



Hadsund Kommune
Teknisk Forvaltning
Himmerlandsgade 9
9560 Hadsund

Amtsrådet

Telefax 98 15 65 57

E-mail bek@nja.dk

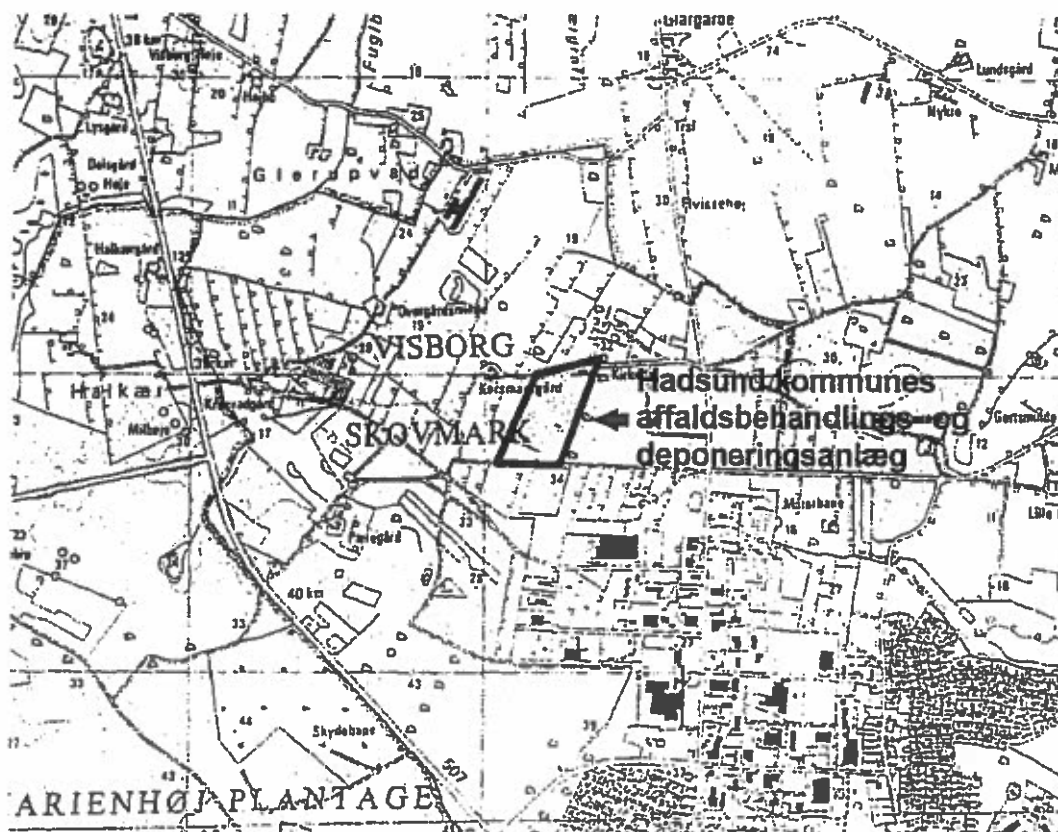
Dato 22. september 1999

Jnr. 8-76-1-815-0001-96

Sagsbeh. Berit Kjerulf/giha

Direkte nr. 9635 1548

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33
TIL EKSISTERENDE AFFALDSBEHANDLINGS- OG DEPONE-
RINGSANLÆG MED UDVIDELSE PÅ MATR.NR. 48 ^b, HADSUND,
HADSUND KOMMUNE**



1.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
1.1	Anlægget	3
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	3
1.3	Godkendelsens vilkår	4
1.4	Retsbeskyttelse	15
1.5	Klagevejledning og offentliggørelse	16
2.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	17
2.1	Lovgrundlag	17
2.2	Projektbeskrivelse	17
2.3	Udtalelser vedrørende godkendelsen	21
3.	AMTETS BEMÆRKNINGER	22
3.1	Renere teknologi	22
3.2	Risikobetonede aktiviteter	22
3.3	Baggrunden for de stillede vilkår	22

Vedlagt: Bilag

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

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles herved godkendelse til Hadsund Kommune til fortsat drift af affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg med følgende aktiviteter: Modtageområde med brovægt, mandskabsfaciliteter, hal til sortering af genbrugsprodukter, containerplads med modtagelse af farligt affald, genbrugsplads med sortering og behandling af bygningsaffald samt kompostering af have-/grenaffald og område for deponering af affald.

Endvidere omfatter godkendelsen følgende nye aktiviteter: Udvidelse af mandskabsbygning, udvidelse af genbrugsområdet med omlastestation for brændbart storskrald samt etablering af specialdepoter for asbest og tungmetalforurenede jord.

Desuden afgøres det i henhold til Bekendtgørelse om VVM, nr. 847 af 30. september 1994, at etablering af asbestdepot samt modtagelse af tungmetalforurenede jord i henhold til godkendelsens vilkår, ikke medfører pligt til udarbejdelse af regionplantillæg med ledsagende VVM-redegørelse. Dette begrundes i, at der ikke vil ske betydende miljømæssige (omfangs- og indholdsmæssige) ændringer i driften af anlægget.

Affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget er beliggende Finlandsvej 17, 9560 Hadsund, Hadsund Kommune, jf. vedlagt kortbilag 1. Godkendelsen er meddelt på de vilkår, der fremgår af afsnit 1.3.

1.1 Anlægget

Hadsund affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg har siden 1983 været anvendt som kommunal fyldplads og siden 1987 som kontrolleret losseplads. Den første miljøgodkendelse hertil blev meddelt i 1983, og er senere blevet fulgt op af tilladelser til etablering af modtageplads for kemikalieaffald, genbrugshal, deponering af flyveaske og deponering af enkelte partier tungmetalforurenede jord.

Hadsund Kommune har den 26. februar 1997 ansøgt amtet om ny total miljøgodkendelse.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Amtsrådet har tidligere meddelt følgende afgørelser:

21. januar 1983	Godkendelse til etablering af kommunal fyldplads.
10. oktober 1986	Godkendelse af en modtageplads for olie- og kemikalieaffald.
28. august 1987	Godkendelse til udvidelse af losseplads med en kontrolleret losseplads.
3. juli 1989	Vilkårsændring til godkendelsen af kontrolleret losseplads.
22. december 1989	Godkendelse til etablering af en genbrugshal/garage.
15. februar 1990	Godkendelse til deponering af flyveaske.
23. marts 1990	Vilkårsændring til deponering af tungmetalforurenede jord.
27. marts 1991	Vilkårsændring vedr. deponering af flyveaske og tungmetalforurenede jord.

Alle ovenfor nævnte afgørelser bortfalder ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget med følgende aktiviteter:
Modtageområde med brovægt, mandskabsfaciliteter, hal til sortering af genbrugsprodukter, containerplads med modtagelse af farligt affald, genbrugsplads med sortering og behandling af bygningsaffald samt kompostering af have-/grenaffald og område for deponering af affald.

Endvidere omfatter godkendelsen følgende nye aktiviteter: Udvidelse af mandskabsbygning, udvidelse af genbrugsområdet med omlastestation for brændbart storskrald samt etablering af specialdepoter for asbest og tungmetalforurennet jord.
2. Såfremt der sker ændring i affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget 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 affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets område skal indhegnes med et min. 1.8 m højt hegn med aflåseligt port for at forhindre ukontrolleret adgang. Indhegningen skal holdes ved lige i nødvendigt omfang. Indhegningen og området skal jævnligt inspiceres og rengøres for evt. bortfløjet papir, plastic m.v., dog minimum 1 gang ugentligt.
6. Der skal være etableret en klar adskillelse, f.eks. hegn mellem de enkelte områder på affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget. De enkelte deponeringsområder skal således være tydeligt adskilte fra modtageområdet og genbrugsområdet, suppleret med skiltning.
7. Åbningstider skal fremgå af et skilt ved indkørslen til affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget. Desuden skal der ved de enkelte delområder skiltes med hvad der må modtages. Når affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget er åbent skal der være personale ansat af Hadsund Kommune tilstede for kontrol.
8. Der skal udarbejdes en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter på anlægget. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og drifts-

rutiner være beskrevet. Tilsynsmyndigheden skal tilsendes den til enhver tid gældende driftsinstruks samt ændringer heraf, medmindre de er ubetydelige. Såfremt der sker ændringer i driftstider/åbningstider skal tilsynsmyndigheden ligeledes orienteres herom.

Driftsinstruksen og et eksemplar af denne godkendelse skal forefindes på affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

9. Hadsund Kommune skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at det affald der modtages til deponering er anvist af kommunen, hvori affaldet er frembragt. Ved anvisning forstås en konkret anvisning eller et kommunalt regulativ.
10. Affald der ikke må modtages skal afvises. Hadsund Kommune skal foranledige, at affald der fejlagtigt måtte blive aflæst ved anlægget, opsamles og bortskaffes korrekt.
11. Overjordiske tanke til dieselolie m.v. skal sikres mod forurening af jord og grundvand. Der skal herunder foretages en sikring af tanke mod påkørsel.

Vedrørende luftforurening - diffust støv og lugt

12. Driften af affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget, herunder udendørs transport og oplag, må ikke uden for anlæggets område kunne give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Eventuelle støvgener skal dæmpes ved overrisling med vand, ved afdækning eller andet efter aftale med tilsynsmyndigheden.
13. Driften af affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for anlæggets område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Hadsund Kommune skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift tilsikre, at lugtgener fra anlægget begrænses mest muligt.

Dersom tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til lugtgener uden for anlæggets område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen heraf undersøgt og kræve en begrænsning af lugtgenen.

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

Vedrørende støj

14. Driften af affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau $20 \mu\text{Pa}$) overstiger nedenstående grænseværdier i de pågældende områdetyper. Til anlæggets samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 3.

Områdetype	Tidsrum	Mandag-fredag kl.07-18 lørdag kl.07-14	Mandag-fredag kl.18-22 lørdag kl. 14-22 søn-og helligdage kl.07-22	Alle dage kl. 22-07
Boliger i det åbne land, herunder børne- have		55	45	40

Tabel 1. Støjgrænseværdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndag kl. 07.00-18.00 skal grænse-værdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænse-værdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00 - 07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

15. Hadsund 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, og skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter krav herom, er fremsendt.

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

Støjdokumentation til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. I bekendtgørelsens bilag 4 om kvalitetskrav til "Miljømåling- extern støj" er de specifikke krav nærmere fastsat.

16. Støjbidraget i de fastlagte måle- eller beregningspunkter i de i tabel 1 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 enkeltstøjkil-der med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

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.

17. Hadsund Kommune skal senest 6 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse have etableret 5 m høje støjvolde omkring pladsen til neddeling af have- og grenaffald. Støjvoldenes placering ses af bilag 3. Støjvoldene tillades etableret af 2000 tons slagge, såfremt slaggen overholder slaggebekendtgørelsens krav. Dokumentation herfor skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden støjvoldene etableres.
18. Hadsund kommune skal forinden driftstiden udvides udover mandag- fredag kl 07-18 og lørdage kl. 07-14, lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne overholdes. Dokumentationen foretages i henhold til ovenstående.

Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

19. Driften af affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænser:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85

Tabel 2. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 μ Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

20. Driften af anlægget må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænser:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger og institutioner i det åbne land	75

Tabel 3. Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

21. Hadsund kommune skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af at grænseværdierne i tabel 2 og 3 er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger, skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter at krav herom er fremsat.

22. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "Orientering fra Miljøstyrelsen", nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - eksternt støj".
23. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 2 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
24. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

Vedrørende sanitært spildevand

25. Sanitært spildevand fra mandskabsbygningen skal afledes til samletank eller tilsluttes det kommunale kloaksystem direkte. Samletanken skal tømmes efter kommunens regler herfor.

Vedrørende overfladevand

26. Overfladevandet fra de befæstede arealer skal afledes til opsamlingsbeholder og bortskaffes til det kommunale kloaksystem. Alternativt kan overfladevandet anvendes til befugtning af kompost m.m. Befugtning af kompost med overfladevand må dog kun ske såfremt overfladevandet er uforurenet. Tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation herfor.

Vedrørende grundvandskontrol

27. Der skal udtages prøver til analyse af grundvand fra monitoringsboringerne F, G og boring B3, jf. kortbilag 2. Monitoringsboringerne skal være forsynet med læsbart DGU-nummer. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et laboratorium der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Før udtagning af prøver skal der foretages en renpumpning af boringen.
28. Der skal udtages vandprøver i ovenfor nævnte boringer 2 gange årligt, hhv. i april og oktober måned og prøverne skal analyseres for følgende parametre:
- ledningsevne
 - BI_5
 - Klorid (Cl^-))
 - Sulfat (SO_4^{2-}))
 - Natrium (Na^+)) præsenteres som ionbalance.
 - Calcium (Ca^{++}),)

Der skal desuden foretages pejling af grundvandsstanden med reference til DNN samt foretages en vurdering af grundvandets strømningsretning.

29. Hadsund Kommune skal hvert år i februar måned indrapportere analyseresultaterne for det foregående år til tilsynsmyndigheden. Analyseresultaterne skal

være relateret til de foregående års analyser. Resultaterne skal fremstilles grafisk i forlængelse af hinanden, samt være ledsaget af kommunens kommentarer og vurdering heraf. De uorganiske parametre skal præsenteres som afbildning i søjlediagram, der viser ionernes koncentrationer på ækvivalentbasis (ionbalance). Højre søjle angiver anioner (negativt) og venstre kationer (positivt). Som bilag vedlægges analyseblanketten.

I afrapporteringen skal tidsserierne for de enkelte parametre og pejlinger grupperes efter boringer, således at parametre/pejlinger for alle boringer indgår i samme diagram. Desuden skal der udarbejdes et potentialekort i hver årsrapport, samt indsættes borejournaler heri.

Efter tilsynsmyndighedens forlangende skal afrapporteringsformen ændres.

30. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammet i vilkår 28 op til revision, evt. efter ansøgning fra Hadsund Kommune. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, prøveudtagningsfrekvens samt prøveudtagningssteder.
31. Kontrolprogrammet jf. vilkår 28-30 skal fortsættes efter at anlæggets drift er ophørt og området reetableret. Kontrolprogrammet skal fortsætte indtil at koncentrationsniveauerne i prøverne er stabile og på samme niveau eller mindre, end de af tilsynsmyndigheden accepterede, i en periode på mindst 2 år. Kontrolprogrammet kan først bortfalde efter tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Vedrørende deponeringsenhederne, herunder modtagelse af tungmetalforurenet jord og specialdepot for asbestaffald.

32. Der må kun foretages deponering på området benævnt etape 1 (tidligere kontrolleret losseplads) og på det fremtidige deponeringsområde etape 2, jf. kortbilag 2.
33. Opfyldning af deponeringsarealer skal ske etapevis. Der må kun etableres én tipfront hvorpå affaldet skal aflæsses ovenfor til kontrol. Tipfronten må ikke være bredere, end der maksimalt kan være 3 samtidigt aflæssende køretøjer.
34. Hvis der opstår brand i affaldet, skal ilden så vidt muligt bekæmpes ved kvælning ved overdækning af affaldet med store mængder jord og efterfølgende kompaktering.
35. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm's tykkelse) og kompakteres ved gentagne overkørsler. Der skal foretages daglig afdækning. Ved intensiv kompaktering af affaldet kan daglig afdækning undlades, dog ikke hvis der er deponeret asbesttagplader.
36. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder skal følge takten for opfyldning af affaldet.
37. Forinden udvidelsen af etape 1 samt etape 2 tages i anvendelse, skal et projekt for udformning heraf godkendes af tilsynsmyndigheden. Projektet skal detaljeret indeholde beskrivelse af grundvandsbeskyttende foranstaltninger og forslag til kontrolforanstaltninger.

38. Til deponering på etape 1 og etape 2 må modtages affald, der gennem en kommunal anvisning, ikke betegnes brændbart, defineres som farligt affald eller er egnet til genanvendelse, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald og Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, Affaldsdeponering.

Følgende affaldskategorier må deponeres:

- I. Inert affald, - er uorganisk affald, der ikke indholder reaktivt (hverken fysisk eller kemisk) stof. Stofafgivelsen og økotoksiciteten skal på et hvert tidspunkt være ubetydelig. Nedenstående affaldstyper defineres som inerte:
- asbest (ikke støvende)
 - porcelæn
 - glas
 - gasbeton
 - afhærdet glasuld
 - tegl
 - armeret beton.
- II. Mineralsk affald, - er uorganisk, mineralsk stof med lavt organisk indhold. Det må kun i begrænset omfang kunne opløses i eller reagere kemisk med vand. Mineralske affaldstyper der må deponeres;
- gipsaffald
 - slagge
 - flyveaske (ikke fra affaldsforbrænding)
 - vejopfej
 - støbesand
 - metalforurenet jord
- III. Blandet affald, - er en blanding af organisk og uorganisk stof, som ikke eller kun vanskeligt og med et uforholdsmæssigt stort ressourceforbrug kan skilles ad. Affaldet skal have et begrænset indhold af organisk, langsomt nedbrydeligt stof og må ikke have et højt indhold af letop-løselige, mineralske elementer. Blandet affald der må deponeres:
- restprodukter fra sorteret storskrald
 - restprodukter fra sorteret bygge- og anlægsaffald
 - sand fra renseanlæg
- IV. Der må desuden deponeres stabiliseret slam med TS > 30%, såfremt deponeringen heraf sker i en biologisk reaktorenhed (se bilag C i vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997). Deponeringen skal ske efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
39. På deponeringsområdet etape F må deponeres inert affald, som ikke er brændbart, defineret som farligt affald eller genanvendeligt, jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997. Der må deponeres:

- ren jord, kridt- og lerfyld
- sten og grus
- glas
- gasbeton
- afhærdet glasuld
- armeret beton
- asbestholdigt affald (ikke støv).

40. Tungmetalforurenet jord, som overholder følgende grænseværdier, må deponeres eller benyttes til mellemafdækning på deponeringsenhederne etape 1 og 2.

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

Tabel 4. Grænseværdier for tungmetalforurenet jord der må modtages til deponering og mellemafdækning på etape 1 og 2.

41. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6, og må maksimalt indeholde 0,05% olie (dest.<380°C). Der må ikke modtages jord forurenet med tunge olier (dest.>380°C) uden tilsynsmyndighedens accept hertil. Tilsynsmyndighedens accept kan meddeles efter konkrete ansøgninger på enkelte jordpartier. 500 mg/kg
42. Der må kun modtages jord, der er anvist af hjemkommunen og vedlagt dokumentation for indhold af forureningskomponenter.
43. Der skal være udtaget følgende antal prøver i forhold til modtagne jordmængder:

Modtaget jord (tons)	Antal prøver
0 - 10	1
10 - 100	2
100 - 150	3
150 - 250	4
250 - 400	5
400 - 550	6
550 - 700	7
osv.	osv.

Tabel 5. Antal prøver pr. tons jord. Hver prøve skal bestå af 6 delprøver.

Prøverne skal analyseres efter den til enhver tid gældende Danske Standard for de(t) pågældende stof(fer). For tungmetaller er DS 259 pt. gældende.

Stammer jorden fra industrigrunde eller lign., hvor der er foretaget forureningsundersøgelser i henhold til Affaldsdepotloven, kan forureningsundersøgelsens resultater anvendes som dokumentation for jordens indhold af forureningskomponenter, såfremt antallet af prøver overholder tabel 5.

44. Grænseværdierne skal overholdes ved gennemsnittet af de udtagne prøver, idet ingen prøver må overstige grænseværdien med mere end 50 %. Overstiger en prøve grænseværdien med mere end 50 %, skal hele jordpartiet opklassificeres.
45. Ved endelig beslutning af et parti jords forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.

Specialdepot til asbestaffald

46. Asbestaffald må deponeres på et område, som er indrettet hertil. Der skal opsættes afmærkningspæle eller volde omkring asbestdepotet, samt være tydelig skiltning om, at der er asbestholdige materialer.
47. I deponeringsenheden for asbestaffald må deponeres asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og sønderdelte almindelige plader.
48. Asbestholdigt affald skal ved håndtering være befugtet, og må ikke støve. Affaldet skal emballeres i støvtætte poser.
49. Aflæsning/aflevering af asbestholdigt materiale skal foregå under opsyn af affaldsbehandlingsanlæggets personale.
50. Asbestholdigt affald skal afdækkes fuldstændigt med afdækningsjord straks efter deponering.
51. Komprimering af asbestaffaldet må tidligst finde sted, når affaldet er forsvarligt afdækket med jord.

Vedrørende genbrugspladsens indretning og drift

Containerpladsen

52. Affaldet skal ved aflevering sorteres hensigtsmæssigt og opbevares i containere beregnet hertil. Der skal ved de enkelte containere skiltes tydeligt med, hvad der må modtages heri. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, kan der stilles yderligere krav vedrørende opbevaring.

Modtagelse af farligt affald

53. Der må kun modtages farligt affald i ht. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997. Specielt skal fremhæves, at der ikke må modtages eksplosivt eller selvantændeligt affald. Radioaktivt affald må kun modtages i form af røg- og brandalarmer m.v.
54. 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 dobbeltbund med mulighed for opsamling af den største beholder der opbevares (dog minimum 200 l).

55. Spildolie må opbevares i tanke beregnet hertil. Tankene skal sikres mod forurening af omgivelserne og skal stå under tag. Sikringen mod forurening skal ske ved etablering af kant til opsamling af alt olie ved evt. uheld og der skal ske sikring af tankene mod påkørsel.
56. Der må ikke være andet afløb fra bygningen/containeren end opsamlingsmuligheden til spild eller uheld. Farligt affald eller rester heraf, må ikke på nogen måde tilledes afløbssystem, recipient, jorden eller deponeres på deponeringsområdet.
57. Akkumulatører skal opbevares i syre- og slagfaste beholdere med låg eller under tag.
- Egentlige giftstoffer må kun opbevares i aflåst skab, som skal være tydeligt afmærket med advarselstavle.
58. Udendørs oplag af farligt affald må ikke finde sted.
59. Såfremt af- og pålæsning af farligt affald foregår på et areal, som ikke er befæstet eller som har afløb til kloak, skal der ske en sikring mod forurening af omgivelserne.
Sikringen kan f.eks. ske ved etablering af støbt plads på stedet, hvor af- og pålæsning skal foregå. Den valgte type sikring skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
60. Eventuelt spild af farligt affald skal straks fjernes med opsugningsmateriale. Opsugningsmaterialet skal betragtes som farligt affald efter brug.
61. Opbevaringsstedet til farligt affald skal være aflåst udenfor pladsens åbningstid.
62. Der skal jævnligt ske en viderebortskaffelse af farligt affald til rette modtager. Affald må således højst opbevares 12 måneder på affaldsbehandlingsanlægget.

Mellemd Depot

63. På mellemd Depot må modtages følgende fraktioner affald:
- genbrugseget byggeaffald (mursten, beton, tegl m.m.)
 - storskrald (større brændbare effekter) til neddeling inden forbrænding
 - papir og pap pakket i baller
 - kompost og komposterbart affald
 - dæk
 - forbrændingsslagger
 - kølemøbler
 - jern og metal

Der må opbevares andre affaldstyper efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Oplagring må finde sted maximum 12 måneder. På tilsynsmyndighedens forlangende skal Hadsund Kommune dokumentere at denne tidsfrist ikke er overskredet.

Komposteringsanlæg

64. Der må på komposteringsanlægget alene komposteres gren- og haveaffald. Ved gren- og haveaffald forstås udelukkende organisk materiale fra plantevækst samt jord, der er bundet hertil. Såfremt der ønskes komposteret andet, kan dette ske efter accept fra tilsynsmyndigheden.
65. Hadsund Kommune skal føre driftsjournal over komposteringen. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om tilførte mængder gren- og haveaffald, tidspunktet for neddeling, producerede mængder af færdigt kompost og eventuelle restprodukter samt bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder.
- Driftsjournalen skal forefindes på pladsen og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
66. Såfremt det ved driften af komposteringsanlægget viser sig at der, efter tilsynsmyndighedens vurdering, dannes væsentlige mængder af perkolat, skal Hadsund Kommune foranledige, at perkolatet enten 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.
67. Tilsynsmyndigheden kan, for at forhindre en forurening af grundvandet, kræve etablering af vandstandsende underlag under hele komposteringspladsen, hvis det pga. perkolatdannelsen skønnes nødvendigt.

Vedrørende årsrapportering

68. Hadsund Kommune skal hvert år i februar måned foretage følgende indberetninger. Første indberetning skal ske i år 2000.
- Det foregående års modtagelse til deponering og restkapaciteten for deponering på anlægget.
 - Analyseresultaterne for grundvandskontrol. Afrapporteringen skal udarbejdes i henhold til vilkår 27.
 - Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurerne har været i anvendelse.

Ovennævnte indberetninger skal være kommenterede og vurderet.

Vedrørende efterbehandling

69. Der må maksimalt opfyldes med affald, således at det efterbehandlede terræn kommer til at fremstå som en bakkeø med topkote + 34,00 i forhold til DNN.
70. Senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter, skal Hadsund Kommune

have efterbehandlet hele området. Efter færdigopfyldning og efterbehandling skal bygninger, hegn m.v. fjernes af Hadsund Kommune.

71. Hele affaldsbehandlingsanlæggets arealer skal overdækkes med 100 cm råjord og tilsås med græs eller energipil. Kommunen skal vedligeholde beplantning indtil 10 år efter ophør af aktiviteterne. Idet arealerne fremtidigt ikke skal anvendes til dyrkningsmæssige forhold, må slutafdækningen bestå af 50 cm komposteret slam, der overholder grænseværdierne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 823 af 16. september 1996, og 50 cm råjord.
72. Hadsund Kommune skal, når hele affaldsbehandlingsanlæggets areal er opfyldt og efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

1.4 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden for anlægget udløber den 22. september 2007. 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

Denne godkendelse meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 22 september 1999.

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 20. oktober 1999. 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 godkendelsen ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Afgørelsen vedrørende VVM kan ligeledes påklages i henhold til Planlovens §58 stk.1 nr.3. Klagefristen er ligeledes 4 uger efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse. En evt. klage skal være skriftlig og skal sendes til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København. Det er kun retslige spørgsmål der kan påklages. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse.

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. Amtet gjorde i tilsynsrapport fra februar 1996 Hadsund Kommune opmærksom på, at genbrugspladsen med behandling af bygningsaffald, kompostering, slaggesortering og nedknusning af brændbart storskrald mangler miljøgodkendelse. Med henvisning hertil, samt et ønske om en række nye aktiviteter/ændringer, har Hadsund Kommune søgt om samlet miljøgodkendelse.

2.2 Projektbeskrivelse

Beliggenhed

Hadsund kommunes Affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg er placeret nord for Hadsund by i landzone. Der har siden 1974 været kommunal losseplads på dette sted, og i 1984 blev der udvidet med en fyldplads. I 1987 blev første del af etape 1 af den nye kontrollerede losseplads etableret med plastmembran og kontrolsystemer. Den blev taget i brug i januar 1989. Anden del af etape 1 forventes påbegyndt i 2001. Etape 2 forventes tidligst etableret i 2005.

Området er i kommuneplanen udlagt til losseplads (O14) og der er udarbejdet lokalplan for området i 1987. Lokalplanen har nr. 2.5.(017), og der er heri fastsat bestemmelser for anvendelse og retablering til rekreativt område efter endt opfyldning.

Hadsund Kommunes affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg er adresseret og matrikuleret Finlandsvej 17, matr.nr. 48 b, Hadsund, 9560 Hadsund.

Anlægget har 2 naboer beliggende i umiddelbar nærhed. Ca. 100 m nord for anlægget ligger en bolig og ca. 100 m vest for lossepladsen en børnehave.

Indretning, udvidelser og drift

Anlægget er inddelt i den gamle del (Hadsund losseplads) og den nye del. Den gamle del er registreret i medfør af lov om kemikalieaffalds-depoter. Den gamle del af anlægget benyttes stadig som fyldplads til opfyldning med inert affald.

1. etape af den nye del blev anlagt i 1987 som en kontrolleret del med membran og drænsystemer. 2. etape af den nye del forventes anlagt i 2001.

I forbindelse med denne nye miljøgodkendelse er der planlagt følgende ændringer på anlægget:

- åbningstiderne udvides,
- mandskabsfaciliteterne udbygges i tilknytning til den eksisterende hal,
- genbrugsområdet udvides med omlastestation for brændbart storskrald,
- der etableres specialdepoter for asbest og tungmetalforurenet jord.

Modtageområde, veje og pladser

Der er indrettet fælles modtageområde for alle aktiviteter. På pladsen er der vægt, containerplads, sorteringshal og modtagelse af farligt affald.

Fra modtageområdet er der separat indkørsel til det afgiftsfrie område (genbrugspladsen med arealbetegnelse 4) og samlet indkørsel til deponeringsenhederne etape 1 og 2 (areal betegnelse 1), specialdepoterne (med areal betegnelsen 3), samt deponeringsenheden etape F (arealbetegnelse 2). Se bilag 2.

Alle modtagne læs besigtiges inden henvisning til aflæsningssted og kontrolleres ved aflæsning.

Veje og pladser er befæstede og er forsynede med afløb for overfladevand og vaskevand. Afløb ledes til opsamlingsbeholder, og anvendes til befugtning af kompost m.v.

Afskærmning

Hele arealet er indhegnet med 1,8 m højt trådhegn. Det afgiftsfrie område er adskilt fra det øvrige område med hegn og volde. For at begrænse indsyn plantes energipil, bøg, gran m.v. langs veje og på uudnyttede arealer (areal 4 på bilag 2).

Maskiner, bemanning og daglig driftstid

Der anvendes en gummiged og en truck. Desuden vil der i perioder bliver anvendt knusere og flishugger på genbrugspladsen. Pladsen betjenes p.t. af 5 fuldtidsansatte. Den daglige driftstid er mandag-onsdag 7.30 - 15.30, torsdag og fredag 7.30-14.30 og lørdag og søndag kl. 10-14. Hadsund Kommune har i ansøgningen udtrykt ønske om at udvide driftstiden og åbningstiden til: Mandag - fredag fra 7.30 - 20.00 og lørdag - søndag fra 8.00 - 15.00.

Sorteringshal

Hadsund Kommune indsamler problemaffald fra husstande i separate kasser sammen med dagrenovation. Til at tømme og rengøre kasserne er indrettet en sorteringshal. I hallen oplagres desuden genbrugspap m.v.

I forbindelse med åbning af kasserne er etableret punktudsugning for at beskytte medarbejderen mod gasser og dampe, der måtte være i kasserne. Særligt beskidte kasser renses med terpentint i renseskab. Der anvendes maks. 1 l terpentint på en dag. Til sidst vaskes kasserne med vand. Luft fra punkt- og rumventilation afledes over tag. Vaskevand afledes på den kontrollerede losseplads sammen med recirkuleret perkolat.

Deponeringsenheden etape 1 (tidligere losseplads område) og etape 2

Deponeringsenheden er delt i to etaper, hvor kun en del af første etape er taget i brug. Enheden er etableret i 1987 med en 2,0 mm plastmembran med en bentonitmembran under. Tilførsel af affald sker dels fra tip i nordvestlige hjørne, dels i bunden.

Der er behov for at kunne deponere uorganisk affald, der ikke er egnet til genbrug, forbrænding eller fyldplads. Det er bl. a.:

- slagger, der ikke overholder grænseværdierne,
- tungmetalholdigt jord,
- slam, der ikke kan afsættes til jordbrug.

Der foretages løbende afdækning af lette og lugtende materialer.

Resten af etape 1 og derefter etape 2 vil blive indhegnet og indrettet tilsvarende, før de tages i brug.

Deponeringsenheden etape F, areal (2) (tidligere fyldplads område)

På deponeringsenheden etape F, areal (2), deponeres kun uforurennet jordfyld og ikke-støvende asbest.

Genbrugsplads, areal (4)

På genbrugspladsen er ved skiltning angivet, hvor følgende må aflæsses:

- papir til makulering, pap, aviser, komposterbart affald, ren jord til afdækning eller genbrug, slagger, dæk, beton, tegl og asfalt.

På modtagepladsen for farligt affald modtages mindre portioner kemikalier og olie til videre transport til Kommunekemi. Modtagepladsen består af to aflåste skure samt to udendørs olietanke. I skurene opbevares kemikalieaffald i mærkede tromler på højst 200 l. Der er fast bund og pumpeump, så der kan opsamles et evt. spild.

Olietankene står på ben på støbt bund. De anvendes til hhv. spildolie og som olieudskillere. Vandfraktionen fra olieudskilleren afledes med recirkuleret perkolat på deponeringsenheden etape 1. Evt. oliespild opsamles med granulat. Der er etableret nødbruser af hensyn til evt. spild på personer.

På genbrugspladsen er der også etableret et mellemdepot for storskrald (brændbart affald) til evt. neddeling inden videretransport til forbrænding. Desuden modtages i mellemdepotet bildæk, komposterbart affald, slagger samt bygge- og anlægsaffald til nedknusning og genanvendelse.

Komposterbart affald knuses og udlægges i miler på komposteringsanlægget. Den færdige kompost anvendes til jordforbedring og uddeles bl.a. til kommunens borgere.

Der foregår ikke deponering på modtagepladsen. Den forventede omsætningshastighed er max. et år.

Specialdepot til asbestplader

Der etableres et specialdepot for asbestplader på deponeringsenheden etape 1, der ikke må deponeres på etape F. Depotet placeres på det eksisterende specialdepot, der har været anvendt til flyveaske, det nordvestlige tip i deponeringsenheden etape 1.

Hydrogeologiske forhold

Nærmeste vandforsyningsanlæg er Søndergårde vandværk, der er beliggende ca. 1.500 m sydøst for affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget. Ejendommene i området forsynes fra dette vandværk. De vandboringer, som er beliggende ca. 100 m vest og ca. 200 m nordøst for anlægget benyttes til markvanding.

Der findes ingen naturlig beskyttelse af grundvandsreservoiret. Boreprofilerne viser dybtliggende kridt (under kote -100) overlejret af vekslende sand- og lerlag. Grundvandsstrømmen skønnes at foregå fra pladsen mod vest (mod boring F).

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støv

Til kontrol af en diffus støvemission, f.eks. af flyveaske er udtaget stikprøver i jordoverfladen øst og vest for den kontrollerede losseplads. Prøverne er analyseret for bly, cadmium og zink. Vest for lossepladsen er der ikke tegn på forurening. I skoven øst for lossepladsen er der sket en lettere forurening med bly og zink.

Der foretages støvbekæmpelse på tilkørselsvejen efter behov med calciumklorid. Desuden er der mulighed for overrisling af støvende oplag med vand. Slagger vandes inden nedknusning.

Lugt

Slam og andre evt. lugtende materialer overdækkes straks.

Særlige støj- og vibrationskilder

Der forekommer støj fra kørsel med maskinerne i dagstimerne. Knusning og flishugning forekommer 3-4 uger om året, fordelt på 2-3 perioder.

Nærmeste bolig er beliggende 100 m nord for lossepladsen. Desuden ligger der en daginstitution 100 m vest for lossepladsen. Hadsund Kommune har ansøgt om etablering af en støjvold mod den nærmeste bolig, således at der foretages en støjafskærmning af nedknusning af kompost. Støjvolden etableres af slagger, og etableres når det nuværende oplag af have- og parkaffald er neddelet.

Grundvandsbeskyttelse

Under den kontrollerede losseplads er lagt en 2,0 mm membran. Membranen holdes så vidt muligt overdækket. Under plastmembranen ligger en bentonitemåtte som ekstra sikkerhed mod lækage. Det er ikke muligt at overdække den eksisterende membran på skråningsanlæggene.

Nye membraner udføres efter DIF's anvisning for membraner til lossepladser (DS/R 466).

Der udarbejdes årligt en rapport for grundvandsmonitoringen, som fremsendes til amtet.

Til og frakørsel

Til - og frakørsel sker af grusvej fra Finlandsvej. Der modtages p.t. 2500 lastbillæs og 45.000 personbiler om året. Tung trafik med lastbiler er primært i perioden kl 7-16. Trafik med personbiler vil være fordelt over hele åbningstiden.

Renere Teknologi

Hadsund Kommune vil, ved valg af produkter og materialer samt ved deponering og bortskaffelsesmetoder, tilstræbe at anvende den mindst miljøbelastende teknologi, herunder sikre en høj grad af genanvendelse. Kommunen vil helt konkret erstatte vandværksvand med overfladevand til befugtning af kompost samt etablere støjvolde omkring kompostafsnittet.

Egenkontrol

Alle læs kontrolleres og registreres. Inden nedknusning eller kompostering frasorteres evt. urenheder.

Der føres dagligt inspektion på pladsen, og der foretages oprydning langs hegn for bortblæst affald. Adgangsvejen ryddes for evt. ulovligt aflæst affald.

Perkolat og grundvand under lossepladsen kontrolleres 2 gange årligt jf. målerapporter fra Dansk Geo-servEx a/s, der fremsender rapport til amtet 1 gang årligt.

Slagger til genbrug kontrolleres efter Bekendtgørelse om genanvendelse af slagger og flyveaske.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Hadsund Kommune har på møde den 14. juli 1999 fremført kommentarer og rettelser til udkastet til godkendelsen. Amtet har kunnet imødekomme hovedparten, dog ikke ønsket om deponering af slam på lossepladsen, med henvisning til bemærkningerne under "Amtets bemærkninger".

Arbejdstilsynet har med skrivelse af 12. marts 1998 fremsendt kredsens bemærkninger til godkendelsen. Kredsen skriver indledningsvis, at godkendelsen ikke danner tilstrækkeligt grundlag for en arbejdsmiljømæssig vurdering. Dog henledes opmærksomheden på de arbejdsmiljømæssige belastninger, der er forbundet bl.a. med håndtering af genbrugsprodukter, modtagelse af farligt affald, kompostering, omladestation, håndtering af asbest og kemikalieforurenede jord samt deponering.

Embedslægen har med skrivelse af 10. september 1999 besvaret henvendelse fra amtet vedrørende anvendelse af komposteret spildevandsslam til efterbehandling på lossepladsen. Embedslægen udtaler, at han ingen bemærkninger har hertil.

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens intensioner 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 teknologi-vurdering ved miljøgodkendelser", og have vurderet hvorvidt renere teknologi kan komme på tale.

Ovennævnte referenceliste omfatter ingen referencer om den aktuelle type virksomhed.

Amtet 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 Affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget, 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

Generelle vilkår

I vilkår 8 er der stillet krav om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks for anlægget. Vilkåret er stillet i h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om affaldsdeponering.

Amtet har i vilkår 11 stillet krav om, at der skal foretages en sikring af de overjordiske tanke til dieselolie, der står umiddelbart foran skuret til olie- og kemikalieaffald. Sikringen skal forhindre, at der ved et uheld eller lignende sker en forurening af omgivelserne. Sikringen skal være udført senest 3 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse.

Uheld

Der bør være en beskrivelse af nødproceduren for deponeringsanlæggets drift i driftsinstrukserne. Samtlige ansatte skal kende proceduren for 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 der straks sørges for erstatningsmateriel. Denne procedure bør være beskrevet i driftsintruksen.

Luftforurening -diffust støv og lugt

Ved neddeling af gren- og haveaffald, kørsel samt drift iøvrigt kan der forekomme støvgener, afhængig af vejforholdene. Såfremt dette er tilfældet, skal Hadsund Kommune foranledige en dæmpning heraf, f.eks. ved overrisling med vand.

Lugtgener fra anlægget forebygges ved daglig afdækning af affald.

Af hensyn til naboerne bør Hadsund Kommune overveje at asfaltere tilkørselsvejen til anlægget, idet der er en kraftig trafik til og fra lossepladsen.

Støjmission

I godkendelsen er der stillet krav om, at der etableres en støjvold omkring pladsen, hvor der foretages neddeling af have- og grenaffald. Kravet er begrundet i, at det er amtets vurdering, at støjgrænseværdierne ved nærmeste nabo ikke kan overholdes, når der foretages neddeling af have- og grenaffald. Vurderingen er foretaget ud fra en orienterende overslagsberegning på kildestyrkemålinger på Gemidans anlæg, som er det anlæg der p.t. benyttes på pladsen. Dette viser en overskridelse på op til 5 dB(A) ved nærmeste nabo.

I stedet for at bruge ressourcer på en akkrediteret eftervisning af om støjgrænserne er overskredet, har Hadsund Kommune valgt, at anlægge en støjvold omkring aktiviteten. Støjvolden laves af slagger der modtages på pladsen. Tilladelse hertil er indbygget i Miljøgodkendelsen. Der er lavet støjberegninger der viser, at støjgrænserne er overholdt, såfremt støjvolden bliver 5 m. høj. Amtet vurderer ikke umiddelbart, at de øvrige aktiviteter giver anledning til overskridelse af støjgrænseværdierne. Såfremt der skulle komme klager herover, har amtet dog altid mulighed for at kræve at der foretages støjmålinger og beregninger i henhold til vilkår 16.

Såfremt Hadsund kommune fastholder en udvidelse af åbningstiderne til kl. 20.00 på hverdage og lørdag/søndag kl. 8.00 - 15.00, vil amtet dog gå ind og kræve, at der udføres støjmålinger og beregninger til dokumentation for, at støjgrænserne overholdes. Dette skyldes, at der ved denne udvidelse af åbningstiderne vil være drift, når støjmissionsgrænseværdierne er skærpede med 10 dB(A).

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Det er ikke amtets umiddelbare vurdering, at driften af lossepladsen medfører lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer. Men da det ikke helt kan afvises, er der i godkendelsen medtaget vilkår herfor. Vilkårene er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens Orientering herom "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Overfladevand

Der er ikke meddelt tilladelse til nedsivning af overfladevand, idet Hadsund Kommune har oplyst, at overfladevandet fra befæstede arealer afledes til opsamlingsbeholder og anvendes til befugtning af kompost m.m.

Grundvandskontrol

Der føres fortsat en grundvandskontrol i boringerne F og G 2 gange årligt. Desuden tilføjes boring B3 som erstatning for boring A2. Dette begrundes i et ønske om at monitorere selve den kontrollerede losseplads, og holde øje med om membranen er tæt, og ikke kontrollere udsivning fra det gamle affaldsdepot. Formålet hermed er at holde nøje øje med, at grundvandet ikke belastes med perkolat fra lossepladsen. Kontrollen afrapporteres 1 gang årligt, hvor der er vedlagt en vurdering af grundvandskvaliteten. De hidtidige kontroller har vist, at der grundvandsmæssigt generelt ingen problemer er, idet analyserne niveauet er under drikkevandskriterierne.

De parametre der skal analyseres for er begrænset, idet amtet i samarbejde med kommunens rådgiver har foretaget en konkret vurdering af de analyseresultater, der hidtil er krævet. Omfanget af analyseparametre er således begrænset i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering, begrundet i en konkret vurdering.

Der er ligeledes foretaget en ændring vedrørende tidshorisonten for grundvandskontrollen, idet der i den tidligere godkendelse var vilkår om, at denne kontrol skulle fortsætte indtil 10 år efter lukning af lossepladsen. I overensstemmelse med Vejledningen om affaldsdeponering fra Miljøstyrelsen er dette nu ændret således, at kontrolprogrammet skal fortsætte, indtil koncentrationsniveauerne i prøverne har været stabile på et niveau, der er accepteret af tilsynsmyndigheden i mindst 2 år.

Generelle vilkår for indretning af deponeringsarealer, specialdepot for tungmetalforurenet jord og asbest, samt behandlingsanlæg for olieforurenet jord

De affaldstyper der må deponeres på deponeringsområdet er fastsat efter vejledning fra Miljøstyrelsen om affaldsdeponering, kapitel 4. Heri er affaldstyperne angivet som typer, der forventes at falde under kategorierne inert affald, mineralsk affald og blandet affald. Miljøstyrelsen lægger i kapitel 4 i vejledningen op til, at der for hver affaldstype der må modtages, skal udarbejdes en positivliste baseret på et stort arbejde bl.a ved udvaskningsforsøg i fuld skala. Dog angiver Miljøstyrelsen i indledningen til kapitlet, at det på længere sigt erstattes af separate retningslinier fra Miljøstyrelsen. Nordjyllands Amt har ikke krævet, at der udarbejdes en positivliste for de affaldstyper, der er oplyst i vejledningens kapitel 4, men accepterer modtagelsen af dem ud fra det enkelte depots indretning og miljøbeskyttende foranstaltninger. Såfremt Hadsund Kommune ønsker andre typer affald deponeret, end de i vilkårene angivne, skal der udarbejdes en positivliste for den affaldstype der ønskes deponeret. Positivlisten skal udarbejdes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering kapitel 4, indtil der foreligger andre retningslinier herfor.

Deponering af spildevandsslam må ske i henhold til Miljøstyrelsens vejledning, bilag C. Dette vil sige at slammet skal være stabiliseret og have et TS > 30%. Desuden skal det deponeres i en biologisk reaktorenhed.

Amtet har stillet vilkår om, at inden udvidelsen af etape 1 samt etape 2 tages i anvendelse, skal projekt for udførelse heraf, godkendes af tilsynsmyndigheden. Amtet ønsker hermed at foretage en detailgodkendelse af etape 2 med grundvandsbeskyttelse og kontrolforanstaltninger.

De grænseværdier der er fastsat for tungmetalforurenet jord, der må deponeres og/eller benyttes til mellemafdækning på deponeringsanlæggets etape 1 og 2, er fastsat efter Administrationsgrundlag for anvendelse af forurenet jord på lossepladser, udarbejdet af Nordjyllands Amt i 1995. Såfremt grænseværdierne overholdes og pH-værdien er over 6, vurderer amtet det forsvarligt at modtage jorden på etape 1 og 2.

Genbrugsplads med containerplads, modtagelse af farligt affald, omlastestation og komposteringsanlæg

På containerpladsen sorteres affaldet i containere efter kommunens anvisninger. Kommunen skilter tydeligt med, hvad der må anbringes i de enkelte containere. Der er i vilkår 53 åbnet mulighed for, at tilsynsmyndigheden hvis det skønnes nødvendigt, kan stille yderligere krav vedrørende opbevaring.

Modtagelse og opbevaring af farligt affald

Farligt affald skal modtages, opbevares og vidersendes iflg. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997.


Mellemd Depot

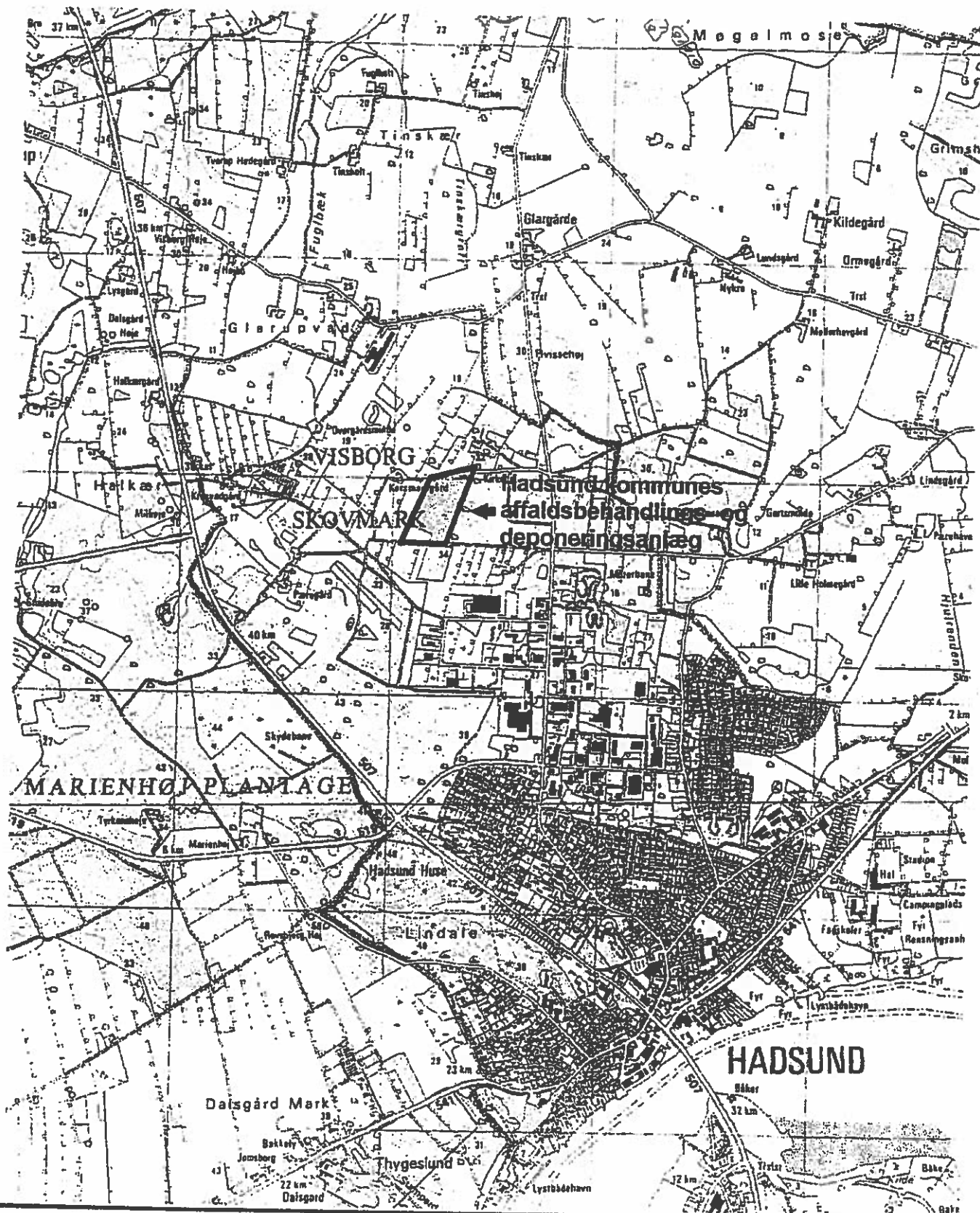
Der er på lossepladsens areal indrettet et mellemd Depot til opbevaring af affald, der skal videredisponeres. Affaldet må oplagres i maksimalt 12 måneder, hvorefter amtet ikke længere finder, at der er tale om en midlertidig opbevaring, men en egentlig deponering.

Efterbehandling

Affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets areal skal efterbehandles, så målsætningerne 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 slutaafdækkes i takt med, at terrænkoten når den planlagte terrænuformning.

e.b.

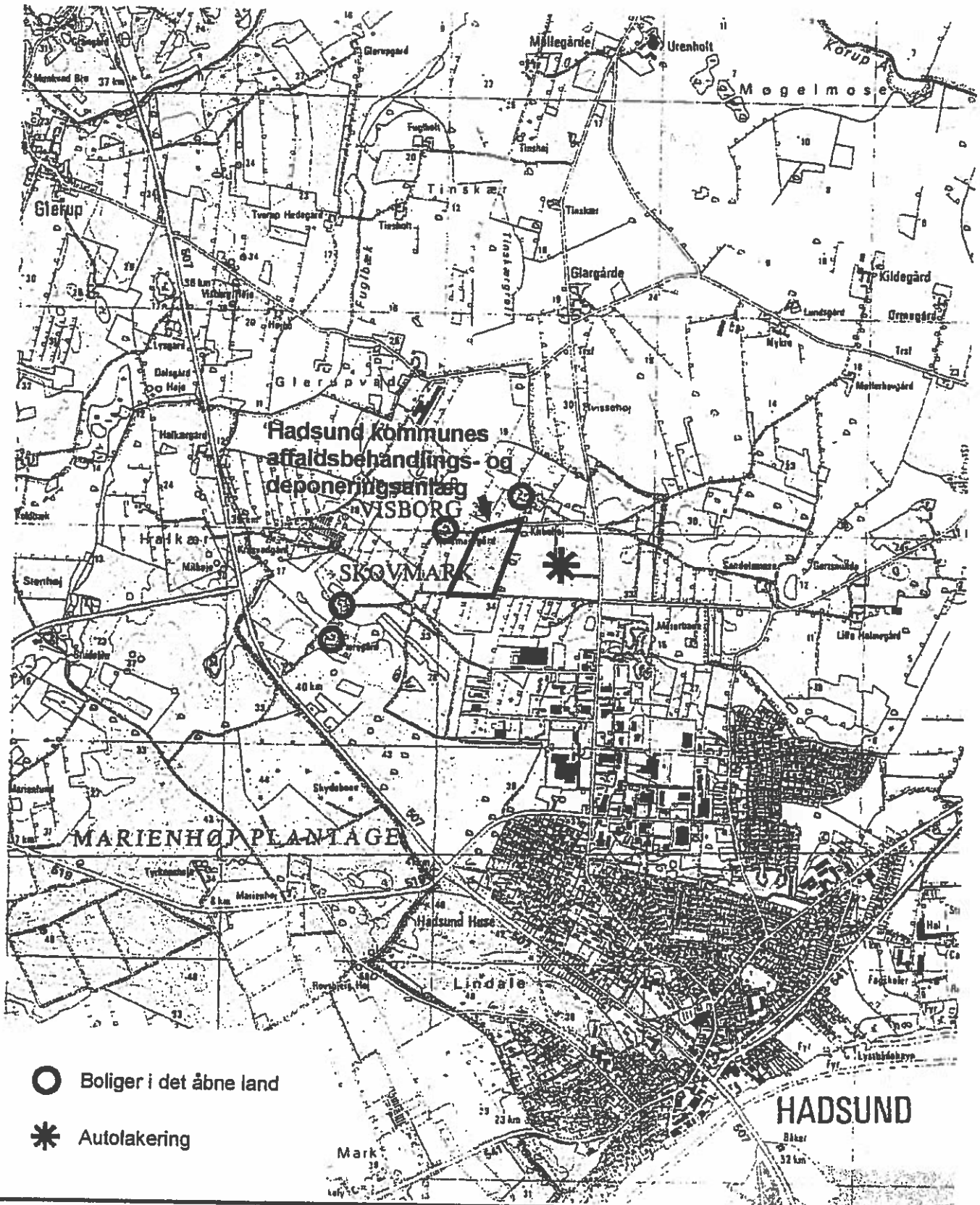

Civilingeniør Berit Kjerulf
Virksomhedsgruppen



Beliggenhed af Hadsund kommunes
affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg.

Kort:	69	Jour. nr.:	8-76-1-815-0001-96
Bilag:	1	DGU nr.:	
Udf. af:	BEK/DLG	UTM:	E: 567192
Dato:	10.08.99	UTM:	N: 6288876
Rev.:		Mål:	1: 25 000

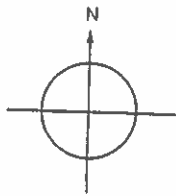




Hadsund kommunes affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg.
Fastsættelse af områdetyper.

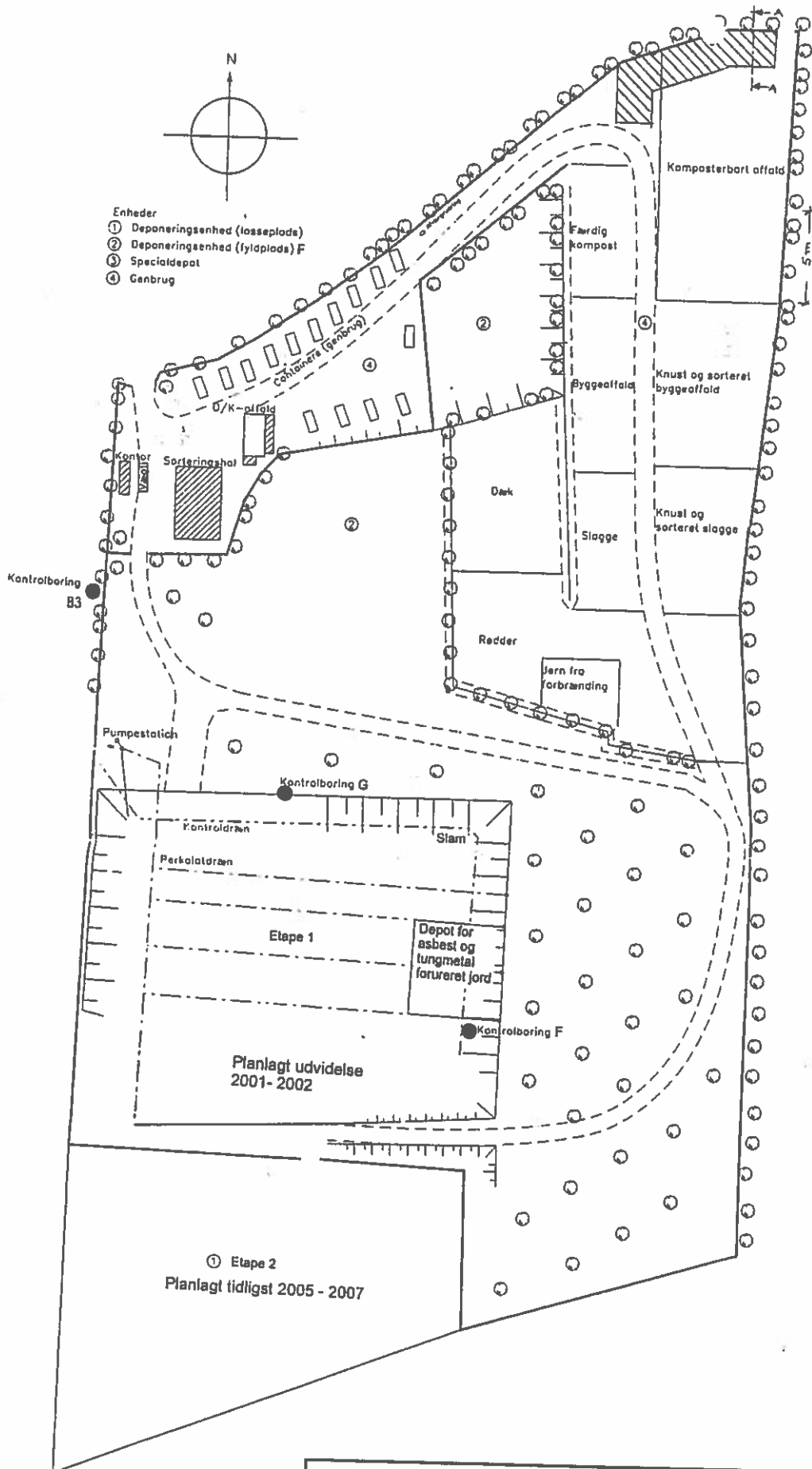
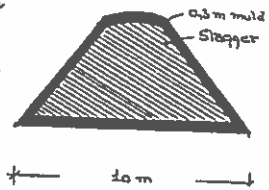
Kort:	69	Jour. nr.:	8-76-1-815-0001-96
Bilag:	3	DGU nr.:	
Udf. af:	BEK/DLG	UTM:	E: 567192
Dato:	10.08.99	UTM:	N: 6288876
Rev.:		Mål:	1: 25.000





- Enheder
- ① Deponeringsenhed (lasseplade)
 - ② Deponeringsenhed (fyldplade) F
 - ③ Specialdepot
 - ④ Genbrug

Snit A-A



Indretning af Hadsund kommunes affaldsbehandlings- og deponeringsanlæg.	Kort:	Jour. nr.
	Bilag: 2	8-76-1-815-0001-96
	Udf. af: BEK/DLG	DGU nr.
	Dato: 10.08.99	UTM: E: 567192
	Rev.:	UTM: N: 6288876
	MA: Ej målfast	