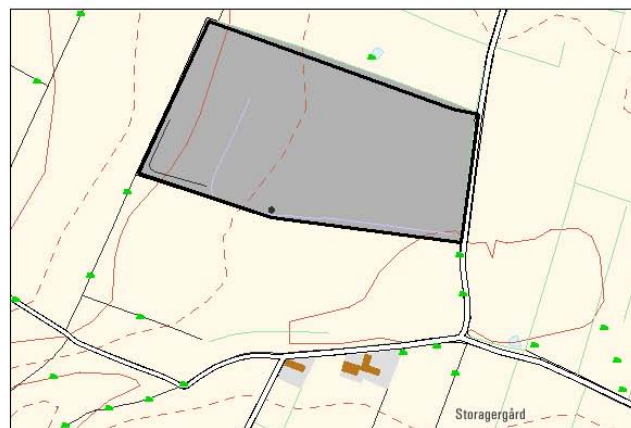
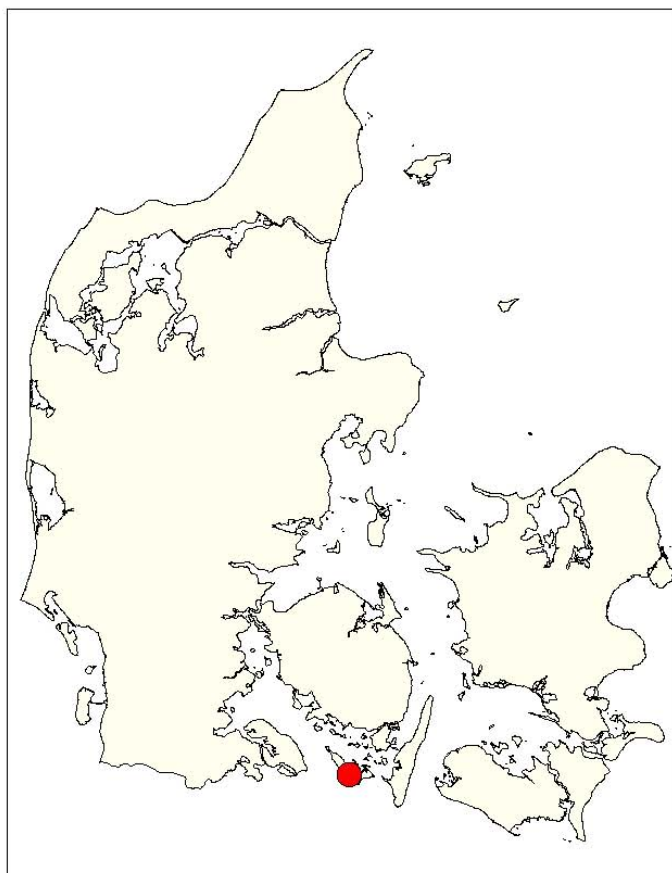


# Ærø Losseplads

Afgørelse vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads

Nedlukning og efterbehandling



MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense

Afgørelsen omfatter: Nedlukning af Ærø Losseplads

Beliggende på: Husmarken 2 A, 5970 Ærøskøbing,  
matr. nr. 9 e Tranderup By, Tranderup

Godkendelsen er  
meddelt til: Ærø Kommune  
CVR: 28 85 60 75

Grundejer: Ærø  
Kommune  
CVR: 28 85 60 75

J.nr.: ODE – 431 – 00031      Sagsbehandler: Jens Møller Madsen  
Tlf: 72 54 84 92  
E – mail: Jemma@ode.mim.dk

## **Påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1 vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads**

### **Hvad er en overgangsplan?**

EU vedtog den 26. april 1999 et direktiv – 1999/31/EF – om deponering af affald.

Direktivet stiller krav om , at alle bestående anlæg for deponering af affald skal udarbejde en såkaldt overgangsplan, som skal fremsendes til den myndighed, der fører tilsyn med et givent affaldsdepot.

På baggrund af overgangsplanerne skal tilsynsmyndigheden foretage en revurdering af deponeringsanlæggenes indretning og drift.

Revurderingen skal være med til at sikre at deponeringsanlæggene ikke udgør en miljømæssig trussel for kommende generationer.

### ***Nedlukningsplan/Fortsættelsesplan***

#### ***Nedlukningsplan***

For de dele af et deponeringsanlæg der nedlukkes skal der laves en såkaldt nedlukningsplan.

#### ***Fortsættelsesplan***

For dele af et deponeringsanlæg der fortsætter skal der laves en såkaldt fortsættelsesplan.

### ***Bekendtgørelser/vejledninger***

I relation til ovennævnte kan refereres til følgende:

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse – lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed – lovbekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006.
- Bekendtgørelse om deponeringsanlæg – nr. 650 af 29. juni 2001.
- Bekendtgørelse om deponeringsanlæg – nr. 252 af 31. marts 2009.
- Bekendtgørelse om affald – nr. 1634 af 13. december 2006.
- Vejledning om overgangsplaner – Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 5, 2002.
- Ekstern støj fra virksomheder – Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 – 1984.

### **Afgørelse vedrørende Ærø Losseplads**

Afgørelsen vedrørende Ærø Losseplads er trådt i kraft på baggrund af Ærø Kommunes fremsendte overgangsplan, samt fremsendte oplysninger fra Ærø Kommune.

Afgørelsen omfatter ikke komposteringsanlægget på Ærø Losseplads.

16. december 2009



Jens Møller Madsen  
Civilingeniør

Annonceres i Ugeavisen Ærø den 21. december 2009

Klagefristen udløber den 18. januar 2010

Søgsmålsfristen udløber den 21. juni 2010

## **Kort resumé**

Ærø Kommune fremsendte i 2002 en overgangsplan for Ærø Losseplads.

Af kortbilag 1 fremgår lokaliseringen af Ærø Losseplads.

Af kortbilag 2 fremgår lokaliseringen af de etaper, der er omtalt i det nedenstående.

Ærø Kommune har ved e – mail af 1. december 2009 oplyst, at kommunen har valgt at nedlægge Ærø Losseplads – foreliggende afgørelse vedrører således nedlukning af lossepladsen.

### **Ærø Losseplads**

#### ***Etape A***

Etape A er den ældste etape – den er slutaftdækket.

#### ***Etape B***

Etapen er færdigopfyldt, men ikke slutaftdækket.

Deponering på etapen ophørte i 1997.

Der er ved godkendelse af 2. maj 2000 meddelt tilladelse til etablering af et anlæg for rensning af lettere forurenede jord på toppen af etape B.

Der er ved godkendelse af 1. december 2005 meddelt tilladelse til etablering af en omlastestation på en del af etape B.

Ovennævnte godkendelser er ikke revurderet ved behandling af overgangsplanen for Ærø Losseplads.

#### ***Etape C***

Etapen er opdelt i 2. afsnit: 1C1 og 1C2.

Etape 1C1 blev taget i brug i 1996 og blev i 2007 delvis slutaftdækket på toppen.

Etape 1C2 blev taget i brug i foråret 2003.

På etape 1C2 er der indrettet et areal til neddeling af stort brændbart affald. Affaldet fraføres deponiet og sendes til forbrænding efter neddeling med kompaktor.

### ***Perkolasystem***

For etaperne 1A, 1B og 1C er der etableret system for opsamling af perkolat med afledning heraf til Ærøskøbing Renseanlæg

### ***Kontrolprogrammer***

I foreliggende afgørelse er der fastlagt kontrolprogrammer for perkolat, grundvand og gas.

### ***Overfladevand***

Overfladevandet fra slutafdækkede etaper skal afledes til Ærøskøbing Renseanlæg.

Såfremt Ærø Kommune ønsker at ansøge om tilladelse til direkte udledning af overfladevandet, skal der i periode på minimum 2 år, før fremsendelse af ansøgningen, udtages og gennemføres analyse af prøver af overfladevandet.

### ***Sikkerhedsstillelse***

Da deponering af affald på Ærø Losseplads skal ophøre ved meddelelse af foreliggende afgørelse, skal der ikke stilles krav om sikkerhedsstillelse.

### ***Slutafdækning og efterbehandling***

Der er fastlagt vilkår vedrørende slutafdækning og efterbehandling.

## Indholdsfortegnelse

Kort resumé	1
Miljøcenter Odenses afgørelse	4
Deponeringsanlæggets lovmæssige relationer	4
Afgørelse 5	
Generelle forhold	12
Retsbeskyttelse	12
Offentliggørelse og klagevejledning	12
Søgsmål 13	
Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13
Vurdering af overgangsplan	14
Indledning	14
Lovmæssige relationer	14
Planforhold og lokalisering	15
Teknisk beskrivelse	15
Foruening og forureningsbekæmpende foranstaltninger	17
Renere teknologi	18
Moniterings- og kontrolprogram	18
Jordbehandlingsanlæg på toppen af etape 1 B	20
Omlastestation på del af etape B	21
Neddeling og stort brændbart på toppen af etape 1 C 2	21

## BILAG

Bilag 1. Oversigtskort - lokalisering af Ærø Losseplads
Bilag 2. Oversigtskort - angivelse af prøveudtagningssteder for perkolatprøver
Bilag 3. Godkendelser og påbud vedrørende Ærø Losseplads
Bilag 4. Analyseparametre samt analysefrekvens for overfladevand
Bilag 5. Analysefrekvens for perkolatprøver
Bilag 6. Analyseprogram for perkolatprøver
Bilag 7. Oversigtskort - brønde nr. 1 - 4 for monitering af overfladevand
Bilag 8. Fremsendt overgangsplan vedrørende Ærø Losseplads

## Miljøcenter Odenses afgørelse

### Deponeringsanlæggets lovmæssige relationer

#### *Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>*

Ærø Losseplads hører under punkt K 105 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Indtil 1. januar 2007 var Fyns Amt godkendende og tilsynsførende myndighed for anlægget.

Med strukturreformen blev Fyns Amt nedlagt og pr. 1. januar 2007, er tilsynsforpligtigheden overgået til Miljøcenter Odense.

Godkendelseskompetencen vedrørende Ærø Losseplads er overgået til Svendborg Kommune.

#### *IPPC-forhold*

Listepunktet for hovedaktiviteten er (i) – mærket og derfor omfattet af IPPC-reglerne. I henhold disse regler kræves der en forudgående offentlighed.

Den forestående behandling af overgangsplanen blev annonceret i dagspressen den 13. juni 2007.

Miljøcenter Odense har ikke modtaget anmodninger om, at få tilsendt overgangsplanen eller udkast til afgørelse.

#### *VVM<sup>2</sup>*

Afgørelsen vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads er ikke en afgørelse om et nyt anlæg eller en udvidelse. Der skal derfor ikke foretages vurdering efter planlovens bestemmelser om VVM.

#### *Deponeringsbekendtgørelsen<sup>3,4</sup>*

Ærø Losseplads er omfattet af reglerne for deponeringsanlæg, herunder kravet om indsendelse af overgangsplan. Ærø Kommune fremsendte en overgangsplan i juli 2002 – vedlagt som bilag 8.

Ærø Kommune har ved e-mail af 1. december 2009 oplyst, at det er besluttet, at nedlukke Ærø Losseplads, så der ikke længere skal ske deponering af affald.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>2</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1006 af 20. oktober 2005 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning.

<sup>3</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 252 af 1. april 2009 om deponeringsanlæg.

<sup>4</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg.



## Afgørelse

Jævnfør § 75 i miljøbeskyttelsesloven har følgende påbud været varslet overfor Ærø Kommune ved e – mail af 1. december 2009 fra Miljøcenter Odense.

Der meddeles hermed påbud vedrørende nedlukning af Ærø Losseplads, Husm arken 2 A, 5970 Ærøskøbing, matr. nr. 9 e Tranderup By, Tranderup. Påbudet meddeles efter § 41 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Påbuddet meddeles til Ærø Kommune, der er ansvarlig for, at nedlukning og efterbehandling af etaperne på Ærø Losseplads sker i overensstemmelse med dette påbud.

Miljøcenter Odense vil føre tilsyn med driften af deponeringsanlægget, nedlukningen og efterbehandlingen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 66.

Afgørelsen meddeles på baggrund af de oplysninger, som Ærø Kommune har fremsendt, dokumenter fra den løbende sagsbehandling vedrørende Ærø Losseplads samt gældende planforhold.

Påbuddet omfatter ikke biaktiviteter – herunder bl.a. komposteringsanlægget på Ærø Losseplads.

## Godkendelser

I bilag 4 er der en oversigt over de hidtil gældende godkendelser og påbud vedrørende drift af Ærø Losseplads.

I bilaget er endvidere angivet de gældende godkendelser for biaktiviteter på Ærø Losseplads.

## Nedlukning

I henhold til foreliggende påbud skal etape 1B og etaperne 1C1 og 1C2 – undtaget de områder af etaperne, hvor der i dag er biaktiviteter – være slutaftdækket senest den 1. januar 2011.

Afgørelsen meddeles på følgende vilkår:

## Indretning

1. Godkendelses og tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af Ærø Losseplads.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før ændringen indtræffer.

## Grundvand

2. Ærø Kommune skal senest den 1. april 2010 fremsende forslag til placering af boringer og forslag til program for kontrol af grundvandskvaliteten ved Ærø Losseplads.

Der skal etableres minimum 3 monitoringsboringer, heraf én opstrøms og 2 nedstrøms for lossepladsen.

Miljøcenter Odense vil efter modtagelse af ovennævnte fastlægge kontrollen vedrørende grundvandet.

## Perkolat

3. Perkolat fra etaperne 1A, 1B, 1C1, og 1C2, skal afledes til Ærøskøbing Renseanlæg i Ærø Kommune

### *Perkolatregnskab*

4. Der skal årligt foretages en opgørelse af den mængde perkolat, der er afledt til Ærøskøbing Renseanlæg.
5. Den samlede perkolatmængde fra anlæggets deponeringsenheder 1C1 og 1C2 skal registreres ugentligt.
6. Der skal indsamles følgende meteorologiske data:

Parameter	Drift	Efterbehandling
Nedbørmængde Dagligt		Dagligt og månedsværdier
Temperatur (døgnmin./- max. Kl. 14.00)	Dagligt	Månedligt gennemsnit

### *Prøveudtagning og analyseparametre*

7. Perkolat fra etaperne 1C1 og 1C2 skal monitoreres efter to analyseprogrammer – et rutineprogram og et udvidet program.

I bilag 5 er angivet analysefrekvensen og de måneder af året hvor, der skal ske udtagning af prøver.

Perkolatprøverne skal udtages i tank 1 – se kortbilag 2.

8. Perkolatprøverne skal analyseres for de parametre der fremgår af bilag 6.

Prøverne skal udtages af en certificeret prøve udtager eller af et laboratorium, der er akkrediteret til udtagning af prøver.

Prøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium.

9. Ærø Kommune skal senest den 1. april 2010 fremsende et forslag til hvorledes det kan sikres, at der kan udtages repræsentative prøver af perkolatet fra etape B – herunder registrering af perkolatmængden.

Miljøcenter Odense vil efterfølgende fastlægge kontrolprogram for perkolatet fra etape B.

### **Deponigas**

10. Dannet deponigas skal bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde, enten ved affakling, ved anvendelse til produktion af el/varme eller hvis der kun dannes små mængder deponigas, ved behandling i kompostbede eller lignende.
11. Ærø Kommune skal senest den 1. juli 2010 fremsende projekt for håndtering af den gas, der dannes på etaperne 1 A, 1B, 1C1 og 1C. Som en del af projektet skal der udarbejdes forslag til monitoring af den dannede gas. Der skal i denne sammenhæng henvises til deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, afsnit 8.

### **Nedlukning og efterbehandling**

#### ***Nedlukning***

12. Etaperne 1 B, 1 C 1 og 1 C 2 – undtaget de områder hvor der er biaktiviteter – skal være slutfærdede senest den 1. januar 2011.

Terrænuformningen skal udføres efter retningslinjerne i lokalplan nr. 12, Ærøskøbing Kommune 12. april 1994.

13. Slutfærdning skal udføres med en lagtykkelse på minimum 1 meter hvoraf de øverste 20 – 30 cm af afdekningen skal være muld og /eller muld sammenblandet med kompost.

På toppen af en etape der nedlukkes, må der maksimalt lægges 1,2 meter jord oven på det deponerede affald.

Umiddelbart efter ophør af biaktiviteter ovenpå slutfærdede etaper skal der foretages slutfærdning af det område hvor, biaktiviteten har været.

14. Ved nedlukning af deponeringsenhederne kan der som nederste halvdel af afdækningslaget – de nederste 40 cm af lagtykkelsen på minimum 1 meter – anvendes lettere forurenede jord.

Ved lettere forurenede jord skal forstås jord, der overholder de fastsatte krav i bekendtgørelse nr. 1519 af 14. december 2006 om definition af lettere forurenede jord.

Til dyrkningslaget og den øverste halvdel af afdækningslaget skal den anvendte jord overholde de fastsatte grænseværdier for indhold af forureningselementer for Kategori 1 i bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007.

15. Jord fra landbrugsarealer og andre potentielt uforurenede arealer kan direkte anvendes som slutafdækning uden forudgående analyse.
16. Hvis der opstår støvgener i forbindelse med slutafdækning, skal der foretages vanding for at hindre gener for omkringboende.
17. Slutafdækning må kun ske i tidsrummet fra mandag – fredag kl. 7.00 – 18.00.

Ærø Kommune skal skriftligt orientere Miljøcenter Odense, når slutafdækningen er gennemført, så Miljøcenter Odense kan godkende nedlukningen.

#### *Overfladeafvandingsystem*

18. Når etaperne 1 B, 1 C1 og 1 C2 slutafdækkes, skal der etableres et system til håndtering af overfladevand. Systemet skal bibeholdes i funktionsdygtig stand, indtil tilsynsmyndigheden Miljøcenter Odense vurderer, at etapens efterbehandlingsperiode er overstået.

Overfladeafvandingsystemet skal dimensioneres med en bortledningskapacitet, der sikrer, at der ikke i længere perioder findes stående vand i afvandingsystemet.

19. Såfremt overfladevandet ikke nedsives indenfor membranbelagt område med afledning af overfladevandet til perkolatsystemet, skal overfladevandet ledes til en prøvetagningsbrønd med henblik på udtagning af prøver til analyse, (jf. nedenstående). Alt opsamlet overfladevand skal tilsluttes et system for afledning af perkolat til Ærøskøbing Renseanlæg.

Inden der kan søges om tilladelse til nedsivning udenfor membranbelagt område eller direkte udledning af overfladevand, skal der over en to-årig periode gennemføres et prøvetagnings- og analyseprogram til afledning af stoffindholdet i overfladevandet.

Der skal 4 gange årligt i den to-årige periode gennemføres analyse for de parametre der fremgår af bilag 4.

Prøverne skal udtages jævnt fordelt over året og i videst mulig udstrækning i forbindelse med nedbørshændelser på mere end 4 mm.

Prøverne kan udtages som stikprøver, og de skal analyseres af et akkrediteret laboratorium.

### *Eventuel nedsivning eller direkte udledning af overfladevand*

Efter afslutning af ovennævnte to-årige prøveudtagningsperiode kan spørgsmålet om eventuelt ændret afledning af overfladevandet tages op til vurdering herunder mulighederne for tilladelse til direkte udledning til recipient eller nedsivning udenfor eller membranbelagt område.

En eventuel ansøgning om udledningstilladelse eller tilladelse til nedsivning kan baseres på afrapportering af analyseresultaterne fra den to – årige undersøgelsesperiode.

En ansøgning om tilladelse til nedsivning eller tilladelse til direkte udledning af overfladevandet til recipient skal sendes til Svendborg Kommune.

Såfremt der planlægges etableret anlæg for direkte udledning eller nedsivning af overfladevand udenfor membranbelagt område, skal der i god tid forinden etablering af anlægget fremsendes oplysninger herom til Miljøcenter Odense. Der skal bl.a. fremsendes kortmateriale, der viser placeringen af nedsivningsanlægget eller lokaliteten for direkte udledning.

20. Såfremt der ikke ønskes/planlægges ansøgt om tilladelse nedsivning eller tilladelse til direkte udledning af overfladevandet, kan det undlades at gennemføre analyseprogram i henhold til vilkår 19.

### *Fremsendelse af projekt*

21. Ærø Kommune skal senest den 1. juli 2010 fremsende et projekt for systemet for afledning af overfladevand – herunder eventuelt nedsivning af overfladevandet indenfor membranbelagt område med afledning af overfladevandet til perkolatssystemet – fra etaperne 1B, 1C1 og 1C2 til Miljøcenter Odense.

Af projektet skal fremgå den konkrete udformning af systemet, herunder evt. sektionsopdeling, dimensionering, placering og udformning af hoved- og omfangsgrøfter/dræn, kontrolbrønde m.v.

Endelig skal projektet indeholde en tidssplan, der redegør for hvornår overfladeafvandingsystemet etableres.

Anlægsarbejderne må ikke påbegyndes, før Miljøcenter Odense har accepteret projektet.

### **Efterbehandling**

22. I efterbehandlingsperioden skal der ske kontrol af perkolat, grundvand, deponigas og meteorologi udføres uændret indtil det fastlagte kontrolprogram er eventuelt justeres ved et påbud.
23. Vedligeholdelse, overvågning og kontrol med deponeringsanlæggets miljøbeskyttende systemer skal fortsætte så længe deponeringsanlægget efter tilsynsmyndighedens vurdering udgør en miljøfare for omgivelserne.
24. I efterbehandlingsperioden skal der mindst en gang årlig udføres målinger af sætninger i affaldet.

### **Støj**

25. I sammenhæng med aktiviteter ved nedlukning af slutfærdig deponeringsanlæggets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede lydniveau målt i dB(A) ved udendørs opholdsarealer ikke overstige følgende værdier:

Ved boliger i det åbne land

<b>Ugedag</b>	<b>Tidsrum</b>	<b>Støjgrænse</b>
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB (A)
	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB (A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB (A)
	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB (A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)
Søn – og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB (A)
	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB (A)

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten (kl. 22.00 – 07.00) ikke overstige 55 dB(A)

På erhvervs – deponeringsarealerne i området:

Alle ugens dage: 70 dB (A) hele døgnet.

## Skadedyr

26. Konstateres der skadedyr på deponeringsanlægget, skal disse straks bekæmpes.

## Årsrapport

27. Ærø Kommune skal hvert år frem sende en årsrapport for perioden 1. januar – 31. december.

Årsrapporten skal sendes til tilsynsm yndigheden, Miljøcenter Odense, inden den 1. marts det følgende kalenderår.

Årsrapporten skal indeholde følgende data:

- Perkolatkvalitet og – kvantitet for deponeringsanlægget. Endvidere skal der være en opgørelse over mængden af evt. recirkuleret perkolat, samt hvortil perkolatet er endeligt bortskaffet.
- Meteorologiske data.
- Resultater af grundvandskontrolprogram – når dette er fastlagt.
- Resultater for prøver udtaget af overfladevand (hvis der er udtaget prøver).
- Resultater af gasmonitering, el/varmeproduktion etc..
- Afhjælpning af gener i form af skadedyr.
- Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder sætninger affaldet.
- Resultater af målinger af sætninger i affaldet fra slutafdækkede etaper.
- I årsrapporten skal samtlige udførte kontroller være kommenterede og vurderet i forhold til foreliggende meddelte påbud vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads.

Endvidere skal det fremgå af årsrapporten, hvilke eventuelle afhjælpende foranstaltninger, der er foretaget eller forventes foretaget.

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

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

Anlægsarbejder udført på deponeringsanlægget rapporteres særskilt i forbindelse med afslutning af anlægsarbejderne.

Placeres årsrapporteringen i en database (eksempelvis ERISDA), hvortil tilsynsmyndigheden (Miljøcenter Odense) har adgang evt. efter tildeling af en adgangskode, skal årsrapporterne ikke sendes til myndigheden.

### **Overgang til passiv drift**

28. Ærø Losseplads og etaper på lossepladsen kan først overgå til passiv drift når, tilsynsmyndigheden har truffet afgørelse herom.

Når Ærø Kommune ønsker at lade en etape overgå til passiv drift, skal kommunen fremsende en begrundet ansøgning herom til tilsynsmyndigheden.

## **Generelle forhold**

### **Underretningspligt**

Ærø Kommune har pligt til at underrette Miljøcenter Odense<sup>4</sup>, hvis der opstår fare for forurening.

### **Retsbeskyttelse**

Vilkårene i foreliggende afgørelse er meddelt ved et påbud, og der er derfor ikke retsbeskyttelse

### **Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne afgørelse vil blive annonceret Ugeavisen Svendborg og kan ses på Miljøministeriets hjemmeside [Ode.mim.dk](http://Ode.mim.dk).

### **Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af**

- Ærø Kommune
- Svendborg Kommune.
- Embedslægeinstitutionen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

---

<sup>4</sup>Se Miljøbeskyttelseslovens § 71.



Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøcenter Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller Post.ode.mim.dk. Klagen skal senest være modtaget den 18. januar 2010 inden kl. 16.00.

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

Ærø Kommune vil få besked, hvis vi modtager en klage.

### ***Betingelser, mens en klage behandles***

Ærø Kommune vil kunne udnytte afgørelsen i den tid Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det, er at Ærø Kommune opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttelse af afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

### **Søgsmål**

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

### **Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Svendborg Kommune, Miljø- og teknik, Svendborgvej 135, 5762 Svendborg, mt@svendborg.dk

Embedslægeinstitutionen, Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd, syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postbox 1228, 0900 København C, at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [kreds@friluftsradet.dk](mailto:kreds@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk

Greenpeace, Bredgade 20, baghuset 4. sal, 1250 København K, info@nordic.greenpeace.org.

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

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.

## Vurdering af overgangsplan

### Indledning

Ærø Kommune indsendte i 2002 en overgangsplan for Ærø Losseplads.

Ved fremsendelse af overgangsplanen var det plan en, at driften af lossepladsen skulle fortsætte.

Ærø Kommune har imidlertid besluttet af nedlukke deponeringsaktiviteterne på Ærø Losseplads– hvilket kommunen har meddelt Miljøcenter Odense ved mail af 1. december 2009.

I følgende vurdering af overgangsplanen er de r således kommenteret på de punkter, der vurderes at være relevante set i forhold til, at deponeringsaktiviteterne på lossepladsen nedlukkes.

### Lovmæssige relationer

#### *Godkendelsesbekendtgørelsen*<sup>5</sup>

Ærø Losseplads hører under punkt K 105 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Indtil 1. januar 2007 var Fyns Amt godkendende og tilsynsførende myndighed for anlægget.

Med strukturreformen blev Fyns Amt nedlagt og pr. 1. januar 2007 er tilsynsforpligtigheden overgået til Miljøcenter Odense.

Godkendelseskompetencen vedrørende Ærø Losseplads er overgået til Svendborg Kommune.

#### *IPPC-forhold*

Listepunktet for hovedaktiviteten er (i) – mærket og derfor omfattet af IPPC-reglerne. I henhold til disse regler kræves der en forudgående offentlighed.

Den forestående behandling af overgangsplanen blev annonceret i dagspressen den 13. juni 2007.

---

<sup>5</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Miljøcenter Odense har modtaget en anmodning fra en borger om, at få tilsendt udkast til afgørelse.

### **VVM<sup>6</sup>**

Afgørelsen vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads er ikke en afgørelse om et nyanlæg eller en udvidelse. Der skal derfor ikke foretages vurdering efter planlovens bestemmelser om VVM.

### **Deponeringsbekendtgørelsen<sup>7,8</sup>**

Ærø Losseplads er omfattet af reglerne for deponeringsanlæg, herunder kravet om indsendelse af overgangsplan. Ærø Kommune fremsendte en overgangsplan den 14. august 2002.

### **Planforhold og lokalisering ( afsnit 2.2 i overgangsplanen)**

Deponiet er placeret ca. 750 meter syd for Tranderup By og ca. 800 meter fra kysten mod sydvest.

Nærmeste beboelsesejendom er placeret ca. 175 meter syd for deponiet.

Lossepladsen er placeret i et område med begrænsede drikkevandinteresser.

Deponiet grænser op til et område udpeget som bestående af særlige biologiske interesseområder og som samtidig er udpeget som habitatområde.

Tranderupdal er beliggende 300 meter sydvest for deponiet, er udpeget som naturområde af såvel regional som international betydning.

Nærmeste recipient er Langemåde – afløbet, der er udsat som gyde og opvækstområde for laksefisk.

Miljøcenter Odense har ingen bemærkninger.

### **Teknisk beskrivelse (afsnit 4 i overgangsplanen)**

#### **Overfladevand**

Miljøcenter Odense finder overfladevandet fra deponeringsetaperne i udgangspunkt bør afledes til Ærø Renseanlæg – eventuelt ved nedsivning indenfor membranbelagt område med afledning af overfladevandet til perkolatsystemet. Det bør ved vilkår fastlægges, at der skal

---

<sup>6</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1006 af 20. oktober 2005 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning.

<sup>7</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 252 af 1. april 2009 om deponeringsanlæg.

<sup>8</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2001 om deponeringsanlæg

føres kontrol med overfladevandet, såfremt dette ønskes udledt til recipient eller eventuelt nedsivnet udenfor membranbelagt område.

Det foreslås, at der over en to-årig periode – skal udtages 4 årlige overfladevandprøver til afdækning af stofindholdet i overfladevandet fra de enkelte etaper.

Prøverne foreslås analyseret for bl.a. følgende parametre.

COD  
BI<sub>5</sub> (modificeret)  
Suspendert stof  
Total kvælstof  
NH<sub>3</sub> – NH<sub>4</sub> – N  
Total fosfor  
Olie\*\*  
pH  
Ledningsevne

\*\*Analysen kræves gennemført minimum 2 gange i hver af de to-årige perioder.

I bilag 4 i foreliggende påbud vedrørende overgangsplanen er angivet de parametre, overfladevandet fra de enkelte etaper foreslås analyseret for.

På baggrund af analyseresultaterne for stofindholdet i overfladevandet, kan der tages stilling til den endelige metode til afledning/udledning af overfladevand fra de enkelte etaper. Herunder om der fortsat skal ske afledning til Ærø Renseanlæg eller om der evt. kan tillades udledning til en recipient.

Såfremt der ikke ønskes/planlægges ansøgt om tilladelse til direkte udledning af overfladevandet eller nedsivning udenfor membranbelagt område, kan det undlades at gennemføre ovennævnte analyseprogram.

En løsning med afledning af overfladevandet til Ærøskøbing Renseanlæg udelukker ikke muligheden for, at Ærø Kommune på et senere tidspunkt kan undersøge muligheden for en direkte udledning.

I givet fald vil ovennævnte analyseprogram skulle gennemføres efter nærmere aftale med Miljøcenter Odense og Svendborg Kommune.

I relation til meddelelse af en eventuel tilladelse til direkte udledning af overfladevandet til recipient kan nævnes, at følgende stofkoncentrationer og pH-værdier (interval) vurderes at være repræsentative for stofindholdet/surhedsgraden i almindelig ("uforurenet") overfladevand:

COD	60 mg/l
BI <sub>5</sub> (modificeret)	6 mg/l
Suspenderet stof	100 mg/l
Total kvælstof	2 mg/l
NH <sub>3</sub> – NH <sub>4</sub> – N	1,5 mg/l
Total fosfor	0,5 mg/l
Olie	2 mg/l
klorid	50 mg/l
pH	6-9

De angivne koncentrationer for COD, BI<sub>5</sub>, suspenderet stof og total fosfor er de koncentrationer, der anvendes ved opgørelse af punktkildebelastninger fra separate regnvandsudløb. Værdierne er angivet i spildevandsforskning for Miljøstyrelsen nr. 4/90, "Bestemmelse af belastningen fra regnvandsbetingede udløb".

De angivne stofkoncentrationer for de øvrige parametre bygger bl.a. på erfaringstal fra affaldsdepoter.

Såfremt der ansøges om en tilladelse til, at udlede overfladevandet til Langemåde – afløbet kan det bemærkes, at der typisk er fastlagt følgende udlederkrav ved udledninger til vandløb på Fyn:

COD	75 mg/l
BI <sub>5</sub> (modificeret)	8 mg/l
Suspenderet stof	15 mg/l
Total kvælstof	8 mg/l
NH <sub>3</sub> – NH <sub>4</sub> – N	3 mg/l
Total fosfor	0,5 - 1 mg/l
pH	6-9

Svendborg Kommune har kompetencen til at meddele tilladelse til direkte udledning af overfladevand.

En ansøgning om udledningstilladelse skal således sendes til Svendborg Kommune.

Såfremt Ærø Kommune ikke planlægger at ansøge om en tilladelse til direkte udledning af overfladevandet vurderer Miljøcenter Odense, at det kan undlades at gennemføre analyseprogram for overfladevandet.

### **Deponigas ( afsnit 4.1 i overgangsplanen)**

I foreliggende påbud vedrørende overgangsplanen er der stillet vilkår om, at Ærø Kommune senest den 1. juli 2010 skal frem sende projekt for håndtering af den gas, der dannes på etaperne 1A, 1B, 1C1, og 1C2

I overgangsplanen er det angivet, at der etableres horisontale faskiner på de deponeringsenheder for deponering er ophørt. Faskiner til håndtering af dannet gas.

Kirsten Johansen, Ærø Kommune, har den 29. september 2009 oplyst, at nævnte faskiner ikke er etableret, og at der ikke er etableret andre foranstaltninger til håndtering af gassen.

### **Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger ( afsnit 5 i overgangsplanen)**

I overgangsplanen er nævnt forhold vedrørende miljørisikovurdering. Det har sammenhæng med, at etape 1C2 er etableret med dobbelt plastmembran. Der er ikke etableret en sekundær membran (lermembran) under plastmembranen.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsens bestemmelser skal der således laves miljøkonsekvensvurdering. Den skal danne grundlag for Miljøcenter Odenses vurdering af om deponeringen på etape 1C2 kan fortsætte.

Da etappen nedlukkes skal der ikke gennemføres en miljørisikovurdering.

Den fremtidige grundvandskontrol skal afdække om det deponerede affald udgør en risiko for miljøet.

### **Renere teknologi ( afsnit 5.1 i overgangsplanen)**

Miljøcenter Odense skal bemærke, at der ikke er BREF – noter der vedrører deponeringsanlæg.

Miljøcenter Odense vurderer, at opbygningen af Ærø Losseplads er drevet i fuld overensstemmelse med de anvisninger, der er angivet i deponeringsbekendtgørelsen, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1757 af 22. december 2006, Vejledning nr. 9 af 1997 om affaldsdeponering og Vejledning nr. 5 af 2002 om overgangsplaner.

### **Moniterings- og kontrolprogram ( afsnit 6 i overgangsplanen)**

#### **Overfladevand og Langemade – afløbet**

I henhold til den gældende miljøgodkendelse af 18. januar 1985 af Ærø Losseplads, skal der to gange årligt udtages 2 årlige prøver brønde på Langemade – afløbet (1 brønd opstrøms lossepladsen og 1 brønd nedstrøms lossepladsen). Endvidere skal der udtages prøver af overfladevand – uforurenet overfladevand fra omkringliggende arealer – i to brønde placeret på lossepladsens areal. Se vedlage bilag 7.

Kirsten Johansen, Ærø Kommune har telefonisk den 29. september 2009 oplyst, at brønd 3 – se bilag 7 – m odtager overfladevand fra en grøft, der er etableret til at m odtage overfladevand fra omkringliggende areal nord for lossepladsen.

Brønd 2 – se bilag 7 – m odtager overfladevand fra omkringliggende arealer syd for lossepladsen.

I henhold til ovennævnte godkendelse skal de prøver, der udtages fra Langemåde – afløbet anvendes til kontrol af om der sker udsivning af perkolat fra lossepladsen til Langemåde – afløbet.

Kontrollen af ovennævnte overfladevand sker i henhold til godkendelsen primært af hensyn til belastningen af Langemåde – afløbet og Lillebælt.

De udtagne prøver i ovennævnte brønde er blevet analyseret for følgende parametre: Bundfald efter 2 timer, BI<sub>5</sub>, og COD.

Miljøcenter Odense finder på grundlag af analyseresultater for prøver udtaget fra ovennævnte brønde i de seneste år ikke, at der på nuværende tidspunkt er behov for at fortsætte prøveudtagningen.

Kontrol med om der sker udsivning af perkolat vil fremover ske ved udtagning af prøver af grundvandet op og nedstrøms lossepladsen.

### Grundvandskontrol

Der er ikke etableret borer til gennemførelse af grundvandskontrol på Ærø Losseplads.

Der foreligger således ikke resultater for grundvandsprøver.

I foreliggende afgørelse har Miljøcenter Odense stillet vilkår om, at Ærø Kommune senest den 1. april 2010 skal fremsende forslag til planlægning af borer og forslag til program for kontrol af grundvandskvaliteten ved Ærø Losseplads.

Grundvandskontrolprogrammet vil blive fastlagt efter modtagelse af ovennævnte.

### Perkolat

Der udtages perkolatprøver to steder på lossepladsen – tank 1 og tank A – se vedlagte kortbilag 2.

Tank 1 har tidligere fungeret som opsamlingskøle for perkolat. Efter etablering af kloakledning for direkte afledning af perkolat til Ærøskøbing Renseanlæg fungerer tanken som gennemløbsbrønd.

Kirsten Johansen, Ærø Kommune, har den 29. september 2009 oplyst, at der til tank 1 ledes perkolat fra etape 1C1 og 1C2 og fra en mindre del af etape B.

Til Tank A ledes der perkolat fra om lastestation på etape 1B, sanitært spildevand fra m andskabsbygning på lossepladsen og sanitært spildevand fra bygning på genbrugsstationen, der er etableret nord for lossepladsen.

Endvidere ledes der overfladevand fra en del af genbrugsstationen, perkolat fra etape 1A og 1B, samt alt perkolatet fra tank 1 til tank A.

Miljøcenter Odense finder ikke, at der ved udtagning af prøver fra tank A kan vurderes hvilken stofsammensætning perkolatet fra etape B har.

Miljøcenter Odense har derfor stillet vilkår om, at Ærø Kommune senest den 1. april 2010 skal fremsende et forslag til hvorledes, det kan sikres, at der kan udtages repræsentative prøver af perkolatet fra etape B – herunder registrering af perkolatmængden.

Miljøcenter Odense har udarbejdet et program for monitorering af perkolat – vilkår 7 – 8 i forbindelse med afdækning af afgravningsområdet.

Analyseparametrene er fastlagt på grundlag af det hidtil gennemførte analyseprogram, samt på grundlag af oplysninger om de affaldstyper, der er deponeret på de enkelte etaper.

Analysefrekvensen for perkolatprøverne er fastlagt i henhold til minimumskravet om prøveudtagning i henhold til deponeringsbekendtgørelsen.

### **Jordbehandlingsanlæg på toppen af etape B**

Fyns Amt har ved godkendelse af 2. maj 2000 givet tilladelse til etablering af et jordbehandlingsanlæg på toppen af etape B.

På det sted hvor anlægget er etableret, er der lagt et 15 cm lag af stabil grus og herunder er der udlagt en vandgennemtrængelig fiberduk.

Under fiberdugen er råjordlaget, der dækker affaldet på etape B, planeret og der er udlagt 75 mm dræn i 20 cm dybe render.

Drænene er tilsluttet en opsamlingsbrønd hvorfra der er afledning til perkolatsystemet.

I henhold til deponeringsbekendtgørelsen – bilag 2, afsnit 16. punkt 13.2 – kan godkendelsespligtige aktiviteter, på deponeringsenheder der skal nedlukkes, videreføres i en tidsbegrænset periode.

En forudsætning for ovennævnte er, at den nedlukkede deponeringsenheds perkolatopsamlingsystem vurderes, at fungere tilstrækkeligt effektivt.

Miljøcenter Odense vil i forbindelse med revurdering af godkendelsen af jordbehandlingsanlægget fastlægge tidsfrist for hvor længe, anlægget kan drives videre på toppen af etape B



## **Omlastestation på en del af etape B**

Fyns Amt har ved godkendelse af 1. december 2005 givet tilladelse til etablering af en omlastestation – til forbrændingsegnet affald – på en del af etape B.

Denne godkendelse er ikke revurderet i forbindelse med den pågældende afgørelse vedrørende nedlukning af Ærø Losseplads.

## **Neddeling af stort brændbart affald på toppen af etape 1 C 2**

På en del af etape 1 C 2 foretager Ærø Kommune neddeling af stort brændbart affald.

Miljøcenter Odense har i tilsynsbrev af 28. september 2007, til Ærø Kommune, bemærket at der kræves en godkendelse til ovennævnte aktivitet.

Ærø Kommune har ved brev af 14. juli 2008 oplyst, at Ærø Kommune har ansøgt Svendborg Kommune om miljøgodkendelse af aktiviteten,

Ærø Kommune har telefonisk den 30. september 2009 oplyst, at Svendborg Kommune endnu ikke har behandlet nævnte ansøgning.

## **Udtalelse fra andre myndigheder**

Svendborg Kommune har ved e – mail af 14. december 2009 knyttet følgende kommentar til udkast til afgørelse for Ærø Losseplads:

”Ærø Losseplads ligger i et område med begrænset drikkevandsinteresse. Der er således ingen almene interesser i området. Der er en række ejendomme syd for lossepladsen, hvoraf én, Husmarken 1, har egen vandforsyning. De øvrige blev tilsluttet den almene vandforsyning i forbindelse med etableringen af lossepladsen (oplyst af Ærø Kommune).

Placeringen af vandindvindingen er ikke oplyst, men der omkring 160 m fra lossepladsen til skellet til Husmarken 1. Som det kan ses af kort-udsnittet strækker Tranderup Dalen sig op mellem lossepladsen og ejendommen. Terrænet rejser sig syd for ejendommen til 28 m over hav overfalden, og bunden af Tranderup Dal ligger 19 m over havet mellem lossepladsen og ejendommen. Det sekundære grundvand formodes derfor omkring ejendommen at bevæge sig fra syd til nord. Det vurderes derfor, at ejendommen får sit vand fra syd under forudsætning af, at der er tale om en brønd.

Det overordnede potentiale er sydvest. Jordbundsforholdene er sammenlignelige med ferskvandsgytje i lavningen i Tranderup Dalen. Lertykkelsen er vurderet til mellem 15 og 30 m under losseplads-området.

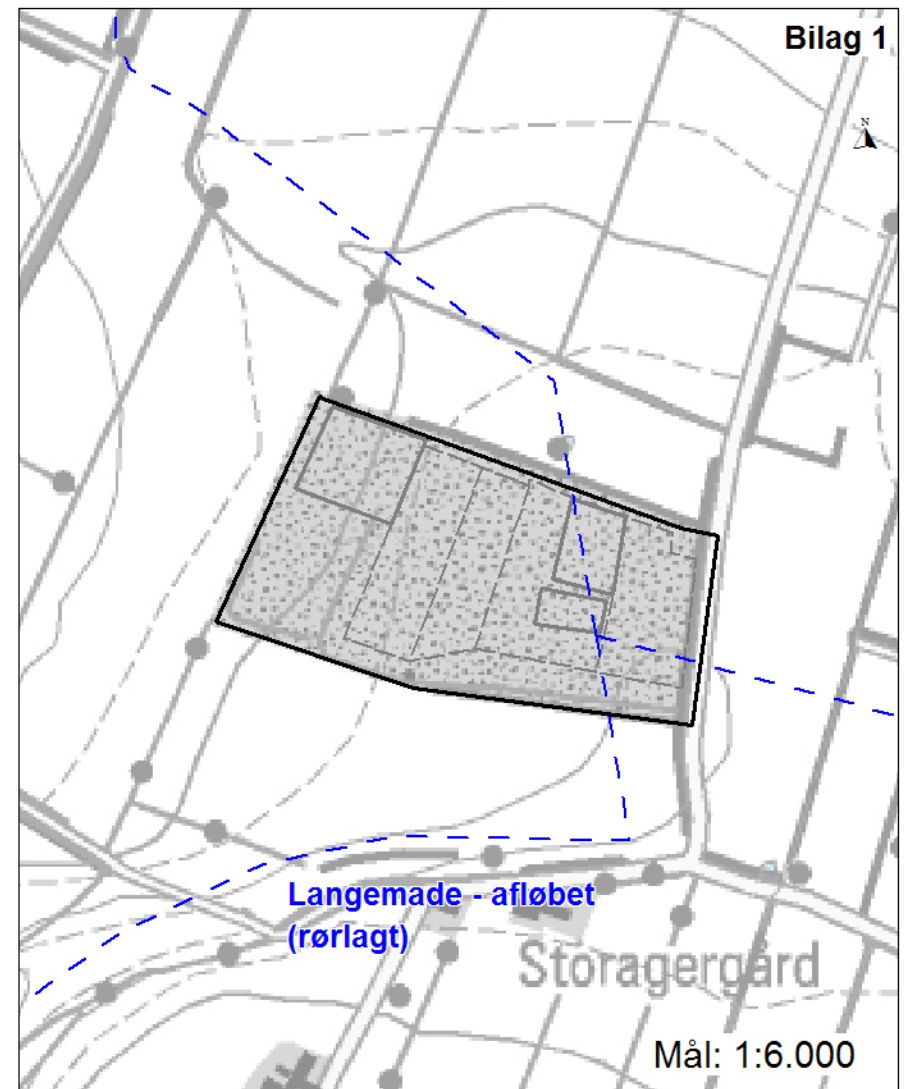
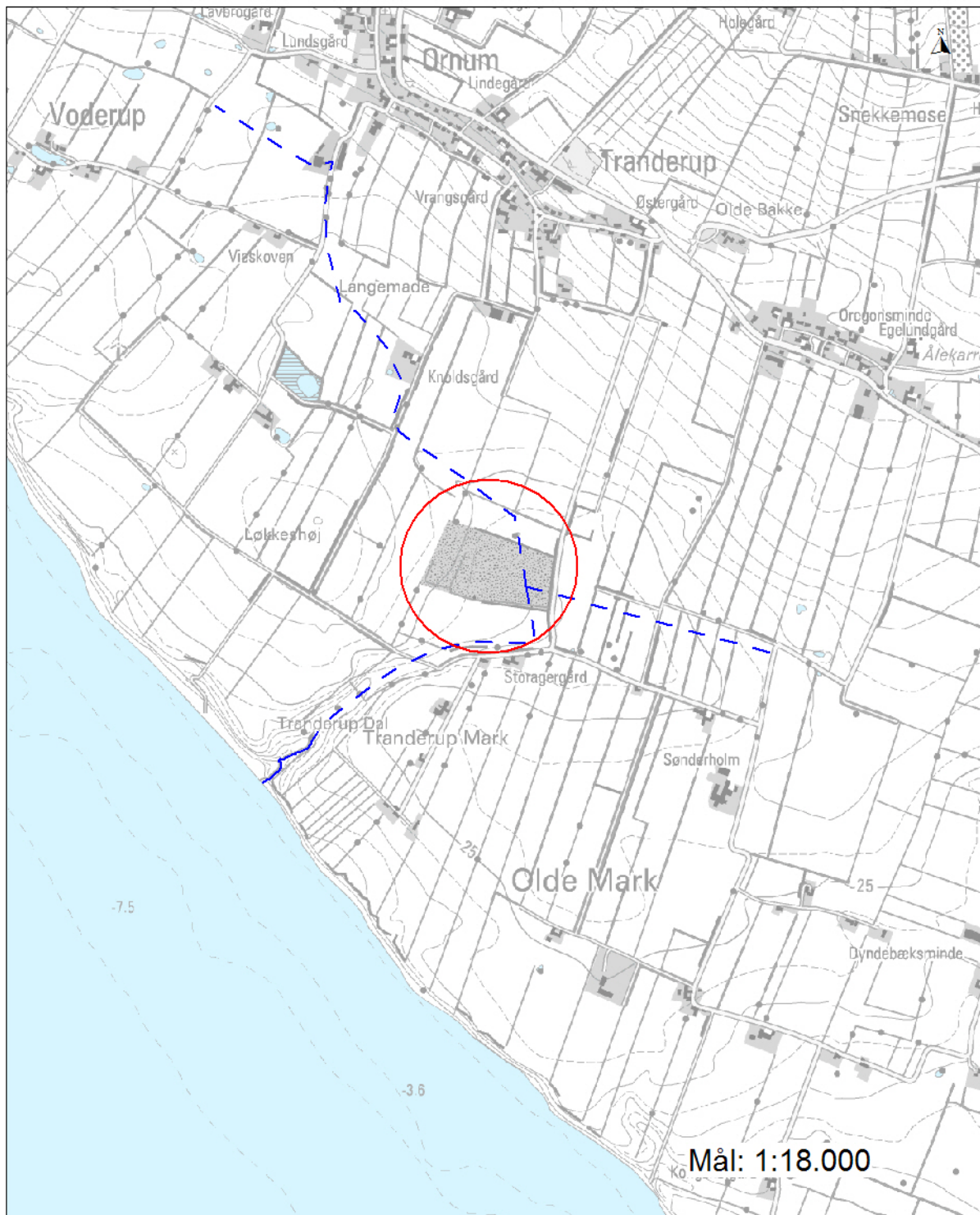
Der forventes dermed ikke at være nogen vandindvindingsmæssige problemstillinger, men Husmarken 1's vandindvinding bør besigtiges med henblik på, om der er tale om en brønd eller boring og dybden af denne.”


Det er telefonisk den 14. december 2009 aftalt med Svendborg Kommune, at kommunen tager kontakt til Ærø Kommune for afklaring af ovennævnte forhold vedrørende vandindvindingsforhold på ovennævnte ejendom.

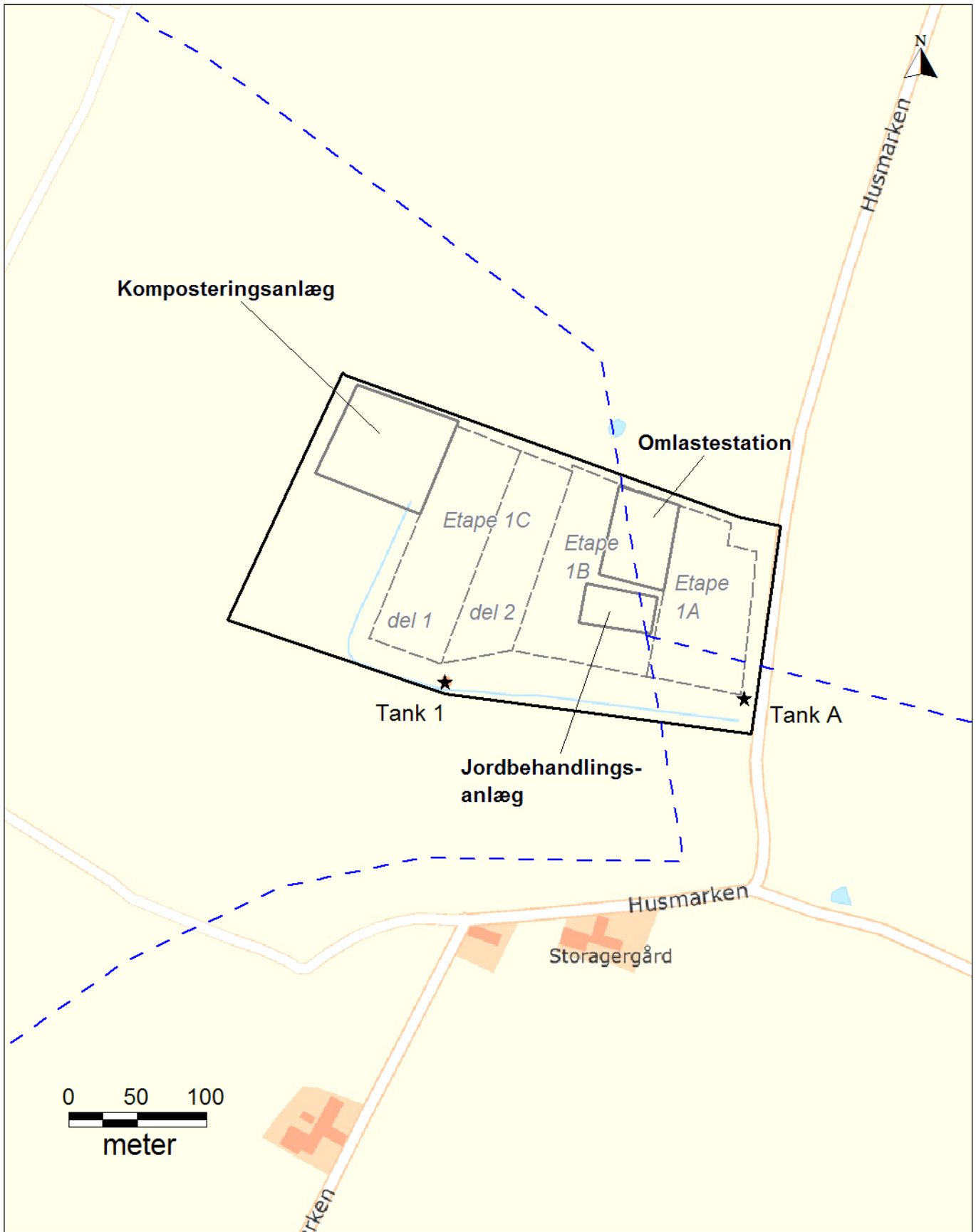
## **Bemærkninger til afgørelsen**

Ærø Kommune har telefonisk den 11. december 2009 knyttet kommentarer af redaktionel karakter til fremsendt udkast til afgørelse.

Der er foretaget rettelser i overensstemmelse med kommunens kommentarer.




 Oversigtskort  
 Ærø Losseplads  
 Husmarken 2A  
 5970 Ærøskøbing  
 Grundkort: KMS copyright



<p>★ Tank</p> <p>— Lossepladsafgrænsning</p> <p>- - Langemade -afløbet (rørlagt)</p>		<p>MILJØMINISTERIET</p> <p>Miljøcenter Odense</p> <p>Miljøministeriet Miljøcenter Odense Plan- og Virksomhedsområdet C.F. Tietgens Boulevard 40 DK - 5220 Odense SØ Tlf.: (+45) 72 54 45 00 www.blst.dk</p>
J.Nr.:	Mål: se målpind	
Dato: 23.10.2009	Matrikelkort:KMS copyright	
UTM32 Euref89	Init.: kabni	

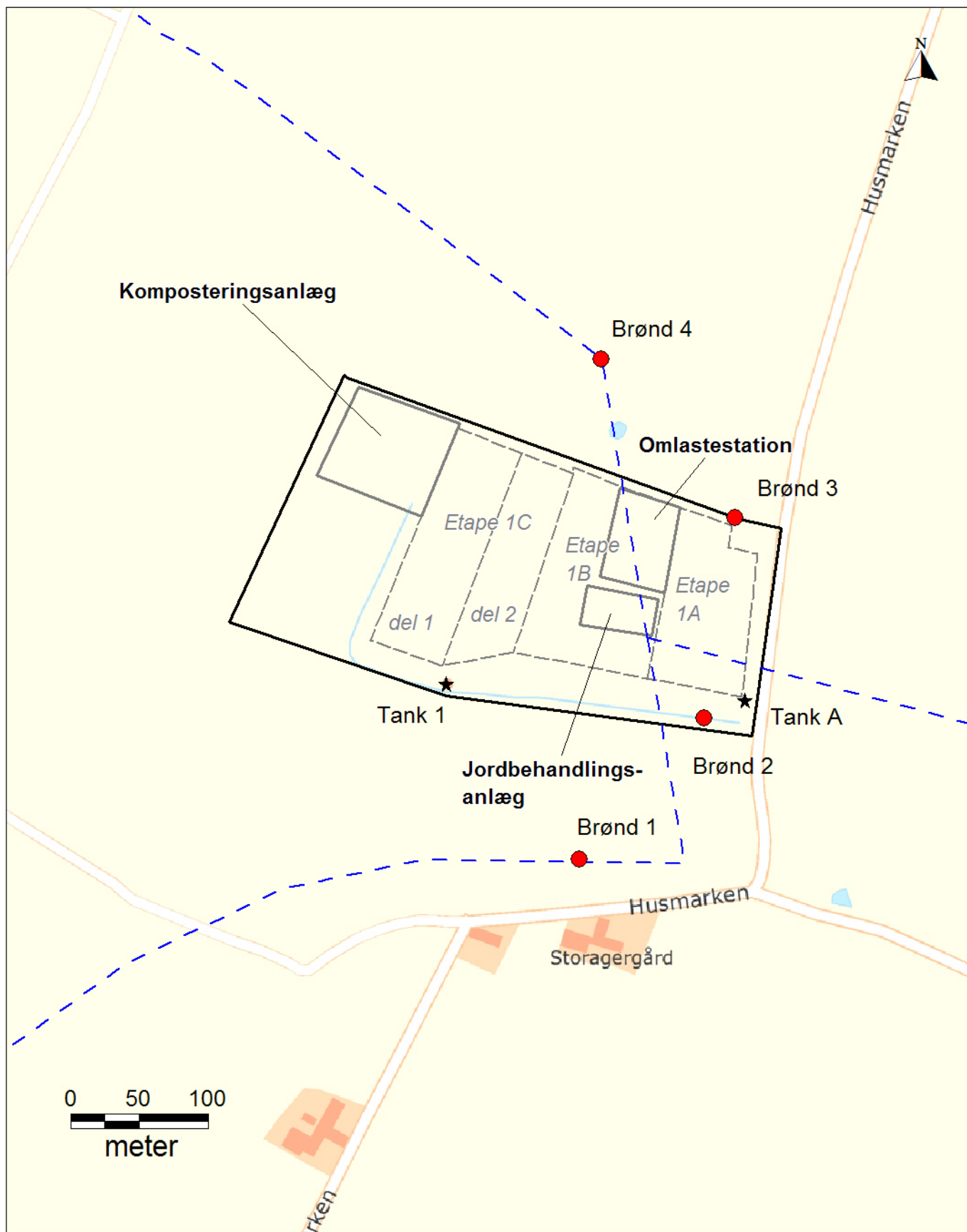
Dato	Godkendelser/påbud Deponering	Status
18. januar 1985	Miljøgodkendelse af Ærø Losseplads	Vilkår i godkendelsen erstattes af vilkår i påbud vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads – foreliggende afgørelse
Dato	Godkendelser Biaktiviteter	Status
2. maj 2000	Miljøgodkendelse af jordbehandlingsanlæg – på toppen af etape 1B	Godkendelse fortsat gældende
15. dec. 2000/arealudvidelse 3. april 2006	Komposteringsanlæg	Godkendelse fortsat gældende
1. dec. 2005	Miljøgodkendelse af omlastestation til forbrændingseget affald	Ærø Kommune har ansøgt om ændring af vilkår i godkendelsen. Der er meddelt påbud vedrørende vilkårsændringen den 16. december 2010

Parameter	Etape 1B, 1C1 og 1C2 Antal prøver pr. år
BI <sub>5</sub>	4
COD	4
Total – N	4
(NH <sup>4+</sup> - NH <sub>3</sub> ) – N	4
Tot – P	4
Olie	4
pH	4

	Efterbehandling	
	Rutine	Udvidet
Januar		
Februar		
Marts		
April	X	
Maj		
Juni		
Juli		
August		
September		
Oktober	X	
November		
December		
År 2		
Januar		
Februar		
Marts		
April	X	
Maj		
Juni		
Juli		
August		
September		
Oktober		X
November		
December		

Parametre	Rutine	Udvidet
pH	X	X
Ledningsevne	X	X
BI <sub>5</sub>		X
COD	X	X
Olie GC – FID – screening		X
Total – N	X	X
Ammonium – ammoniak	X	X
Total – P	X	X
Cadmium		X
Kobber		X
Chrom		X
Kviksølv		X
Bly		X
Zink		X
Nikkel		X
Phenoler (GC/MS)		X





● Brønd

★ Tank

— Lossepladsafgrænsning

- - - Langemade -afløbet (rørlagt)

MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense

Miljøministeriet  
 Miljøcenter Odense  
 Plan- og Virksomhedsområdet  
 C.F. Tietgens Boulevard 40  
 DK - 5220 Odense SØ  
 Tlf.: (+45) 72 54 45 00  
 www.blst.dk

J.Nr.:

Mål: se målpind

Dato: 23.10.2009

Matrikelkort:KMS copyright

UTM32 Euref89

Init.: kabni

**OVERGANGSPLAN FOR DE ÆRØSKE KOMMUNERS LOSSEPLADS,  
OMHANDLENDE ETAPE 1C**

*Ærøskøbing, august 2002.*

**Indholdsfortegnelse**

- 1. Indledning**
    - 1.1. Baggrund**
    - 1.2. Formål**
  - 2. Lovgrundlag og planforhold**
    - 2.1. Lovgrundlag**
    - 2.2. Planforhold og lokalisering**
  - 3. Ejerforhold og sikkerhedsstillelse**
  - 4. Teknisk beskrivelse**
    - 4.1. Deponigas**
  - 5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger**
    - 5.1. Renere teknologi**
  - 6. Affald**
    - 6.1. Kontrol ved modtagelse af affald**
  - 7. Monitorings og kontrolprogram**
  - 8. Uddannelse**
- 

**Bilag**

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>Bilag 1</b> | <b>Notat udarbejdet af Rambøll juli 2002, vedr. overgangsplanen.</b> |
| <b>Bilag 2</b> | <b>Oversigtskort</b>   |
| <b>Bilag 3</b> | <b>Kort over restvolumen</b>   |
| <b>Bilag 4</b> | <b>Kort over omfangsdræn til perkolat</b>                            |
| <b>Bilag 5</b> | <b>Lokalplan 12-1</b>  |
| <b>Bilag 6</b> | <b>Udledningstilladelse</b>  |
| <b>Bilag 7</b> | <b>Oversigt over deponerede mængder fra 1985 – 2001</b>              |
| <b>Bilag 8</b> | <b>Driftsinstruks</b>  |

## **1. INDLEDNING**

### **1.1 Baggrund**

Overgangsplanen gælder etape 1C på ”De ærøske kommuners Losseplads” beliggende Husmarken 2A, 5970 Ærøskøbing, matr.nr. 9g Tranderup By, Tranderup.

”De ærøske kommuners Losseplads” er et bestående deponeringsanlæg, som i henhold til bekendtgørelse om deponeringsanlæg, modtog eller havde tilladelse til at modtage affald til deponering før 1. juli 2001 og efterfølgende fortsat skal modtage affald til deponering.

Deponeringsanlægget består af 3 deponeringsenheder som benævnes etape 1A, 1B og 1C. Se oversigtstegning på bilag 2.

Da deponering på etaperne 1A og 1B er ophørt, hører denne del af deponiet ikke under bekendtgørelsens område og vil kun undtagelsesvis blive omtalt i overgangsplanen. Samtlige etaper er i aktiv drift, forstået på den måde, at der opsamles perkolat fra etaperne og perkolatsystemet vedligeholdes og overvåges.

Etape 1A er slutafdækket. Etape 2A slutafdækkes løbende. Da der på toppen af etape 2A er indrettet et jordreanseanlæg, foretages slutafdækning under hensyntagen til jordreanseanlæggets drift.

Etape 1C som denne plan omhandler, er opdelt i to celler. 1. celle benævnes 1C<sup>1</sup> og 2. celle benævnes 1C<sup>2</sup>. 1C<sup>1</sup> blev taget i brug i 1996 og ventes opfyldt i 2003. 1C<sup>2</sup> tages i brug medio 2002 og modtager i det første års tid primært dagrenovation.

### **1.2 Formål**

Formålet med overgangsplanen er at danne grundlag for tilsynsmyndighedens revurdering af anlægget. Revurderingen skal sikre, at miljøbelastningen fra deponiet reduceres mest muligt og at deponiet ikke udgør en fremtidig miljømæssig trussel.

Det ønskes samtidig sikret, at deponiet kan bestå efter 16. juli 2009, såfremt der på dette tidspunkt stadig er behov for at foretage deponering af affald på Ærø.

## **2. LOVGRUNDLAG OG PLANFORHOLD**

### **2.1 Lovgrundlag**

Overgangsplanen udarbejdes i henhold til bekendtgørelse om deponeringsanlæg nr. 650 af 29. juni 2001 (deponeringsbekendtgørelsen), som fastsætter regler om listevirksomheder, der foretager deponering af affald. Bekendtgørelsen er udarbejdet som følge af EU direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, der stiller krav om at alle bestående deponeringsanlæg skal udarbejde en overgangsplan, som skal forelægges tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndighed for ”De ærøske kommuners Losseplads” er Fyns Amt.

Direktivet er udover i deponeringsbekendtgørelsen implementeret i dansk lovgivning gennem:

- Lov nr. 479 af 7. juni 2001 om ændring af lov om miljøbeskyttelse og lov om forurennet jord.
- Bekendtgørelse nr. 648 af 29. juni 2001 om ændring af bekendtgørelse om affald.
- Bekendtgørelse nr. 647 af 29. juni 2001 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg.

”De ærøske kommuners Losseplads” er i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 646 af 29. juni 2001 kategoriseret som en K3 a. og K3 c. virksomhed.

K3 a.: Deponeringsanlæg for 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.

K3 c.: Deponeringsanlæg for inert affald.

## **2.2 Planforhold og lokalisering**

”De ærøske kommuners Losseplads” er beliggende i landzone og omfattet af Ærøskøbing Kommunes lokalplan 12-1. Se bilag 5.

Anlægget er omfattet af samlebekendtgørelsen, for så vidt angår forholdet til VVM.

Deponiet er placeret ca. 750 meter syd for Tranderup By og ca. 800 meter fra kysten mod sydvest. Nærmeste beboelsejendom er placeret ca. 175 meter syd for deponiet.

I henhold til regionplan 2001-2013, hovedkort 6, er lossepladsen placeret i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Nærmeste almene indvindingsboring (DGU-nr. 172.257 tilhørende Ærøskøbing Vandværk) er beliggende ca. 1,8 km. nord-nordøst for deponiet. Nærmeste ikke-almene drikkevandsforsyning er placeret ca. 0,9 km. nordvest for deponiet.

Deponiet grænser op til et område udpeget som bestående af særlige biologiske interesseområder og som samtidig er udpeget som habitatområde.

Tranderupdal beliggende 300 meter sydvest for deponiet, er udpeget som naturområde af såvel regional som international betydning.

I henhold til hovedkort 7, er nærmeste recipient Langemade-afløbet, der er målsat som gyde- og/eller opvækstområde for laksefisk.

## **3. EJERFORHOLD OG SIKKERHEDSSTILLELSE**

Deponiet ejes af ”De ærøske kommuners Losseplads I/S” som er et interessentskab mellem Ærøskøbing Kommune og Marstal Kommune. Den daglige administration af lossepladsen varetages af Ærøskøbing Kommune.

Den daglige drift af deponiet er udliciteret til en privat entreprenør for en 5-årig periode. Nuværende licitation gælder perioden 01.07.2001 – 30.06.2006.

Der er indgået kontrakt med Rambøll om udarbejdelse af et forslag til sikkerhedsstillelse. Beregningerne eftersendes i september 2002. Miljøstyrelsens beregningsmodel er først blevet offentliggjort i slutningen af juli måned d.å., hvorfor beregningerne ikke er klar på nuværende tidspunkt.

#### **4. TEKNISK BESKRIVELSE**

Deponiet er åbent alle hverdage fra kl. 7.30 – 15.00 og lørdage i perioden 1. april – 1. oktober fra kl. 9.00 – 12.00.

Deponiet er indrettet så brugerne via interrimveje kan transportere affaldet til korrekt aftipning. Der er ikke etableret celler til specialaffald, så alt deponeringseget affald sammenblandes enten under aflæsningen eller under kompakteringen. Der foretages ikke midlertidig oplagring af forbrændingseget affald.

Øvrige forhold omkring deponiets indretning er beskrevet i vedlagte notat udarbejdet af Rambøll under pkt. 1. Se bilag 1.

Perkolatopsamling sker via perkolatdræn. Perkolat ledes til en samlebrønd, der også modtager perkolat fra 1A og 1B og pumpes via de offentlige kloakledninger til behandling på Ærøskøbing Renseanlæg. Overfladevand på deponiet opsamles i det eksisterende perkolatsystem. Grundvandspumperne på 1C<sup>1</sup> er koblet fra, da der ikke længere er behov for pumpning.

Perkolatdræne udføres med UPONOR 113/128 mm. drænslange, nedlagt i 30 – 50 cm. usorterede søsten.

Der etableres løbende omfangsdræn udformet som perkolatdræn rundt om deponiet. Se bilag 4.

Grundvandspumperne på 1C<sup>2</sup> pumper efter behov og vandet ledes til en særskilt grøft med afløb til Langemåde.

Retningslinierne for den daglige drift er beskrevet i driftsinstruksen for lossepladsen, senest revideret 2001. Se bilag 8.

##### **4.1 Deponigas**

Der er i samarbejde med energikonsulent Ole Elmose udarbejdet et forslag til håndtering af lossepladsgas på etape 1A, 1B og 1C. Grundprojektet består af en horisontal faskineløsning med mulighed for produktion af el. Omkostningerne ved projektet er på nuværende tidspunkt så store, at der indtil videre ikke er basis for el-produktion. Faskineløsningen kan, såfremt gassen ikke opsamles, anvendes som udluftning af deponiet.

Der etableres en faskine på 1C<sup>1</sup> i nord-syd-gående retning 2002/2003. Etablering sker i forbindelse med deponeringsophør på cellearealet.

Faskinen består af ca. 75 meter Ø 100 drænledning, der nedgraves i affaldet i ca. 1 meters dybde. Faskinebredde ca. 0,5 meter. Renden fyldes med sigterest fra komposteringsanlægget, knust bygningssaffald eller lignende, for at hindre at affaldet pakker sammen om ledningen. Det opgravede affald lægges tilbage i renden til samme niveau som hidtil. Affaldet sammenpresses mest muligt,

uden anvendelse af kompaktor, og evt. afgravningsjorden lægges på . Affald som ikke kan genanvendes føres til øvrigt areal på deponiet. I faskinens sydlige ende graves skråt af i et par meter så evt. kondens kan løbe tilbage i faskinen.

Gasledningerne (Ø 40 PE) føres nogle meter inde i drænledningen og placeres i den skrå afgravning og efterfølgende i 30-40 cm. dyb udgravning i afdækningsjorden ud til sydenden af etappen. Gasledningen lægges i flis/sigterest.

Indtil opsamling af gassen er økonomisk fordelagtigt, vil faskinerne blive anvendt som udluftnings-system.

Der vil i løbet af 2003/2004 blive etableret udluftningsfaskine på etape 1A efter samme princip.

## **5. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER.**

Rambøll har udarbejdet et notat for ”De ærøske kommuners Losseplads” omkring miljørisikovurdering. Se bilag 1 afsnit 2.

Håndtering af papir- og plastflugt, støv og støj er beskrevet i driftsinstruksen, se bilag 8.

Skadedyrsbekæmpelse har hidtil udelukkende drejet sig om bekæmpelse af rotter og der er indgået kontrakt med Mortalin om jævnlige eftersyn af giftkasser.

### **5.1 Renere teknologi**

Deponiet er et lavteknologisk anlæg, hvor brugen af entreprenørmaskiner er hovedkilden til støj, vibrationer og støv.

Perkolathåndteringen foregår i lukkede systemer og er automatiseret i videst mulige omfang, så lugtgener mindskes mest muligt.

Etablering af gasfaskiner er en lavteknologisk løsning som medvirker til at mindske gasophobningen i deponiet og udluftningen i flisfaskiner vurderes at kunne nedbringe metanemissionen til omgivelserne.

Lossepladsen modtager meget store mængder spildevandsslam set i forhold til den samlede mængde affald tilført deponiet. Der arbejdes på forskellige slamløsninger, som vil mindske mængden af slam til deponering væsentligt. Såfremt det kan lade sig gøre at mindske mængde af slam til deponering, vil lugtbidraget reduceres ligesom mængden af ammoniak-N i perkolaten sandsynligvis mindskes.

I henhold til Rambølls risikovurdering, er det ammoniak-N, som kan udgøre den største risiko ved en evt. nedsivning til grundvandet.

## **6. MONTERINGS- OG KONTROLPROGRAM**

Ærøskøbing Kommune har 1. september 1999 udstedt udledningstilladelse til lossepladsen vedr. udledning af perkolat til Ærøskøbing renseanlæg. Se bilag 6.

I henhold til gældende miljøgodkendelse af 18. januar 1985 udtages 2 årlige prøver fra 4 brønde, som leder overfladevand. Heraf er brønd 1 placeret i Langemade-afløbet nord for deponiet og brønd 4 placeret i Langemade-afløbet syd for deponiet. Der analyseres efter et lille og et stort program.

*Lille program:*

COD, BOD-5, suspenderet tørstof, ledningsevne, sensorisk

*Stort program:*

COD, BOD-5, suspenderet tørstof, ledningsevne, sensorisk, pH, total-P, total-N, ammonium-N, chlorid, phenol, bly, cadmium, jern, zink, bor, sulfat, olie og fedt.

Perkolat fra tank 1 og tank A analyseres 4 gange årligt efter det store program.

Der er ikke etableret decideret grundvandsmonitoring, idet oppumpet grundvand under membranen blandes med regn- og overfladevand, og en eventuel forurening antages at kunne spores i overfladevandet.

Såfremt monitoring er en betingelse for den videre drift, foreslås en prøveudtagningsbrønd placeret nedstrøms for deponiet. Prøvetagningsprogrammet foreslås at ligne programmet for overfladevand.

Alternativt kan der udtages analyser fra grundvandspumpe nr. 3 på 1C<sup>2</sup>, som er den højst ydende af grundvandspumperne på deponiet.

## **6. AFFALD**

Der modtages affald i blandede fraktioner fra p.t. ca. 60 faste kunder, hvoraf ca. 25-30 er regelmæssige brugere af pladsen. Derudover indvejes affald fra gennemsnitligt 10-15 løse kunder pr. måned. De løse kunder er primært landmænd og andre erhvervsdrivende med en mindre affaldsproduktion. Det forekommer, at private anvender lossepladsen, når der er behov for bortskaffelse af en større mængde affald, eller man finder dette mere bejligt.

Det ønskes fortsat muligt at indveje deponeringsejnet affald i blandede fraktioner, uden at der skal ske opdeling i mineralsk og inert affald. Der er tale om et forholdsvis lille deponi og det vil være særdeles vanskeligt at opdele 1C<sup>2</sup>, som bliver den fremtidige eneste celle, i mindre celler. For at opnå en ordentlig, kompakteret sammenblanding af dagrenovation og andet blødt affald, herunder spildevandsslam, er det en fordel med iblanding af en vis mængde inert affald, så affaldet bliver kørefast i våde perioder.

Rambøl har i bilag 1 afsnit 3 udarbejdet forslag til en positivliste. Se endvidere bilag 7 vedr. de årligt indvejede mængder af hver affaldsart. For 1C drejer det sig om mængdeangivelserne for 1996-2001.

### **6.1 Kontrol med modtagelse af affald**

Der anvendes i forbindelse med registrering af de enkelte indvejsninger, vejesystemet "ScanX" fra Scanvægt. Systemet anvendes endvidere til opkrævning af gebyrer og ISAG-indberetning.

Driftslederen er tilstede på lossepladsen i hele åbningstiden. Når han kører på deponiet sker kontrol med affaldet ved aflæsningen, ellers foretages kontrollen ved indvejningen.

Det er umiddelbart vognmandens ansvar, at affaldet fra den givne virksomhed er deponeringseget. Oftest er affaldet fra samme virksomhed ens kategoriseret fra gang til gang. Hovedparten af det indvejede affald er sammenblandet industriaffald og storskrald, med en vis del inert affald iblandet.

Såfremt sorteringen er kritisabel tager Ærøskøbing kommune som affaldsmyndighed kontakt til virksomhederne på vegne af de to kommuner.

Der etableres p.t. et nyt samtalsystem ved siden af indvejningsterminalen, så affaldstransportørerne kan kommunikere med driftslederen, når denne ikke er i nærheden af brovægten. På den vis, bliver det lettere for driftslederen og brugerne af pladsen at få afklaret eventuelle tvivlsspørgsmål omkring affaldstype, registrering o.l., inden aflæsning af affaldet.

Det eksisterende kaldesystem, har ikke fungeret tilfredsstillende over længere afstande, ligesom der ikke har været mulighed for samtale.

Der foretages i gennemsnit ca. 20 indvejninger dagligt. Flest i sommermånederne og færrest i vintermånederne. Det er administrationens vurdering, at overvågningen i dag fungerer tilfredsstillende, hvorfor en videoovervågning er en unødigt dyr løsning uden nogen større kontrolmæssig værdi.

Stikprøvekontrol ved indvejningen/aflæsningen kan evt. suppleres med fotografering, for at afvisning af affaldet dokumenteres bedst muligt. I dag sker afvisning verbalt efterfulgt af en administrativ skrivelse.

## **7. UDDANNELSE**

I henhold til bekendtgørelse nr. 647 af 29. juni 2001 om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, skal den nuværende daglige leder være i besiddelse af et A-bevis senest 1. juli 2004. Det skønnes at yderligere en medarbejder skal være i besiddelse af B-beviset senest 1. juli 2005.

Kursustilbud desangående afventes.

En del af undervisningsdelen i A-beviset ligger uden for driftslederens område, og varetages af dels personalet fra Ærøskøbing Renseanlæg ( perkolatbortskaffelse, kontrol, drift og vedligeholdelse af pumper, brønde m.v.) og dels undertegnede m.fl. som administrator (årsrapportering, regnskab, budgetter, opkrævning af gebyrer, myndighedskontakt, anden planlægning og indberetning til ISAG).

Kursusindholdet i B-beviset er umiddelbart mere dækkende også for driftslederen, men dette må bero på tilsynsmyndighedens holdning til emnet.



Ærøskøbing Kommune har som angivet anmodet Rambøll om at bistå den del af overgangsplanlægningen som vedr. risikovurdering, sikkerhedsstillelse og udarbejdelse af positivliste.

Spørgsmål desangående kan rettes til Eva Lund, på tlf. 6542 5800. Såfremt der er spørgsmål til det øvrige materiale eller Fyns Amt ønsker supplerende oplysninger, kan henvendelse rettes til undertegnede.

Med venlig hilsen

Kirsten Johansen  
Miljømedarbejder

# INTERN NOTAT

RAMBØLL  
Jernbanevej 65  
DK-5210 Odense NV

Til

Tlf: 6542 5800  
Direkte tlf: 6542 5837  
Fax: 6542 5999  
E-post: elv@ramboll.dk  
www.ramboll.dk

Fra

## Bidrag til fase 2 af overgangsplanen for Tranderup Losseplads

Dette notat vil indeholde følgende punkter, som skal indgå i overgangsplanen.

1. Beregning af om den eksisterende membran lever op til kravene i ”Bekendtgørelse om deponering”
2. Miljørisikovurdering
3. Forslag til positivliste

Dato 20 02-07-09  
Revideret  
Initialer ELV/elv  
Sag 27 2727  
J.nr. D0008-1-ELV

Tilbudet omfattede også beregning af sikkerhedsstillelse, men dette vil først blive udført i august 2002, da modellen som Miljøstyrelsen ville stille til rådighed på sin hjemmeside, endnu ikke er blevet offentliggjort.

Det fremgår af amtets svarskrivelse af 26. marts 2002, om klassificering af deponeringsanlæg, at det alene er etape 1C der er omfattet af ”Bekendtgørelse om deponering”, da etaperne 1A og 1B er lukket ned. Dermed skal overgangsplanen alene omfatte denne enhed.

## 1 Beregning omkring den eksisterende membran

### 1.1 Deponeringsanlæggets indretning

Deponeringsanlægget modtager blandet affald. Da der ikke er noget forbrændingsanlæg på øen, og da der ikke er landfast forbindelse til et sådant, deponeres dagrenovation på deponeringsanlægget på Ærø

Medlem af F.R.I  
CVR-NR 35128417

Deponerings-enhed	Deponering påbegyndt	Deponering afsluttes	Affaldskategori
1C.1	1996	2003	Blandet
1C.2	2003	2009	Blandet

*Table 1. Oversigt over deponeringsenheden 1C*

Under anlægget til behandling af olieforurenede jord er der ikke etableret membran eller perkolatopsamlingsystem, men perkolat fra pladsen siver til deponeringsanlæggets opsamlingsystem. Behandlingsanlægget har særskilt tilkørselsforhold, og er indhegnet efter aftale med Told og Skat.

Det forventes, at der i fremtiden skal etableres specialdepoter for hhv. mineralisk og inert affald i takt med, at disse fraktioner udsorteres. Dette vil samtidigt betyde der bliver en mindre mængde blandet affald. Der tilføres omkring 6.000 t affald om året i deponeringsanlæggets, når det rene jord ikke medregnes. Om denne mængde i praksis bliver større eller mindre afhænger af udviklingen i samfundet, herunder om der træffes beslutninger om etablering af behandlingsanlæg for dagrenovationen eller dele heraf eller for spildevandsslam.

### 1.1.1 Membranopbygning

I tabel 2 er anført opbygningen af membransystemet i den nuværende deponeringsenhed for blandet affald.

Enhederne 1C.1 og 1C.2 opbygget i henhold DS/R 466 ”Membraner til lossepladsen”, som var den gældende standard da membranen blev etableret.

Deponerings-enhed	Etableringsår	Deponering afsluttet	Primær membran	Sekundær membran
1C.1	1995	2003	Polymermembran	Udlagt ler
1C.2	1995	2009	Polymermembran	Udlagt ler

*Table 2. Oversigt over membransystemer i eksisterende deponeringsenheder*

Membranarbejderne på deponeringsenheden for blandet affald 1C.1 og 1C.2 er således gennemført og kontrolleret i henhold til DS/R466. Der er ikke udført permeabilitetsforsøg på den udlagte lermembran, men membranen overholder de vikarierende krav i DSR/466 i afsnit 3.2.2.

Membranen vurderes derfor at overholde kravene i den nye ”bekendtgørelse om deponeringsanlæg”.

Der er alene udlagt 0,3 meter drængrus, myndighederne har dog mulighed for at reducere kravet til drængruset ud fra 0,5 meter til 0,3 meter ud fra kendskab til affaldet. Amtet har i skrivelsen om klassificering af depotet tilkendegivet at man

var af den opfattelse at etaperne under alle omstændigheder kan karakteriseres som modtagende blandet affald.

Tranderup Losseplads er imidlertid et atypisk deponeringsanlæg, da der fortsat modtages dagrenovation her. På den baggrund har kommunen valgt at lave en miljørisikovurdering som også i fremtiden gør det muligt at etablere etaperne med 0,3 meter drængrus i stedet for 0,5 meter drængrus. Se afsnit 2

Membransystemerne i de fremtidige enheder vil blive opbygget i henhold til krav og normer gældende på det tidspunkt, hvor enhederne bliver etableret. I udbudsmaterialet for fremtidige enheder vil krav og kontrolprocedurer blive beskrevet.

## **2 Miljørisikovurdering**

Ærøskøbing losseplads ligger syd for Tranderup på Ærø, ca. 800 m fra kysten mod sydvest. I det følgende foretages en miljørisikovurdering overfor lossepladsens etape 1C i forhold til den aftalte overgangsplan, jf. deponeringsbekendtgørelsen, /6/.

### **2.1 Baggrundsoplysninger**

#### **2.1.1 Geologi**

Lossepladsen ligger i et glacialt morænelandskab præget af stærkt forstyrrede aflejringer. Aflejringerne består overvejende af moræneler med spredte lag af sand- og grusaflejringer. Aflejringerne kan indeholde opskudte partier af interglaciale, marine aflejringer og prækvartære dybgrundsaflejringer.

Geotekniske borer udført i forbindelse med lossepladsens etablering, jf. /1/ og /2/, viser, at der øverst er truffet 0,3-0,8 m fyld/overjord og herunder moræneler (med et lerindhold på 17,5-19 %) med enkelte lag af smeltevandssilt og -ler. Et tyndt sandlag er truffet i en enkelt boring i ca. 4,7 m's dybde. Jordbundens permeabilitetskoefficient er bestemt til ca.  $1 \cdot 10^{-10}$  m/s, infiltrationen er skønnet til 10 mm/år.

#### **2.1.2 Hydrogeologiske forhold**

Pga. den beskrevne geologi er vandindvindingsmulighederne i området ugunstige. Evt. indvinding skal foregå fra enkelte spredte borer og brønde med begrænsede ydelser.

Grundvandspejlet er i forbindelse med lossepladsens etablering målt til 6-8 m u.t., jf. /1/, men er ifølge Fyns Amts potentialekort, /5/, beliggende 1-2 m u.t. i området. På baggrund af grundvandspotentialer målt omkring lossepladsen, jf. /1/, kan en gennemsnitlig hydraulisk gradient på ca. 1,9 % beregnes.

Lossepladsen ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser og med et lerdække på 15-30 m svarende til moderat beskyttelse, jf. /3/.

#### **2.1.3 Vandindvindingsforhold**

Nærmest almene indvindingsboringer ligger nordøst for Tranderup ved Stokkeby Nor. Indvindingsboringerne hører til Ærøskøbing Vandværk. Vandværkets kildeplads ligger nord for et grundvandsskel, der går midt igennem Ærø fra nordvest til sydøst.

#### **2.1.4 Recipienter**

Nærmeste recipient er Langemade-afløbet, der er målsat som gyde- og/eller opvækstområde for laksefisk. Langemade-afløbet er rørlagt langs lossepladsens nordlige og østlige grænse.

Kysten (Østersøen) ligger 800 m mod sydvest.

### **2.1.5 Lossepladsen**

Lossepladsen er taget i brug i 1985 og er inddelt i 3 etaper.

Etape 1A og 1B er taget i brug i hhv. 1985 og 1989 og afsluttet i hhv. 1989 og 1996. 1A er slutfærdiggjort. 1B er midlertidigt slutfærdiggjort, løbende slutfærdiggjort Disse to etaper er ikke omfattet af deponeringsbekendtgørelsen.

Første del af etape 1C er taget i brug i 1996. Anden del af etaper forventes taget i brug i sidste halvår af 2002. Det er planlagt, at etapens to dele tilføres affald frem til mindst 2012. Hele etape 1C er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen og det er denne etape, der omfattes af overgangsplanen.

Etape 1C er udover pladsens naturlige lerbund forsynet med en polymermembran og et drænsystem. Opsamlet perkolat ledes til Ærøskøbing renseanlæg.

Lossepladsen er i perioden 1985-1989 tilført i alt 144.250 m<sup>3</sup> affald. I 1990 indføres vejning af affaldet, og i perioden 1990-2001 er der deponeret i alt ca. 153.000 tons affald. Hovedparten af affaldet består af dagrenovation efterfulgt af storskrald, haveaffald, industriaffald, bygningsaffald og rent jordfyld. I fase 1 af overgangsplanen er angivet en nærmere beskrivelse af det deponerede affald.

### **2.1.6 Kontrolanalyser**

Udover kontrol af overfladevand foretages en perkolatkontrol, der omfatter 2 årlige analyser af følgende parametre; pH, ledningsevne, total-N, ammoniak-N, total-P, chlorid, sulfat, jern, COD, BOD, suspenderet stof, phenol, bor, cadmium, bly og zink.

Resultaterne fra perkolatkontrollen igennem de sidste fem år er anvendt i miljørisikovurderingen. Der er taget udgangspunkt i gennemsnitsværdier, jf. deponeringsbekendtgørelsen.

## **2.2 Miljørisikovurdering**

I deponeringsbekendtgørelsen er det antaget, at min. 5 % af det dannede perkolat i en kontrolleret losseplads slipper igennem opsamlingsystemet og således nedsiver til grundvandet. Miljørisikovurderingen tager udgangspunkt i denne forudsætning, og i det følgende beregnes, hvilken koncentration dette giver anledning til i det førstkommande grundvandsmagasin under lossepladsen. Beregningen er baseret på en enkel stofspredningsmodel beskrevet i afsnit 2.2.

### **2.2.1 Hydrogeologiske forudsætninger**

Et egentligt primært grundvandsmagasin i området findes ikke. Der er derfor taget udgangspunkt i nedsivning til det førstkommande grundvandsmagasin

(smeltevandssand, 3 m tykt, jf. GEUS boring nr. 177.1, /4/). Pejlinger fra området viser omkring deponeringsområdet en gennemsnitlig hydraulisk gradient på ca. 1,9‰ med en strømningsretning mod sydvest mod Østersøen, jf. /1/.

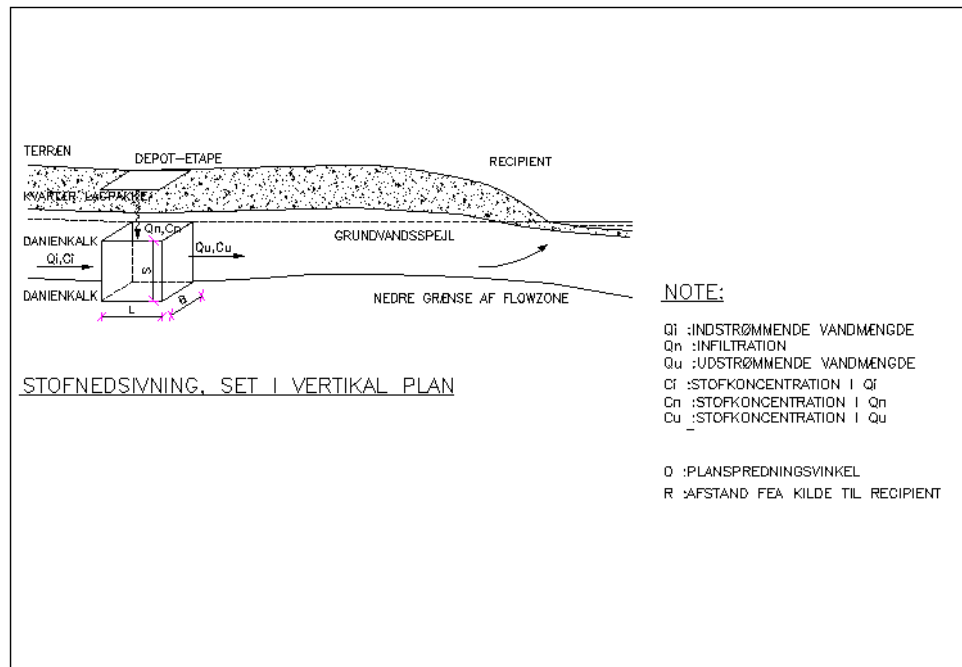
Med baggrund i de hydrogeologiske forhold omtalt i afsnit 1.2 er det forudsat, at transmissiviteten i området er  $0,1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$  (jf. /5/).

### 2.2.2 Modelbeskrivelse

En beskrivelse af stofspredningen tager udgangspunkt i almindelig massebevarelse. Modellen er konservativ, således sker der under transport af det forurenende stof ikke en kemisk eller fysisk nedbrydning af stoffet. Der sker heller ingen binding af stoffet i forhold til sediment eller andre stoffer i det strømmende miljø.

Der antages konservativ strømning, således at gennembrudskurven for stoffet følger strømningshastigheden. Stofspredningen sker hovedsageligt ved almindelig dispersion. Den molekylære diffusion antages negligeabel.

Med udgangspunkt i ovenstående opstilles en boksmodel, der i sin opbygning er anskueliggjort i figur 1. I modellen regnes med todimensional strømning, således at der ikke sker vandudveksling parallelt med kysten.



**Figur 1.** Stofspredningsmodel

Grundet områdets komplekse geologi er det konservativt forudsat, at den laterale spredning er 0 svarende til at flowzonebredden B forbliver konstant fra losseplads til recipient.

Modellen tager udgangspunkt i spredning af chlorid, bly og ammoniak-N til grundvandsmagasinet under lossepladsen. Disse stoffer er valgt, fordi deres fysisk-kemiske egenskaber er vidt forskellige, og fordi de i forhold til de øvrigt analyserede parametre findes i relativt høje koncentrationer i perkolatet fra lossepladsen i forhold til grænseværdierne nævnt i deponeringsbekendtgørelsen, /6/

### 2.2.3 Typiske parameterværdier

Værdiansættelse af parametrene i modellen tager dels udgangspunkt i de allerede foretagne undersøgelser i området, dels i typiske værdier indhentet i andre undersøgelser. Følgende parametre er anvendt:

Bredde af flowzone, etape 1C	B	=	100	(m)
Længde af flowzone, etape 1C	L	=	200	(m)
Grundvandsgradient dh/dx		=	0.01875	jf. /1/
Infiltration igennem deponi	I	=	10 (mm/år)	jf. /1/
Transmissivitet	T	=	$0,1 \times 10^{-3}$ (m <sup>2</sup> /s)	jf. /5/

Infiltrationen igennem lerlagene under lossepladsen til det førstkommande grundvandsmagasin er jf. /1/ forudsat at være 10 mm/år svarende til at alt dannet perkolat nedsiver. Der er derfor også foretaget en beregning, hvor 5 % af det dannede perkolat nedsiver, og i dette tilfælde er der taget udgangspunkt i en situation, hvor infiltrationen i lossepladsen er 50 mm/år.

Som baggrundskoncentration  $C_i$  er for bly anvendt gennemsnitsværdien fra Fyns Amts grundvandsovervågningsprogram, jf. /7/. For chlorid er baggrundskoncentrationen sat til 30 mg/l og for ammoniak-N til 0,1 mg/l.

Som perkolatkoncentrationer for de tre stoffer er valgt gennemsnitsindholdet i perkolat målt i tank 1 og A igennem de sidste fem år. Perkolatet repræsenterer således en blanding af gammelt perkolat fra etape 1A og 1B og ungt perkolat fra etape 1C. Generelt må perkolatets stofindhold forventes at falde i takt med det deponerede affalds alder.



#### 2.2.4 Resultater og vurdering

De resulterende koncentrationer i det førstkomende grundvandsmagasin under lossepladsen er angivet i tabel 1.

		Chlorid	Bly	Ammoniak-N
Baggrundskonc Ci	mg/l	30	0,0005	0,1
Perkolatkonc Cn	mg/l	600	0,01	210
Konc under deponi Cu, alt nedsiver	mg/l	48,8	0,0008	7
Konc under deponi Cu, ved 5 % nedsivning	mg/l	30	0,0005	1,6
<b>Grænseværdi</b>	<b>mg/l</b>	<b>150</b>	<b>0,01</b>	<b>0,5</b>

Tabel 3. Koncentration af chlorid, bly og ammoniak-N i grundvandsmagasinet under lossepladsen.

I tabel 1 er til sammenligning angivet grænseværdier for de 3 stoffer. Grænseværdierne svarer til det maksimale tilladte indhold af stoffer i grundvandet, jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, /6/.

Som det ses af tabel 1 er indholdet af chlorid og bly i grundvandet under lossepladsen uproblematisk i forhold til grænseværdierne. Nedsivning af disse stoffer vurderes derfor ikke at udgøre nogen miljømæssig risiko.

Det beregnede indhold af ammoniak-N i grundvandet overskrider dog grænseværdien ca. 3 gange ved nedsivning af 5 % af det dannede perkolat. Set i forhold til, at stofspredningsmodellen og de anvendte forudsætninger er konservative, og at ammoniak-N vil blive omsat og tilbageholdt til en vis grad, samt at indholdet af ammoniak-N i perkolatet vil falde med affaldets alder, vurderes udsivningen af stoffet på sigt ikke at udgøre nogen væsentlig miljømæssig risiko for grundvandet eller recipienterne.

Det kan beregnes nærmere hvilke konsekvenser det vil få for nedsivningen af kvælstof, hvis der etableres behandlingsanlæg for dagrenovation eller slam, så der dermed skal deponeres mindre af dette kvælstofholdige materiale, som udgør hhv 30% og 14% af den samlede affaldsmængde. Kvælstofbidraget fra dette affald udgør en større %-del.

### 3 Positivliste

#### 3.1 Affaldskategorier og affaldsmængder

Deponeringsanlægget modtager i dag affald som anført i tabel 3.

Anlægget ønsker også i fremtiden at modtage de nuværende fraktioner samt endvidere at have tilladelse til at modtage og deponere inert og mineralsk affald i det omfang, dette opstår i affaldsindsamlingen, og det vil være økonomisk og teknisk rationelt at deponere det på deponeringsanlægget. Der vil ikke umiddelbart blive etableret depot til farligt affald..

Fra 2001 er der indført et nyt EDB-system og affaldsfraktionerne er ændret af hensyn til ISAG-indberetningen. Affaldstyper og affaldsmængder modtaget i 2001 fremgår af tabel 3:

Affaldstype	2001 Mængde t/år
Dagrenovation	2.530
Storskrald	1.857
Slam	833
Aske	3
Sand- og Ristestof	36
Risikojord	0
Haveaffald til deponering	41
Industriaffald	221
Handel og kontor	19
Landbrugsaffald	28
Bygningsaffald	166
Affald fra gadefejning	191
jordfyld	3.016
<b>I alt</b>	<b>8.941</b>

Tabel 4. Oversigt over affald modtaget til deponering i 2001

#### 3.2 Positivliste

Med udgangspunkt i affaldets oprindelse, sammensætning og egenskaber er der udarbejdet følgende positivliste for affald, der modtages til deponering på anlægget i dag. De i listen omtalte affaldstyper ønskes også deponeret i fremtiden.

EAK-koder er anført i henhold til ”Udkast til liste over affald (de nye EAK-koder) af 2002-01-08”

**Blandet affald:**

Affaldstype	Beskrivelse for EAK-tabel	EAK-kode
Dagrenovation	Blandet husholdningsaffald	20 03 01 00
Storskrald	Storskrald	20 03 07 00
	kommunalt indsamlet affald ikke andetsteds specificeret	20 03 99 00
Slam	Slam fra behandling af industrispildevand	19 08 04 00
	Slam fra behandling af byspildevand	19 08 05 00
Sand- og Ristestof	Ristegods	19 08 01 00
	Affald fra sandfang	19 08 02 00
Haveaffald til deponering	Andet ikke-komposterbart materiale	20 02 03 00
Industriaffald	Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer og møbler - Andet affald ikke andet steds specificeret	03 01 99 00
	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak – undtaget farligt affald	08 01 00 00
	Sandblæsningsand	12 02 01 00
	Filespåner og drejespåner af ikke metal	12 01 03 00
	plastpartikler	12 01 05 00
	Andet affald ikke andet steds specificeret	12 01 99 00
Handel og kontor	kommunalt indsamlet affald ikke andetsteds specificeret	20 03 99 00
Landbrugsaffald	Plastaffald (undtaget emballager)	02 01 04 00
	Andet affald ikke andet stedsspecificeret	02 01 99 00
Affald fra gadefejning	Affald fra gadefejning	20 03 03 00

\* Amtet har i skrivelse af 26. marts anført at affald fra sandfang ikke skal have indflydelse på indretningen af deponeringsanlægget, på trods af at det er anført som farligt affald i affaldsbekendtgørelsen. Dette vil fortsat blive deponeret med blandet affald.

*Table 5. Positivliste for blandet affald*

**Mineralsk affald**

Aske	Bundaske, slagge og kedelstøv (halm og energiafgrøde)	10 01 01 00
Risikojord	jord og sten som indeholder små mængder farlige stoffer, så affaldet ikke er farligt affald	17 05 04 00
Bygningsaffald	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald undtaget farligt affald	17 09 04 00

*Tabel 6. Positivliste for mineralsk affald*

**Inert affald**

jordfyld	Jord og sten	20 02 02 00
	Blanding af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06 00	17 01 07 00
	Glas	17 02 02 00
	Isolationsmateriale bortset fra affald henhørende under 170601 – 170603	17 01 07 00
	Asbestholdige bygningsmaterialer*	17 06 05 00
	Gipsbaserede byggematerialer bortset fra affald henhørende under 170801	17 08 02 00

\* Amtet har i skrivelse af 26. marts anført at deponering af betonbundet asbest ikke skal have indflydelse på indretningen af deponeringsanlægget, på trods af at det er anført som farligt affald i affaldsbekendtgørelsen. Dette vil fortsat blive deponeret med blandet affald. Når der bliver etableret et depot til inert affald, vil affaldsproduktet blive deponeret her i.

*Tabel 7. Positivliste for inert affald*

Der er ikke gennemført udvaskningsforsøg på affaldstyper, der modtages til deponering bortset fra registrering af perkolatets indhold af forurenende stoffer i forbindelse med afledningen til Ærøskøbing Renseanlæg.

### **3.3 Acceptkriterier for modtagelse af affald**

Der modtages alene affald, der er optaget på positivlisten for Tranderup Losseplads.

Affaldsmodtagelsen sker i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 619 af 22. juni 2000 om affald
- Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997
- Anvisninger fra amt og kommuner

Herudover gælder følgende generelle regler:

- Affald der modtages til deponering på deponeringsenheder for blandet affald skal efterleve definitionerne for blandet affald i henhold til Bekendtgørelse nr. 650 af 29. juni 2000. Definitionen indebærer, at der må deponeres alle affaldstyper, der ikke er omfattet af definitionen for farligt affald. Affaldstyper, der er deponeringsegnet, og som er karakteriseret som henholdsvis inert og mineralsk affald, skal udsorteres med henblik på deponering på deponeringsenheder for inert eller mineralsk affald. Hvis kildesortering ikke har været muligt, og det ud fra en ressource- og omkostningsmæssig betragtning ikke vurderes hensigtsmæssigt at foretage sortering af et læs med blandet affald indeholdende inert og/eller mineralsk affald, kan det pågældende læs affald deponeres i en deponeringsenhed for blandet affald

### **3.4 Kontrol ved modtagelse af affald**

Følgende forhold til blive kontrolleret ved modtagelse af affald:

- Der skal fra affaldsproducenten/affaldsleverandørens side foreligge den nødvendige dokumentation til kategorisering af affaldet
- En visuel kontrol af læssene såvel ved modtagelsen som ved aflæsning på tippen for at sikre, at affaldet svarer til det deklarerede. Desuden vil der enten ske optagelse af det enkelt læs på video, eller der vil blive taget et billede i forbindelse med indvejning, stikprøvevis.

I forbindelse med indvejning af alt affald til deponering sker der en registrering af mængde, dato for modtagelse, karakterisering og oprindelse af affaldet samt registrering af, til hvilken deponeringsenhed affaldet er anvist til.

Når/hvis der i fremtiden kan modtages andre affaldstyper, som stiller andre krav til kontrol ved modtagelsen, vil der blive opstillet krav for disse affaldstyper i henhold til gældende regler og forordninger.

#### **4 Referencer**

- /1/ Rambøll & Hannemann. Ærø losseplads. Hydrogeologisk rapport. 1983-10-26.
- /2/ Rambøll & Hannemann. Ærø losseplads. Geoteknisk datarapport. 1985-09-24.
- /3/ Fyns Amt. Grundvand, 1999.
- /4/ DGU. Geologisk basisdatakort Ærø. 1311 IV. 1979.
- /5/ Fyns Amtskommune. Kort over Grundvandspotentiale og transmissivitet. 1979.
- /6/ Miljøministeriets bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 650 af 29. juni 2001.
- /7/ Fyns Amts. Grundvandsovervågning. 1999.

Med venlig hilsen  
RAMBØLL

Eva Lund  
Civilingeniør

Dorte Harrekilde  
Civilingeniør

ÆRØSKØBING KOMMUNE

ANK. 12 JULI 2002

J.nr.

Ærøskøbing Kommune  
Rådhuset  
Statene 2  
5970 Ærøskøbing

Att. Kirsten Johansen

RAMBØLL

Jernbanevej 65

DK-5210 Odense NV

Tlf: 6542 5800

Direkte tlf: 6542 5842

Fax: 6542 5999

E-post: nlj@ramboll.dk

www.ramboll.dk

**Opmåling losseplads**

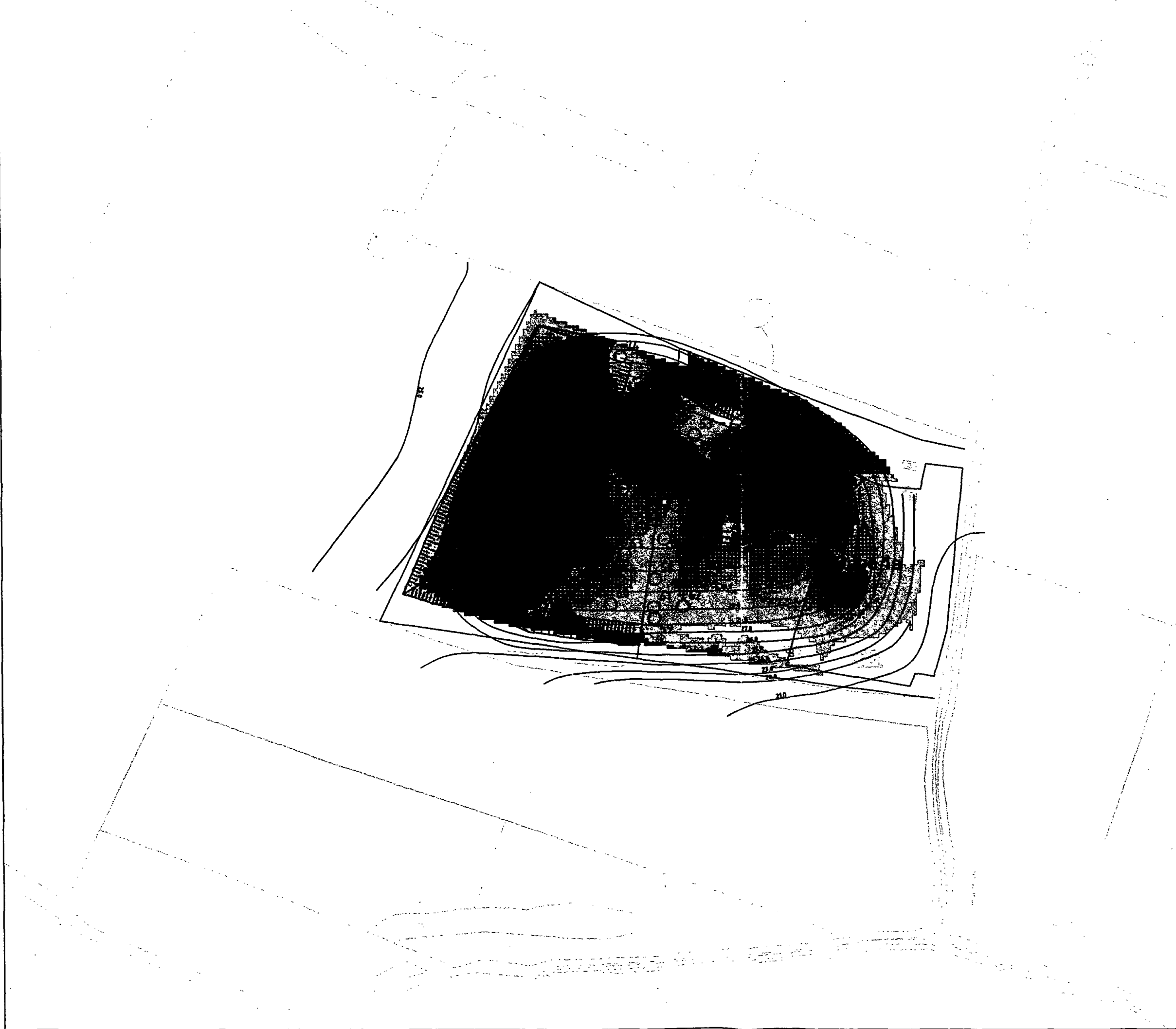
Pæl nr.	Terrænkote
49	27,99
51	26,99
52	28,74
53	30,84
54	29,83
55	29,79
56	31,17
57	31,25
58	30,26
59	28,28
60	28,57
61	28,52
62	28,46
63	30,68
64	30,92
65	29,32
66	30,58
67	30,39
68	29,90
69	29,78
70	29,55
71	29,09
72	27,83
73	28,39
74	28,35
75	27,49

Dato 2002-07-11



Initialer NLJ/gia

Sag 272727






J.nr. D0011-I-NLJ








**Signaturer:**

-  Højdekurver fra lokalplan
-  Pæle med nummer

**Afgravningsfyldningsintervaller i meter**

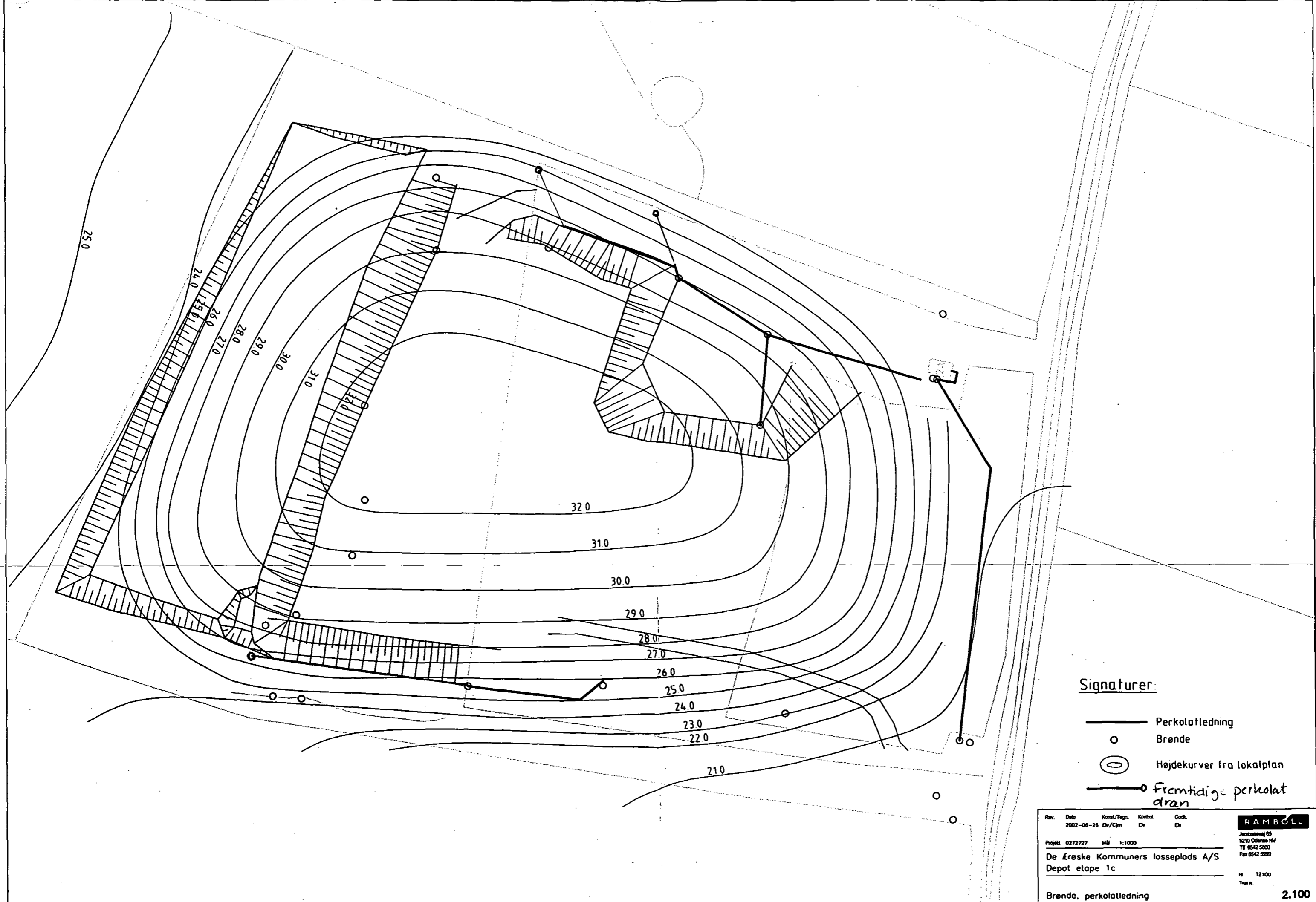
-  0-1
-  1-15
-  1,5-2
-  2-3
-  3-10

**Påfyldningsfyldningsintervaller i meter**

-  0-1
-  1-15
-  15-2
-  2-3
-  3-10

Rev.	Dato	Kontrolltegner	Kontrol	Godk.
	2002-06-28	Elv/Cjs	Elv	Elv
<b>RAMBOLL</b>				
Projekt 0272727 MM 1:2000 De Ærøske Kommunes losseplads A/S Depot etape 1c				
Restvolumen Opgørelse pr. ???				
				R 12500 Tegn.
				2.500





**Signaturer:**

- Perkolatlledning
- Brønde
- Højdekurver fra lokalplan
- Fremtidige perkolat dran

Rev.	Dato	Konst./Tegn.	Kontrol.	Godt.	<b>RAMBØLL</b> Jernbanvej 65 5210 Odense NV TF 6542 5800 Fax 6542 6999
	2002-06-26	Dv/Cjm	Dv	Dv	
Projekt 0272727 MÅ 1:1000					FI T2100 Tegn.:
De Ærøske Kommuner losseplads A/S Depot etape 1c					
Brønde, perkolatlledning					2.100

**LOKALPLAN Nr. 12-1<sup>A</sup>**  
**for et område ved Husmarken,**  
**Tranderup**



**ÆROSKØBING KOMMUNE**

Indholdsfortegnelse

Redegørelse	side 1
Kommuneplantillæg	side 7
Lokalplan	side 8
Kortbilag	side 11

---

## Redegørelse i henhold til lov om planlægning § 16.

### Lokalplanens indhold.

Lokalplanen afgrænses som vist på kortbilag 1.

Lokalplanen udlægger et areal til losseplads. Nærværende lokalplan erstatter tidligere lokalplan, der ophæves ved gennemførelsen af denne lokalplan.

Årsagen til udarbejdelsen af denne nye lokalplan er behovet for yderligere areal til deponering af affald.

### Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning.

#### Regionplan.

Regionplan 1993 - 2005 udlægger området, som lokalplanen omfatter, til losseplads.

Som noget nyt udlægger regionplanen et konsekvensområde på 500 m omkring lossepladserne og deres udvidelsesarealer. I henhold til retningslinie 2.4.6 i regionplanen, vil dette betyde, at der forinden en evt. planlægning for nybyggeri, eller etablering af anlæg ikke kan finde sted, før kommunen har godtgjort, at evt. problemer i forhold til de aktuelle interesser kan løses tilfredstillende.

Lossepladsen er iøvrigt beliggende i det åbne land uden yderligere indskrænkninger.

#### Kystnærhedscirkulæret

Området er beliggende indenfor kystnærhedszonen, jfr. Miljøministeriets cirkulære nr. 215 af 19. december 1991.

I henhold til § 5 stk. 1 i ovennævnte cirkulære, må der kun inddrages arealer og planlægges for anlæg i landzone, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig og/eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.

Med henvisning til ovennævnte er man af den opfattelse, at i og med, at en eksisterende losseplads er beliggende det pågældende sted, vil dette give mulighed for den påtænkte udvidelse.

---

Der er iøvrigt ingen arealer i kommunen, som er beliggende udenfor kystnærhedscirkulæret.

Den totale højde af deponeringen vil blive kote 33 incl. af-dækningsjord.

Den påtænkte udvidelse med indtegnet slutdeponeringshøjde, kan ses på fig. 1 til 4.

Den totale bygningshøjde, der tillades indenfor området er 8,5 m.

### Kommuneplanen

Lokalplanens område er omfattet af tillæg nr. 4 til kommuneplanen, som vedtages ved gennemførelsen af denne lokalplan.

Udarbejdelse af kommuneplantillægget nødvendiggøres af, at der skal inddrages større arealer end angivet i den nugældende kommuneplan.

Tillægget til kommunenplanen har samme rammetekst som tidligere, dog med tilføjelse om, at der skal indarbejdes støjbestemmelser i lokalplanen.

### Miljølovgivning.

Fyns Amt har ved skrivelse af 18. januar 1985 godkendt lossepladsen i henhold til bestemmelserne om miljøbeskyttelse.

---

Ovennævnte godkendelse vil fortsat være gældende på udvidelsen af lossepladsen.

### Støjforhold

I forbindelse med miljøgodkendelsen af lossepladsen er der foretaget en beregning af støjniveauet ved nærmeste ejendom, beliggende 150 m syd for pladsen.

I henhold til miljøgodkendelsen viser beregningerne ved Stora-  
agergård, at såfremt driftstiden for dozeren er 8 timer med et  
støjniveau fra dozer/kompaktor på 80 dB(A), vil støjbelastnin-  
gen i området maksimalt blive 45 dB(A), hvorfor en støjgrænse  
på 50 dB(A) vil kunne overholdes uden udførelse af yderligere  
støjbegrænsende foranstaltninger.

#### Lokalplanforslagets midlertidige retsvirkninger.

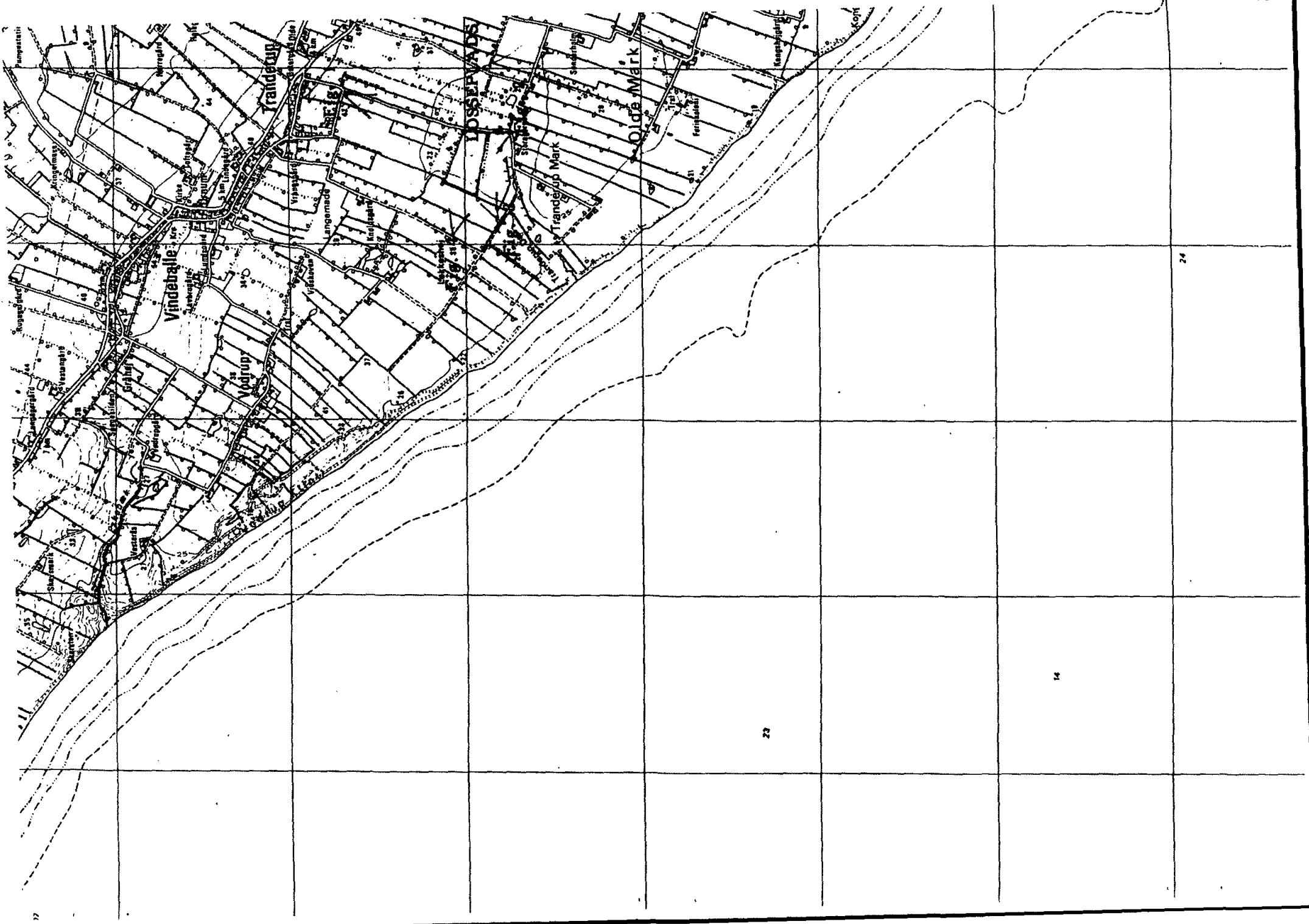
I følge lov om planlægning § 17 må ejendomme, der er omfattet  
af lokalplanforslaget, ikke bebygges eller iøvrigt udnyttes på  
en måde, der kan foregribe indholdet af den endelige plan.

Den eksisterende lovlige anvendelse af en ejendom kan fortsæt-  
te som hidtil.

Efter udløbet af indsigelsesfristen kan kommunalbestyrelsen  
tillade, at ejendomme bebygges eller udnyttes i overensstem-  
melse med forslaget, såfremt dette er i overensstemmelse med  
kommuneplanen og ikke er lokalplanpligtigt.

De midlertidige retsvirkninger gælder indtil den endeligt ved-  
tagne eller godkendte lokalplan er offentligt bekendtgjort,  
dog længst i 1 år efter offentliggørelsen af lokalplanforsla-  
get.

Lokalplanforslaget bortfalder, hvis det ikke er endeligt ved-  
taget inden 3 år fra offentliggørelsen.



Vindehølle

Tranderup

LØSEGÅRDS

Olda Mark

Tranderup Mark

Vindrup

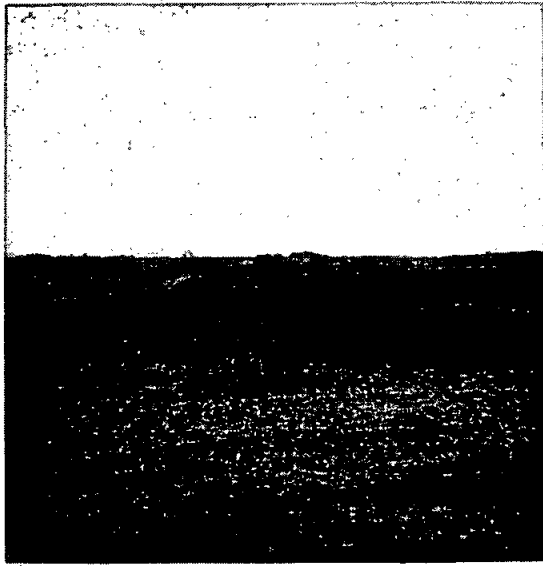
Langemose

14

23

24





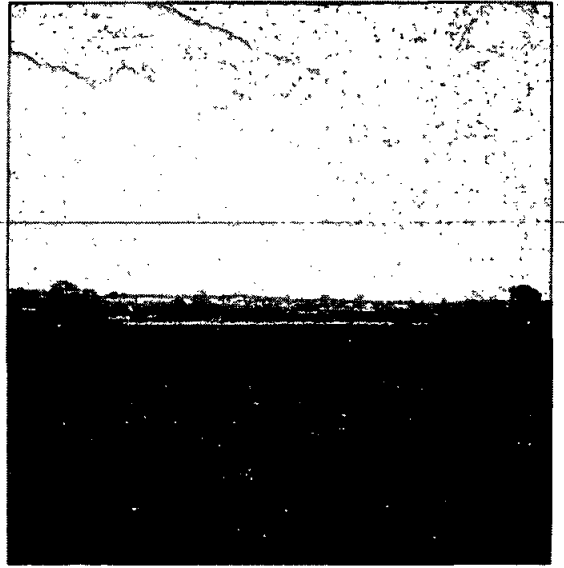
**Fig. 1**



**Fig. 3**

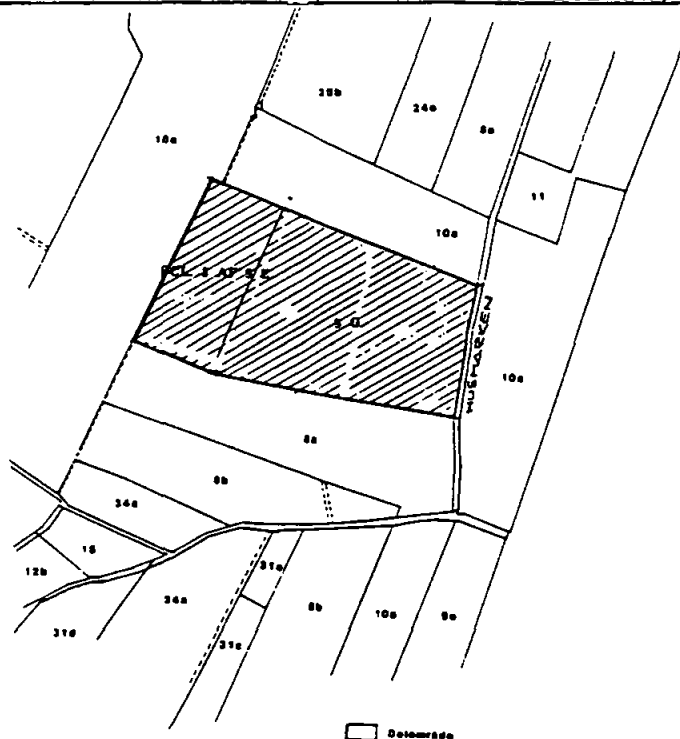


**Fig. 2**



**Fig. 4**

Tillæg nr. 4 til kommuneplanrammerne for Ærøskøbing kommune.



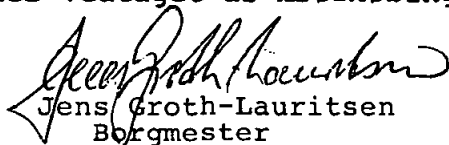
En lokalplan for området skal udarbejdes efter følgende rammebestemmelser, der skal sikre:

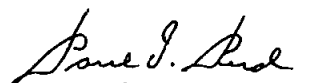
Rammebestemmelser for område 12.2:

- a. At områdets anvendelse fastlægges til offentlige formål (kontrolleret losseplads).
- b. At intet punkt af en bygnings ydervæg eller tag hæves mere end 8,5 m over det omgivende terræn.
- c. At området, efter endt opfyldning, genanvendes til landbrugsformål.
- d. At lokalplanen ophæves efter endt opfyldning.
- e. At lokalplanen skal indeholde støjbestemmelser.

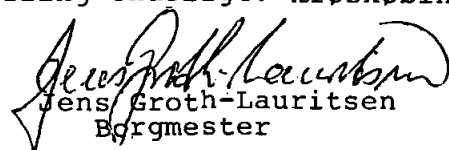
Ændringen består i udvidelse af arealet og i, at der skal indføres støjbestemmelser.

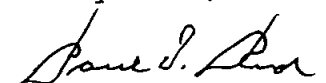
-----  
Således vedtaget af Ærøskøbing kommunalbestyrelse, den 12.04.94

  
Jens Groth-Lauritsen  
Borgmester

  
Poul V. Rud  
Kommunaldirektør

I henhold til lov om planlægning godkendes foranstående kommuneplantillæg endeligt. Ærøskøbing kommunalbestyrelse, d.08.09.94

  
Jens Groth-Lauritsen  
Borgmester

  
Poul V. Rud  
Kommunaldirektør

## Indledning

Ærøskøbing kommune

Lokalplan nr. 12-1 A

For en kontrolleret losseplads ved Tranderup.

I henhold til lov om planlægning (Miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 383 af 14. juni 1993) fastsættes hermed følgende bestemmelser for de i stk. 2 nævnte områder:

### 1. Lokalplanens formål:

#### 1.1. Lokalplanen har til formål:

at udlægge et areal til fælles kommunal losseplads.

at åbne muligheder for placering af modtagerplads for miljøaffald.

at åbne mulighed for indretning af specieldepot, såsom komposteringsdepot.

### 2. Område- og zonestatus:

2.1. Lokalplanen afgrænses som vist på vedhæftede kortbilag nr. 1, og omfatter følgende matr. nre:  
parcel 2 af matr. nr. 9 e og matr. nr. 9 g Tranderup by, Tranderup.

2.2. Arealet ligger i landzone og skal forblive i landzone.

### 3. Områdets anvendelse:

3.1. Området må kun anvendes til offentlige formål (losseplads).

3.2. I områdets østlige del kan der etableres en mandskabsplads med opholdsrum og kontor, brovægt, værksted, par-

kering, samt modtageplads for miljøaffald.

3.3. Når opfyldningen er fuldført skal deponeringsområdets terræn reguleres og arealet genanvendes til landbrugsformål. Det færdigregulerede terræn fremgår af vedhæftede kortbilag nr. 2.

3.4. Lossepladsen skal overholde de af miljøstyrelsen til enhver tid gældende støjgrænser afhængig af ugedag og tid på døgnet.

Støjgrænsen er p.t. ved boliger i det åbne land 55/45/40 dB(A).

#### 4. Vejforhold.

4.1. Der etableres en 5 m bred tilkørselsvej til området, samt indkørsel til perkolatbrønd, som vist på vedhæftede kortbilag nr. 1.

#### 5. Bebyggelsens omfang og placering.

5.1. Bebyggelse skal opføres indenfor det på vedhæftede kortbilag angivne byggefelt.

5.2. Intet punkt af en bygnings ydervæg eller tagflade må gives en højde, der overstiger 8,5 m over terræn.

#### 6. Tilladelse fra andre myndigheder.

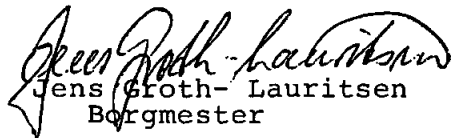
6.1. Landbrugspligten forventes ophævet på området i deponeringsperioden.

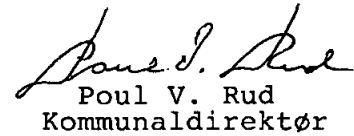
#### 7. Ophævelse af eksisterende lokalplan.

7.1. Ved godkendelsen af denne lokalplan ophæves lokalplan nr.

12.1 for et område ved Husmarken, Tranderup godkendt den  
10. maj 1984.

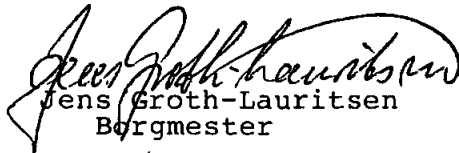
Således vedtaget af Ærøskøbing kommunalbestyrelse, den 12.04.94

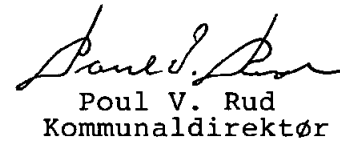
  
Jens Groth-Lauritsen  
Borgmester

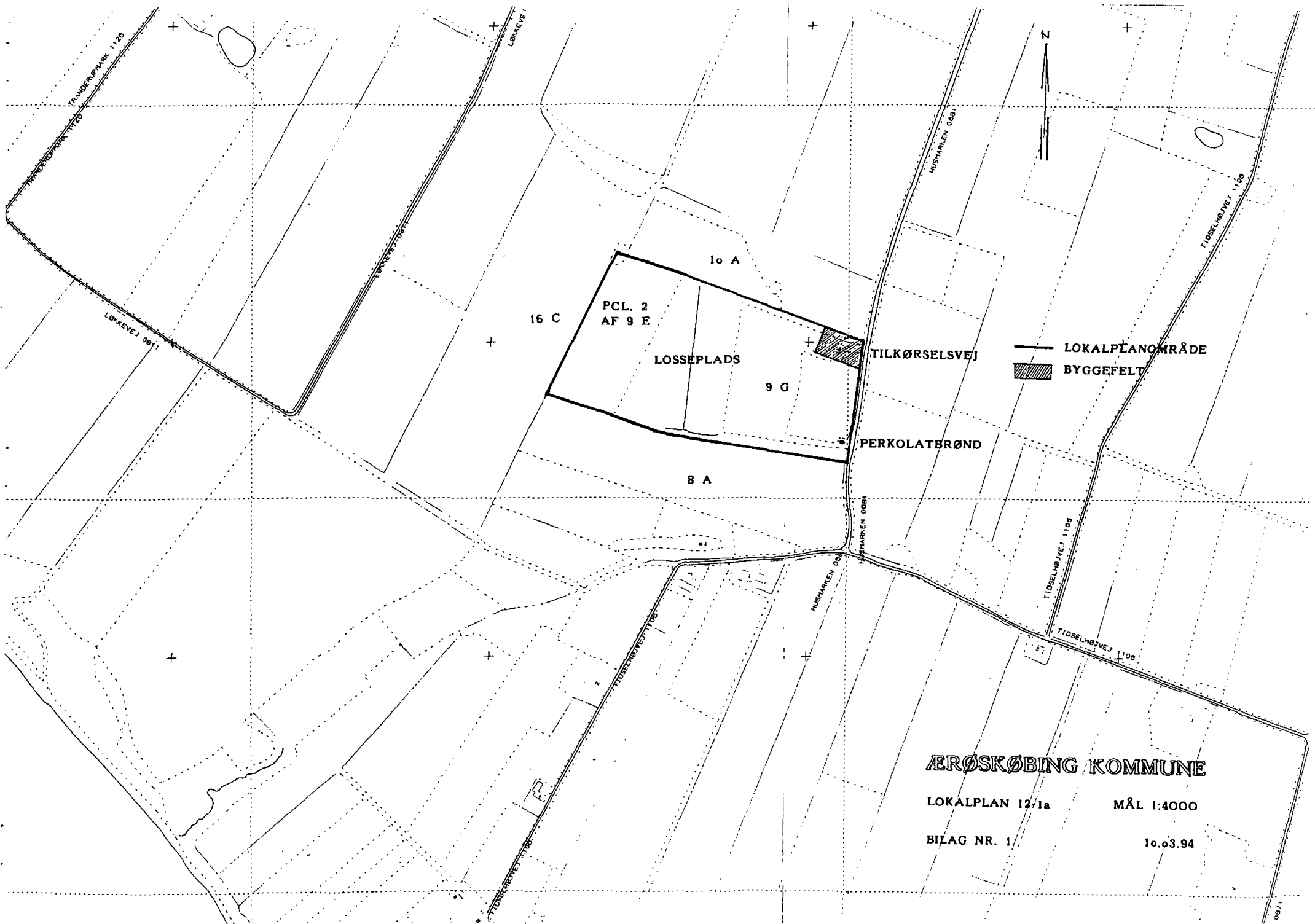
  
Poul V. Rud  
Kommunaldirektør

I henhold til lov om planlægning godkendes foranstående lokal-  
plan endelig.

Ærøskøbing kommunalbestyrelse, den 08.09.94

  
Jens Groth-Lauritsen  
Borgmester

  
Poul V. Rud  
Kommunaldirektør



— LOKALPLANOMRÅDE  
▨ BYGGEFELT

**ÆRØSKØBING KOMMUNE**

LOKALPLAN 12/1a

MÅL 1:4000

BILAG NR. 1

10.03.94



FRANSE RUPARK 1:20

LØRKEVEJ 0811

LØRKEVEJ 0811

LØRKEVEJ 0811

27.5

33

25

22

20

SKRÅNINGER MED STEJLESTE  
HÆLDNING SVARENDE TIL ANLÆG 1 TIL 4

MUSMARKEN 0801

MUSMARKEN 0801

MUSMARKEN

TIDSELHØJVEJ 1106

TIDSELHØJVEJ 1106

TIDSELHØJVEJ 1106

ÆRØSKØBING KOMMUNE

LOKALPLAN 12-1a

MÅL 1:4000

BILAG NR. 2

10.03.94



# ÆRØSKØBING KOMMUNE

De Ærøske Kommuners Losseplads I/S  
Statene 2  
5970 Ærøskøbing

<b>Teknisk Forvaltning</b>
----------------------------

Dato 1. september 1999

J.nr. 07.06G01

kwj

## Vedr.: Udledningstilladelse for perkolat fra Den fælleskommunale Losseplads i Husmarken til Ærøskøbing Renseanlæg.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens kap. 4 meddeles hermed tilslutnings- og udledningstilladelse for perkolat til Ærøskøbing Renseanlæg.

Der regnes maksimalt tilledt 8000 m<sup>3</sup> perkolat pr. år, når lossepladsen er fuldt udnyttet. Det vurderes, at der afledes max. 240 m<sup>3</sup> perkolat/døgn.

Indholdet af total kvælstof i perkolaten, svarer til ca. 375 PE/døgn.

Renseanlæggets dimensionerede kapacitet er på 7500 PE og en forøgelse af den tilledte mængde svarende til max. 375 PE/døgn, kan klares indenfor anlæggets kapacitet. Vilkårene i renseanlæggets udledningstilladelse vurderes fortsat at kunne overholdes.

---

### Perkolatpumpeovervågningssystem.

Samtlige pumper, herunder perkolatpumper efterses og vedligeholdes af personalet ved renseanlægget. Overvågning af pumpesystemet foregår elektronisk via renseanlæggets overvågningssystem, hvortil der er knyttet 24 timers vagt.

Sker der tilstopning af afløb fra perkolatbeholder ved etape 1C, vil alarm opsat ved mandskabshuset lyse. Personalet på lossepladsen tilkalder i så fald den vagthavende ved renseanlægget.

Pumpekapaciteten er regulerbar, dog max 12 l/sek. Der pumpes efter behov, med mulighed for natdrift.

Personale fra renseanlægget tilser pumper og pumpebrønde min. 1 gang hver 14. dag.



### Perkolatregistreringssystem.

Der er etableret flow-måler i pumpebrønden ved sydlige port. Måleren kan aflæses manuelt.

Flow-måleren er monteret således, at der sker fjernvisning til Ærøskøbing Renseanlægs overvågningssystem.

Det er derved muligt dagligt at registrere den tilledte mængde perkolat.

### **Tilladelsen gives på følgende vilkår:**

1. Der udtages perkolatprøver 4 gange årligt og resultatet heraf skal sendes til Ærøskøbing Renseanlæg samt Ærøskøbing Kommune.

Perkolatprøverne analyseres i henhold til lossepladsen miljøgodkendelse.

Der skal analyseres for følgende parametre:

### **Basiskontrol (udtages 2 gange årligt):**

Lugt	BI <sub>5</sub>
Farve	COD
Klarhed	Total kvælstof
pH	Ammoniak og ammonium kvælstof
Ledningsevne	Total fosfor
Suspenderet stof	Klorid

### **Udvidet kontrol (udtages 2 gange årligt):**

---

Basiskontrol  
Jern  
Bor  
Sulfat  
Fenoler  
Cadmium  
Bly  
Zink

2. Der analyseres for kulbrinter i forbindelse med den udvidede kontrol, så længe jordrensningsprojektet under oliebranchens miljøpulje er i gang. Prøveudtagning må tidligst ophøre et år efter projektet er afsluttet. Jorden skal være erklæret ren eller fjernet fra lossepladsarealet, før prøveudtagningen ophører.
3. Prøveudtagning, kontrol med tilledte mængder, kontrol med pumper og brønde på lossepladsens areal varetages af personale fra Ærøskøbing Renseanlæg, eller andre af renseanlægget udpegede personer.

4. Driftsforstyrrelser, uheld, ændring af affaldssammensætning m.v., som kan påvirke perkolatets indhold af næringsstoffer, tungmetaller m.v. skal straks meddeles Ærøskøbing Renseanlæg eller Ærøskøbing Kommune, teknisk forvaltning.

En evt. klage over tilladelsen eller vilkår i samme, skal inden 4 uger fra dato sendes til Ærøskøbing Kommune, teknisk forvaltning. En evt. klage vil blive videresendt til miljøstyrelsen, som er ankemyndighed.

Med venlig hilsen

Bent Svane  
Kommuneingeniør

/ Kirsten Johansen  
Miljømedarbejder

Kopi til:

Embedslægeinstitutionen, Tolderlundsvej 2, 5000 Odense C.  
Fyns Amt, Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ.  
Marstal Kommune, Vestergade 32, 5960 Marstal.  
Ærøskøbing Renseanlæg, Lerbækken 4 a, 5970 Ærøskøbing

AFFALDSSTATISTIK LOSSEPLADSEN 1985 -2001

Affaldsart \ År	1985/m3	1986/m3	1987/m3	1988/m3	1989/m3
Dagrenovation	4.146	23.343	16.320	15.030	10.853
Storskrald	77	413	3.783	9.297	12.712
Haveaffald til deponering	707	3.769	4.391	3.914	2.834
Industriaffald		637	1.103	3.617	2.481
Handel- og kontor				1.028	3.674
Vejaffald		340	295	22	109
Olieforurennet jord			37	78	16
Slam og sand	14	396	146	311	559
Bygningsaffald	525	2.789	1.935	1.029	2.465
Jordfyld	180	1.993	2.442	1.738	2.702
Aske og slagger					
I alt modtaget til deponering	5.649	33.680	30.452	36.064	38.405

Fra og med 1990 indføres vejning af affaldet.

Affaldsart \ År	1990/ton	1991/ton	1992/ton	1993/ton	1994/ton	1995/ton	1996/ton	1997/ton
Dagrenovation	2.110	2.371	2.352	2.272	2.254	2.240	2.387	2.465
Storskrald	1.930	2.211	1.860	2.138	2.414	2.386	2.470	2.160
Haveaffald til deponering	370	290	311		50	26	29	56
Industriaffald	600	659	432	364	287	298	197	195
Handel- og kontor	70	32	75	24	18	11	11	8
Vejaffald	50	35	121	12	13	26	10	21
Olieforurennet jord	30	4						
Slam og sand	415	615	561	556	549	217	637	772
Bygningsaffald	360	214	139	104	125	165	47	68
Jordfyld	50	9	9	8	2.657	9.022	7.766	11.963
Aske og slagger	20	4		1	9	27	1	46
I alt indvejet til deponering	6.005	6.444	5.860	5.479	8.376	14.418	13.555	17.754

Fra og med 1993 foretages kompostering af haveaffald.

*Blind 7*

Affaldsart \ År	1998/ton	1999/ton	2000/ton
Dagrenovation	2.470	2.557	2.495
Storskrald	2.401	2.396	2.309
Haveaffald til deponering	84	70	70
Industriaffald	167	222	213
Handel- og kontor	15	28	18
Vejaffald	37	61	
Olieforurenet jord		3	
Slam og sand	1.079	925	1.616
Bygningsaffald	88	137	160
Jordfyld	7.777	17.504	6.085
Aske og slagger			41
Fraført affald			-71
I alt indvejet til deponering	14.118	23.903	12.936

Fra og med 1998 frasorteres stenmaterialer fra bygge- og anlæg m.v.

I 1999 er etableret biologisk jordreanseanlæg til rensning af olieforurenet jord.

Hovedparten af jordfyldet er placeret i et rent-jords depot og anvendes løbende til den daglige afdækning.

Affaldsart \ År	2001/ton	2002/ton	2003/ton
Storskrald	1.857		
Dagrenovation	2.530		
Slam	833		
Aske	3		
Sand og ristestof	36		
Risikojord	0		
Haveaffald til deponering	41		
Industriaffald	221		
Handel og kontor	19		
Landbrugsaffald	28		
Bygningsaffald	166		
Affald fra gadefejning	191		
Jordfyld	3.016		
Fraført jern og metal	-5		
I alt indvejet til deponering	8.936		

I 2001 er der indført et nyt EDB-system og affaldsfraktionerne ændret af hensyn til ISAG-indberetningen.

Bilag 8

## DE ÆRØSKE KOMMUNERS LOSSEPLADS

Kontrolleret losseplads ved Tranderup

### DRIFTSINSTRUKS

- udarbejdet juni 1985 af ingeniørfirmaet Rambøll & Hannemann.
- revideret juli 1985, oktober 1990, juli 1995, januar 1996, februar 1998, september 1999, marts 2000, maj 2000, januar 2001.

af Ærøskøbing Kommune

---

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	<u>Side</u>	
1.0	Pladsledelse	3
2.0	Tilladte affaldstyper	3
3.0	Modtagelse og registrering af affald	4
4.0	Deponering af affald	6
4.1	Opfyldning af etape 1C	6
5.0	Pladsen åbningstid	7
6.0	Orden, ren- og vedligeholdelse	7
7.0	Egenkontrol	8

## BILAG

Tegn. nr. 91.5916	Afdækningsplan dat. 25.10.1994
Bilag 1	Regulativ for lossepladsen

## **DRIFTSINSTRUKS FOR KONTROLLERET LOSSEPLADS.**

### **1.0 Pladsledelse**

Den daglige ledelse forestås af en pladsleder, som vedrørende driftsforhold direkte er ansvarlig overfor De ærøske kommuners Losseplads I/S.

Dagligt tilsyn med pladsen forestås af Ærøskøbing Kommunes tekniske forvaltning. Pladslederen har pligt til omgående at rette fejl og mangler, der påtales af den tilsynsførende.

Fyns Amts tilsynsførende samt kommunernes tilsynsførende skal have uhindret adgang til pladsen.

I tilfælde af pladslederens fravær ved sygdom eller lignende skal der være udpeget en suppleant med tilsvarende ansvarsforhold.

Den fungerende pladsleder skal inden for pladsens åbningstid kunne kontaktes på pladsen via telefon med telefonsvarer, E-mail og evt. mobiltelefon.

### **2.0 Tilladte affaldstyper.**

Den kontrollerede losseplads modtager affald fra Marstal og Ærøskøbing Kommuner.

Affald fra områder udenfor de samarbejdende kommuner må ikke modtages på lossepladsen, undtagen efter særlig aftale med Ærøskøbing Kommunes tekniske forvaltning.

Følgende affaldstyper må modtages til deponering:

- ~~Dagrenovation~~
  - Industriaffald
  - Affald fra handel- og kontor
  - Bygningsaffald
  - Haveaffald som er uegnet til kompostering
  - Storskrald
  - Slam, ristestof og sand fra spildevandsrensning m.v.
  - Aske og slagge
- 
- Eternit med betonbundet asbest deponeres som bygningsaffald.
  - *Lettere forurenede jord eller risikojord må anvendes i den daglige drift, såfremt jorden overholder Fyns Amts kvalitetskriterier.*

Følgende affaldstyper må modtages med henblik på genanvendelse/behandling:

- Olie- og kemikalieaffald modtages og opbevares i dertil særligt indrettet containeranlæg, med henblik på videreforsendelse til Kommunekemi, Nyborg.
- Forurenede jord anvises til Bioteknisk Jordrens Soilrems anlæg på lossepladsens etape 1B.
- Sorterede stenmaterialer modtages med henblik på genanvendelse.
- Rent haveaffald modtages til kompostering.
- Hård PVC, rensede for jord m.v. modtages med henblik på genanvendelse.
- Ren overskudsjord modtages med henblik på anvendelse som driftsmiddel på lossepladsen. Større partier skal anmeldes til Ærøskøbing Kommune, teknisk forvaltning inden levering.

Andre affaldstyper ud over ovennævnte skal afvises fra pladsen.

I tilfælde af aflæsning af illegalt affald, skal affaldet straks fjernes til godkendt behandlingsanlæg. Aflæsseren vil blive stillet økonomisk ansvarlig for omkostningerne herved.

### **3.0 Modtagelse og registrering af affald.**

Alle læs, der tilkøres pladsen, skal besigtiges af modtagekontrollen. Modtagekontrollen kan udføres af personale ved pladsens kontor eller fra Ærøskøbing Kommunes tekniske forvaltning.

Dette gælder dog ikke faste fraktioner fra faste kunder.

Alt modtaget affald skal indvejes og registreres på det tilkoblede edb-system. Ved evt. problemer med indvejningen skal pladslederen kontaktes, så registreringen kan ske korrekt.

Ingen aflæsning må finde sted, uden modtagekontrollen har givet tilladelse og givet anvisning om, hvor aflæsning skal finde sted.

**Faste kunder:** Får tildelt et streghodekort og kan betjene sig selv.

**Løse kunder:** Skal registreres af lossepladsens personale.

**Faste kunder** kører op på vægten, stiger ud, fører streghodekortet igennem terminalen og indtaster affaldstype, kommunenummer samt leverandør. Den grønne lampe lyser for klar til indkørsel. Der foretages aflæsning.



Vognmanden kører atter op på vægten, stiger ud og fører strekkodekortet igennem kortlæseren. Udendørs bonprinter udskriver en bon, som kunden selv kan tage med. Samtidig udskrives en følgeseddel i mandskabshuset på endeløs bane.

Fakturering foretages af personale fra Ærøskøbing Kommune, i begyndelsen af hver påbegyndt måned.

**Løse kunder** kører op på vægten og kontakter lossepladsens personale. Kunden låner et særligt indvejningskort som anvendes af løse kunder. Kunden fører strekkodekortet i gennem kortlæseren, indtaster affaldstype, kommunenummer og leverandør. Når den grønne lampe lyser, kan kunden kører af vægten og aflæsning kan foretages.

Efter aflæsning skal kunden atter køre på vægten, stige ud og føre strekkodekortet igennem kortlæseren. Udendørs bonprinter udskriver en bon som kunden kan tage med. Samtidig udskrives en faktura i mandskabshuset. Fakturaen påføres manuelt kundens navn og adresse. Strekkodekortet afleveres i mandskabshuset.

Ved unormal drift (f.eks. strekkodelæsere ude af drift) indtastes navn, adresse, kundenummer, vægt, affaldstype, leverandør og kommunenummer på computeren i mandskabshuset.

Er computer og strekkodelæser ude af drift, kan vægten noteres manuelt fra vægtapparatet sammen med affaldstype, kundenummer og betaler.

Ved fraførsel af færdig kompost vejes kundens køretøj før og efter læsning af komposten. Der forefindes særskilt vejenummer i edb-systemet til salg af kompost.

Indvejning foretages med kort til løse kunder. Der afregnes kontant til pladsens personale ved køb af kompost. Kontanter opbevares aflåst i en pengekasse. Kopi af kvittering for den afregnede mængde opbevares ligeledes i pengekassen. Kvitteringer samt kontanter afhentes efter behov af personale fra Ærøskøbing Kommunes tekniske forvaltning.

Ved fraførsel af sorterede stenmaterialer vejes kundens køretøj før og efter læsning af stenmaterialet. Der forefindes særskilt vejenummer i edb-systemet til fraførsel af stenmateriale.

Ved fraførsel af affald i form af frasorteret jern og metal vejes den fyldte container ud først og den tomme container ind efter tømning. Der forefindes særskilt vejenummer i edb-systemet til fraførsel af jern.

**Forurennet jord** skal udover data på bonen registreres med :

- evt. behandling samt udlevering
- ejer
- opgravningslokalitet og forureningens årsag (historik)
- identifikationsnummer

- analyseresultater før og evt. efter behandling
- analysefirma
- anvendelse
- tilsætningsstoffer

#### **4.0 Deponering af affald.**

Efter modtagekontrol dirigeres vognene til deponeringsområdet. Chaufførerne skal nøje instrueres om det aktuelle tipområde, således at der kan gennemføres en rationel drift af lossepladsen.

Der skal i nødvendigt omfang være posteret personale ved tipfronten til at dirigere aflæsningen.

Opfyldning skal ske som anført i afdækningsplan, tegning nr. 91.5916, dat. 25-10-1994.

Affaldet udlægges i lag på højst 2 meter løst mål, hvorefter det komprimeres med kompaktor ved gentagne overkørsler. Det komprimerede lag tildækkes med jord, sand o.l. Afdækning skal sikre mod lugtgener, selvantænding, papirflugt, tiltrækning af dyr m.m.

Affaldsdeponeringen skal til enhver tid holdes i en sådan afstand fra lossepladsens begrænsende lervolde, at overfladevand fra lossepladsen forbliver indenfor lervoldene.

Ved hver arbejdsdags ophør skal de komprimerede lag og affaldsfront være tildækkede med ca. 15 cm. jord.

Kørsel med lastbiler, kompaktor eller andet tungere materiel må ikke finde sted direkte oven på grus og dræn udlagt over pladsens bundarealer.

---

#### **4.1 Opfyldning af etape 1 C.**

Etape 1 C er opdelt i en østlig del og en vestlig del.

Den østlige del skal fyldes op først. Adgang til deponiet er beliggende i pladsens nord-østlige hjørne, hvor der er etableret en rampe ved indkørsel på etappen samt en kørselsvej til den sydlige del af etappen.

Etapen opbygges af affaldslag med en lagtykkelse på ca. 2 m. Ved deponeringen skal der ske en grundig kompaktering og neddeling af affaldet.

Opfyldning af den vestlige del skal ske via aftipningsrampen i etape 1C's østlige del.

Ved udlægning af det første affaldslag over membransystemet skal der udvises særlig omhu. Der må ikke i dette lag udlægges affald, der kan skade membran- og perkola-topsamlingssystemerne.

## 5.0 Pladsens åbningstid.

Adgangen til lossepladsen er normalt begrænset til de faste åbningstider, der bekendtgøres i regulativ for lossepladsen (se bilag 1). Lossepladsens regulativ ophænges ved indkørslen til pladsen.

Efter særlig aftale kan pladsen være åben uden for de normale åbningstider, idet det dog præciseres, at de af amtet fastsatte krav med hensyn til støj og åbningstid skal overholdes.

Der vil således normalt kun være åbent for affald i åbningstiden samtidig med at pladsen er bemannet og der modtages ikke affald, når forannævnte modtageforhold ikke er overholdt.

Uvedkommende har ikke adgang til pladsen og lossepladsen skal være aflåst udenfor åbningstiden.

Indsamling og fjernelse af genstande fra lossepladsens område er forbudt.

## 6.0 Orden, ren- og vedligeholdelse.

Perkolat (dvs. spildevand fra lossepladsen) og sanitært spildevand fra mandskabsbygningen samles i en pumpebrønd. Perkolat pumpes til Ærøskøbing Renseanlæg. Der er etableret alarm, så evt. driftsforstyrrelser meddeles vagthavende ved renseanlægget.

Omfangsgrøfter til opsamling af rent overfladevand fra omkringliggende arealer skal til stadighed holdes oprensede, og fri for bevoksning, således at vandet rent og uhindret kan ledes til Langemadafløbet.

---

Der skal herske orden på pladser og veje inden for området.

Veje og pladser, samt tilkørselsveje til kommunevejen, skal dagligt holdes rengjorte for spild og lignende.

Pladser og veje indenfor området skal i vinterperioder holdes ryddet for sne.

Der skal være rengjort over såvel som under vægten.

Renovationsvogne skal inden de forlader pladsen besigtiges af modtagekontrollen for at sikre, at de er rensede for affald på lad og f.eks. mellem tvillingehjul.

Støjgener skal i videst mulig udstrækning begrænses og pladsens maskiner skal i nødvendigt omfang være støjdæmpet.

I tørre perioder skal støvgener hindres ved jorddækning og/eller sprinkling. Hegn og volde langs lossepladsen skal jævnligt og mindst en gang ugentligt besigtiges og renses for affald.

Såfremt affald, f.eks. pga. vindtransport, føres ind på naboområder, skal pladslederen omgående foranledige opsamling.

Afbrænding af affald må under ingen omstændighed finde sted. Såfremt der ved selv-antændelse opstår brand, skal der omgående foretages slukning.

Den til pladsen hørende mandskabsbygning med kontor og toilet skal holdes rengjort både ind- og udvendigt.

Samtlige faciliteter skal vedligeholdes. Hegn, låger, veje og pladser skal holdes i driftsmæssig stand, ligesom belysningen på pladsen skal vedligeholdes.

Mandskabsbygningen vedligeholdes udvendigt efter behov med træbeskyttelse.

## 7.0 **Egenkontrol.**

Tilsynet fra Ærøskøbing Kommunes tekniske forvaltning foranlediger at følgende kontrolforanstaltninger iværksættes i forbindelse med driften af lossepladsen:

- kontrol af perkolat
- kontrol af overfladevand
- kontrol med Langemadafløbet
- kontrol med støj
- kontrol med kompost
- kontrol af vægt

Kontrolprogrammet og årlig rapportering gennemføres i overensstemmelse med Fyns Amts godkendelsesskrivelse af 18.01.1985, godkendelse af jordbehandlingsanlæg af 02.05.2000 samt i henhold til udledningstilladelse for perkolat af 01.09.1999.

**DE ÆRØSKE KOMMUNERS LOSSEPLADS I/S.  
HUSMARKEN 2A, 5970 ÆRØSKØBING  
TLF. 6252 2517**

DRIFTSLEDER:

**ÅBNINGSTIDER:**

<b>MANDAG - FREDAG</b>	<b>KL. 7.30 - 15.00</b>
<b>LØRDAG (1. april - 30. sept.)</b>	<b>KL. 9.00 - 12.00</b>
<b>LØRDAG (1. okt. - 31. marts)</b>	<b>LUKKET</b>

**FØLGENDE AFFALDSTYPER MODTAGES:**

- DAGRENOVATION
- INDUSTRIAFFALD
- AFFALD FRA HANDEL OG KONTOR
- SORTEREDE STENMATERIALER
- HAVEAFFALD TIL KOMPOSTERING
- TRÆRØDDER OG HAVEAFFALD TIL DEPONERING
- STORSKRALD
- SAND OG SLAM FRA SPILDEVANDSANLÆG m.m.
- ASKE OG SLAGGER
- KEMIKALIEAFFALD
- FORURENET JORD TIL RENSNING
- JORD & STENFYLD
- HÅRD PVC TIL GENANVENDELSE

**JORD I STØRRE MÆNGER SKAL ANMELDES TIL KOMMUNEN.**

**DER MODTAGES UDELUKKENDE AFFALD FRA MARSTAL OG ÆRØSKØBING KOMMUNER.**


**EVENTUELLE SPØRGSMÅL VEDR. AFFALDSTYPER, SORTERING, AFLEVERING, BETALING O.L. KAN RETTES TIL:**

**ÆRØSKØBING KOMMUNE  
TEKNISK FORVALTNING  
TLF. 6252 1126**

Oplysninger vedr. indvejning og aflæsning er ophængt ved indvejningsterminalen.

MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense



Miljøministeriet  
**Miljøcenter Odense**  
C. F. Tietgens Boulevard 40  
5220 Odense SØ

Telefon 72 54 45 00  
post@ode.mim.dk  
www.blst.dk