

MILJØGODKENDELSE

Tillæg til Revideret miljøgodkendelse, I/S REFA, Gerringe Deponeringsanlæg
Gerringevej 15, 4970 Rødby, Storstrøms Amt, December 2006

af

Jordkarteringsanlæg på

MILJØCENTER GERRINGE
Gerringevej 15
4970 Rødby
27.juli 2010



Lolland Kommune
Teknik og Miljømyndighed
Jernbanegade 7
4930 Maribo

Sagsnummer: 5795873
Dokumentnummer: 5881573
Sagsbehandler: Gorm V Sørensen

Indholdsfortegnelse

1. Resumé.....	3
2. Høring.....	3
Listeindplacering.....	4
IPPC.....	4
VVM.....	4
3. Afgørelse.....	5
Offentliggørelse.....	5
Klage.....	5
4. Vilkår.....	6
Generelt.....	6
Indretning og drift.....	6
Spildevand.....	7
Affald.....	7
Luftforurening.....	7
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	7
Uheld og driftsforstyrrelser.....	8
Egenkontrol.....	8
Ophør af virksomhed.....	9
Generelle oplysninger.....	9
Ændringer og udvidelser.....	9
Bortskaffelse af affald.....	10
Jordflytning.....	10
5. Miljøteknisk vurdering.....	11
Listeindplacering.....	11
IPPC.....	12
VVM.....	12
A. Ansøger og ejerforhold.....	13
B. Virksomhedens art.....	13
C. Etablering.....	13
D. Virksomhedens placering.....	13
E. Tegninger over virksomhedens indretning.....	14
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.....	14
G. Oplysninger om valg af teknologi.....	15
H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	15
Luftforurening.....	15
Støj.....	15
Affald.....	15
Jord og grundvand.....	16
Spildevand.....	16
Egenkontrol.....	17
Kontrol.....	18
Ophør.....	18
Generelle oplysninger.....	18
Materiale der ligger til grund for afgørelsen.....	19
Bilag 1.....	20

1. Resumé

REFA har den 24/11- 2008 ansøgt Lolland Kommune om miljøgodkendelse til etablering af jordkarteringsanlæg på affaldsdeponeringsanlægget Miljøcenter Gerringe, Gerringevej 15, 4970. Jordkarteringspladsen skal benyttes til at modtage og midlertidigt oplagre ren jord og lettere forurenede jord, som skal undersøges og kategoriseres med henblik på efterfølgende slutdisponering. Enten anvendelse som afdækningsjord eller deponering på Miljøcenter Gerringe eller til anden godkendt nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Efter godkendelsesmyndighedens besigtigelse af den ansøgte lokalitet og efterfølgende drøftelser og overvejelser om behov for etablering af befæstet areal, har REFA den 23. marts 2010 ændret ansøgningen. Der ansøges om etablering af jordkarteringsanlæg på den del af Miljøcenter Gerringe, der midlertidigt anvendes til slamkomposteringsanlæg.

Lolland kommune har den 27/7-2010 meddelt miljøgodkendelse som tillæg til Miljøcenter Gerringes miljøgodkendelse, til etablering af et jordkarterings-anlæg på 660 m². Karteringsanlægget placeres på del af anlægget som er asfalteret og anvendes til slamkompostering.

Der stilles vilkår om at pladsen holdes adskilt fra resten af slamkomposteringsanlægget, at der maksimalt må modtages 5000 t jord årligt. Jorden skal holdes i adskilte miler eller bunker svarende til forureningsklasse. De enkelte jordpartier skal mærkes, skiltes og holdes adskilt fra andre partier. Prøvetagning skal foretages for hver 30 t. Analyser skal ske i overensstemmelse med til en hver tid gældende jordflytnings-bekendtgørelse. Det enkelte jordparti må ikke oplagres længere end et år på pladsen. Der skal føres journal og registrering på det enkelte jordparti.

Overfladevand opsamles og afledes via pladsvandsafløb, sammen med overfladevand fra slamkomposteringsanlægget via spildevandsledninger under pladsen til samlebrønd og pumpebrønd. Dette overfladevand kontrolleres løbende separat ved månedlig prøvetagning og kemiske analyser, herunder mineralsk olie, og det afledes via trykledning iht. tilslutningstilladelse til Rødbyhavn Renseanlæg.

2. Høring

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelse af jordkarteringsanlægget har været i høring hos ansøger og hos MC Roskilde (Miljøministeriet/Miljøcenter Roskilde) fra den 29/6-13/7-2010.

Ansøger er fremkommet med flg. Bemærkninger:

I udkastet indgik forslag om justering af kontrolprogrammet i gældende tilslutningstilladelse for afledning af overfladevand fra komposteringsanlægget. Forslaget gik på udtagning af 3 øjebliksprøver over vinterhalvåret med henblik på analyse for mineralsk olie. Ansøger har henvist til, at der efter seneste revision af tilslutningstilladelsen i 2006, foretages 4 prøvetagninger pr. år, hvor der bl.a. analyseres for parameteren *mineralsk olie*. Lolland Kommune har på den baggrund vurderet at kontrolprogrammet er tilstrækkeligt til at give oplysninger om evt. væsentlige bidrag af mineralsk olie, som følge af etablering og drift af jordkarteringsanlægget. Behovet for justering af gældende tilslutningstilladelse/

kontrolprogram indskrænker sig til krav til den analysemetode, der skal anvendes for mineralsk olie.

MC Roskilde har den 9/7-2010 oplyst at Miljøcenteret, som udfører miljøtilsynet med jordkarteringsanlægget, ingen bemærkninger har til udkastet til miljøgodkendelse.

Listeindplacering

Miljøcenter Gerringes hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹ bilag 1, listepunkt K105: *Deponeringsanlæg for ikke farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald.* (i)

Etablering af jordkarteringsanlæg er en biaktivitet, der kræver godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens² § 33 stk 1. Jordkarteringsanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen bilag 2, listepunkt K212. Af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 afsnit 12 fremgår flg: virksomheder/aktiviteter omfattet af Listepunkt K212:

Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke farligt affald eller affald af elektronisk og elektronisk udstyr, jr. punkterne R12 og R13 i bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 t pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra de under pkt. K211 nævnte anlæg. godkendelsesbekendtgørelsen

Ifølge bek. af 1481 af 12/12-2007 om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed fremgår af afsnit 12, pkt. 12.1, at der gælder standardvilkår for virksomheder omfattet af dette listepunkt. Dog fremgår det, at standardvilkårene ikke gælder oplagring og håndtering af jord.

IPPC .

Teknik- og Miljømyndigheden har besluttet at den ansøgte etablering og drift af jordkarteringsanlæg på Miljøcenter Gerringe miljømæssigt er så begrænset en ændring at ændringen ikke er omfattet af IPPC reglerne, herunder krav om særlig offentlighed vedr. ansøgning og miljømyndighedens sagsbehandling.

VVM .

Teknik- og Miljømyndigheden har besluttet at den ansøgte etablering og drift af jordkarteringsanlæg på Miljøcenter Gerringe ikke kræver en VVM screening og i øvrigt ikke udløser VVM – dvs. der er ikke behov for efter planlovens § 11 G at udarbejde en særlig vurdering af virkningen på miljøet.

¹ Miljøministeriets bek. nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringsbekendtgørelser

² Miljøbeskyttelsesloven, Lovbek.nr 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse

3. Afgørelse

Deponeringsanlægget er oprindeligt miljøgodkendt af Storstrøms Amt i 1983 med et tillæg i 1999. Anlæggets gældende godkendelse består i en revideret miljøgodkendelse (overgangsplan) fra december 2006. Miljøgodkendelsen omfatter ud over deponeringsaktiviteterne også aktiviteter vedr. omlastning og midlertidigt oplag af forbrændingseget affald samt neddeling af stort brændbart affald mv. Dernæst omfatter godkendelse slamkomposteringsanlægget. Det forudsættes at godkendelse af jordkarteringsanlæg skal meddeles som et tillæg til gældende godkendelse.

Efter årsskiftet 2006/07 overgik miljøgodkendelsesmyndigheden til Lolland Kommune. Tilsynsmyndighed på Miljøcenter Gerringe er MC Roskilde. Det forudsættes at MC Roskilde som konsekvens heraf også vil være tilsynsmyndighed på jordkarteringsanlægget.

Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed meddeler hermed godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 til etablering og drift af et jordkarteringsanlæg på 660 m², placeret på et befæstet areal på Miljøcenter Gerringe, der hidtil har været anvendt til slamkompostering. Godkendelsen meddeles som tillæg til gældende miljøgodkendelse: Revideret miljøgodkendelse. I/S REFA, Gerringe Deponeringsanlæg, Gerringevej, 4970 Rødby, December 2006, Storstrøms Amt.

Godkendelsen meddeles på nedenfor anførte vilkår.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres i Lollandsposten og i Extra Posten den 10. august 2010.

Klage

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagen indenfor 4 uger fra offentliggørelsen. Enkelte landsdækkende organisationer kan også klage. Evt. klage skal sendes til Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndigheden, Jernbanegade 7, 4930 Maribo, eller til E-mail: TMM@lolland.dk. Vi sender klagen videre til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Vi skal have modtaget klagen senest den 7/9-2010.

Kopi af godkendelsen er sendt til:

Miljøcenter Roskilde, post@ros.mim.dk

Embedslægeerne/Sundhedsstyrelsen sjl@sst.dk

Arbejdstilsynet at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Greenpeace Danmark, hoering@greenpeace.org

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet Storstrømmen jacobsen.terkel@gmail.com

4. Vilkår

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, dvs. at jordkarteringspladsen er taget i brug, inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. En kopi af denne godkendelse skal til en hver tid være tilgængelig på pladsen for de personer, der har ansvaret for pladsens indretning og drift.
3. Der må kun modtages jord på jordkarteringspladsen.
4. Al jord, der modtages og oplagres midlertidigt på jordkarteringspladsen skal klassificeres.
5. De enkelte jordpartier må maksimalt ligge 12 måneder på jordkarteringspladsen.
6. Der må modtages jord til kartering fra kommunale genbrugspladser og jordpartier fra private og erhvervsmæssige bygge – og anlægsprojekter.
7. Der må ikke modtages kraftigt forurenede jord, f.eks. synligt olieforurenede eller jord om hvilket man i forvejen ved, at den er mere forurenede end svarende til *kategori 2* i gældende jordflytningsbekendtgørelse³. Der må ikke modtages Jord med betydeligt indhold af genbrugelige materialer som f.eks. beton og tegl.

Indretning og drift

8. Jordkarteringspladsen skal placeres som angivet i ansøgningen, på et areal på 11 x 60 m (660 m²) på en del af slamkomposteringsanlægget asfalterede areal.
9. Jordkarteringspladsen skal være afgrænset fra den øvrige del af slamkomposteringsanlægget ved trådhegn, kæder eller lignende. Som minimum skal jordkarteringspladsen afgrænses med synlig afmærkning og med et tydeligt skilt, der oplyser at arealet er en jordkarteringsplads.
10. Jordkarteringspladsen skal være aflukket for køretøjer uden for åbningstiden.
11. Aktiviteter, herunder kørsel til og fra jordkarteringspladsen, må kun foregå indenfor Miljøcenter Gerringes åbningstider.

³ Miljøministeriets bek. nr. 1479 af 12/12-2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

12. Der må maksimalt årligt modtages 5.000 t jord på jordkarteringspladsen, og der må opbevares maksimalt 180 t jord på jordkarteringspladsen ad gangen.
13. Jorden skal opbevares i miler eller bunker á maksimum 30 t. Jordpartier fra private og erhvervmæssige bygge- og anlægsprojekter, som er mindre end 30 t, skal håndteres som separate jordpartier, og må således ikke sammenblandes med andre jordpartier.
14. Prøvetagning, analyse og kategorisering af jorden skal foretages iht. de til enhver tid gældende regler herfor, pt. "jordflytningsbekendtgørelsen" ⁴. Analyser skal i øvrigt foretages i overensstemmelse med de til enhver tid gældende krav til analysekvalitet pt. *Miljøministeriets bek. nr. 1353 af 11/12-2006 - med senere ændringer - om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede laboratorier mv.*

Spildevand

15. Overfladevand fra jordkarteringspladsen skal afledes til pladsafvandingsystemet for Slamkomposteringsanlægget.
16. Pladsvandsafløb/drænriste, der er placeret i umiddelbar tilknytning til jordkarteringsanlægget må ikke overdækkes med jord. I de tilfælde hvor jord placeres direkte hvor afløbene er, skal disse forsvarligt afproppes, primært for at hindre at afløbsbrønde og dræn fyldes med jord.

Affald

17. Jord kategoriseret jf. gældende regler ⁴ skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg, herunder Miljøcenter Gerringe eller nyttiggøres iht. de til enhver tid gældende regler herfor - pt. Jordflytningsbekendtgørelsen ⁴.

Luftforurening

18. Driften af jordkarteringspladsen må ikke give anledning til spredning af støv og lugt, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er til gene for omgivelserne.
19. Jorden på jordkarteringspladsen må ikke under oplag og håndtering spredes uden for jordkarteringspladsens areal. Der skal bl.a. i tørkeperioder foretages de nødvendige afhjælpende foranstaltninger – f.eks. oversprinkling med vand- for at hindre spredning af jord og støv.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

20. Jord til kartering skal opbevares på befæstet plads med afledning af overfladevand til offentligt spildevandssystem.

21. Impermeable og befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateret.

Uheld og driftsforstyrrelser

22. Ved uheld f.eks. i form af oliespild fra maskiner skal virksomheden foretage nødvendige afværgeforanstaltninger for at undgå, at forurening ledes til afløb. Oliespild skal omgående opsamles/opsuges i egnet materiale og bortskaffes som olieaffald.

Egenkontrol

23. Der skal udarbejdes driftsinstruks, der som minimum indeholder følgende:

- modtageprocedure og acceptkriterier for jord
- procedure for afvisning af kraftigt forurenede jord jf. vilkår 7, herunder procedure for håndtering, læsning og bortskaffelse til godkendt anlæg af kraftigt forurenede jord, der jf. vilkår 7 skulle være afvist i modtagekontrollen ved indkørslen til Miljøcenter Gerringe; men som ved en fejl har passeret modtagekontrollen og er tilkørt og aflæst på jordkarteringspladsen.
- procedure for prøvetagning, herunder håndtering af prøver og analyseresultater jf. til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse ⁴.
- procedure for anmeldelse til Lolland Kommune af jordflytninger fra jordkarteringspladsen iht. til enhver tid gældende regler herfor, pt. gældende jordflytningsbekendtgørelse

24. Driftsinstruksen skal være udfærdiget senest 2 måneder efter godkendelsesdatoen og skal på forlangende forevises og/eller tilsendes tilsynsmyndigheden og godkendelsesmyndigheden.

25. Virksomheden skal mindst 2 gange årligt kontrollere jordkarteringspladsens impermeable, befæstede arealer. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage et eftersyn af de impermeable og befæstede arealer med henblik på dokumentation for overholdelse af vilkår 22, dog højst én gang årligt. Inden eftersynet iværksættes skal tilsynsmyndigheden godkende en plan herfor. Rapport over resultat af eftersynet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter eftersynet.

26. Virksomheden skal foretage registrering af:

- kontrol af impermeable og befæstede arealer
- foretagne udbedring af impermeable og befæstede arealer.
- samtlige modtagelser af jordpartier
- samtlige prøvetagninger
- rapporter for samtlige foretagne analyser tilknyttet hvert jordparti

- samtlige kategoriseringer af modtagne jordpartier
- samtlige jordflytninger fra jordkarteringspladsen.

27. Der skal for hvert kalenderår udfærdiges en årsrapport, der fremlægger samtlige registreringsdata nævnt under vilkår 27, suppleret med kopi af samtlige lovpligtige anmeldelser af jordflytninger fra jordkarteringspladsen.

Rapporten skal derud over indeholde:

- en oversigt over årets samlede mængde modtaget jord, fordelt på oprindelse
- samlet mængde jord flyttet fra jordkarteringsanlægget fordelt på de forskellige typer af bortskaffelse/nyttiggørelse.
- aktuel status over jord liggende på karteringspladsen ved årsskiftet

Rapporten skal foreligge senest 1. marts det følgende år.

Rapporten skal på forlangende forevises og/eller tilsendes tilsynsmyndigheden og godkendelsesmyndigheden.

Ophør af virksomhed

28. Ved ophør af jordkarteringspladsens drift, skal al jord på pladsen håndteres, analyseres og kategoriseres og bortskaffes i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår og gældende regler i øvrigt. Skilte, hegn og anden afspærring skal fjernes.

Generelle oplysninger

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg til denne. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal I kontakte godkendelsesmyndigheden, som afklarer om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2). Det kan for eksempel være tilfældet, hvis det fører til mere forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse og affaldsregulativer i Lolland Kommune.

Jordflytning

Bortkørsel af jord fra jordkarteringspladsen skal ske iht. de til enhver tid gældende regler for jordflytning, pt. *Miljøministeriets bek. nr. 1497 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytningsbekendtgørelsen)*. Analyser skal foretages i overensstemmelse med *Miljøministeriets bek. nr. 1353 af 11/12-2006 - med senere ændringer - om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede laboratorier mv.*

5. Miljøteknisk vurdering

I/S REFA v/ Susanne B. Andersen har den 24. november 2008 ansøgt Lolland Kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af en jordkarteringsplads på affaldsdeponeringsanlægget Miljøcenter Gerringe, Gerringevej 15, 4970 Rødby.

Jordkarteringspladsen skal benyttes til at modtage og midlertidigt oplagre forurenede og lettere forurenede jord, med henblik på undersøgelse og klassificering af jorden med henblik på efterfølgende slutdisponering. Enten anvendelse som afdækningsjord eller deponering på Miljøcenter Gerringe eller til anden godkendt nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Efter godkendelsesmyndighedens besigtigelse af den ansøgte lokalitet og efterfølgende drøftelser og overvejelser om behov for etablering af befæstet areal, har REFA den 23. marts 2010 ændret ansøgningen. Der ansøges nu om etablering af jordkarteringsanlæg på den del af Miljøcenter Gerringe, der midlertidigt anvendes til slamkomposteringsanlæg.

Arealet er befæstet og belagt med impermeabel asfaltbelægning.

Ved mailkorespondance 4. juni 2010 præciseres det, at et 1500 m² (75x20 m) af slamkomposteringsanlæggets i alt godt 17000 m² afsættes til jordkarteringsplads. Arealet er beliggende umiddelbart ved indkørslen til slamkomposteringsanlægget. Ved besigtigelse af arealet den 10/6-2010, hvor særligt afløbsforholdene blev vurderet og drøftet fremgik det, at REFA ville afsætte et areal på 11 x 60 m (660 m²) til jordkarteringsanlæg. Oversigtskort over Miljøcenter Gerringe og jordkarteringsanlægget se af Bilag 1.

Det oplyses at jordkarteringspladsen afgrænses fra det øvrige anlæg ved trådhegn og kæder. Det oplyses at den vil blive behov for at modtage op til 5000 t jord årligt. Jorden kommer primært fra genbrugspladser og sekundært fra øvrige erhvervsmæssige aktiviteter. Jorden ønskes oplagt i separate bunker af maksimum 30 t. Hvert parti bliver mærket med nr., som sættes i jordbunken. For jord fra genbrugspladser markeres genbrugspladsens navn. Det oplyses at analysetiden typisk er 3 - 5 dage, og der vil derfor være et hurtigt flow gennem pladsen.

Overfladevand opsamles og afledes via pladsvandsafløb, sammen med overfladevand fra slamkomposteringsanlægget via spildevandsledninger under pladsen til reservoir. Dette overfladevand kontrolleres løbende separat ved månedlig prøvetagning og kemiske analyser, og det afledes via trykledning til Rødbyhavn Renseanlæg iht. tilslutningstilladelse af 3/7-2000 meddelt af Rødby Kommune.

Listeindplacering

Etablering af jordkarteringsanlæg kræver godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens⁴ § 33 stk 1. Jordkarteringsanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen⁵ bilag 2, listepunkt K212. Af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 afsnit 12 fremgår flg: virksomheder/aktiviteter omfattet af Listepunkt K212:

⁴ Miljøbeskyttelsesloven, Lovbek.nr 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse

⁵ Godkendelsesbekendtgørelsen, Miljøministeriets bek. nr. 1640 af 13/12-2006 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringsbekendtgørelser.

Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke farligt affald eller affald af elektronisk og elektronisk udstyr, jfr. punkterne R12 og R13 i bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 t pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra de under pkt. K211 nævnte anlæg. godkendelsesbekendtgørelsen

Ifølge bek. af 1481 af 12/12-2007 omændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed fremgår af afsnit 12, pkt. 12.1, at der gælder standardvilkår for virksomheder omfattet af dette listepunkt. Dog fremgår det, at standardvilkårene ikke gælder **oplagring og håndtering af jord.**

IPPC .

Miljøcenter Gerringe er et affaldsdeponeringsanlæg, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, listepunkt K105: Deponeringsanlæg for ikke farligt affald, som enten modtager mere end 10 tons affald pr. dag, eller som har en samlet kapacitet på mere end 25.000 tons, med undtagelse af anlæg for deponering af inert affald. (i)

Virksomheder omfattet af (i) mærkede listepunkter er omfattet af EU's IPPC direktiv. Dette indebærer bl.a. særlig krav til offentlighed i miljømyndighedens sagsbehandling ved ansøgning om godkendelse. Bl.a. skal ansøgninger om udvidelser eller ændringer, der kan have væsentlig miljømæssig påvirkning for omgivelserne offentliggøres ved annoncering og interesserede skal på anmodning herom have godkendelsesmyndighedens udkast til godkendelse til udtalelse.

Deponeringsanlægget er oprindeligt miljøgodkendt af Storstrøms Amt i 1983 med et tillæg i 1999. Anlæggets gældende godkendelse består i en revideret miljøgodkendelse (overgangsplan) fra december 2006. Miljøgodkendelsen omfatter ud over deponeringsaktiviteterne også aktiviteter vedr. omlastning og midlertidigt oplag af forbrændingseget affald samt neddeling af stort brændbart affald mv. Dernæst omfatter godkendelse slamkomposteringsanlægget. Det forudsættes at godkendelse af jordkarteringsanlæg skal meddeles som et tillæg til gældende godkendelse.

Efter årsskiftet 2006/07 overgik miljøgodkendelsesmyndigheden til Lolland Kommune. Tilsynsmyndighed på Miljøcenter Gerringe er MC Roskilde. Det forudsættes at MC Roskilde som konsekvens heraf også vil være tilsynsmyndighed på jordkarteringsanlægget.

Lolland Kommune vurderer, at REFAs ansøgning om etablering og drift af jordkarteringsanlæg på Miljøcenter Gerringe ikke vil give anledning til udvidelse eller mærkbare forøgelse eller ændringer af støj, luftforurening og spildevand fra det samlede anlæg. Jordkarteringsanlægget er således ikke en ændring på anlægget, der miljømæssigt er så væsentlig, at ansøgningen kræver offentlighed i sagsbehandling iht. IPPC reglerne.

VVM .

Affaldsdeponeringsanlæg er omfattet af VVM bekendtgørelsen⁶ bilag 2, listepunkt 12 b) Anlæg til bortskaffelse af affald. Ændringer eller udvidelser kan være omfattet af

⁶ Miljøministeriets bek. nr. 1335 af 6/12 -2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

listepunkt 14: Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet. Det vurderes at ændringen på anlægget som følge af etablering og drift af jordkarteringsanlæg ikke kan være til skade for miljøet. Ændringen er således ikke omfattet af pkt. 14. Der er derfor ikke foretaget VVM screening og ændringen er ikke omfattet af planlovens § 11 G om en særlig vurdering af virkning på miljøet (VVM).

A. Ansøger og ejerforhold

Ansøger er I/S REFA, Energivej 4, 4800 Nykøbing F

Kontaktperson er: Miljøkoordinator Susanne B. Andersen

CVR nr. 78951818

P nr. 1003387623 Miljøcenter Gerringe (affaldsdeponeringsanlægget)

P.nr. 1009634211 Biokomposteringsanlæg Gerringe (slamkomposteringsanlægget)

B. Virksomhedens art

Jordkarteringsanlægget anvendes til midlertidigt oplag af jord, der skal kategoriseres jf. gældende jordflytningsbekendtgørelse *Miljøministeriets bek. nr. 1497 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytnings-bekendtgørelsen)*.

Aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K212, som anført ovenfor.

C. Etablering

Arealet er med Lolland Kommunes accept taget delvis i brug til oplag af jord. Jordkarteringsanlægget tages i brug i fuldt omfang efter meddelelse af godkendelsen.

D. Virksomhedens placering

Jordkarteringspladsen placeres på 660 m² (11x60 m) umiddelbart nord for indkørslen til slamkomposteringsanlægget. Placeringen er vist på bilag 1.

Driftstiden oplyses at følge åbningstiderne for Miljøcenter Gerringe, som er:

Mandag – fredag kl. 07:00 – kl. 17:00

Lørdag kl. 08:00 – kl. 12:00

Lokalplan

Området er dækket af Rødby Kommunes lokalplan 804 af 18. marts 1996, der udlægger arealet til affaldsdeponeringsanlæg.

Jordkarteringsanlægget anses for at være en aktivitet, der er knyttet til deponeringsanlæggets drift, selvom aktiviteten ikke direkte er omfattet af deponeringsbekendtgørelsen, og ikke en egentlig nødvendig del af deponeringsanlæggets indretning og drift. Der er tidligere indenfor lokalplanens bestemmelser lokaliseret aktiviteter på deponeringsanlægget som ikke direkte er affaldsdeponering; men som anses for at være aktiviteter, der typisk placeres i forbindelse med affaldsdeponeringsanlæg, herunder slamkomposteringsanlægget.

Det vurderes at jordkarteringsanlægget er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

Der foreligger ikke detaljerede tegninger for pladsens indretning. Det oplyses at afgrænsning fra resten af slamkomposteringsanlægget vil bestå i trådhegn og kæder. Jorden oplægges i bunker a 30 t. Der etableres ikke bygninger f.eks. til garager til det materiel, der benyttes til læsning af jord mv. Det forudsættes at det er materiel der i øvrigt anvendes på Miljøcenter Gerringe, herunder komposteringsanlægget der benyttes på jordkarteringspladsen. Jordkarteringsanlæggets indretning fremgår af bilag 1.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

Pladsen afgrænses fra det øvrige anlæg ved trådhegn og kæder. Det oplyses at den vil blive behov for at modtage op til 5000 t jord årligt. Jorden kommer primært fra genbrugspladser og sekundært fra øvrige erhvervsmæssige aktiviteter. Jorden ønskes oplagt i separate bunker af maksimum 30 t. Hvert parti bliver mærket med nr., som sættes i jordbunken. For jord fra genbrugspladser markeres genbrugspladsens navn. Det oplyses at analysetiden typisk er 3 – 5 dag, og der vil derfor være et hurtigt flow gennem pladsen.

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om driftsinstruks. Det vurderes at der skal stilles vilkår om, at REFA skal udarbejde driftsinstruks, der beskriver jordkarteringspladsens aktiviteter, med fokus på placering og mærkning af jordpartier, prøvetagning og håndtering af analyseresultater, samt kategorisering og håndtering af jorden i øvrigt. Driftsinstruksen skal være udarbejdet senest 2 måneder efter godkendelsesdatoen.

Der skal i driftsinstruksen indgå procedure for bortskaffelse af jord, der ikke må modtages på pladsen, og som ved en fejl (f.eks. pga. svigt i modtagekontrollen ved indkørslen til Miljøcenter Gerringe) alligevel er aflæsset på jordkarteringspladsen. Det vurderes at driftsinstruksen på forlangende skal forevises eller tilsendes tilsynsmyndigheden og godkendelsesmyndigheden.

I ansøgning søges om at jordkarteringspladsen må modtage jord fra genbrugspladser og jord fra anden erhvervsmæssig aktivitet. Det vurderes at det i vilkår skal

præciseres at jordkarteringspladsen må modtage jord som ansøgt, dog således at jord der er synligt kraftigt forurenede med f.eks. olie eller jord om hvilken man i forvejen ved at den er forurenede på et niveau, der er mere forurenede end kategori 2 i jordflytningsbekendtgørelsen ikke må modtages. Tilsvarende kan der i jord tiltænkt karteringspladsen være et betydeligt indhold af genanvendelige materialer f.eks. brokker, beton mv. Det vurderes at vilkår skal præcisere at jordpartier med betydeligt indhold af genanvendelige materialer ikke må modtages på jordkarteringsanlægget.

G. Oplysninger om valg af teknologi

Der er ikke oplysninger om valg af teknologi. Der er for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 ikke krav om, at ansøgninger redegør for anvendelse af BAT- bedste tilgængelige teknik. Det forudsættes at jorden håndteres med det maskinel, (gummihjulslæsser mv) der i øvrigt anvendes på Miljøcenter Gerringe. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om anvendelse af BAT i forbindelse med jordkarteringspladsens indretning og drift.

H. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Det oplyses at der kan forekomme støv ved aflæsning og flytning af jord. Det vurderes at der behov for vilkår om at jorden ikke spredes uden for jordkarteringspladsens areal. Desuden vurderes det at der er behov for vilkår om, at REFA skal foretage de nødvendige afværgeforanstaltninger – herunder evt. oversprinkling med vand, i tørkeperioder, hvor der er særlig risiko for spredning af støv på og omkring anlægget.

Støj .

Det vurderes at støjen fra aktiviteterne på jordkarteringspladsen ikke vil udgøre noget nævneværdigt bidrag til støjen fra det samlede Miljøcenter Gerringe. Der vurderes derfor ikke at være behov for at formulere særskilte støjvilkår for jordkarteringspladsen. Det vurderes at driften af jordkarteringsanlægget i støjsammenhæng kan og skal indgå i Miljøcenters Gerringes alm. Overholdelse af de støjvilkår, der gælder for det samlede anlæg. Der vurderes heller ikke at være behov for at forlange støjmålinger og eller - beregninger gennemført til dokumentation for støjen fra jordkarteringsanlægget.

Affald

Der er ikke oplysninger om affald. Det vurderes at jord kategoriseret som kategori 1 jord er deponeringseget affald, som skal bortskaffes til deponering på godkendt anlæg herunder Miljøcenter Gerringe. Det vurderes at dette skal fremgå af vilkår i godkendelsen. Desuden vurderes det, at der ved svigtende modtagekontrol kan blive tilkørt stærkt forurenede jord, f.eks. med synligt indhold af olie. Et sådan jordparti har karakter af affald, der ikke kan modtages på affaldsdeponeringsanlægget på

Miljøcenter Gerringe og som skal bortskaffes til andet godkendt anlæg. Det vurderes at dette skal fremgå af vilkår i godkendelsen.

Jord og grundvand

Det vurderes at komposteringsanlæggets asfaltbelagte areal er hensigtsmæssigt og sikrer mod at jord og grundvand forurenes fra jordkarteringsanlægget. Det vurderes at der skal meddeles vilkår om at arealet mindst 2 gange pr år kontrolleres for utætheder i form af huller og revner, og vilkår om at denne kontrol registreres. Det vurderes at det i vilkåret skal fremgå, at tilsynsmyndigheden kan forlange en uvildig sagkyndig kan foretage kontrollen

Spildevand

Det fremgår af ansøgningen at overfladevand fra jordkarteringspladsen ledes til afløbssystemet, der opsamler overfladevand fra slamkomposteringsanlægget. Overfladevandet ledes til et reservoir, hvorfra det pumpes via trykledning til Rødbyhavn Renseanlæg.

Overfladevandet fra slamkomposteringsanlægget blev frem til oktober 2006 reguleret ved tilslutningstilladelse meddelt af Rødby Kommune 3. juli 2000. Kontrolprogrammet er herefter indarbejdet i hhv. deponeringsanlæggets og slamkomposteringsanlæggets perkolatkontrol. Det i denne sammenhæng vigtige er, at der foretages separat udtagning af prøver og analyse på det overfladevand der opsamles fra hele slamkompostingsanlægget og prøverne udtages fra reservoirtanken. Overfladevand der kommer fra jordkarteringsanlægget vil således indgå i dette og vil blive kontrolleret som en del af dette overfladevand.

Kontrolprogrammet omfatter prøvetagning 4 x pr år, hvor en række parametre analyseres 1 x pr år. Flg. parametre analyseres 4 X pr år: pH, Ledningsevne, TS, COD, AOX, GC-FID.screening, Total-N, Ammonium-N, Chlorid, Sulfat, Kobber, Kviksølv, 9 PAH'er, Suspenderet stof, Ttal- P, Phenol, Temperatur, Mineralsk olie.

1 x pr år skal der udføres et udvidet kontrolprogram hvor der også skal analyseres for: BI₅, NVOC, Sulfid, Natrium, Calcium, Jern, Arsen, Cadmium, Chrom, Nikkel og Zink. Endeligt indgår 1 x pr år også analyse for flg. miljøfremmede stoffer: MFS, LAS,PAH, NPE, DEHP.

Der er for flertallet af parametre fastlagt krav til analysemetoder. Der er ikke fastsat grænseværdier.

På Rødbyhavn Renseanlæg modtages overfladevandet sammen med andet spildevand, dvs. perkolat fra affaldsdeponeringsanlægget, der via Miljøcenter Gerringes percolatbassin og trykledningen tilpumpes Rødbyhavn Renseanlæg

Den jord der modtages på pladsen oplyses at kunne være forurenet med PAH'er (tjærestoffer, der typisk stammer fra asfaltrester), og tungmetaller. Det vurderes at der der ud over kan blive tilkørt jord, der er lettere forurenet med olie. Forurening fra jorden vil kunne afledes sammen med overfladevandet til ovennævnte reservoir. Det vurderes at PAH'er og tungmetallerne ikke vil være nævneværdigt mobile og derfor kun i uvæsentligt omfang vil blive udvasket fra jorden. Det kan imidlertid ikke afvises at olie – alt efter om det er let eller tung olie – er mobil i et omfang, så der vil kunne optræde små koncentrationer af olie i reservoirret, der kan stamme fra lettere olieforurenet jord liggende på jordkarteringspladsen.

Teknik- og Miljømyndigheden har overvejet krav om alt overfladevand fra jordkarteringsanlægget opsamles separat og afledes via sandfang og olieudskiller samt en prøvetagningsbrønd før det ledes til reservoiret, og her blandes med overfladevandet fra slamkomposteringsanlægget. Det er en foranstaltning, der gør det muligt nøje at følge afledning af evt. forureningskomponenter i overfladevandet fra jordkarteringsanlægget. Og det er foranstaltninger, som standardmæssigt forlanges gennemført af miljømyndigheden ved etablering af jordkarteringsanlæg.

Det vurderes imidlertid, at der kun vil kunne forventes ganske lave koncentrationer af olie, og helt uvæsentlige koncentrationer af PAH'er og tungmetaller i det spildevand og overfladevand, der tilpumpes Rødbyhavn Renseanlæg, som tilføres fra jordkarteringsanlægget. Det vurderes at der ikke umiddelbart er grundlag for at forlange at overfladevandet fra jordkarteringspladsen opsamles og kontrolleres separat. Det vurderes, således at det er miljømæssigt forsvarligt at regnvand/overfladevand fra jordkarteringspladsen afledes sammen med overfladevandet til ovennævnte reservoir.

Det vurderes at gældende kontrolprogram med udtagning af 4 prøver pr år dvs 4 olieanalyser pr år er tilstrækkeligt til evt. give indikation for om antagelsen om at bidraget med mineralsk olie i reservoiretanken er meget begrænset og som sådan uden skadevirkninger på Rødbyhavn Renseanlæg. Desuden indgår i kontrolprogrammet GC-FID-screening, der med den analysemetode der pt. anvendes dækker kulbrinteintervallet fra C10 – C35. Det indgår i denne vurdering at der før 2006 er anvendt metoden DS/R 2009 til bestemmelse af mineralsk olie. Det vurderes at der efter en periode på 2 år (max 3 år) skal foretages en vurdering af om der kan spores en markant forøgelse af tilledningen af mineralsk olie i vandprøverne i reservoiretanken. På baggrund af resultaterne herfra vil tilsynsmyndigheden tage stilling til den evt. miljømæssige påvirkning af reneanlægget og videre tage stilling til det evt. behov for yderligere foranstaltninger – f.eks. behovet for separat opsamling og kontrol med overfladevandet fra selve jordkarteringspladsen. Endelig vil tilsynsmyndigheden tage stilling til det evt. behov for justeringer i kontrolprogrammet.

En forudsætning for at foretage en løbende vurdering af udviklingen i koncentrationerne af mineralsk olie vurderes imidlertid at der ikke – midt i et forløb, der skal vurderes - sker ændring i den anvendte analysemetode. I det nuværende kontrolprogram er der ikke fastsat krav til en bestemt analysemetode for lige netop parameteren *mineralsk olie*. De faktisk foretagne analyser for parameteren *mineralsk olie og fedt* er foretaget ved anvendelse af **DS/R 209 mod.** Hvilket er i overensstemmelse med anbefalingen i senest Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 : *Tilslutning af industrispildevand til offentlige Spildevandsanlæg.*

Det vurderes at det gældende kontrolprogram skal justeres, således at det direkte indgår som et krav, at parameteren *mineralsk olie og fedt* (apolære fraktioner) skal analyseres med metoden DS/R 209 mod. Kontrolprogrammet – hhv. justering af dette er imidlertid ikke en del af denne afgørelse. Ansøger må påregne at Lolland Kommune efterfølgende (dog i indeværende år) justerer tilslutningstilladelsen/kontrolprogrammet som anført. Tilslutningstilladelse er i denne sammenhæng de parametre, der i 2006 blev tilføjet kontrolprogrammet af Rødby Kommune.

Egenkontrol

REFA foreslår i ansøgningen, at der ikke ændres i egenkontrollen for Miljøcenter Gerringe. Det vurderes imidlertid at der skal foretages registrering separat for jordkarteringspladsens aktiviteter, således at jordflytningsbekendtgørelsens regler om

prøvetagning, analyse og kategorisering overholdes og der sker registrering af hver enkelt jordparti der tilføres og fraføres jordkarteringspladsen. Endelig skal årets registreringer samles i en årsrapport, der også i en oversigt fremlægger årets til og fraførsel af jord, samt en status ved årsskiftet for jord beliggende på jordkarteringsanlægget. Det vurderes at årsrapporten på forlangende skal forevises og/eller tilsendes tilsynsmyndigheden og godkendelsesmyndigheden.

Det vurderes at nævnte egenkontrolvilkår kan indgå som præciserende og supplerende vilkår, til egenkontrolvilkårene i gældende miljøgodkendelse for Miljøcenter Gerringe (Revideret miljøgodkendelse, I/S REFA, Gerringe Deponeringsanlæg, Gerringevej 15, 4970 Rødby, December 2006, Storstrøms Amt).

Kontrol

Det vurderes at prøvetagning, analyse og kategorisering iht. jordflytnings-bekendtgørelsen sikrer den fornødne kontrol med, at jord der til- og fraføres jordkarteringsanlægget samt håndteres og slutdisponeres miljømæssigt forsvarligt. Kontrol for evt. forurening i afstrømmende overfaldevand er beskrevet ovenfor i afsnit om spildevand.

Ophør

Der er i ansøgningen ikke oplysninger om evt. foranstaltninger ved ophør af jordkarteringsanlæggets drift. Det vurderes at der skal stilles vilkår om at der ved ophør af jordkarteringsanlæggets drift skal ske oprydning, så der ikke efterlades bunker af forurenede eller lettere forurenede jord på arealet og at afgrænsning og skilte fjernes, for at undgå utilsigtet aflæsning af forurenede jord på arealet.

For Miljøcenter Gerringe som helhed, gælder der vilkår afslutning af deponeringsanlægget, herunder krav til slutfodækning mv, og der gælder vilkår om sikkerhedsstillelse. Det vurderes at miljøgodkendelse af jordkarteringsanlægget ikke har nogen umiddelbar og aktuel betydning eller indvirkning på disse vilkår.

Samlet set skal opmærksomheden dog henledes på at jordkarteringsaktiviteterne på dette areal, er at betragte som en midlertidig aktivitet, der på længere sigt må ophøre, da arealet er udlagt til affaldsdeponering, og indtil videre må forudsættes anvendt hertil.

Generelle oplysninger

Det vurderes at der i miljøgodkendelsen skal gøres opmærksom på Miljøbeskyttelseslovens § 71 om at uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening skal meddeles til miljømyndigheden. Desuden skal der henvises til Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 og 2 om at virksomheder ikke må udvides eller ændres på en måde, der medfører øget forurening og at godkendelsesmyndigheden skal tage stilling til evt. godkendelsespligt før evt. udvidelser og ændringer kan gennemføres.

Gorm V Sørensen
Biolog/miljøsagsbehandler

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

Revideret miljøgodkendelse, I/S REFA, Gerringe Deponeringsanlæg, Gerringevej 15, 4970 Rødby, December 2006, Storstrøms Amt

Ansøgning fra I/S REFA af 24. november 2008.

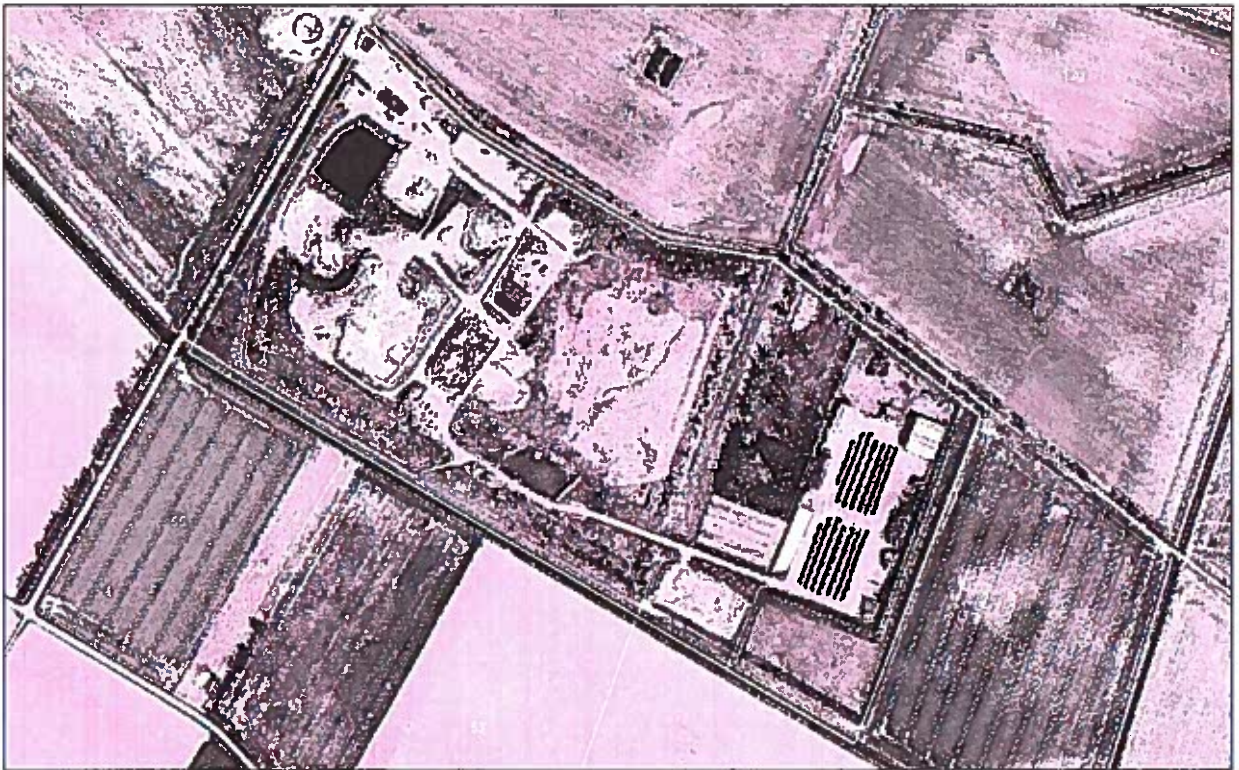
Notat fra Lolland Kommunes besigtigelse 22. mart 2010.

Supplerende oplysninger fra REFA til ansøgningen af 31. maj og 4. juni 2010.

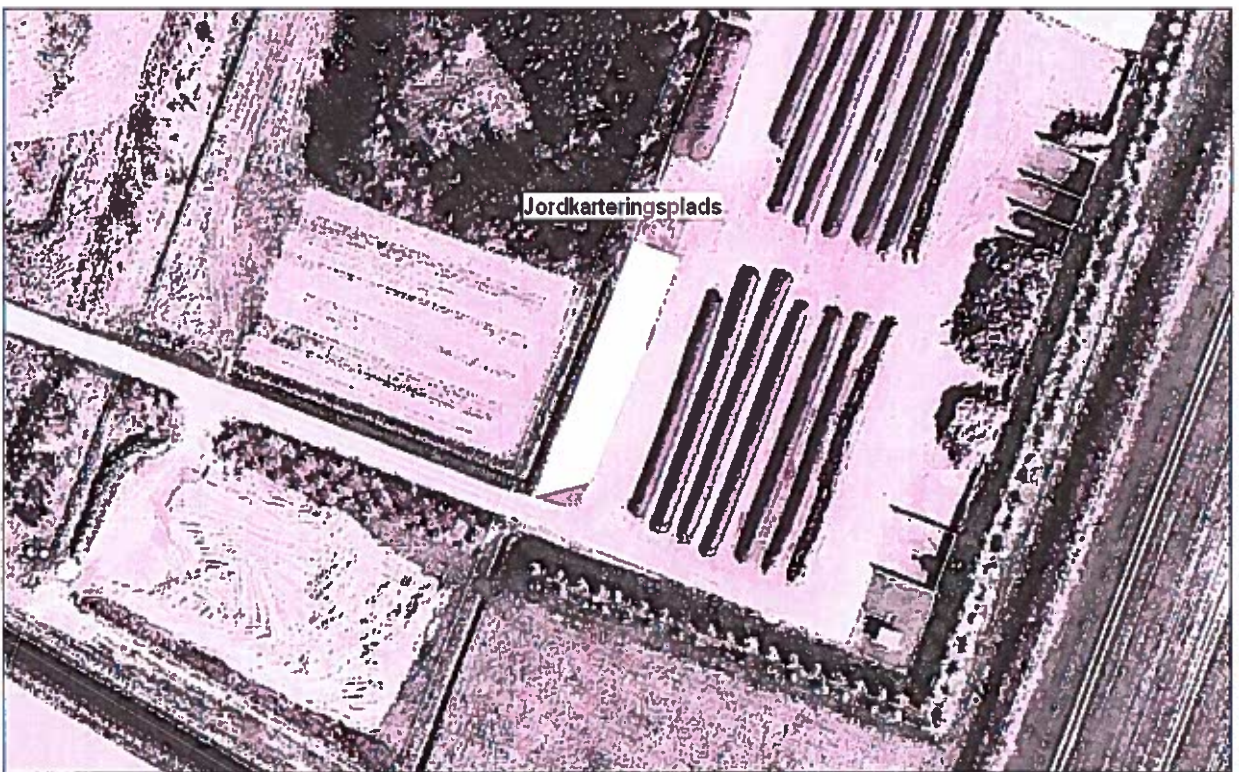
Tilslutningstilladelse, Rødby Kommune 3. juli 2000

Notat fra Lolland Kommunes besigtigelse 10. juni 2010.

Bilag 1.



Miljøcenter Gerringe omfatter matriklerne 50, 51 og 57 Rødby Fjord, Tirsted Sogn



Jordkarteringspladsen er placeret på slamkomposteringspladsen, på matr. nr. 50 og omfatter et areal på 11 x 60 m, i alt 660 m².