



Læsø Kommune
Doktorvejen 2,
Byrum
9940 Læsø

Amtsrådet
Udvalget for Teknik og Miljø

Dato: 5. august 1997

J. nr. 8-76-1-825-0001-96

Sagsbeh. Ilona E. Hyldahl

Direkte nr. 96351544

Deres j. nr.

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL
EKSISTERENDE AFFALDSBEHANDLINGSANLÆG MED UDVIDELSE PÅ
MATR.NR. 6 ^h, BYRUM BY, LÆSØ, LÆSØ KOMMUNE**





| | | |
|-----------|---|-----------|
| | | 2 |
| 1. | AMTSRÅDETS AFGØRELSE | 3 |
| 1.1 | Virksomheden | 3 |
| 1.2 | Tidligere meddelte afgørelser | 3 |
| 1.3 | Godkendelsens vilkår | 3 |
| | - vedrørende hele affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift | |
| | - vedrørende lossepladsens indretning og drift | |
| | - vedrørende containerpladsens indretning og drift | |
| | - vedrørende omlastestationens indretning og drift | |
| | - vedrørende komposteringspladsens indretning og drift | |
| | - vedrørende modtagelse af farligt affald | |
| | - vedrørende retablering | |
| | - vedrørende grundvandsbeskyttelse | |
| | - vedrørende recipientkontrol | |
| | - vedrørende spildevand | |
| | - vedrørende luftforurening - diffust støv | |
| | - vedrørende luftforurening - lugt | |
| | - vedrørende støj | |
| | - vedrørende vibrationer | |
| 1.4 | Virksomhedens retsbeskyttelse | 12 |
| 1.5 | Klagevejledning og offentliggørelse | 12 |
| 2. | GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER | 14 |
| 2.1 | Lovgrundlag | 14 |
| 2.2 | Projektbeskrivelse | 14 |
| 2.3 | Udtalelser vedrørende godkendelsen | 17 |
| 3. | AMTETS BEMÆRKNINGER | 18 |
| 3.1 | Renere teknologi | 18 |
| 3.2 | Risikobetonede aktiviteter | 18 |
| 3.3 | Baggrunden for de stillede vilkår | 18 |

Vedlagt: Bilagsfortegensele
Kort 1, virksomhedens areal
Kort 2, oversigtskort med støjgrænser
Kort 3, lossepladsens indretning m.m.
Kort 4, containerpladsens indretning

Kopi til: Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Told- og Skattestyrelsen, Frederikshavn

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles herved tilladelse til Læsø Kommune til fortsat drift af affaldsbehandlingsanlæg, modtagelse af farligt affald, samt udvidelse til etablering af en containerplads, omlastestation og komposteringsanlæg, beliggende Kokvadgårdsvej 5, Byrum, 9940 Læsø, Læsø Kommune, jf. vedlagt kortbilag 1. Tilladelsen er meddelt på de vilkår, der fremgår af godkendelsens afsnit 1.3.

1.1 Virksomheden

Affaldsbehandlingsanlæg med affaldsdeponiet, modtagelse af farligt affald, containerplads, omlastestation og komposteringsanlæg er beliggende på matr.nr. 6 ^h, Byrum By, Læsø Kommune.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder:

- 22. december 1982 godkendelse af en kommunal losseplads.
- 19. februar 1982 godkendelse af en modtageplads for olie- og kemikalieaffald.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele affaldsbehandlingsanlæg (deponeringsanlæg, modtagelse af farligt affald, containerplads, omlastestation og komposteringsanlæg). Det på kortbilag 1 afgrænsede areal er virksomhedens område.
2. Såfremt der sker ændring i virksomhedens ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Væsentlig forurening, som følge af driftsforstyrrelser eller uheld, skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er eller som påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.
5. Hele deponeringsanlæggets område dvs. affaldsdeponiet, modtagelse af farligt affald, omlastestation og komposteringsanlæg, skal indhegnes med et min. 1.8 m højt hegn med aflåseligt port for at forhindre ukontrolleret adgang.

Containerpladsen skal ikke indhegnes.

Der skal være en klar adskillelse mellem affaldsdeponiet (området for slutdeponering) og containerplads med hegn. Hegnens nærmere udformning og udstrækning aftales med tilsynsmyndigheden.

6. Aktiviteter i tilknytning til affaldsbehandlingsanlæggets drift, herunder til- og frakørsel af lastbiler, må kun foregå:

hverdage (mandag - fredag) fra kl. 07.00 - 18.00 og
lørdage fra kl. 07.00 - 14.00

7. Åbningstider og affaldskategorier, der må modtages på det enkelte anlæg, skal fremgå af et skilt ved indkørslen til området. Når anlæggene er åbne, skal der være personale ansat af Læsø Kommune tilstede for kontrol.

8. Læsø Kommune skal udarbejde en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende affaldsbehandlingsanlæggets ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og driftsrutiner være beskrevet.

Driftsinstruksen skal beskrive, hvilke affaldskategorier der må modtages, samt hvilke procedurer, der skal følges ved afvisning af affald. I instruksens skal være beskrevet, hvorledes modtagelse og kontrol af det tilkommende affald skal foregå.

Driftsinstruksen eller ændringen af denne skal være indsendt til godkendelse hos Nordjyllands Amt/Miljøkontoret senest 3 måneder efter idriftsættelsen eller ændringen.

Driftsinstruksen skal forefindes på affaldsbehandlingsanlægget og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vedrørende deponeringsanlæggets indretning og drift

9. Læsø Kommune skal kunne dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at det på deponeringsområdet modtagne affald er anvist til deponering af kommunen, hvor affaldet er frembragt.
10. Der må kun foretages deponering på deponeringsanlæggets område, som er benævnt område 8, jf. kortbilag 3.
11. På deponeringsanlægget må deponeres affald, som ikke er betegnet brændbare eller defineret som farligt affald, jf. bekendtgørelse nr. 581 af 24. juni 1996.

Følgende affaldskategorier kan deponeres:

1. Blandet affald bestående af langsomt nedbrydeligt organisk stof og mineralske elementer, som f.eks.:

- sorteret storskrald
- træstød
- vejopfej
- sorteret bygge- og anlægsaffald
- sand fra renseanlæg

2. Mineralsk affald (højt indhold af salte) med intet eller ganske ringe indhold af organisk stof, som f.eks.:

- gipsaffald
- slagge
- støbesand
- sandblæsningssand
- lettere forurenede jord som overholder følgende grænseværdier:

| Tungmetal | As | Cd | Co | Cr | Cu | Hg | Ni | Pb | Zn |
|---|-----|----|-----|-------|-------|----|-----|-------|-------|
| Højestegen- nemsnits- konc. mg/kg TS | 100 | 10 | 300 | 1.000 | 2.000 | 10 | 400 | 3.000 | 5.000 |

Tabel 1. Grænseværdier for tungmetalforurenede jord

3. Inert affald, der er ikke-reaktivt (hverken fysisk eller kemisk) og hvorfra stofafgivelse er negligérbart, som f.eks:

- glas
- gasbeton
- afhærdet glasuld
- armeret beton
- asbestholdigt affald (ikke støv).

12. Opfyldning af deponeringsarealet skal ske etapevis, og fronten, hvorfra affaldet aflæsses, begrænses mest muligt i udstrækning.

13. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm's tykkelse) og kompakteres ved gentagne overkørsler af kompaktorer. Der skal foretages daglig afdækning. Ved intensiv kompaktering af affaldet kan daglig afdækning undlades.

14. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder skal følge takten for opfyldning af affaldet.

Vedrørende containerpladsens indretning og drift

15. Affaldet skal ved aflevering sorteres i følgende kategorier, (jf. kortbilag 4):
- rent bygge - og anlægsaffald i container (til nedknusning eller anden form for genbrug) (3),
 - grenaffald i container (til kompostering) (4),
 - brændbart affald i container (til forbrænding) (5),
 - metalgenstande, hårde hvidevarer mv. i container (til genbrug) (6),
 - dæk på afmærket plads (til genbrug eller forbrænding) (7),
 - flasker og glas i flaskecontainer, (til genbrug) (8),
 - papir og pap i container, (til genbrug) (8),
 - tøj og sko i container (til genbrug) (8),
 - dagrenovation i lukket container (til forbrænding) (10).

Der skal være mindst 1 container til hver kategori af affald.

Container med dagrenovation skal tømmes dagligt.

Vedrørende omlastestationens indretning og drift

16. På omlastestationen må oprettes et mellemdpot til følgende fraktioner affald:
- til aflæsning af genbrugseget byggeaffald (mursten, beton m.v.),
 - metalaffald i container,
 - natursten,
 - dæk,
 - større brændbare effekter,

Oplagring må finde sted maximum 12 måneder.

Vedrørende komposteringspladsens indretning og drift

17. Der må kun foretages kompostering på de områder, som er angivet på kortbilag 3.
18. Der må på komposteringsanlægget alene komposteres gren- haveaffald. Ved gren- og haveaffald forstås udelukkende organisk materiale fra plantevækst samt jord, der er bundet hertil.

Der må maksimalt komposteres 150 tons gren- og haveaffald årligt.

19. Læsø Kommune skal føre driftsjournal. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om tilførte mængder gren- og haveaffald, tidspunktet for neddeling, affaldets opholdstid i de enkelte komposteringsfaser, temperaturen i de enkelte miler og producerede mængder af færdigt kompost og eventuelle restprodukter, samt

bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder.

Driftsjournalen skal forefindes på pladsen og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

20. Såfremt det ved driften af komposteringsanlægget viser sig, at der, efter tilsynsmyndighedens vurdering, dannes væsentlige mængder af perkolat, skal Læsø Kommune foranledige at perkolatet enetn opsamles og benyttes til vanding af milerne, eller bortskaffes til godkendt modtager (f.eks. renseanlæg). Tilsynsmyndigheden kan ligeledes forlange analyser udført til dokumentation for perkolatets forureningsgrad.
21. Tilsynsmyndigheden kan, for at forhindre en forurening af grundvandet, kræve etablering af vandstandsende underlag under hele komposteringspladsen, hvis det p.g.a. perkolatdannelsen skønnes nødvendigt.

Vedrørende modtagelse af farligt affald

22. Der må kun modtages farligt affald iht. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 581 af 24. juni 1996. Specielt skal fremhæves, at der ikke må modtages eksplosivt eller selvantændeligt affald. Radioaktiv affald må kun modtages i form af røg- og brandalarmer m.v.
23. Farligt affald skal opbevares i en bygning/container indrettet hertil. Bygningen/containeren skal have gulv, der er udført i tæt materiale, og er bestandigt overfor det opbevarede farlige affald. Opbevaringsstedet skal indrettes med mulighed for opsamling af den største beholder, der opbevares (dog minimum 200 l).
24. Der må ikke være andet afløb fra bygningen/containeren, som muligheden for at opsamle affaldet.
25. Akkumulatorer skal opbevares i syre- og slagfaste beholdere.

Egentlig giftstoffer må kun opbevares i aflåst skab, som skal være tydeligt afmærket med advarselstavle.
26. Udendørs oplag af farligt affald må ikke finde sted.
27. Foran opbevaringsstedet til farligt affald skal der etableres en betonplade eller lignende, hvor al af- og pålæsning skal foregå. Betonpladen skal have en udstrækning på minimum 2 m til hver af siderne af indgangen til opbevaringsstedet og ca. 6 meter foran.
28. Eventuelt spild af farligt affald skal straks fjernes med opsugningsmateriale. Opsugningsmaterialet skal betragtes som farligt affald efter brug.

29. Opbevaringsstedet til farligt affald skal være aflåst udenfor pladsens åbningstid.
30. Modtaget olie- og kemikaliaffald må højst opbevares i 2 måneder, før der sker aflevering til modtagestation.

Vedrørende efterbehandling

31. Læsø Kommune skal have efterbehandlet hele området senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter.
32. Hele affaldsbehandlingsanlæggets areal skal efterbehandles og tilplantes. I perioden indtil arealet kan tilplantes, skal det opfyldte areal tilsås med græs.
33. Afdækningen af områder skal foretages som angivet i Landbrugsministeriets cirkulære af 25. oktober 1977 (med revideringer af 8. april 1981), om efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering m.v.
34. Fra områdets grænser skal koterne (have en kuppelformet overflade) på det udlagte, komprimerede og endeligt afdækkede affald (inkl. retableringslag) stige jævnt til maksimalkoterne. Maksimalkote ved opfyldningsområdets grænser er kote + 2,50 og ved deponiets midte er kote + 3,00.
35. Læsø Kommune skal, når hele affaldsbehandlingsanlæggets areal er opfyldt og efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

Vedrørende grundvandsbeskyttelse

36. Der skal lægges vægt på, at pladsen dagligt drives på en sådan måde, at risikoen for forurening gener i omgivelserne - herunder percolatforurening - mindskes mest muligt, blandt andet ved, at der føres nøje kontrol med det tilførte affald.

Vedrørende recipientkontrol

37. En gang årligt i november måned, indtil 10 år efter affaldsbehandlingsanlæggets lukning, skal Læsø Kommune lade udtage og analysere prøver fra Filstrømmen (forløbende syd om deponeringsanlæg) opstrøms og nedstrøms for affaldsbehandlingsanlægget.

Prøverne skal analyseres af akkrediteret laboratorium for følgende parametre:

- lugt
- farve
- klarhed
- pH
- tørstof

- ledningsevne
 - COD
 - BI 5 modif.
 - jern (total)
 - klorid
 - zink.
38. Resultaterne fra alle prøverne (vilkår 37) skal årligt rapporteres til Nordjyllands Amt/Miljøkontoret. Rapporten skal indeholde samtlige analyseresultater med en vurdering af resultater og evt. forslag til ændringer.
39. Såfremt analyseresultaterne eller andre undersøgelser, efter amtets vurdering, viser, at affaldsbehandlingsanlægget bidrager til forurening af Filstrømmen, skal Læsø Kommune lade gennemføre forureningsbegrænsende foranstaltninger.
40. Nordjyllands Amt kan til enhver tid tage i det vilkår 37 anførte kontrolprogram op til revision. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, analysefrekvensen, samt krav om yderligere udtagning og analyser af overfladevand fra andre end de prøveudtagningssteder, som er nævnt i vilkår 37.

Vedrørende spildevand

41. Husspildevand fra mandskabsbygningen skal afledes til opsamlingsbeholder.
42. Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at spildevand fra virksomheden bortskaffes på forsvarlig vis. Dette vil sige, at spildevandet enten tilføres kommunalt rensningsanlæg efter kommunens retningslinier eller udsprøjtes på landbrugsjord efter de til enhver tid gældende regler herom.

Vedrørende luftforurening - diffust støv

43. Diffuse kilder, herunder transport og oplag, må ikke uden for virksomhedens område kunne give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.

Vedrørende luftforurening - lugt

44. Diffuse kilder må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Læsø Kommune skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift tilsikre, at lugtgener fra diffuse kilder begrænses mest muligt.

Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og forlange, at den diffuse

emission begrænses.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Vedrørende støj

Grænseværdier:

45. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau 20 μPa) overstiger nedenstående værdier i de pågældende områdetyper. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 2.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Tidsrum | Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 |
| Områdetype (faktisk anv.) | Lørdag kl. 07.00-14.00 |
| Boliger i det åbne land (landzone) | 55 |

Tabel 2: Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor referencetidsrum på 8 timer.

Fremsendelse af og krav til dokumentation:

46. Læsø Kommune skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne er overholdt. Dokumentationen sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter krav herom er fremsendt.

Læsø Kommune skal udarbejde oplæg til antal og placering af målepunkter og måleområder for hvilke, der skal måles og beregnes. Oplægget forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Dokumentation skal, i form af målinger og beregninger på støjforhold, foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.

Dokumentation for og rapportering af virksomhedens støjbidrag i omgivelserne skal udføres i henhold til forskriften "Miljømåling - Ekstern støj" (RL 37/87) fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium.

Ovenstående dokumentation/rapportering skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.

Støjmåling og -beregning:

47. Støjbidraget i de mest støjbelastede punkter, i de i tabel 2 nævnte områder, skal enten bestemmes ved:
- 1) direkte måling af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder,
 - eller
 - 2) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende støjkluder med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
48. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens vejledninger.

Vedrørende vibrationer

Grænseværdier:

49. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, L_{KB} (re. 10^{-6} m^2), overstiger 80 dB ved boliger i landzone. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 2.

Fremsendelse af og krav til dokumentation:

50. Læsø Kommune skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden ved måling og beregning dokumentere, at vibrationsgrænseværdierne er overholdt. Dokumentationen sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Vibrationsmåling og -beregning:

51. Målingerne og beregningerne skal udføres som angivet i NFM 2 (Miljøstyrelsen 1983) om retningslinier for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø og skal gennemføres af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.

Ovenstående rapporteringer skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.

52. Kravet vedrørende accelerationsniveauet anses for overholdt, hvis de målte værdier fratrukket vibrationsmålingens ubestemthed er mindre end eller lig med vibrationsgrænseværdien.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den **5. august 2005**. Retsbeskyttelsesperioden sikrer, at der almindeligvis ikke kan meddeles forbud eller påbud til en virksomhed, der har fået en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, før der er forløbet 8 år efter godkendelsens meddelelse. Tilsynsmyndigheden kan dog med hensyn til virksomhedens kontrol med egen forurening eller med det formål, at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn ændre på godkendelsens vilkår ved påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2, og godkendelsesbekendtgørelsens § 16, inden der er forløbet 8 år. Ligeledes kan tilsynsmyndigheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4, ved påbud ændre eksisterende eller stille nye vilkår, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger,
- 2) forureningen medfører skadelige virkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- 3) forureningen går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, vil miljøgodkendelsen fortsat være gældende. Tilsynsmyndigheden har imidlertid mulighed for, til den tid, at tage den samlede godkendelse eller dele heraf op til revision, når dette er miljømæssigt begrundet, eller hvis der siden godkendelsens meddelelse er udviklet renere teknologi eller bedre rensningsformer. Revision af eksisterende godkendelse efter udløbet af den 8 årige periode sker i givet fald ved påbud i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. Virksomheden har ligeledes efter 8 år mulighed for frivilligt at søge om fornyet godkendelse, hvorved der indtræder en ny 8 årig retsbeskyttelse.

I det tilfælde godkendelsen påklages til højere administrativ myndighed, beregnes den 8 årige beskyttelsesperiode fra datoen for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 12, stk. 2.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Nærværende godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den **6. august 1997**.

Godkendelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage indgives skriftligt til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber således den **3. september 1997**. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Såfremt nærværende afgørelse ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag, punkt K02 og K08.

2.2 Projektbeskrivelse

Affaldsbehandlingsanlægget med deponeringsanlæg og modtagebygning til farligt affald, omlastestation og komposteringsplads, samt containerplads, er beliggende på Kokvadgårdsvej 5, Byrum, 9940 Læsø, ca. 1,1 km syd for Byrum by, der er nærmeste samlede bebyggelse i landzone.

Affaldsbehandlingsanlægget grænser op til området for fredning af Rønnerne ca. 500 m nord for.

Nærmeste nabobeboelser er beliggende ca. 500 m nord, ca. 450 m nordøst og ca. 700 m nordvest for området.

Området er udlagt til losseplads ved Læsø Kommunes "Kommuneplan 96", med fastlæggelse af konsekvensområdet dækkende arealer indenfor en afstand af 400 m fra pladsen. Området må ikke anvendes til formål, der er følsomme overfor støj-, støv- og lugtgener. Dvs. bolig-, fritids-, rekreative og andre forureningsfølsomme formål.

Området er delvist bevokset med en blanding af selvsåede, løvfældende og stedsegrønne træer og buske.

Omkring anlægget er etableret et 1,80 m højt trådhegn med aflåselig port til sikring imod uvedkommende indtrængen. Containerpladsen er ikke hegnet ind.

Affaldsbehandlingsanlægget er bemanded, således at der altid en mand til at forestå modtagekontrol og det nødvendige mandskab til deponeringsarbejde. Containerpladsen er ubemanded.

Affaldsbehandlingsanlægget er åben mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 og lørdag kl. 07.00 - 14.00.

Modtagearealet

Adgangsvej og modtageområdet med mandskabsfaciliteter og aflæsningsrampe er grusbefæstet.

Overfladevandet nedsives i græsrabatter. Husspildevand fra pladsens mandskabsbygning tillædes til opsamlingsbeholder, som tømmes regelmæssigt af Læsø Kloakservice.

Affaldsbehandlingsanlæggets areal m.m.

Deponeringsanlæggets areal er beliggende i område 8, det afsluttede og afdækkede deponi er område 7, jf. kortbilag 3.

Der er ikke tilladt at deponere dagrenovation eller andet brændbart, samt organisk affald på pladsen.

Komprimering og tildækning af det tilkørte fyld vil løbende foregå.

De øvrige aktiviteter på pladsen har til formål bl.a. at sikre et miljøvenlig genbrug af det genbrugelige affald.

Der etableres en *modtagebygning til farligt affald*. Farligt affald modtages fra private og erhverv, og afsættes løbende via Modtagestation Vendsyssel I/S. Spildolie afsættes til Sæby Kloakservice.

Der indrettes en *komposteringsplads*, hvor træstød, grenaffald og haveaffald modtages fra private og offentlige bevoksninger. Komposteringsanlægget har til formål at genbruge gren- og haveaffaldet. Alternativerne til behandlingen er forbrænding eller deponering. Træstød nedknuces med års mellemrum med mobilt nedknuvningsanlæg, og afsættes lokalt til private som brændsel til halmfyr m.v., rester neddeles yderligere til kompostering sammen med grene og haveaffald.

Neddeling vil foregå en gang pr. år, i efterårsperioden, hvilket betyder, at der, i perioder, kan være oplagret op til 50 tons grenaffald.

Komposteringen foregår som en milekompostering med følgende forløb:

1. fase: Der indsamles en passende mængde komposterbart affald.
2. fase: Affaldet sønderdeles 1. gang ved hjælp af speciel maskine og oplægges i miler af ca. 12 m's bredde og 2,5 - 3 m's højde, og komposteringsprocessen starter med bl.a. en temperaturstigning således, at ukrudtsfrø m.v. går til grunde. Denne fase tager ca. 6 måneder.

3. fase: Komposten sønderdeles 2. gang og lægges atter op i miler. Der sker her en opblanding og igen en neddeling af komposten, således at den yderste kappe af milen (30 - 40 cm) kommer med i komposteringsprocessen. Denne fase tager ca. 3 måneder.

4. fase: Komposten renses, så der bliver et færdigt humus produkt og en restfraktion bestående af større grene, sten og grus materialer. Denne rest fraktion vurderes med henblik på, genkompostering i ny mile eller anvendelse som brændsel i et forbrændingsanlæg.

Arbejdet udføres af lejet entreprenør.

Det forventes, at projektet kan startes således, at neddelingen vil foretages i efterårsperioden og vil vare én uge pr. år.

Den færdige kompost afsættes til Læsøs beboere. Sigterester påregnes anvendt til offentlige parkanlæg og til afdækning af deponiet.

På pladsen indrettes et *mellemlager* til opbevaring af forskellige affaldsfraktioner indenfor den eksisterende indhegning.

Følgende fraktioner mellemlagres:

- omlastestation til dagrenovation og øvrigt brændbart affald,
- et område til opmagasinering af fraktionerne: metalkrot, natursten, dæk, mur- og betonbrokker.

Området til opbevaring af ovennævnte fraktioner er placeret således, at indblik udefra vil være begrænset af det eksisterende afdækkede deponi mod nord, og af volde og bevoksning langs indhegningen mod de øvrige verdenshjørner.

Brændbart storskrald vil kun blive udsortet i en del af sommerperioden, hvor forbrændingsanlægget i Frederikshavn har overkapacitet. Den resterende del af året presses det brændbare storskrald løbende i omlastestationen sammen med det øvrige brændbare affald.

Metalkrot modtages groft sorteret fra private og erhverv. Med års mellemrum arrangeres gratis kommunal indsamling. Metal afsættes løbende til genbrug ved skrothandlere på fastlandet.

Natursten anvendes løbende til diverse anlægsarbejder på øen.

Dæk modtages fra private og erhverv. Dækkene transporteres løbende til genbrug via Affaldsselskabet Vendsyssel Vest I/S.

Mur- og betonbrokker modtages rensortet for øvrige byggematerialer fra private, erhverv

og offentlige bygge- og anlægsarbejder. Brokkerne genanvendes i kommunen som underlag for p-pladser, stier og veje. Større brokker nedknuces med års mellemrum med mobilt nedknusningsanlæg.

Containerpladsens areal

Containerpladsens område er 600 m², som er befæstet med cementfliser. Pladsen indrettes udenfor den eksisterende indhegning og vil være tilgængelig for offentligheden hele døgnet.

Hydrogeologiske forhold

Affaldsbehandlingsanlægget er beliggende ca. 4,5 km syd for Læsø Kommunale vandforsyningsanlæg. Ejendomme beliggende omkring pladsen forsynes med vand fra offentligt anlæg.

Pladsen er beliggende i kote ca. + 1,25. Ifølge de nærmeste boringer er der tale om et frit grundvandsmagasin bestående af marint postglacialt sand. Grundvandsstrømningen antages at foregå i sydlig retning mod Filstrømmen, der forløber 200-300 m nedstrøms for pladsen.

Deponeringsarealets opbygning

Inden deponeringen påbegyndes, har man afgravet det øvre jordlag til grundvandsspejl (ca. kote 0). Pladsen er ikke etableret med kunstig bundmembran, drænsystem eller anden form for kunstig grundvandsbeskyttelse.

Affaldsbehandlingsanlægget iøvrigt er afskærmet mod angivelserne med et 5 m bredt beplantningsbælte langs arealets periferi.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Læsø Kommune har telefonisk meddelt den 11. juni 1997, at kommunen intet har at bemærke til udkastet.

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens intentioner og bestemmelser skal den, der påbegynder eller udøver virksomhed, som kan give anledning til forurening, træffe foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forureningen ved kilden. Virksomheden skal indrettes og drives således, at ressourceanvendelsen (herunder energiforbruget) og affaldsfrembringelsen begrænses mest muligt. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse skal virksomheden derfor som minimum have gennemgået det materiale, der fremgår af orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3/1994: "Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser", og have vurderet hvorvidt renere teknologi kan komme på tale.

Ovennævnte referenceliste omfatter ingen referencer om den aktuelle type virksomhed.

Miljøkontoret finder, at den ansøgte aktivitet, med den nuværende viden, ikke foranlediger benyttelse af renere teknologi på området.

3.2 Risikobetonede aktiviteter

De aktiviteter der finder sted på affaldsbehandlingsanlægget, er ikke omfattet af § 4 eller § 5 i bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om vurdering af sikkerhed i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld.

3.3 Baggrunden for de stillede vilkår

Indretnings- og driftsvilkår

Vilkår 1 - 30: Ved udarbejdelse af godkendelsen er der taget udgangspunkt i det ansøgte, om der kan ske driftsmæssige uregelmæssigheder der medføre forøgede emissioner. Affaldsbehandlingsanlægget er opdelt i enheder, hvorved opnås at affaldet deponeres og genanvendes svarende til affaldets karakter. Ved at deponeringsanlægget opdeles, opnås der også et driftsmæssigt overskueligt anlæg.

Efterbehandling

Vilkår 31 - 35: Affaldsbehandlingsanlæggets areal skal efterbehandles, så målsætningene for den fremtidige anvendelse af arealet opfyldes. Efterbehandling af arealet udformes, så det fremtidige areal fremstår som en æstetisk helhed. Slutafdækningen foretages løbende, hvor deponeringsenheden slutafdækkes, i takt med at terrænkoten når den planlagte terrænuformning.

Grundvandsbeskyttelse

Vilkår 36: Formålet med holde nøje øje med forureningen omkring

affaldsbehandlingsanlægget er at kontrollere, at kravene til affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift overholdes, dvs., at grundvandet ikke belastes med perkolat fra anlægget.

Recipient kontrol

Vilkår 37 - 40: Ved at kontrollere, at kravene til affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift overholdes, dvs., at recipienterne ikke belastes med perkolat fra anlægget, udføres recipientkontrollen med udgangspunkt i Filstrømmen beliggende syd for deponeringsområdet og kontrollen foretages henholdsvis opstrøms og nedstrøms for området. Efter endt deponering fortsættes med kontrollen indtil 10 år.

Forureningsforhold

Spildevand

Vilkår 41 - 42: Husspildevand afledes til tank og bortskaffes til rensningsanlæg.

Diffuse-støv

Vilkår 43: Under nedeling af gren- og haveaffald kan der forekomme noget støv afhængigt af vejforholdene. De fastsatte vilkår er standardvilkår. Støvudvikling begrænses med renholdelse af pladser og veje for affald, samt evt. befugtning af affald.

Lugtmission

Vilkår 44: Daglig afdækning af affald hindrer risikoen for lugt og skadedyr.

Støjmission

Vilkår 45 - 48: Støj, udsendt fra deponeringsanlæg, stammer dels fra bl.a.:

- regulerings- og deponeringsarbejder
- til- og frakørende lastbiler
- neddelingsudstyr og tromlesold

Den samlede virksomheds bidrag til støjniveauet i omgivelserne forventes ikke at blive væsentlig øget ved ændret drift af deponeringsanlæg.

Vibrationer

Vilkår 49 - 52: De fastsatte vilkår er standardvilkår. Affaldsbehandlingsanlægget regnes ikke at foranledige vibrationsgener.

Uheld

Der bør være en beskrivelse af nødproceduren for deponeringsanlæggets drift i driftsinstrukserne. Samtlige ansatte skal kende proceduren for, at hurtigst mulig at afhjælpe den opståede situation. Evt. brand bekæmpes ved at kvæle ilden, dette bør ikke gøres med vand, men ved at overdække affaldet med store mængder jord og efterfølgende kompaktering.


Konstateres der et utilsigtet udslip af perkolat, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Ved maskinstop, med varighed på en hel arbejdsdag eller mere, skal straks sørges for erstatningsmateriel. Denne procedure bør være beskrevet i driftsinstruksen.

Til- og fraførsel

Der forventes ikke, at trafikken til- og fra deponeringsanlægget vil påføre de tilgrænsende støjfølsomme arealanvendelser væsentlige gener pga. at kørsel til og fra deponeringsanlægget sker ad Kokvadgårdsvej med direkte forbindelse til den overordnede vejsystem for området.

e.b.


Ilona E. Hyldahl
akademiingeniør



Læsø Losseplads
Læsø Kommune
Miljøgodkendelse

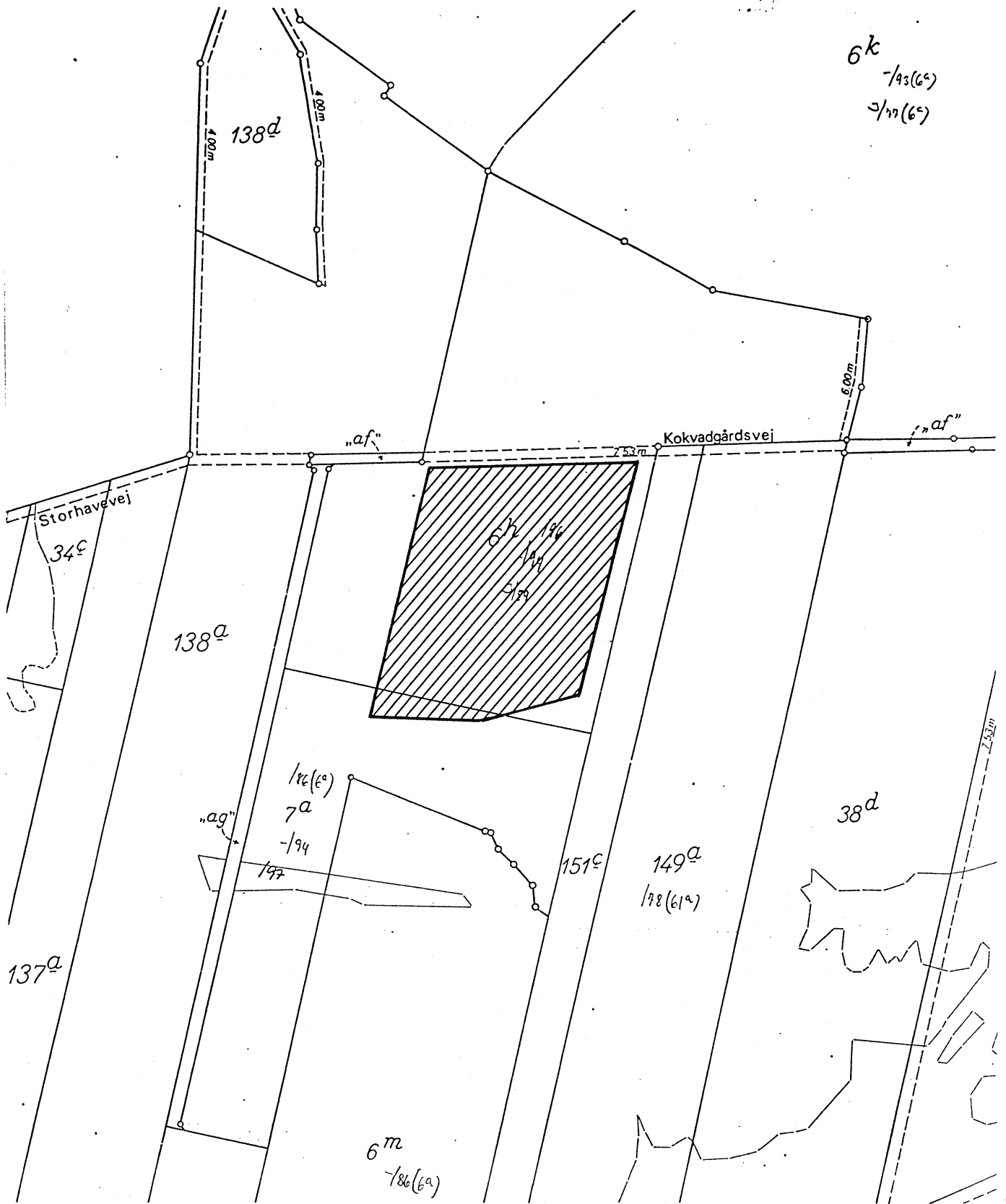
25.11.96

8-76-1-825-0001-96

IEH/aho

BILAGSFORTEGNELSE

| | | |
|------------------|---|---|
| Sagens bilag nr. | 1 | Ansøgning om miljøgodkendelse, dat. 22.11.96 |
| - | - | 2 |
| | | Kvitteringsskrivelse, dat. 12.12.96 |
| - | - | 3 |
| | | 1. Udkast af miljøgodkendelse til Læsø Kommune, dat. 28.05.97 |
| - | - | 4 |
| | | Annonceordre, dat. 28.07.97 |
| - | - | 5 |
| | | Miljøgodkendelse af affaldsbehandlingsanlæg, dat. 05.08.97 |



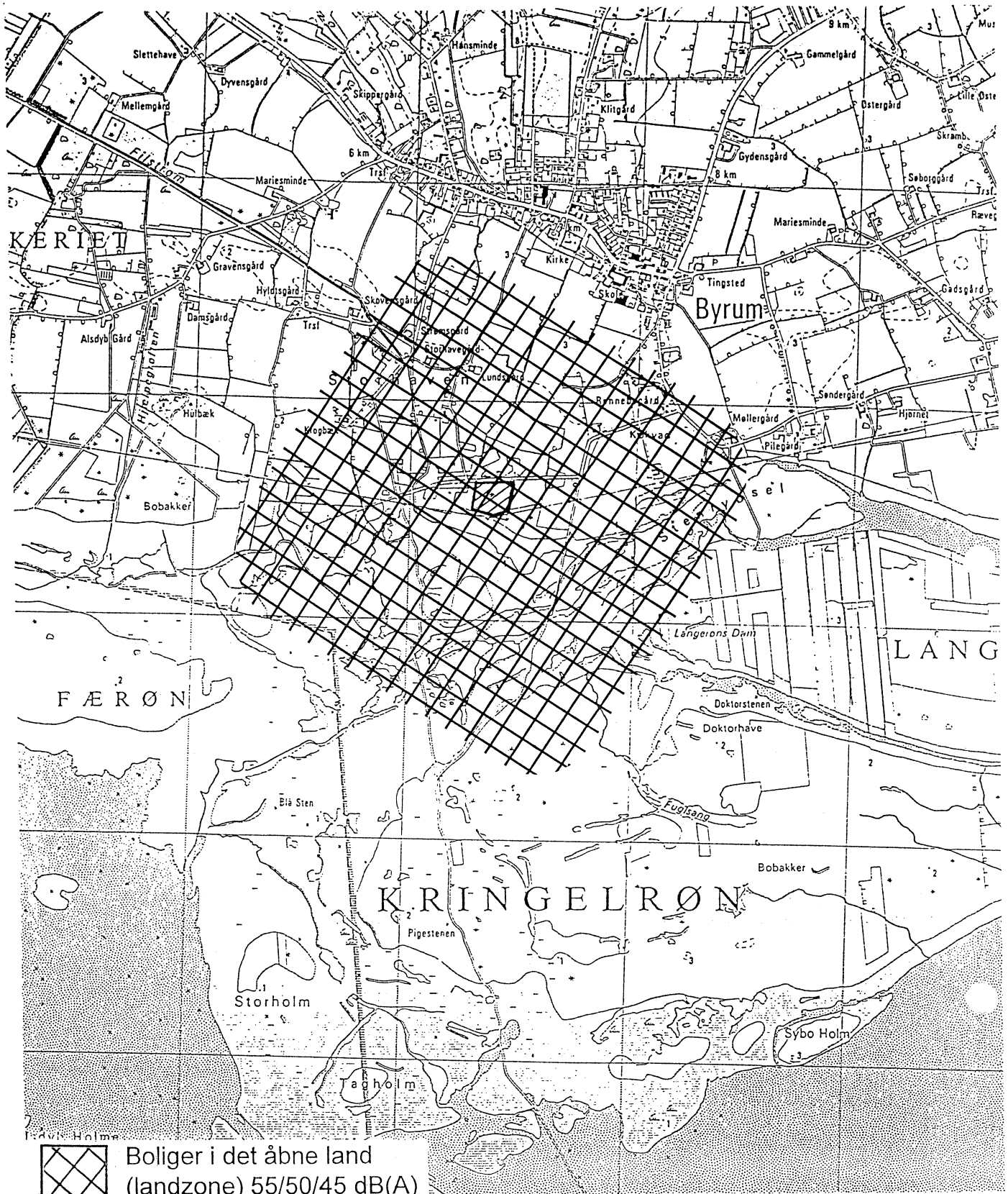
Affaldsbehandlingsanlæg.
 Matr. nr. 6 h Byrum By og Rønnerne,
 Læsø kommune.


| | |
|----------|-----------------|
| Kort: | Jour.nr. |
| Bilag: | DGU nr. |
| Udf. af: | UTM: |
| Dato: | UTM: |
| Rev.: | Mål: |
| 1 | 8-76-1-819-5-95 |
| IEH/TR | E: 620369 |
| 02.06.97 | N: 6346552 |
| | 1: 4000 |



Nordjyllands Amt
 Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
 Niels Bohrs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Telf. 98 35 10 00 · Telefax 98 15 65 57

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med
 Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.
 Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029



 Boliger i det åbne land
(landzone) 55/50/45 dB(A)

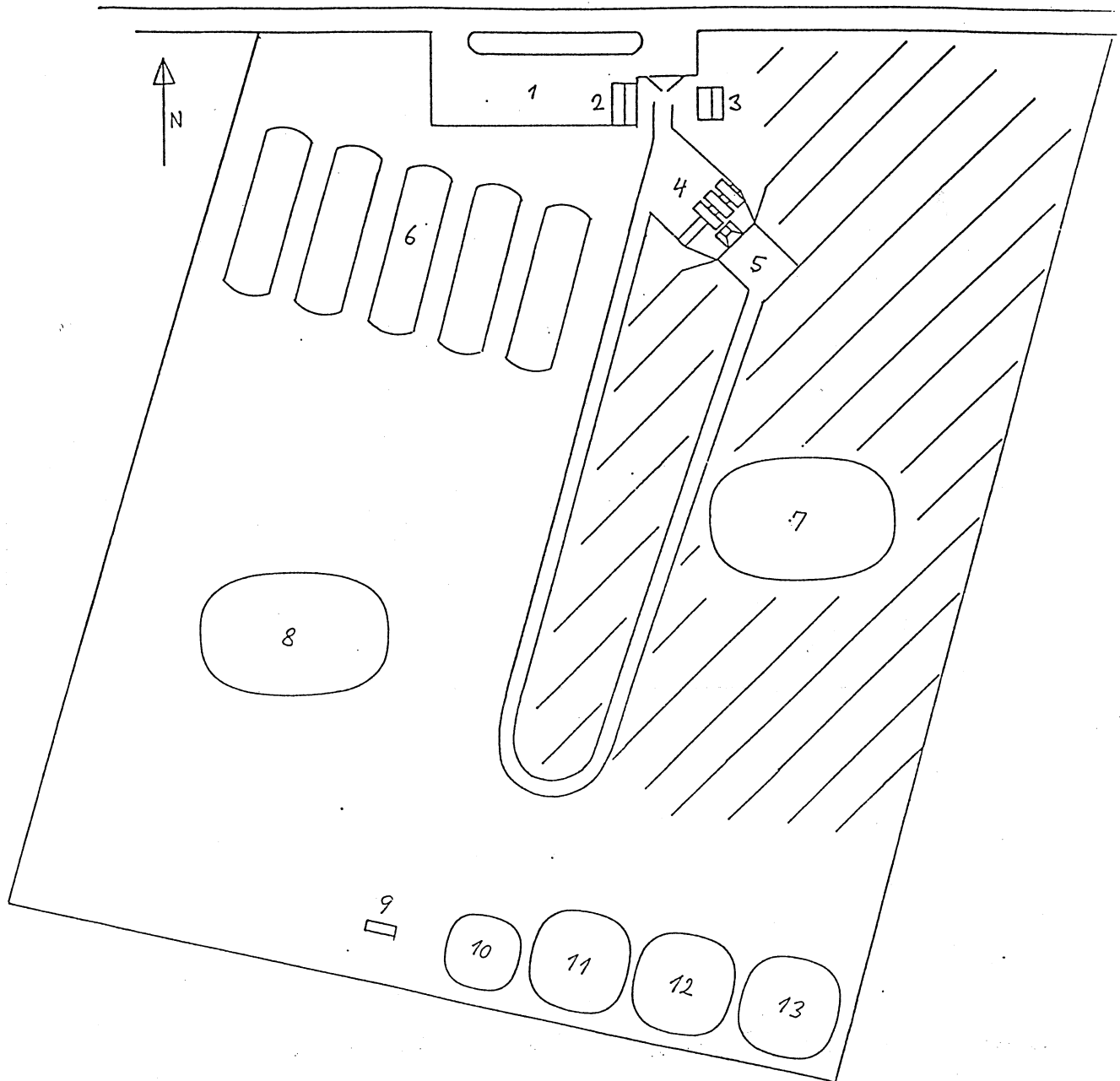
Affaldsbehandlingsanlæg.
Matr. nr. 6 h Byrum By og Rønnerne,
Læsø kommune.

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Kort: | Jour.nr. 8-76-1-819-5-95 |
| Bilag: 2 | DGU nr. |
| Udf. af: IEH/TR | UTM: E: 620369 |
| Dato: 02.06.97 | UTM: N: 6346552 |
| Rev.: | Mål: 1: 25.000 |



Nordjyllands Amt
Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
Niels Bohrs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Tlf. 98 35 10 00 · Telefax 98 15 65 57

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med
Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.
Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029

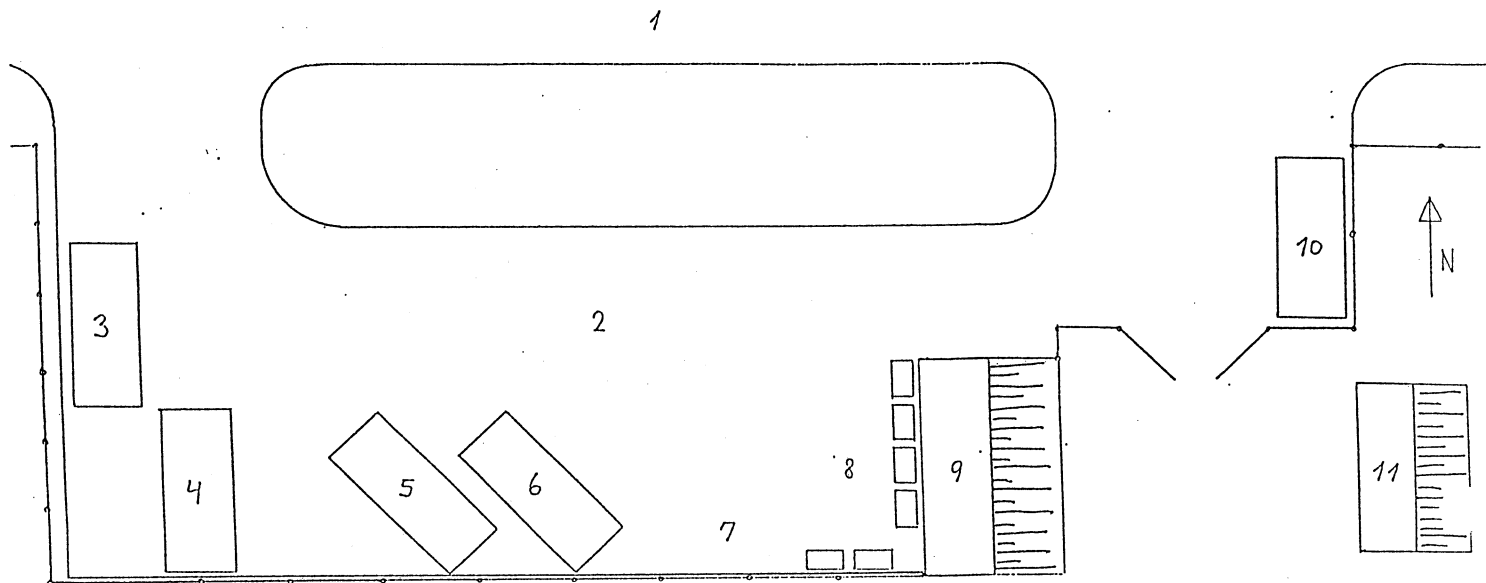


- 1: Befæstet containerplads
- 2: Bygning til olie- og kemikalieaffald
- 3: Bygning til opsynsmand
- 4: Omlastestation til brandbart affald
- 5: Grusbefæstet rampe til aflæsning i omlastestation
- 6: Ubefæstet komposteringsplads
- 7: Deponeringsområdet afsluttes og henligger som hævet græsklædt terræn

- 8: Fremtidig deponeringsområde
- 9: Container til metalaffald
- 10: Natursten
- 11: Dæk
- 12: Mur- og betonbrokker
- 13: Midlertidig oplag af større brandbare effekter

Affaldsbehandlingsanlæg.
 Indretning af losseplads m.m.
 Læsø kommune.

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Kort: | Jour.nr. 8-76-1-819-5-95 |
| Bilag: 3 | DGU nr. |
| Udf. af: IEH/TR | UTM: E: 620369 |
| Dato: 02.06.97 | UTM: N: 6346552 |
| Rev.: | Mål: Ej målfast |



- 1: Kokvadgårdsvej
- 2: Befæstet containerplads med fald mod syd
- 3: Åben container til mur- og betonbrokker
- 4: Åben container til grenaffald m.v.
- 5: Åben container til brandbart storskrald
- 6: Åben container til metalaffald, hårde hvidevarer m.v.
- 7: Areal til dæk
- 8: Minicontainere til aviser, blandet papir- og pap samt flasker og glas.
- 9: Bygning til olie- og kemikalieaffald
- 10: Lukket container til dagrenovation
- 11: Bygning til opsynsmand

Affaldsbehandlingsanlæg.
 Indretning af containerplads,
 Læsø kommune.

| | | |
|----------|----------|-----------------|
| Kort: | Jour.nr. | 8-76-1-819-5-95 |
| Bilag: | 4 | DGU nr. |
| Udf. af: | IEH/TR | UTM: E: 620369 |
| Dato: | 02.06.97 | UTM: N: 6346552 |
| Rev.: | | Mål: Ej målfast |



Nordjyllands Amt
 Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
 Niels Bohrs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Telef. 96 35 10 00 · Telefax 96 35 65 57

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.
 Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029