninger i miljøgodkendelsen. Der er ikke i denne afgørelse givet årstidsmæssige begrænsninger.

Da bestemmelsen om arbejde i vinterhalvåret er givet i lokalplanen, gælder bestemmelsen stadig. Lemvig Kommune har i mail af 8. december 2009 at bestemmelsen vil blive fjernet ved næste revision af lokalplanen for området.

Planforhold

Området ligger i landzone og er udlagt som slutdepot i Ringkjøbing amts regionplan. Der er ikke udarbejdet VVM på anlægget.

Depotet for havbundssediment er omfattet af Lemvig Kommunes lokalplan nr. 27 af 16. december 1996 (udstedt af Thyborøn-Harboøre Kommune).

Vurdering

Miljøcenter Århus skal bemærke at i perioden fra den første udgave af overgangsplanen blev skrevet og frem til nærværende afgørelse er regionplanen og region-

plantillæg indarbejdet i Lemvig Kommunes kommuneplan 2009. Der er dog ikke sket planmæssige ændringer i områdets anvendelse.

Det bemærkes, at lovkrav om VVM-screening og eventuel redegørelse er fremkommet efter godkendelse af havbundssediment depotet. Det må derfor forventes, at der ved eventuelle udvidelser af aktiviteter på deponeringsanlægget som minimum skal gennemføres VVM-screening af projektet.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til overgangsplanens afsnit 3.

4.4 Beliggenhed og lokalisering

Havbundssediment depot er beliggende på Thyborønvej 72a, Harboøre Tange ved Rønland i Lemvig Kommune. Thyborøn ligger ca. 6 km. nord for anlægget, og Harboøre ca. 6 km. syd for anlægget. Nærmeste beboelse ligger lige nord for Harboøre, og er spredt gårdbebyggelse. Nærmeste virksomhed er Cheminova, som ligger umiddelbart nordøst for anlægget. Der er ikke planer om byudvikling i området.

Der er forbud mod jagt og fiskeri samt motorbådssejlads med mere end 8 knob i det område af Nissum Bredning hvor anlægget ligger. Brætsejlads er forbudt i perioden 1. oktober til 1. marts.

Området krydses af to højspændingstracheer. Der er ingen kulturhistoriske monumenter i området.

Beliggenhedsplan for depotet fremgår af bilag B

Placeringen er valgt på grund af områdets beskaffenhed, dette er nærmere beskrevet i afsnit 8 i overgangsplanen.

Depotet ligger i område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Vurdering

Miljøcenter Århus har ikke bemærkninger vedrørende beliggenhed og lokalisering.

4.5 Ejerforhold og sikkerhedsstillelse

Afsnittet redegør for ejerforhold, som fremgår af denne afgørelses s. 4.

Den daglige ledelse forestås af havneingeniør Knud Aage Lavsén, der også er kontaktperson. Det fremgår endvidere, at der ikke er daglig bemanning på anlægget. Anlægget er indhegnet og til daglig aflåst.

Sikkerhedsstillelse

I overgangsplanen er der beregninger for sikkerhedsstillelsen.

Der stilles ikke sikkerhed for etape 1 og 2a, da disse begge er nedlukkede. Der er beregnet sikkerhed for nedtagning af hegn samt til slutaftdækning. Det vurderes i overgangsplanen at der ikke er behov for sikkerhedsstillelse i forbindelse med efterbehandlingsperioden.

Vurdering

Der er i denne afgørelse stillet vilkår om sikkerhedsstillelse. Miljøcenter Århus tager beregningerne om sikkerhedsstillelse til efterretning. Der pågår for øjeblikket arbejde i Miljøstyrelsen om beregninger af sikkerhedsstillelse. Miljøcenter Århus vil om nødvendigt tage vilkår for sikkerhedsstillelse op til revision når resultatet af miljøstyrelsens arbejde kendes. Det er endvidere Miljøcenter Århus vurdering, at der muligvis kan blive tale om kontrol i en efterbehandlingsperiode, når resultatet af ny miljøkonsekvensvurdering foreligger. Dette uanset, at den fremsendte overgangsplan fremgår: " Der vil ikke være behov for efterbehandling af depotet, og der er ingen udgifter til nedlukning og efterbehandling af hele etape 2b "

4.6 Affald

I depotet deponeres sediment fra oprensning af havnebassiner. Depotet er beregnet for sediment der på grund af for stort indhold af TBT ikke kan klappes eller bruges på land som uforurenat fyldmateriale.

I overgangsplanen er vurderet indplacering af affaldet på positivlisten med følgende EAK-koder:

- EAK kode 17 05 02 00, Klapmateriale

Der modtages alene affald der er optaget på positivlisten for havbundssediment depot Rønland

Inden oprensning af havnebassiner foretages analyser af bundprøver. Resultaterne er bestemmende for om sedimentet slutdeponeres i depot for havbundssediment.

Vurdering

I henhold til vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen 25. juni 2009 skal havbundssediment depoter betragtes som anlæg for mineralsk affald type MA1.

EAK kode 17 05 02 00, Klapmateriale forekommer ikke i den gældende affaldsbekendtgørelse (BEK nr 1634 af 13/12/2006), men Miljøcenter Århus vurderer at det materiale, der deponeres på anlægget er omfattet af følgende EAK-koder:

- EAK kode 170505 klapmaterialer indeholdende farlige stoffer
- EAK kode 170506 Klapmateriale, bortset fra affald henhørende under 170505

"Positivlisten" er således fastsat ud fra denne vurdering og der er i denne afgørelse stillet vilkår om analyser af havbundssedimentet før deponering.

Der er i denne afgørelse stillet vilkår om at hvis der modtages affald med EAK kode 170505 skal dette være klassificeret som IKKE FARLIGT affald af affaldsmyndigheden.

4.7 Teknisk beskrivelse

Af overgangsplanens afsnit 7 fremgår en overordnet beskrivelse af havbundssediment depotets enheder, placering og restvolumen samt depotets afgrænsning i form af dæmninger. Skitse af deponiet med etaper fremgår af bilagene B og C. Ligeledes er drift, tilførsel af sediment og slutaftdækning med 40 cm rent sandfyld og 10 cm muld beskrevet.

Der er lavet en miljørisikovurdering, der tager udgangspunkt i en risikovurdering lavet af NIRAS i 2004. Denne viser at udvaskningen af TBT og PAH kan overholde de krav der er givet i den dagældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder⁷. Ringkjøbing Amt har i brev af 23. januar 2004 fundet at miljørisikovurderingen har godtgjort at etape 2b kunne etableres uden membran og perkolationssamling.

Vurdering

Der pågår for øjeblikket arbejde med at revidere miljøkravene til udledning af forurenende stoffer, således er f.eks. krav til TBT for øjeblikket til revision, og TBT er ikke medtaget med grænseværdi i den nugældende udgave af bekendtgørelsen. Der er i denne afgørelse sat vilkår om at Thyborøn Havn skal indsende en revideret miljøkonsekvensvurdering når de nye miljøkvalitetskrav kendes. Afgørelsen vil blive taget op til revurdering igen senest når den reviderede miljøkonsekvensvurdering foreligger.

Afdækning med 0,5 m sand og muld vurderes som tilstrækkeligt, da arealerne ikke skal overgå til dyrkningsformål og der ikke skønnes at være risiko for opfrysning.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.8 Miljøbeskrivelse

I overgangsplanens afsnit 8 gøres der rede for klima, geologiske og hydrogeologiske forhold i området ved havbundssediment depotet. Der redegøres endvidere for kviksløvforurening i området som følge af nabovirkomheden Cheminova.

Området ligger i en bugt mellem den oppumpede vejdæmning på Harboøre Tange og Rønland. Dette område blev i 1994-1995 udvalgt blandt flere muligheder som deponi for deponering af forurenede havnesediment fra Thyborøn Havn.

Ringkjøbing Amt så det som en fordel at få dækket bunden af fjorden på området, da den er stærkt kviksløvforurenede.

Grundvandsspejlet i området står højt, hvorfor eventuel udsivning fra depotet væsentligst vil ske gennem dæmningerne til Nissum Bredning.

Det fremgår af overgangsplanen at: "Jf. regionplan for Ringkjøbing Amt 2001, Tillæg nr. 1 Vandområder har Limfjorden syd for Rønland en lempet målsætning pga. kviksløvforurening i området."

Vurdering

Miljøcenter Århus tager overgangsplanens vurderinger til efterretning. Det bemærkes, at bund og sider er forurenede med materialer, der ikke skyldes havbundssediment deponeringen. Det noteres dog, at den lempede målsætning kun gælder kviksløv.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger til afsnittet.

⁷ Bekendtgørelse nr. 921 af 8. oktober 1996 om miljøkrav til vandområder og krav til forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

4.9 Forureninger og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I overgangsplanen er forskellige miljøpåvirkninger vurderet. Det er vurderet at den største miljøpåvirkning kan være fra udsivning af forurenende stoffer gennem dæmningerne til overfladevand. Det skønnes at den udsivning der kan finde sted vil være fra nedbør, idet den årlige opfyldning af depotet kun udgør en lille del af hele depotet, og vil ikke medføre mærkbare hævnings af vandstanden. Udsivningen til drængrøft ved depotet er vanskelig at vurdere, fordi der i dele af året sker indsvivning af havvand.

Vurdering

Der er i denne afgørelse sat vilkår for miljøpåvirkninger som lugt, støj og affald. Der er på grund af indhold af organisk materiale i havbundssedimentet stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve at anlægget skal fremsende en redegørelse om deponigas. Det er pga. havbundssedimentets indhold af organisk materiale vurderet relevant uanset, at deponeringsbekendtgørelsen ikke kræver redegørelse for gasdannelse for mineralsk affald.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.10 Renere teknologi og BAT

Det er i overgangsplanen anført at depotet er et lavteknologisk anlæg, og at der ikke vurderes at være nogle relevante muligheder for BAT.

Det er i overgangsplanen vurderet at hvis der gennemføres initiativer til f.eks. at reducere mængden af giftstoffer i skibsmalingen vil mængden af sediment der skal deponeres på sigt falde.

Vurdering

Miljøcenter Århus har ingen bemærkninger til afsnittet.

4.11 Forebyggende og afhjælpende foranstaltninger

I afsnit 11 i den fremsendte overgangsplan redegøres for de forebyggende og afhjælpende foranstaltninger i forhold til miljøbeskyttelsen.

Overgangsplanen vurderer at en slutfdækning på 40 cm. rent sand og 10 cm muld er tilstrækkeligt til at hindre sandflugt og hindre at dyr eller mennesker kommer i kontakt med det deponerede sediment. Det er anført at der ved denne afdækning ikke vil være risiko for TBT-forgiftning, manglende bæreevne eller opfrysning af materialet.

Vurdering

Miljøcenter Århus har valgt at videreføre miljøgodkendelsernes vilkår om minimum 0,5 m. slutfdækning. Slutfdækningen er mindre end det generelle krav på 1 m. som givet i deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, afsnit 13.4. Miljøcentret har valgt at fastholde kravet om 0,5 m. slutfdækning, da der ikke er noget i overgangsplanen eller i miljøcentrets erfaringer i øvrigt der taler mod dette og da området ikke skal anvendes til landbrugsformål.

Miljøcenter Århus har ingen yderligere bemærkninger til afsnittet.

4.12 Monitorings- og kontrolprogram

Der er i overgangsplanen et forslag til egenkontrol. Den foreslåede egenkontrol omfatter:

- Tilførte mængder af havnesediment
- Sedimentets belastning med tungmetaller

Der foretages ikke prøver af overfladevand fra drængrøften langs Rønland. Der er i miljøgodkendelsen fra 1999 sat vilkår om at der to gange årligt skal udtages vandprøver fra grøften, og at disse skal analyseres for tungmetaller. Det har vist sig i praksis at være vanskeligt at udtage prøverne. En del af året er grøften tørlagt, i perioder med meget nedbør er der vand i grøften, hvoraf en stor del stammer fra tilstødende områder. Et analyseresultat vil være sløret af tilstrømmende vand.

Vurdering

Det er Miljøcenter Århus vurdering at prøver fra drængrøften ved Rønland i mange tilfælde, som beskrevet i overgangsplanen, vil være sløret af tilstrømmende overfladevand fra omkringliggende arealer eller af havvand der i forbindelse med tidevandsskifte eller stigende vandstand presses ind i udløbet. Der afledes ikke overfladevand direkte fra anlægget til drængrøften eller vandområde.

Digekronen er anlagt i kote 2,5. Det er angivet i overgangsplanen, at overskudsvand primært vil være nedbør, der vil sive gennem dæmningerne. Det er i miljøkonsekvensvurderingen fra 2006 beregnet, at den gennemsnitlige tid det taget for vandet at sive gennem dæmningerne er ca. 70 dage. Miljøkonsekvensvurderingen beskriver, at der overordnet set ikke vil blive presset vand fra Nissum bredning ind i depotet. Der er i depotet kapacitet til over 50 år frem i tiden, dvs. at der for nuværende er et stort ikke opfyldt volumen. Givet det store volumen af depotet vurderer Miljøcenter Århus, at det er usandsynligt, at der indtil videre vil ske direkte overløb fra depotet. Ved efterfølgende revurderinger af miljøgodkendelsen vil forhold om udledning af overfladevand blive vurderet igen.

Hvis miljøkonsekvensvurderingen viser at det er muligt at drive deponiet på reducere vilkår, så betyder det at de miljøfremmede stoffer der er i sedimentet og som potentielt kan udsive eller nedsive fra anlægget ikke er til skade for miljøet hverken på kort eller lang sigt.

Der er i denne afgørelse stillet vilkår om årlig indrapportering i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2 pkt. 15.

Miljøcenter Århus har ikke yderligere bemærkninger.

4.13 Indkomne bemærkninger i høringsfasen

Opstart af revurderingen af miljøgodkendelsen for depot for havbundssediment Rønland har været annonceret i Lokalavisen Lemvig den 30. juni 2009. Der er ikke kommet bemærkninger fra offentligheden i forbindelse med annonceringen

Udkast til afgørelsen har været i høring hos Thyborøn Havn og Lemvig Kommune. Der er modtaget bemærkninger fra Thyborøn Havn samt fra Lemvig Kommune. Bemærkningerne er gennemgået i nedenstående skema.

Bemærkninger fra	Miljøcenter Århus Vurdering og bemærkninger
Lemvig Kommune:	
Lemvig Kommune bemærker i mail af 9. december 2009 at de har gennemgået sagsmateriale ang. Lysbuget knortegås, og at krav om tidsbegrænsning i driftstiden på depotet vil blive ophævet ved næste revision af lokalplanen for området.	Miljøcenter Århus tager bemærkningen til efterretning og der er ikke i denne afgørelse stillet vilkår om tidsbegrænsning.
Thyborøn Havn:	
Generelt: Thyborøn Havn bemærker at det er uheldigt at afgørelsen skal træffes nu, dels på grund af at tidspresset kan bevirke at afgørelsen ikke bliver ordentligt gennemarbejdet, dels da miljøkvalitetskrav til forurenende stoffer endnu ikke kendes.	Miljøcenter Århus har fuld forståelse for synspunktet. Det må imidlertid bemærkes at depoterne er omfattet af EU's IPPC-direktiv (<i>Integrated Pollution Prevention and Control</i>), og depoternes miljøgodkendelser skal derfor regelmæssigt revurderes. Bestemmelserne i direktivet er indført i dansk lovgivning, bl.a. i Godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheder der var blevet godkendt før IPPC-direktivet blev indført i dansk lov den 3. november 1999, skal således have revurderet deres gamle godkendelse efter de nye bestemmelser, revurderingerne skal være afgjort inden årets udgang 2009.
Prøvetagning af sediment: Der tages prøver af sedimentet på havnebunden før det opgraves. Ud fra disse prøver bestemmes om sedimentet skal klappes eller deponeres. Thyborøn Havn opfatter krav til prøvetagning i høringsudkastet som om der skal tages prøver af sedimentet ved porten af depotet. Prøver af havnebunden tages efter behov – dette aftales i samarbejde med Miljøcenter Århus. Der er ikke sat noget bestemt interval på hvor tit der tages prøver af havnebunden, men det foretages ca. hvert 2. eller 3. år. Thyborøn Havn vurderer at hver prøve koster ca. 40.000.	Vilkår om prøvetagning er tilpasset således at der kan anvendes analyseresultater fra prøver taget fra havbunden efter aftale med tilsynsmyndigheden Omfang af analyser ved fremtidig deponering af sediment i depotet vil i nødvendigt omfang blive vurderet i forbindelse med vurdering af en opdateret miljøkonsekvensvurdering.

Det ville være hensigtsmæssigt at prøve-resultater fra sedimentprøver fra havnebunden kunne bruges som dokumentation for sediment til depotet.	
<u>Uddannelse:</u> Thyborøn Havn bemærker at det efter deres vurdering ikke er nødvendigt at driftslederen skal have A-bevis eller lignende.	Det fremgår at vilkåret at der skal udpeges en driftsleder for havbundssediment depotet. Denne person skal besidde A-bevis eller have anden relevant uddannelse og kvalifikationer. Det er således ikke et ubetinget krav at driftslederen besidder A-bevis, der gives i deponeringsbekendtgørelsen og i denne afgørelse mulighed for at den daglige driftsleder kan have anden tilsvarende uddannelse og kvalifikationer end A-bevis. Vilkåret er stillet ud fra deponeringsbekendtgørelsen, samt bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg. Da depoter for havbundssediment er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen er de også omfattet af krav til uddannelse. Vilkåret fastholdes derfor.
<u>Miljøkonsekvensvurdering:</u> Thyborøn Havn bemærker at det er usikkert ud fra høringsudkastet hvad en miljøkonsekvensvurdering skal indeholde og hvordan den skal laves. Thyborøn Havn estimerer at en opdateret miljøkonsekvensvurdering vil kunne koste omkring 100.000 kr. at få gennemført.	Miljøkonsekvensvurderingen skal som regelsættet er udformet foretages i henhold til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 3.4. Miljøcenter Århus arbejder pt. på at udarbejde en liste over de relevante stoffer, der skal vurderes for at fastlægge miljøkrav. Miljøcenter Århus påregner at fastlægge listen i dialog med de berørte havne. Listen vil som minimum omfatte de stoffer der er sat vilkår om analyser for i denne afgørelse. Det skal derudover vurderes, om der kan være andre relevante stoffer erfaringsmæssigt kan optræde i havbundssediment eller som fx er knyttet til specifikke produktioner i oplandet til Thyborøn Havn.
<u>Frist for indrapportering:</u> Frist for indrapportering er sat til 1. april for 2010. Thyborøn Havn bemærker at det ville være svært at opfylde alle kravene til indrapportering for året 2009, idet	Vilkåret er tilpasset, således at de oplysninger der er tilgængelige ved årsskiftet 2009/2010 skal indgå i årsrapporten pr. 1. april 2010.

de nye krav først er stillet i slutningen af 2009. Thyborøn Havn bemærker at det vil være hensigtsmæssigt at afrapporteringen for 2009 foregår efter den hidtil gældende miljøgodkendelse.	
<u>Meteorologiske data:</u> Thyborøn Havn bemærker at det vil være omkostningskrævende og besværligt at skulle sætte meteorologisk måleudstyr op på depotet, og ønsker at data kan tages fra DMI eller lignende.	Deponeringsbekendtgørelsen anfører, at der som minimum skal indsamles de data der er anført i vilkåret. Deponeringsbekendtgørelsen angiver at data skal indsamles ved hjælp af måleudstyr på eller i umiddelbar nærhed af deponeringsanlægget – herunder fra DMI's GRID-system under forudsætning af at systemet dækker deponeringsanlæggets beliggenhed. Det er således muligt at anvende brugbare data fra fx DMI. Vilkåret er formuleret så dette fremgår tydeligt.
<u>Knortegæs:</u> Thyborøn Havn bemærker at Kystdirektoratets krav om at der ikke arbejdes på anlægget mellem november og marts blev ophævet, og at der er blevet sendt et brev derom.	Miljøcenter Århus stiller ikke i denne afgørelse vilkår om tidsbegrænsning af arbejdet på depotet. Lemvig Kommune har bemærket at kravet i lokalplanen for området forventes ophævet ved næste revision af lokalplanen.

Thyborøn Havn har derudover haft faktuelle bemærkninger til oplysninger om placering og indretning af drængrøft, håndtering og dumpning af materiale, nivellering af de opfyldte områder af depotet, overfladevand, kortbilag og deponerede mængder. Dette er justeret i afgørelsen.

4.14 Sammenfatning

Thyborøn Havn har primært bemærket at tidsfristen for udarbejdelse af afgørelse om overgangsplan og revurdering af miljøgodkendelse har været meget kort og krav til analyser og miljøkonsekvensvurderinger kan være omfattende.

Da der ikke er fastlagt endelige rammer, er der imidlertid åbnet mulighed for en konstruktiv dialog i forbindelse med planlægningen af arbejdet, således at det, der er nødvendige, og kun det, bliver gennemført.

Miljøcenter Århus har vurderet Thyborøn Havns bemærkninger til de enkelte vilkår, og tilpasset en del vilkår i henhold dertil jf. ovenstående skema med bemærkninger.

5. Forholdet til loven

5.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag F.

Revurdering

Ifølge reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering senest finde sted 10 år efter afgørelsen dato, jf. dog pkt. 2.1. Dette er i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder skal revurderes regelmæssigt.

Retsbeskyttelse

I Bilag D findes en samlet oversigt over vilkår fra de gældende miljøgodkendelser, der er revurderet og medtaget i nærværende afgørelse. Nye og ændrede vilkår er ikke retsbeskyttet, da de er ændret ved påbud eller overført fra eksisterende miljøgodkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Vilkår markeret med ○ er nye vilkår.

Tilsyn med anlægget

Miljøcenter Århus er tilsynsmyndighed for virksomheden. Tilsynet udføres af Virksomhedskontoret.

5.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen vil blive annonceret i Lokalavisen Lemvig og kan ses på miljøcentrets hjemmeside www.blst.dk

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af:

- Påbudsadressaten
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Embedslægeinstitutionen
- 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 meddelt Miljøcenter Århus, at de ønsker underretning om afgørelsen

Kun nye og ændrede vilkår kan påklages. For de øvrige vilkår er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan påklages. Endvidere kan det påklages at vilkår er sløjfet.

Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Statens Miljøcenter i Århus, Plan- og virksomhedsområdet, Lyseng Allé 1, 8260 Højbjerg eller på

post@aar.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget 4 uger fra afgørelsens dato inden kl. 16.00. Datoen fremgår af afgørelsens side 4.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil virksomheden straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage har opsættende virkning for påbuddet medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 4.

5.3 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Thyborøn Havn, adm@thyboronport.dk, port@thyboronport.dk
Lemvig Kommune, lemvig.kommune@lemvig.dk, teknik@lemvig.dk
Cheminova, miljo_cheminova@cheminova.dk
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen i Midtjylland, midt@sst.dk
Fødevarerregion Nord, Sønderskovvej 5, 8520 Lystrup, region.nord@fvst.dk
Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk
Friluftsrådet, Limfjord Syd, e-mail: aji-7600@webspeed.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fiskeriforening; mail@fiskeriforening.dk
Dansk Fritidsfiskerforbund; formanden@fritidsfiskerforbundet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Påbudsafgørelsen kan endvidere ses på By- og Landskabsstyrelsens hjemmeside: www.blst.mim.dk

BILAG

A-1 Thyborøn Havn. Overgangsplan juli 2009

A-2 Thyborøn Havn: Miljørisikovurdering

Overgangsplan og miljørisikovurdering er vedlagt som særskilt bilag

B Kortbilag: Deponeringsanlæggets lokalisering

C Kortbilag: Indretning af deponeringsanlægget og drængrøft

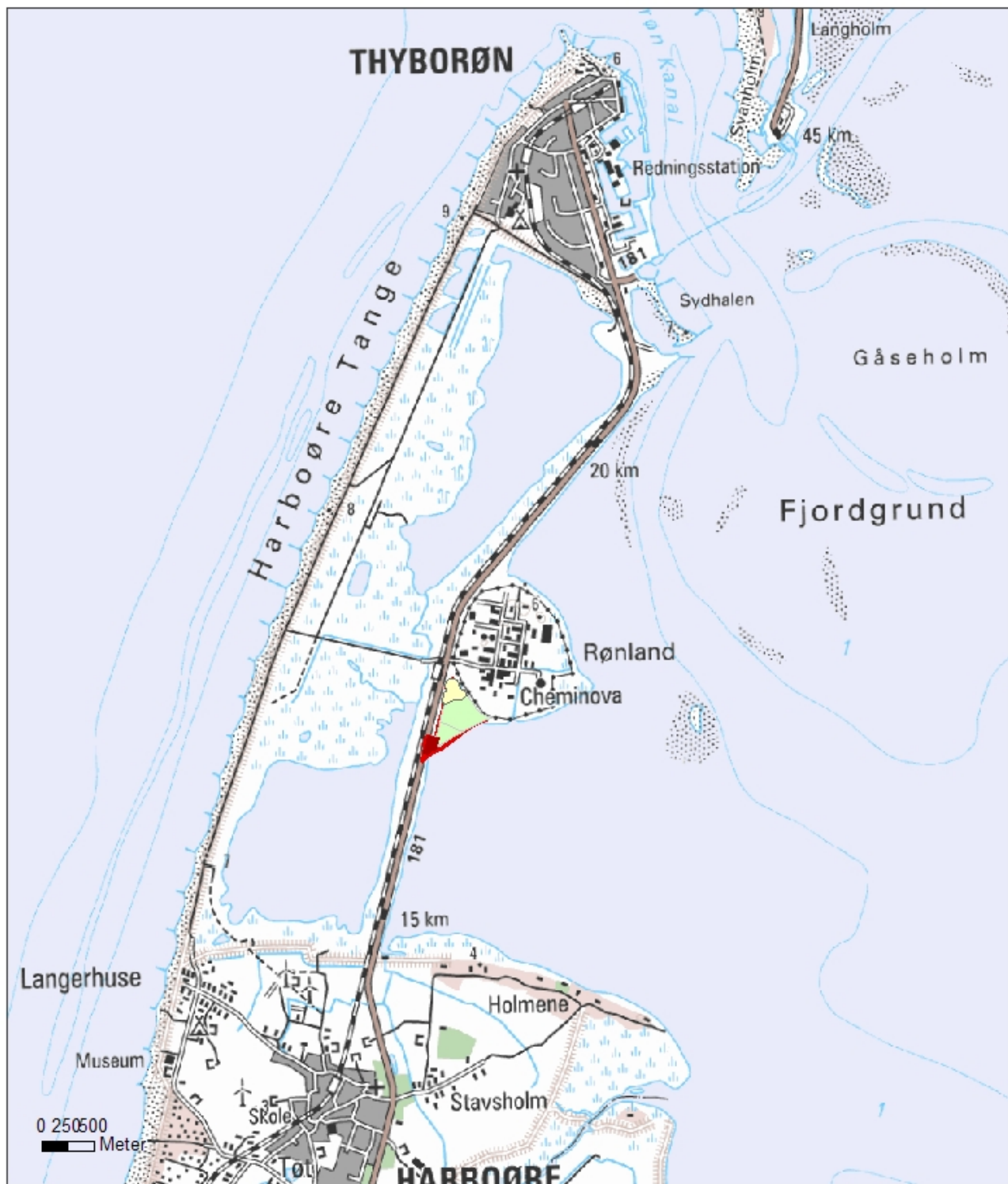
D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.

E Indretning - digesnit

F Lovgrundlag – referenceliste

G Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Bilag B Deponeringsanlæggets lokalisering



Thyborøn Havns havbundssediment depot - Rønland Situationsplan

Bilag nr: B

Ca. 1:50.000

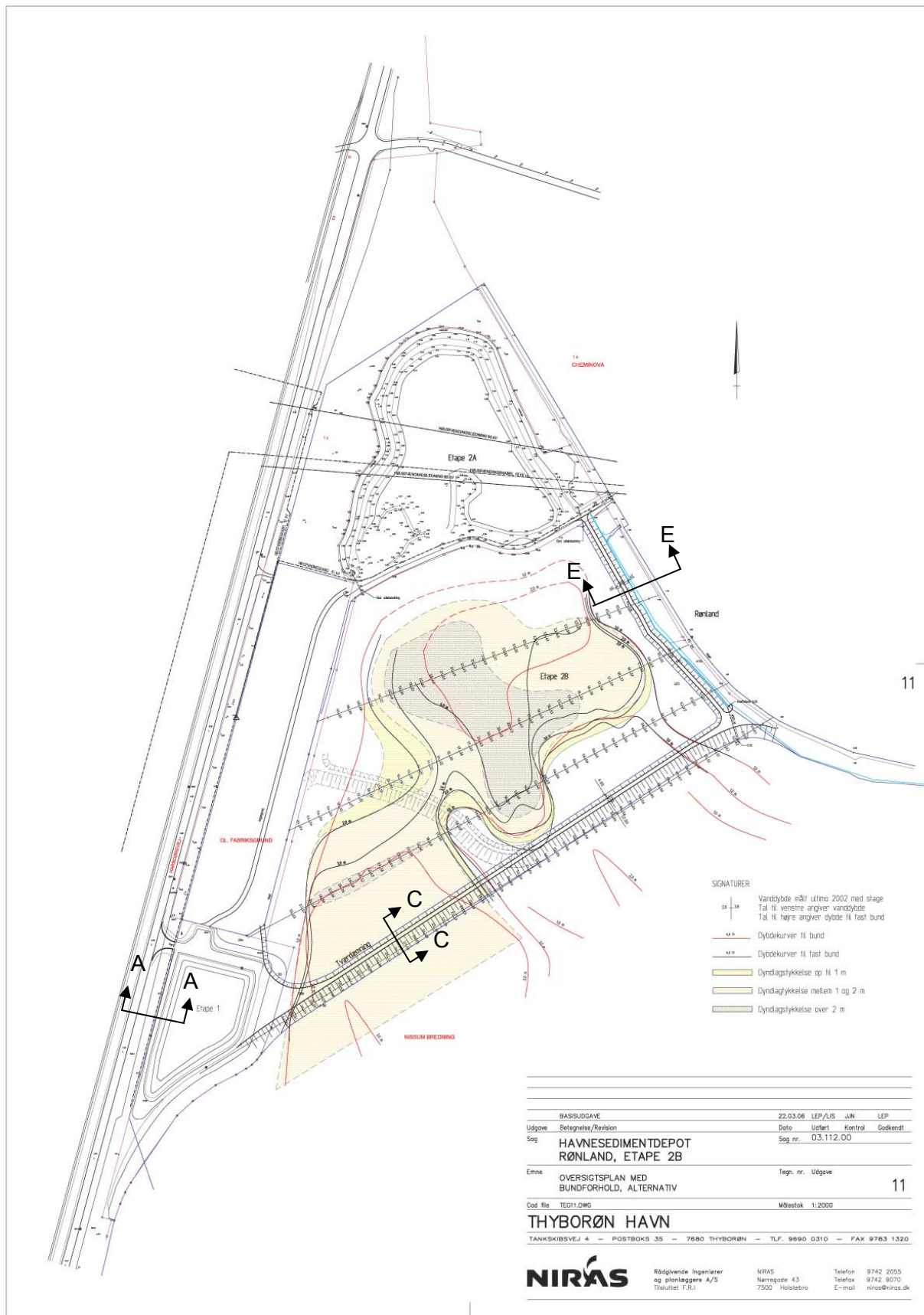
Signaturforklaring

- Etape 1
- Etape 2a
- Etape 2b

Dato:
24-11-2009
Afdeling:
Miljøcenter Århus
Sagsbehandler:
Ann-Kathrine Aggerholm Jensen
/Karen Tamstorf
J.nre.: AAR-431-00132

MILJØMINISTERIET

Bilag C Indretning af deponeringsanlægget og drængrøft



Snittene A-A, C-C og E-E henviser til digesnit bilag E

Bilag D Oversigt over tidligere godkendelser og vilkår med angivelse af ændringer.

Oversigt over miljøgodkendelser m.m. for depot for havneslam Rønland, Harboøre Tange, Lemvig Kommune

Dato	Miljøgodkendelser alle uden retsbeskyttelse	Status
16.06.1995	Miljøgodkendelse af 1. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange.	Alle vilkår bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse
19.08.1999	Miljøgodkendelse af 2. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange syd for Rønland, depot nr. 673-9 Havnesedimentdepot Rønland.	Alle vilkår bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse
30.01. 2006	Miljøgodkendelse til anvendelse af dambrugs-slam til topafdækning.	Alle vilkår bortfalder og erstattes af nærværende afgørelse

De godkendelser, hvor der er sket ændringer eller revurderinger i denne afgørelse, er nævnt nedenfor. Det enkelte vilkår er forklaret for så vidt angår om vilkåret er uændret, ændret eller slettet. Desuden er der tilføjet en forklaring for hvert vilkår.

Miljøgodkendelser af eksisterende depot for havneslam

Miljøgodkendelse af 16. juni 1995: Miljøgodkendelse af 1. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				Vedrørende indretning og drift	
1		C1		Depotet skal miljømæssigt etableres, drives, overvåges, og re-etableres som beskrevet i ansøgningen og i denne godkendelses afsnit 3. Nedennævnte vilkår går dog forud herfor.	Omformuleret
2			X	Nærværende miljøgodkendelse vedrører kun sedimentdepotets 1. etape umiddelbart syd for Gamle Fabriksgrund.	Engangsvilkår
3		C7		På grund af kviksvælvforureningen i området må der ikke graves eller rodes op i den eksisterende fjordbund eller i kanten af Gamle Fabriksgrund. Hvis der alligevel undtagelsesvis er behov derfor i ringe omfang, skal	Omformuleret

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				det på for- hånd aftales nærmere med Ringkjøbing Amtskommune.	
4	Q1			Der må ikke etableres afløb fra eller udledes vand fra depotet. Hvis behov for udledning opstår, skal Ringkjøbing Amtråds tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 indhentes.	Omformuleret iht. myndighed og retsgrundlag
5		C4		Før ibrugtagning af det færdig anlagte depot skal depotområdet indhegnes på landsiden af et ca. 2 m højt trådhegn på en sådan måde, at uvedkommendes umiddelbare og lette adgang til depotområdet hindres	Opdateret
6	C4			Ved indgange til depotet skal det ved tydelig skiltning oplyses, hvem der ejer depotet, og hvem der har det daglige ansvar for det, samt at uvedkommendes færdsel på området er forbudt.	
7	E2			Der skal være aflåst til området, når der ikke er personale til stede.	
8	N2			Depoter skal. fyldes og færdiggøres løbende med sand, og muldafdækning på minimum 0,5 m og tilsåning med græs. Afdækningen skal holdes ved lige, de færdige områder skal henligge som naturområde, medmindre der opnås tilladelse til andet.	
9			X	Depotet er beregnet for sediment, som på grund af tungmetallindholdet fundet ved analyser før oprensningen, ikke kan klappes eller bruges på land som uforurenat fyldmateriale. Med mindre anden tilladelse opnås, må depotet kun i mindre omfang anvendes til materialer, som i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger vil kunne bortskaffes til klappning eller bruges uden restriktioner i forbindelse med opfyldninger og bygge- og anlægsopgaver.	Vilkår om hvilken type affald der må modtages, erstattes af vilkår om positivliste, k-vilkår

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
10		Q3, Q6		Det deponerede sediment skal beskrives ved analyser. Analyserne skal tages på sedimentprøver, der udtages i forbindelse med flytningen fra Tørrefelterne til depotet. Der skal mindst udtages en repræsentativ blandingsprøve for hver ca. 2500 m³ tørret sediment. Der skal altid tages separate prøver af sediment fra forskellige havne, med mindre andet er aftalt med Ringkøbing Amtskommune. Analyseringen skal mindst omfatte følgende parametre: Tørstof Glødetab Krom Kobber Zink Cadmium Kviksølv Bly Prøverne skal udtages af eller efter anvisning af en dertil kvalificeret virksomhed og analyseres på et DANAK-akkrediteret laboratorium.	Omformulering
11		Q8		Kontrolprogrammet kan tages op til revision. Ringkøbing Amtskommune kan med miljømæssige begrundelser indskrænke eller udvide analyseområdet.	Opdateret til nugældende standard
12		H1		Sedimentdepotet må ikke give anledning til lugtgener i et omfang, som af Ringkøbing Amtskommune skønnes væsentligt.	Opdateret til nugældende standard
13		F1		Støjbelastningen (Lr) fra aktiviteterne i forbindelse med sedimentdepotet må ved fuld drift ikke overstige følgende støjgrænser i en afstand af 500 m. eller mere fra depotet: 55 d8(A): - Hverdage ekskl. lørdage kl. 07:00-18:00 - Lørdage kl. 07:00-14:00 40 d8(A): - Hverdage ekskl. lørdage kl. 18:00-22:00	Omformuleret

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				- Lørdage kl. 14:00-22:00 - Søn~ og helligdage kl. 07:00~22:00 35 d8(A): - Alle dage kl. 22:00-07:00 Maksimalværdien må om natten ikke overstige 55dB(A). Støjbelastningen måles som det ækvivalente korrigerede lydtrykniveau i dB(A).	
14		F2		På eventuel anmodning fra Ringkjøbing Amtskommune skal Thyborøn Havn lade udføre støjmålinger og/eller beregninger, der dokumenterer, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår overholdes. Ringkjøbing Amtskommune kan forlange støjmålinger og beregninger gentages. De kan dog højst kræves gentaget en gang årligt såfremt støjgrænserne konstateres overholdt. Støjmålinger og dokumentation skal udføres i overensstemmelse med gældende normer og Ringkjøbing Amtskommunes nærmere anvisninger.	Opdateret til nugældende standard
15			X	Deponeret sediment eller andet forurenet materiale. der f.eks. bortgraves i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder på stedet, skal lægges andet steds i depotet eller bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for forurenet materiale.	Ændringer skal godkendes, der vil blive taget stilling til bortgravet materiale i forbindelse med en evt. ansøgning om ændring.
16		N7		Når deponering ophører i det samlede depotområde skal hegn og eventuelle andre tekniske installationer fjernes, med mindre tilladelse til andet opnås. Eventuelle ikke-færdigopfyldte områder skal reableres efter Ringkjøbing Amtskommunes nærmere anvisninger,	Omformuleret pga. ny myndighed
17	A4			Området skal matrikuleres, og det skal tinglyses på matriklerne, at Thyborøn Havn har deponeret forurenet havnesediment på området;	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				at bunden under sedimentdepo- tet er forurenet med kviksløv, at deponeringsområdet har se- dimentdepot nr. 673-9, 4. at selve depotet er vist på en vedlagt skitse, at området skal henligge som naturområde, medmindre Ring- kjøbing Amtsråd giver tilladelse til anden anvendelse, at grundejeren er ansvarlig for at vedligeholde indfatningen mod fjorden, så sediment ikke bort- skylles, at deponeret sediment, der f.eks. bortgraves i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med gæl- dende regler for forurenet mate- riale, at Ringkjøbing Amtsråd er påta- leberettiget, og at det tinglyste er bindende for nuværende og kommende ejere. Udkast til tinglysningsdeklaration med skitse fremsendes til Ring- kjøbing Amtskommune for ac- cept før tinglysning. Kopi af ting- lyst deklaration med skitse sen- des ligeledes til Amtskommu- nen. Matrikulering og tinglysning skal senest ske, når dele af eller hele området overgår til anden an- vendelse, eller når deponering ophører.	
18		P1, P2		Hvert år inden 1. marts skal der indsendes en årsrapport vedrø- rende det foregående kalender- år til Ringkjøbing Amtskommu- ne. Rapportens forside skal væ- re forsynet med depotets navn og nummer samt det årstal, rap- porten vedrører. Rapporten skal som minimum indeholde følgende: a) Status for udbygning af ind- dæmningen. b) Status for opfyldning og fær-	Opdateret i forhold til krav i deponerings- bekendtgørelsen

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				diggørelse, herunder restkapaci- tet i depotet i kubikmeter. c) Deponerede sedimentmæng- der i årets løb, angivet i kubik- meter tørret sediment. d) Analyser af det deponerede sediment, jævnfør vilkår. e) Oplysninger om, hvilke havne sedimentet kom fra, samt analy- ser af sedimentet før oprensning. f) Redegørelse for eventuelle klager over depotet i årets løb. Det oplyses, hvad klagerne dre- jede sig om. og hvilke foranstalt- ninger de har givet anledning til.	
19			X	Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 3 år efter godkendelsesdatoen.	Engangsvilkår

Miljøgodkendelse af 19. august 1999: Miljøgodkendelse af 2. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange syd for Rønland, depot nr. 673-9 Havnesedimentdepot Rønland.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				Vedrørende indretning og drift	
1		C1		Depotet skal miljømæssigt drives, overvåges og etableres som beskrevet i ansøgningen. Nedenstående vilkår går dog forud herfor.	Omformuleret
2				Før etablering af nye deletaper af etape 2 ud over den første (2a) mellem Gamle Fabriksgrund og Rønland, skal Statshavns-administrationen forud fremsende projekt til Ringkjøbing Amt for Amtets accept før udførelse; Der skal endvidere fremsendes ansøgning om fornyet udledningstilladelse for overfladevand.	
3			X	Depotet er beregnet for sediment, som på grund af tungmetallindholdet fundet ved analyser før oprensningen, ikke kan klappes eller bruges på land som uforurenede fyldmateriale. Med mindre anden tilladelse opnås, må depotet kun i mindre omfang anvendes til materialer, som i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger vil kunne bortskaffes til klappning eller bruges uden restriktioner i forbindelse med bygge- og anlægsopgaver.	Vilkår om hvilken type affald der må modtages, erstattes af vilkår om positivliste, k-vilkår
				Etablering og vedligeholdelse	
4			X	Endelig tegning af etape 2a skal fremsendes til Ringkjøbing Amt inden anlægsarbejdet går i gang.	Engangsvilkår – etappen er etableret
5			X	Amtet skal holdes orienteret om start og forløb af dæmningsarbejder, f.eks. via tidsplan.	Engangsvilkår – etappen er etableret
6			X	Ved inddæmning af depotetaper, hvor bagsiden af dæmningen opbygges af sediment, skal dæmningens bundopbygning af	Engangsvilkår – etappen er etableret

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				sand altid være etableret mindst 100 m forud i forhold til det sted hvor sediment indbygges.	
7		C7		På grund af kviksølv-forureningen i området må der ikke graves eller rodes op i den eksisterende fjordbund eller i kanten af Gamle Fabriksgrund. Eventuelle mindre mængder materiale, der undtagelsesvis opgraves ved anlæg af omfangsgrøften, skal deponeres i depotet.	. Omformuleret
8			X	Der må ikke køres direkte på fjordbunden.	Vilkåret er en uddybning af ovenstående vilkår.
9			X	Deponeret sediment eller andet forurenede materiale, der f.eks. bortgraves i forbindelse med senere bygge- og anlægsarbejder på stedet, skal lægges andetsteds i depotet eller bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for forurenede materiale.	Ændringer skal godkendes, der vil blive taget stilling til bortgravet materiale i forbindelse med en evt. ansøgning om ændring.
10		C4		Før ibrugtagning af depotet skal depotområdet være indhegnet på landsiden af et ca. 2 m højt trådhegn på en sådan måde, at uvedkommendes umiddelbare og lette adgang til depotområdet hindres.	Omformuleret
11	C4			Ved indgange til depotet skal det ved tydelig skiltning oplyses, hvem der ejer depotet, og hvem der har det daglige ansvar for det, samt at uvedkommendes færdsel på området er forbudt.	
12	E2			Der skal være aflåst til området, når der ikke er personale til stede.	
13	N2			Depotet skal fyldes og færdiggøres løbende med sand- og muldafdækning på minimum 0,5 m og tilsås med græs. Afdækningen skal holdes ved lige, terrænen skal være let kupe-ret. De færdige områder skal henligge som naturområde, medmindre der opnås tilladelse	

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				til andet	
14		C6		Digerne og specielt diget mod fjorden skal holdes ved lige, så borterosion af sediment undgås.	Omformuleret
				Lugt	
17				Sedimentdepotet må ikke give anledning til lugtgener i et omfang, som af Ringkjøbing Amt skønnes væsentligt.	Opdateret til nugældende standard
				Støj	
18		F1		Støjen fra det samlede sedimentdepot må ved fuld drift ikke overstige følgende støjgrænser på nabovirksomhed eller i en afstand af 500 m eller mere fra depotet: 55 d8(A): • Hverdage ekskl. lørdage kl. 07:00-18:00 • Lørdage kl. 07:00-14:00 40 d8(A): • Hverdage ekskl. lørdage kl. 18:00-22:00 • Lørdage kl. 14:00-22:00 • Søn~ og helligdage kl. 07:00~22:00 35 d8(A): • Alle dage kl. 22:00-07:00 Maksimalværdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).	Omformuleret
19		F2		På eventuel anmodning fra Ringkjøbing Amt skal Thyborøn Havn lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger, der dokumenterer, at støjgrænserne i ovennævnte vilkår overholdes. Ringkjøbing Amt kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget. De kan dog højst kræves gentaget en gang årligt, såfremt støjgrænserne konstateres overholdt. Støjmålinger og dokumentation skal udføres af et anerkendt og uvildigt firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger og Ringkjøbing Amts	Opdateret til nugældende standard

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				anvisninger.	
				Analyser af deponeret sediment	
15		Q3, Q8		Det deponerede sediment skal beskrives ved analyser. Analyserne skal tages på sedimentprøver, der udtages i forbindelse med flytningen fra tørrefelterne i Thyborøn til depotet. Der skal mindst udtages en repræsentativ blandingsprøve for hver 5000 m³ tørret sediment. Der skal altid tages separate prøver af sediment fra forskellige havne, med mindre andet er aftalt med Ringkøbing Amt. Analyserne skal mindst omfatte følgende parametre: Tørstof Glødetab Cadmium Kviksølv Kobber Tin Zink Prøverne skal udtages som repræsentative blandingsprøver. De skal udtages af eller udtages efter anvisning af en dertil kvalificeret virksomhed og analyseres på et laboratorium, der er DANAK ... akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.	Omformuleret
16		Q8		Kontrolprogrammet kan tages op til revision. Ringkøbing Amt kan med miljømæssige begrundelser indskrænke eller udvide analyseomfanget	
				Udledning af vand	
20		Q1		Bortset fra eventuelle udligningsrør under anlægsfasen må der ikke etableres afløb fra eller udledes vand fra selve depotet. Hvis behov for udledning opstår, skal Ringkøbing Amts tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 indhentes.	Omformuleret
21		Q2		Der må udledes overfladevand	Opdateret efter beskrivel-

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				fra de grøfter, der etableres mellem den nuværende kystlinje og sedimentdepotets etape 2a. Udledningstilladelsen gælder kun for etape 2a, jf. vilkår 2.	ser i sagsmaterialet
22			X	For overvågning af udledningen skal der indtil videre 2 gange årligt udtages prøver af overfladevandet henholdsvis nord og syd for etappen. Prøverne udtages i grøfterne umiddelbart før de 2 rørudløb gennem tværdæmningen, Når vandet strømmer i retning ud mod fjorden. Prøverne Udtages og analyseres af et laboratorium, der er DANAK-akkrediteret til de pågældende analyser. Der analyseres for; Cadmium Kviksølv Kobber Tin Zink	Der er ikke taget prøver – det er beskrevet i overgangsplanen, da det er praktisk meget vanskeligt at få repræsentative prøver. Udsivning gennem randdæmningen er vurderet i miljøkonsekvensvurderingen fra 2006 og forventes vurderet igen i en opdateret miljøkonsekvensvurdering jf. K-vilkår.
23		Q8		Kontrolprogrammet kan tages op til revision. Ringkjøbing Amt kan med miljømæssige begrundelser indskrænke eller udvide analyseomfanget.	Opdateret til nugældende standard
				Matrikulering og tinglysning	
24	A4			Området skal matrikuleres, og det skal tinglyses på matriklerne, - at Thyborøn Havn har deponeret forurenede havnesediment på området, ~ at bunden under sedimentdepotet er forurenede med kviksølv, - at deponeringsområdet har sedimentdepot nr. 673-9, - at selve depotet er vist på en vedlagt skitse, ~ at området skal henligge som naturområde, medmindre Ringkjøbing Amtsråd giver tilladelse til anden anvendelse, - at grundejeren er ansvarlig for at vedligeholde indfatningen mod fjorden, så sediment ikke bortskylles.	

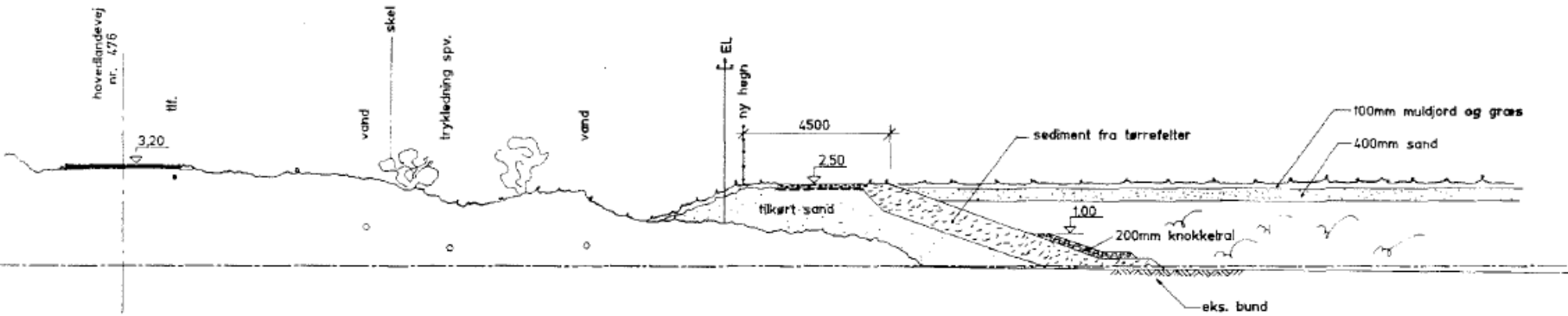
Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				- at deponeret sediment, der f. eks. bortgraves i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder, skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for forurenede materialer. - at Ringkjøbing Amtsråd er påtaleberettiget, og - at det tinglyste er bindende for nuværende og kommende ejere. Udkast til tinglysningsdeklaration med skitse fremsendes til Ringkjøbing Amt for accept før tinglysning. Kopi af tinglyst deklaration med skitse sendes ligeledes til Amtet Matrikulering og tinglysning skal senest ske, når dele af eller hele området overgår til anden anvendelse, eller når deponering ophører.	
				Årsrapport	
25		P1, P2		Hvert år inden 1. marts skal der indsendes en årsrapport vedrørende det foregående kalenderår til Ringkjøbing Amt. Rapportens forside skal være forsynet med depotets navn og nummer samt det årstal, rapporten vedrører. Rapporten skal som minimum indeholde følgende: a) Status for udbygning af inddæmningen. b) Status for opfyldning og færdiggørelse, herunder restkapacitet i depotet i kubikmeter, både i deletapen og i depotet som helhed. c) Deponerede sedimentmængder i årets løb; angivet i kubikmeter tørret sediment. d) Oplysninger om, hvilke havne sedimentet kom fra. e) Analyser af det deponerede sediment, jævnfør vilkår. f) Analyser af det tilledte vand fra grøfterne, jævnfør vilkår.	Opdateret i forhold til krav i deponeringsbekendtgørelsen

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				g) Redegørelse for eventuelle klager over depotet i årets løb. Det oplyses, hvad klagerne drejede sig om, og hvilke foranstaltninger de har givet anledning til.	
26		N7		Når deponering ophører i det samlede depotområde, skal hegn og eventuelle andre tekniske installationer fjernes, med mindre tilladelse til andet opnås. Eventuelle ikke færdigopfyldte områder skal reableres efter Kystinspektoratets og Ringkjøbing Amts nærmere anvisninger.	Omformuleret pga. ny myndighed
27			X	Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 3 år efter godkendelsesdatoen.	Engangsvilkår

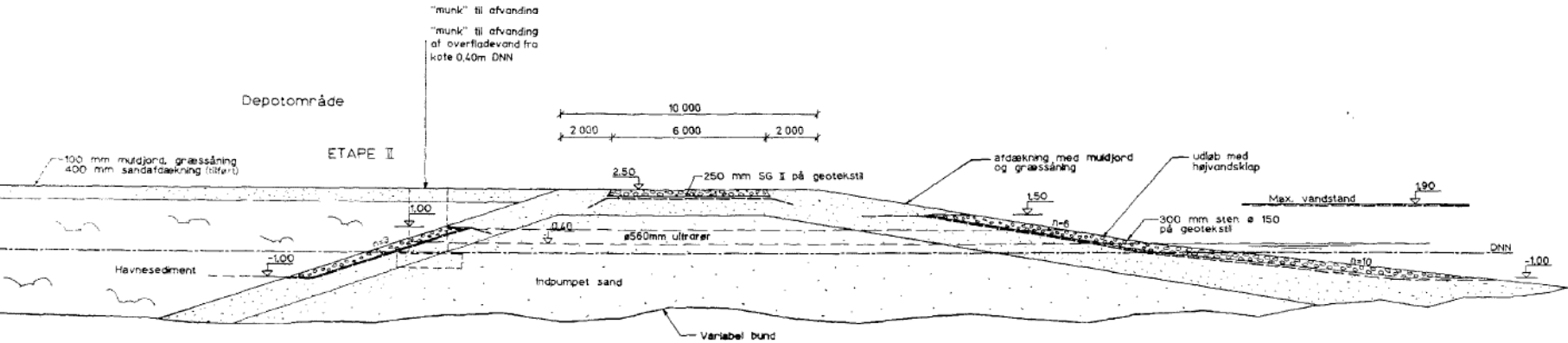
30. januar 2006: Miljøgodkendelse til anvendelse af dambrugsslam til topafdækning.

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slet- tet	Oprindeligt vilkår	Bemærkninger
				Vedrørende indretning og drift	
1			X	Depotet skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.	Vilkåret er videreført fra miljøgodkendelser fra 1995 og 1999
2			X	Tilladelsen omfatter 400 tons slam fra Møborg Dambrug, som beskrevet i bilag 1.	
3			X	Depotets muldafdækning, jf. vilkår 13 i anlæggets miljøgodkendelse af 19. august 1999, kan delvist udgøres af slam fra Møborg Dambrug.	
4			X	Slammet skal fordeles jævnt over depotets areal på 2,5 ha for at sikre en udnyttelse af slamets gødningsværdi, se dog vilkår 5.	
5			X	Slammet kan opbevares på den opfyldte del af depotet, indtil det skal udspreddes, dog kun til udgangen af 2008.	
6	N3			Arealet må ikke anvendes til afgræsning, og græsset må ikke slås til foderbrug.	
7			X	Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.	

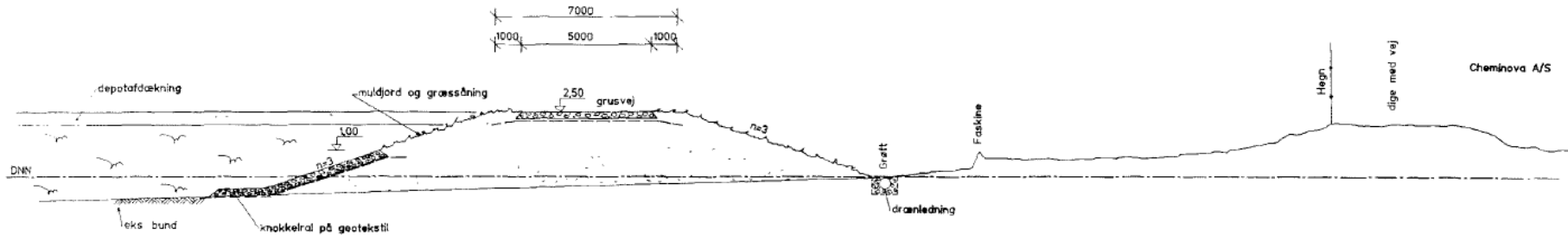
Bilag E Digesnit



Snit A-A, jf. bilag C



Snit C-C, jf. bilag C



Tværsnit i NØ-dæmning

Snit E-E, jf. bilag C

Bilag F Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Lov om Miljøbeskyttelse, lovebekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, Lov nr. 292 af 27. april 1994.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse af lov om planlægning, LBK. nr. 1027 af 20. oktober 2008.

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 1335 af 6. december 2006.

Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger, LBK. nr. 660 af 14. juni 2006

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, (deponeringsbekendtgørelsen) BEK. nr. 650 af 29. juni 2001.

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), BEK. nr. 1640 af 13. december 2006. Jf. BEK. nr. 972 af 22. december 2008 (Standardvilkår) & BEK. nr. 1481 af 12. december 2007 (Standardvilkår.)

Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), BEK. nr. 1634 af 13. december 2006.

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer mv., BEK. nr. 1353 af 11. december 2006

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007.

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK. nr. 724 af 1. juli 2008.

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, BEK. nr. 1479 af 12. december 2007.

Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, BEK. nr. 1480 af 12. december 2007.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 5/2002, Vejledning om overgangsplaner.

Nr. 5/1999 Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

Nr. 3/1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder

Nr. 3/1995 om Tilsyn med virksomheder

Nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder

Nr. 3/1993 om Godkendelse af listevirksomheder

Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj fra virksomheder

Nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

Orienteringer fra Miljøstyrelsen

- Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

- Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989

Rapporter fra Miljøstyrelsen

- Arbejdsrapport nr. 20, 2000, Omkostninger og økonomisk sikkerhedsstillelse ved deponering af affald

Links

Retsinfo: <http://www.retsinfo.dk>

Miljøstyrelsens Metodehåndbog: <http://www.ref-lab.dk>

Danaks Hjemmeside: <http://www.kvalitet.danak.dk>

Bilag G Liste over sagens akter og baggrundsmateriale

Nr.	Dokument	Dato
1	Brev fra Thyborøn Havn med bemærkninger til udkast til afgørelse.	11. december 2009
2	Mail fra Lemvig Kommune ang. lysbuget knortegås	9. december 2009
3	Telefonnotat m. bemærkninger fra Thyborøn Havn	8. december 2009
4	Mail fra Thyborøn Havn: Bemærkninger til bilag D og E	8. december 2009
5	Telefonnotat: Bemærkninger fra Lemvig Kommune til forhøring af udkast	23. november 2009
6	Telefonnotat: Thyborøn Havns bemærkninger til forhøring af udkast	20. november 2009
7	Mail fra Thyborøn Havn med materiale ang. ophævelse af bestemmelse om knortegæs	20. november 2009
8	Thyborøn Havn: Opdateret overgangsplan	3. juli 2009
9	Mail fra Ringkjøbing Amt til Thyborøn Havn ang. Accept af revideret projekt for udbygning af depotet	5. april 2006
10	Brev fra Ringkjøbing Amt til Thyborøn Havn ang. Accept af revideret miljørisikovurdering	3. april 2006
11	Thyborøn Havn v/Niras: Miljørisikovurdering ved udvidelse af havnesediment depot Rønland – vurdering af udvaskning af forurenende stoffer fra etape 2b	29. marts 2006
12	Fra Thyborøn-Harboøre Kommune til Thyborøn Havn v/Niras: Dispensation fra bestemmelser om drængrøfter i lokalplan 27	27. marts 2006
13	Fra Thyborøn Havn v/Niras til Thyborøn-Harboøre Kommune: Oplysning om etablering af etape 2b og ansøgning om dispensation fra bestemmelser om drængrøfter i lokalplan 27	7. marts 2006
14	Thyborøn-Harboøre Kommune: Landzonetilladelse til gennemførelse af etape 2	8. februar 2006
15	Ringkjøbing Amt: Miljøgodkendelse og afgørelse om ikke VVM-pligt til anvendelse af dambrugsslam til topafdækning.	30. januar 2006
16	Thyborøn Havn v/Niras: Indsendelse af projektbeskrivelse af etape 2b	23. december 2005
17	Ringkjøbing Amt: Afgørelse vedr. klassificering af havnesediment depot Rønland	4. april 2004
18	Ringkjøbing Amt: Miljøgodkendelse af 2. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange, depot nr. 673-9 "Havnesediment Rønland"	19. august 1999
19	Ringkjøbing Amt: Accept af forlængelse af mid-	4. juni 1999

	lertidig oplagring af havnesediment oven på Havnesedimentdepot Rønland, etape 1.	
20	Thyborøn-Harboøre Kommune: Lokalplan nr. 27 for Thyborøn-Harboøre Kommune. Havnesedimentdepot Rønland. Depot nr. 673-9.	16. december 1996
21	Ringkjøbing Amtskommune: Miljøgodkendelse af 1. etape af depot for forurenede havnesediment på Harboøre Tange syd for Rønland, depot nr. 673-9 "Havnesediment Rønland"	16. juni 1996
22	Thyborøn Havn: Teknisk redegørelse vedrørende slutdepot for sediment fra Thyborøn Havn	31. marts 1995

Miljøministeriet
By- og Landskabsstyrelsen
Miljøcenter Århus
Lyseng Alle 1
8270 Højbjerg

Telefon 72 54 65 00
post@aar.mim.dk
www.blst.dk