

Niels Bohrs Vej 30

Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst

Telefon 9635 1548

Fjerritslev Kommune
Danmarksgade 3
9690 Fjerritslev

Amtsrådet

Telefax 9815 6557

E-mail nja@nja.dk

Den

19. oktober 1999

Ref.

Berit Kjerulf/dr

Jnr.

8-76-1-811-0001-98

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL
DEN EKSISTERENDE GØTTRUP LOSSE- OG GENBRUGSPLADS
PÅ MATR.NR. 20ⁱ— GØTTRUP BY, GØTTRUP, FJERRITSLEV
KOMMUNE**

1.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
1.1	Anlægget	3
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	3
1.3	Godkendelsens vilkår	4
1.4	Retsbeskyttelse	17
1.5	Klagevejledning og offentliggørelse	17
2.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	19
2.1	Lovgrundlag	19
2.2	Projektbeskrivelse.....	19
2.3	Udtalelser vedrørende godkendelsen	22
3.	AMTETS BEMÆRKNINGER	23
3.1	Renere teknologi.....	23
3.2	Risikobetonede aktiviteter.....	23
3.3	Baggrunden for de stillede vilkår.....	23

Vedlagt: Kortbilag

Kopi til: Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles hermed godkendelse til Fjerritslev Kommune til fortsat drift af losse- og genbrugsplads med følgende aktiviteter: Modtageplads med brovægt og mandskabsfaciliteter, containerplads (genbrugsplads) med modtagelse af farligt affald, omlastestation, kompostering af have-/grenaffald, modtagelse og nedknusning af bygningsaffald. Desuden et område for deponering af affald hvor der er etableret udlægningsareal til lettere olieforurenede jord.

Gøttrup losse- og genbrugsplads er beliggende Gøttruphavevej 153, Gøttrup, Fjerritslev Kommune, jf. vedlagt kortbilag 1. Godkendelsen er meddelt på de vilkår, der fremgår af afsnit 1.3.

1.1 Anlægget

Gøttrup losse- og genbrugsplads har været etableret siden 1970 i en udgravet grusgrav. I 70'erne blev der etableret et forbrændingsanlæg samme sted, som dog blev nedlagt i 1981, hvor forbrændingssovnene delvist blev fjernet. Umiddelbart herefter blev området taget i anvendelse som omlastestation, hvortil Amtet meddelte miljøgodkendelse i 1982. Amtet har efterfølgende i 1990 meddelt frivillig godkendelse af pladsen og i 1996 tillæg vedrørende asbestdepot m.v. I det miljøgodkendelsen blev tidsbegrænset til 1. august 1998, har Fjerritslev Kommune den 18. marts 1998 ansøgt om fornyelse heraf.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Amtsrådet har tidligere meddelt følgende afgørelser:

27. september 1982 Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af en omlastestation etableret på ejendommen matr.nr. 20i, Gøttrup by, Gøttrup, Fjerritslev Kommune

13. juli 1990 Frivillig godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af kommunal losseplads og genbrugsplads på matr.nr. 20i i Gøttrup by, Gøttrup, Fjerritslev Kommune.

20. februar 1996 Tillæg vedr. asbestdepot, slamdeponering og anvendelse af olieforurenede jord til Amtsrådets miljøgodkendelse af Gøttrup losse- og genbrugsplads.

Alle ovenfor nævnte afgørelser bortfalder ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele losse- og genbrugspladsens indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele losse- og genbrugspladsen med følgende aktiviteter:
Modtageplads med brovægt, mandskabsfaciliteter, containerplads (genbrugsplads) med modtagelse af farligt affald, omlastestation, kompostering af have-/grenaffald, modtagelse og nedknusning af bygningsaffald, samt område for deponering af affald, hvor der er etableret udlægningsareal til lettere olieforurenede jord.
2. Såfremt der sker ændring i losse- og genbrugspladsens ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Losse- og genbrugspladsen 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 losse- og genbrugspladsens område skal være indhegnet 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 losse- og genbrugspladsen. Deponeringsområdet skal således være tydeligt adskilt fra modtageområdet og genbrugsområdet, suppleret med skiltning.

7. Åbningstider skal fremgå af et skilt ved indkørslen til losse- og genbrugspladsen. Desuden skal der ved de enkelte delområder skiltes med, hvad der må modtages. Når losse- og genbrugspladsen er åben skal der være personale ansat af Fjerritslev Kommune tilstede for kontrol.
8. Der skal være udarbejdet en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter på anlægget. Driftsinstruksen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende losse- og genbrugspladsens ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og driftsrutiner 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 losse- og genbrugspladsen og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

9. Fjerritslev 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. Fjerritslev Kommune skal foranledige, at affald der fejlagtigt måtte blive aflæsset ved anlægget, opsamles og bortskaffes korrekt.
11. Opstilles der overjordiske tanke til dieselolie m.v. skal disse sikres mod forurening af jord og grundvand. Der skal herunder foretages en sikring af tanke mod påkørsel. Sikringen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Vedrørende luftforurening - diffust støv og lugt

12. Driften af losse- og genbrugspladsen, 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 losse- og genbrugspladsen må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for anlæggets område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Fjerritslev 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 losse- og genbrugspladsen må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau $20 \mu\text{Pa}$) overstiger nedenstående grænseværdier. Til anlæggets samlede bidrag hører stationære og mobile støjklæder. Nærmeste boliger i det åbne land ses af bilag 3.

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
Områdetype			
Boliger i det åbne land	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. Der må maksimalt 5 arbejdsdage om året ske en overskridelse af støjgrænseværdierne i tabel 1, således at støjgrænserne bliver som anført i tabel 1a. Overskridelsen må forekomme ved brug af grenknuser som kun må benyttes hverdage i tidsrummet kl. 07.00 - 18.00.

Områdetype	Hverdage kl.07.00 - 18.00
Boliger i det åbne land	60

Tabel 1a. Støjgrænseværdier ved benyttelse af grenknuser op til 5 dage årligt. De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor et referencetidsrum på 8 timer.

16. Fjerritslev 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.

Fjerritslev 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.

17. 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 enkeltstøjkluder 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 støj-grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens vejledninger.

Vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

18. Driften af losse- og genbrugspladsen 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	aften/nat (kl. 18-07)	20	85
	dag (kl. 07-18)	25	85

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

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.

19. 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 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.

20. Fjerritslev 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.
21. 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 - ekstern støj".

22. 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.
23. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

Vedrørende sanitært spildevand

24. Sanitært spildevand fra mandskabsbygningen skal afledes til samletank. Samletanken skal tømmes efter Kommunens regler herfor.

Vedrørende grundvandskontrol

25. Monitoringsboringerne 1, 2, 3 og 4, jf. bilag 2, skal være forsynet med læsbart DGU-nummer. Prøver herfra 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. Prøveudtagningen kan foretages af Fjerritslev Kommune efter aftale med tilsynsmyndigheden.
26. 2 gange årligt skal alle 4 boringerne pejles med reference til DNN. Herudfra skal der foretages en vurdering af grundvandets strømningsretning, og hermed en beslutning om hvilken boring der skal benyttes til udtagning af prøve til analyse, jf. vilkår 27. Pejleresultatet indføres i den årlige rapport, jf. vilkår 30.
27. Der skal udtages vandprøve 1 gang årligt, i den boring som pejleresultaterne viser ligger mest nedstrøms lossepladsen. Prøven skal analyseres for følgende parametre:

- pH
- ledningsevne
- NVOC
- GC-FID-screening
- Ammonium-N
- Klorid (Cl⁻)]
- Sulfat (SO²⁻)]
- Natrium (Na⁺)] præsenteres som ionbalance.
- Calcium (Ca⁺⁺),]

Vedrørende overfladevand

28. Overfladevandet fra de befæstede arealer tillades nedsivet på lossepladsens område.
29. 1 gang årligt skal der foretages kontrol af overfladevandet fra lossepladsen. Overfladevandet til analyse skal udtages fra lossepladsens dybeste punkt, og skal analyseres for følgende parametre.
- pH
 - ledningsevne
 - NVOC
 - GC-FID-screening
 - Ammonium-N
 - Klorid (Cl⁻)]
 - Sulfat (SO²⁻)]
 - Natrium (Na⁺)] præsenteres som ionbalance.
 - Calcium (Ca²⁺),]

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et laboratorium der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Indrapportering m.v. af analyseresultater

30. Fjerritslev Kommune skal hvert år i februar måned indrapportere analyseresultaterne for grundvand og overfladevand 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.

Efter tilsynsmyndighedens forlangende skal afrapporteringsformen ændres.

31. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammerne i vilkår 27 og 29 op til revision, evt. efter ansøgning fra Fjerritslev Kommune. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, prøveudtagnings-frekvens samt prøveudtagningssteder.
32. Kontrolprogrammet jf. vilkår 29 skal fortsættes indtil driften af anlægget ophører. Kontrolprogrammet jf. vilkår 25-27 skal fortsættes efter at anlæggets drift er ophørt og området reableret. 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 deponering, herunder modtagelse af olie- og tungmetalforurenede jord og specialdepot for asbestaffald.

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. Til deponering 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
- metalforurennet 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 (f.eks. PVC og trykimprægneret træ)
- sand fra renseanlæg

IV. Der må desuden modtages spildevandsslam, som er stabiliseret og med et TS>30%, såfremt deponeringen sker i en dertil indrettet biologisk reaktorenhed (jf. Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering nr. 9/1997). Deponering af spildevandsslam må kun ske efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

38. Tungmetalforurennet jord, som overholder følgende grænseværdier, må deponeres eller benyttes til mellemafdækning på deponeringsenhederne.

Tungmetaller	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Højeste gennemsnitskoncentration mg/kg TS	100	10	300	1.000	2.000	10	400	3.000	5.000

Tabel 4. Grænseværdier for tungmetalforurennet jord der må modtages til deponering og mellemafdækning.

39. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6, og må maksimalt indeholde 0,05% olie (dest.<380°C). Der må ikke modtages jord forurennet med tunge olier (dest.>380°C) uden tilsynsmyndighedens accept hertil. Tilsynsmyndighedens accept kan meddeles efter konkrete ansøgninger på enkelte jordpartier.
40. Der må kun modtages jord, der er anvist af hjemkommunen og vedlagt dokumentation for indhold af forureningskomponenter.
41. 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.

42. 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.

43. Ved endelig beslutning af et parti jords forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.

Specialdepot til asbestaffald

44. 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.
45. I deponeringsenheden for asbestaffald må deponeres asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og sønderdelte almindelige plader.
46. Asbestholdigt affald skal ved håndtering være befugtet, og må ikke støve. Støvende affald skal emballeres i støvtætte poser.
47. Aflæsning/aflevering af asbestholdigt materiale skal foregå under opsyn af affaldsbehandlingsanlæggets personale.
48. Asbestholdigt affald skal afdækkes fuldstændigt med afdækningsjord straks efter deponering og senest samme dag.
49. Komprimering af asbestaffaldet må tidligst finde sted, når affaldet er forsvarligt afdækket med jord.

Olieforurenet jord

50. Der må på lossepladsen modtages olieforurenet jord med et olieindhold på op til 1%. Olieforurenet jord omfatter kun spektret af mineralolier fra benzin til gasolie (destillationspunkt < 380 °C).
51. Den olieforurenede jord skal udlægges i et tyndt lag (5-15 cm) uafdækket i perioden fra 1. april til 1. oktober, dvs. i 6 måneder.

Den olieforurenede jord skal udlægges på udlægningsarealet vist på kortbilag 2.

52. Efter endt kompostering skal der foretages kontrolanalyser af jorden inden den må anvendes som afdækningsjord. Der skal som minimum udtages 1 prøve pr. 250 tons jord, dog mindst 2 prøver pr. jordparti. Prøven analyseres for olie.

Kontrolanalyserne fremsendes sammen med den øvrige årsrapportering til tilsynsmyndigheden.

53. Der må kun modtages olieforurenede jord til rensning som er ledsaget af skriftlig anvisning fra hjemkommunen samt dokumentation for indholdet af forureningskomponenter. Antallet af prøver der skal være udtaget til dokumentation for forureningsniveau følger vilkår 41.

Vedrørende genbrugspladsens indretning og drift

Containerpladsen

54. Affaldet skal ved aflevering sorteres hensigtsmæssigt og opbevares i containere beregnet hertil (undtaget haveaffald og bygningsaffald). Der skal ved de enkelte containere skiltes tydeligt med hvad der må modtages heri. Metalskrot må indtil 31. december 2000 opbevares på jorden, hvorefter det skal opbevares i betonsilo. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, kan der stilles yderligere krav vedrørende opbevaring.

Modtagelse af farligt affald

55. Der må kun modtages farligt affald i hht. 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.
56. 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).
57. 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.
58. Farligt affald eller rester heraf, må ikke på nogen måde tilledes afløbssystem, recipient, jorden eller deponeres på deponeringsområdet.
59. Akkumulatorer skal opbevares i syre- og slagfaste beholdere med låg eller under tag.
- Egentlig giftstoffer må kun opbevares i aflåst skab, som skal være tydeligt afmærket med advarselstavle.
60. Udendørs oplag af farligt affald må ikke finde sted.

61. 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

62. Eventuelt spild af farligt affald skal straks fjernes med opsugningsmateriale. Opsugningsmaterialet skal betragtes som farligt affald efter brug.
63. Opbevaringsstedet til farligt affald skal være aflåst udenfor pladsens åbningstid.
64. Der skal jævnligt ske en viderebortskaffelse af farligt affald til rette modtager. Affald må således højst opbevares 12 måneder på losse- og genbrugspladsen.

Modtagelse af bygningsaffald til nedknusning

65. Der må til nedknusning modtages rent sorteret bygningsaffald (asfalt, beton, tegl samt murbrokker) til nedknusning. Aktiviteterne i forbindelse hermed skal foregå på arealet afmærket på bilag 2.
66. Der skal foretages nedknusning efter behov, således at bygningsaffald ikke henligger uknust i mere end 12 måneder.
67. Ved nedknusningen skal nedknusningsanlægget placeres i umiddelbar nærhed af oplaget af bygningsaffald, af hensyn til støjemissionen.

Omlastestation

68. Omlastestationen må benyttes til midlertidig opbevaring/omlastning af brændbart affald, der skal videredisponeres til forbrænding.
69. Affaldet der opbevares på omlastestationens område skal opbevares i containere beregnet hertil. Containerne skal være tætte, således at der ikke sker udsivning af perkolat herfra.
70. Omlastestationen skal være indhegnet med et trådhegn, der forhindrer papirflugt m.v. herfra. Den øverste del af hegnet skal være skrånstillet i en vinkel på 45°. Hegnet skal rengøres for evt. papir m.v. efter behov.
71. Der skal ske daglig tømning af containerne af hensyn til evt. uhygiejniske forhold. Ved transport skal containerne være forsvarligt overdækkede.

72. Containere der henstår med affald ved arbejdstids ophør, skal overdækkes forsvarligt.

Komposteringsanlæg

73. Der må på komposteringsanlægget 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.

74. Fjerritslev Kommune skal føre driftsjournal over komposteringen. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om tilførte mængder gren- og haveaffald, tidspunktet for neddeling, affaldets opholdstid i de enkelte komposteringsfaser, og producerede mængder af færdigt kompost og eventuelle restprodukter, samt bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder.

Driftsjournalen skal forefindes på pladsen og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

75. Når der foretages neddeling af kompost ved brug af grenknuser, skal dette ske på pladsens sydlige del (hvor kompostmilerne er placeret på bilag 2). Ændret placering må kun ske efter aftale med tilsynsmyndigheden, af hensyn til støjemissionen.
76. Såfremt det ved driften af komposteringsanlægget viser sig, at der efter tilsynsmyndighedens vurdering dannes væsentlige mængder af perkolat, skal Fjerritslev 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.
77. 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

78. Fjerritslev Kommune skal hvert år i februar måned foretage følgende indberetninger. Første indberetning skal ske i år 2000.
- Det foregående års modtagelse til deponering og og restkapaciteten for deponering på anlægget.

- analyseresultaterne for grundvand- og overfladevandskontrol. Afrapporteringen skal udarbejdes i henhold til vilkår 30.
- Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurerne har været i anvendelse.

Ovennævnte indberetninger skal være kommenteret og vurderet.

Vedrørende efterbehandling

79. Der må maksimalt opfyldes med affald, således at det efterbehandlede terræn kommer til at fremstå som en bakkeø med topkote + 15,00 i forhold til DNN.
80. Senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter, skal Fjerritslev Kommune have efterbehandlet hele området. Efter færdigopfyldning og efterbehandling skal bygninger, hegn m.v. fjernes af Fjerritslev Kommune.
81. Idet losse- og genbrugspladsen fremover ønskes anvendt til rekreative formål, skal der ske en slutafdækning med minimum 1 m råjord. Kommunen skal vedligeholde en evt. beplantning indtil 10 år efter ophør af aktiviteterne.
82. Fjerritslev Kommune skal, når hele affaldsbehandlingsanlæggets areal er opfyldt og efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden herom.
83. Såfremt der udarbejdes en ny retableringsplan, eller der foretages ændringer i den eksisterende fra april 1991, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom.

1.4 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden for anlægget udløber den 19. oktober 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 19. oktober 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 16. november 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.

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 (godkendelses-bekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag, punkt K02 og K08. Nordjyllands Amt meddelte i juli 1990 godkendelse af losse- og genbrugspladsen, hvori der i vilkår 1 var anført en tidsbegrænsning til 1. august 1998. Fjerritslev Kommune har med henvisning hertil den 18. marts 1998 ansøgt om fornyelse heraf.

2.2 Projektbeskrivelse

Beliggenhed

Fjerritslev Kommunes losse- og genbrugsplads har været etableret siden 1970 i en udgravet grusgrav, beliggende Gøttruphavevej 153, matr.nr. 20i, Gøttrup by, Gøttrup, Fjerritslev Kommune. Kommunen ejer arealet.

Idet anlægget er etableret før Lov om by- og landzone trådte i kraft i 1974, er der ikke planlagt for området.

Den nærmeste nabo til losse- og genbrugspladsen er beliggende ca. 50 m nordøst for arealet (dette nærmeste hjørne er p.t. opfyldt og reableret). Nærmeste nabo mod øst er beliggende ca. 720 m fra pladsen. Syd for pladsen er der ca. 600 m til nærmeste beboelse. Vest for pladsen er der ca. 320 m til nærmeste nabo, og endelig mod nord er der ca. 340 m til nærmeste nabo.

Indretning og drift

Driftstiden er mandag - torsdag 7-16, fredag 7-15 og lørdag 8-12.

Overordnet set er pladsen indrettet i et afgiftspligtigt område, som er afgrænset af voldanlæg og bomme, samt et ikke afgiftspligtigt område. Indretningen af pladsen er i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 1990 godkendt af Told & Skat i Thisted.

Til deponering modtages

- ikke brændbart storskrald
- vejaffald (gadeopfej)
- ikke brændbart industriaffald

- ikke sorteret bygge- og anlægsaffald
- ristestof og sand fra spildevandsrensning
- forbrændingsrester fra energifremstilling
- olieforurenede jord med et olieindhold på <1%
- asbestaffald
- ikke komposterbare rester fra komposteringsanlægget
- trykimprægneret træ
- PVC-affald der ikke kan genbruges

Affaldet leveres på affaldsfronten og skubbes herudover med en gummiged. Der arbejdes med at indføre en lagdelt deponering for bedre at kunne komprimere affaldet. Ved denne proces kan brugen af afdækningsmateriale minimeres.

De sidste 5 år er der modtaget 3202 tons affald til deponering eller i gennemsnit 640 tons årligt.

Omlastestationen er indrettet, hvor det tidligere forbrændingsanlæg var beliggende. Idet der tidligere har været problemer med papirflugt er der i 1999 etableret nyt hegn omkring denne, som er højere end det gamle, og desuden er de øverste 1,5 m skråtstillet ind mod pladsen i en vinkel på 45°. Dette har nedbragt papirflugten væsentligt.

Omlastningen af forbrændingsaffald foregår ved at tilført affald (dagrenovation og industriaffald) opmagasineres i ovnbygningen. Tilført affald omlastes via den tidligere ovn til 30 m³ containere med frontlæsser. Containerne overdækkes med presenning umiddelbart efter endt påfyldning. Ca. 2000 tons brændbart affald passerer årligt omlastestationen, hvorfra det viderebortskaffes til I/S Thyra i Thisted.

Omlastestationens areal er befæstet med beton, hvorfra regnvand afvandes til arealerne deromkring.

Genbrugspladsen er indrettet med en række containere hvortil de forskellige typer af affald sorteres til. Kommunen er igang med en renovering af pladsen, således at standpladsen for containere befæstes med beton, og metalskrothåndteringen fremover skal foregå i en befæstet silo. Genbrugspladsen forventes renoveret færdig i løbet af år 2000. Fra og med år 2000 foregår der ikke længere samkompostering af slam og haveaffald.

Hydrogeologiske forhold

Pladsen er placeret helt ukritisk i forhold til vandindvindingsinteresser til almen vandforsyning. Dette skyldes, at pladsen er beliggende i et område bestående af postglaciale aflejringer, som medfører at det naturlige grundvand er uegnet til vandforsyning pga. højt humus- og jernindhold.

Det nærmeste vandværk - Gøttrup Vandværk - har nedlagt sine indvindingsboringer og får tilført grundvand fra Fjerritslev kommunale Vandværk i Skerping.

Ifølge amtets vandindvindingsplan er lossepladsen således placeret i et dertil velegnet område. Området er beliggende mellem 2 grøfter, som har afstrømning i sydlig retning. Det skønnes at grundvandsstrømningen vil foregå mod øst ud fra de hidtidige foretagne pejlinger.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Støv

Kommunen har oplyst, at støvgener bekæmpes ved overrisling med vand.

Lugt

Lugtgener kan hovedsageligt komme fra håndteringen og opbevaringen af dagrenovation. Dette forebygges ved, at dagrenovationen fjernes igen fra pladsen hurtigst muligt og der sker en jævnlig oprydning på pladsen.

Særlige støj- og vibrationskilder

dk-Teknik har for Fjerritslev Kommune foretaget støjmålinger og beregninger til dokumentation af støjemissionen fra losse- og genbrugspladsen. Dette er nærmere beskrevet i støjrapport fra 9. juli 1999. Heri er det konkluderet, at ved den normale daglige drift af losse- og genbrugspladsen kan støjgrænseværdierne ved naboerne overholdes. Når der knuses grene ned ved komposteringspladsen, ses der dog en overskridelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser på op til 5 dB(A). Denne neddeling af grene foregår på nuværende tidspunkt 2 dage årligt. Fjerritslev Kommune har med skrivelse af 12. august 1999 ansøgt om en dispensation når der foretages neddeling af have- og grenaffald. Ansøgningen indeholder en teknisk og økonomisk vurdering der viser, at en støjdæmpning til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier medfører en udgift på op til 3 mio kr. Men henvisning hertil ansøges om dispensation.

Der er ikke foretaget nærmere vurdering/beskrivelse omkring vibrationer.

Grundvandsbeskyttelse

Der er ikke anlagt membran eller foretaget anden grundvandssikring.

Til og frakørsel

Til- og frakørsel foregår via Gøttruphavevej, og den daglige trafik er i forbindelse med støjberegningerne opgjort til 42 lastbiler, 10 varebiler, 2 traktorer samt 80 personbiler.

Renere Teknologi

Fjerritslev Kommune har anført, at der på nuværende tidspunkt ikke findes en egentlig brancheorientering for anvendelse af renere teknologi på deponeringsanlæg, men at så snart en sådan bliver udarbejdet, vil erfaringerne blive indarbejdet i pladsens drift.

Egenkontrol

Der er i perioden 1990 - 1999 foretaget 2 årlige kontroller af grund- og overfladevand. Kommunen vurderer, at det umiddelbart kun er nødvendigt at gennemføre en årlig kontrol. Desuden anfører kommunen, at analyseprogrammet bør overvejes moderniseret i overensstemmelse med analyseprogrammet for inert og mineralisk affald i Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Fjerritslev Kommune har den 12. oktober 1999 telefonisk fremsat en række redaktionelle bemærkninger, som Amtet har indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Arbejdstilsynet har med skrivelse af 7. oktober 1999 skrevet, at det på baggrund af det fremsendte materiale er vurderet, at de skitserede indretnings- og driftsforhold ikke giver anledning til bemærkninger eller påbud af en sådan karakter, at det vil få betydning for den eksterne miljøgodkendelse.

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens intensjoner og bestemmelser skal den, der påbegyn-der eller udøver virksomhed, som kan give anledning til forurening, træffe foranstalt-ninger til at forebygge eller begrænse forureningen ved kilden. Virksomheden skal ind-rettes og drives således, at ressourceanvendelsen (herunder energiforbruget) og affalds-frembringelsen begrænses mest muligt. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodken-delse skal virksomheden derfor som minimum have gennemgået det materiale, der frem-går 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 losse- og genbrugspladser.

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 Losse- og genbrugspladsen, 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

Vilkårene i denne godkendelse er udarbejdet udfra Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering (9/1997), Miljøstyrelsens øvrige vejledninger bl.a. omhandlende støjemission samt vurdering af de konkrete forhold på anlægget. Nedenfor er fremsat bemærkninger til udvalgte vilkår.

Generelle vilkår

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

Der skal specielt gøres opmærksom på, at tilsynsmyndigheden skal orienteres såfremt der planlægges ændringer i åbnings/driftstid.

Der bør være en beskrivelse af nødproceduren for deponeringsanlæggets drift i driftsinst-rukserne. Samtlige ansatte skal kende proceduren for hurtigst muligt 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 kompakt-tering.

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 er-statningsmateriel. 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 Fjerritslev Kommune foranledige en dæmpning heraf, f.eks. ved overrisling med vand.

Lugtgener fra anlægget forebygges ved daglig afdækning af affald.

Støjmission

På baggrund af Kommunens ansøgning er der meddelt en støjdispensation ved neddeling af have- og grenaffald på 5 dB(A) i op til 5 dage årligt. Amtet har accepteret dette med henvisning til Kommunens tekniske og økonomiske argumentation.

Den øvrige drift af anlægget giver ikke anledning til overskridelse af støjgrænserne.

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".

Grundvands- og overfladevandskontrol

Amtet har foretaget følgende vurdering vedrørende den hidtidige foretagne grundvands-kontrol samt vurdering af den fremtidige:

På baggrund af de gennemførte pejlinger og analyser på overfladevandet/grundvandet fra 1990 og til nu, er det ikke muligt at fremkomme med entydige bemærkninger hertil. Pejleresultaterne har dog vist, at boring 3 konsekvent ligger "mest nedstrøms" i forhold til lossepladsen. Alle grundvandsprøver er udtaget fra boring 3. Analyseresultaterne viser store fluktuationer på KMnO_4 , klorid og jern, endog med meget høje værdier ind imellem. Det er ikke muligt at vurdere om de høje værdier skyldes påvirkning fra lossepladsen eller kvaliteten af grundvandet i området generelt.

De geologisk oplysninger for området er dog øjensynligt en del af forklaringen på udsvingene samt niveauerne på analyseresultaterne.

På baggrund af ovenstående vurderer Amtet, at det er tilstrækkeligt med udtagning af prøver en gang årligt. Dog pejles fortsat 2 gange. Valget af analyseparametre er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering, s. 71, for blandet affald. Lossepladsens historik viser, at uanset at der fremover kun deponeres indert og mineralisk affald, er det allerede deponerede affald af meget blandet karakter.

For sammenligningens skyld udvides analyseparametrene på overfladevandet til at omfatte det samme som for grundvandet. På denne måde kan der ske en bedre sammenligning af overfladevand og grundvand, og herudaf vurderes om der sker en påvirkning af grundvandet fra lossepladsen.

Der er i godkendelsen accepteret, at overfladevand fra de befæstede arealer på anlægget nedsives. Dette accepteres, idet der kræves tætte containere på pladserne, og at affaldet opbevares i containere.

Generelle vilkår for indretning af deponeringsarealer, modtagelse af olie- og tungmetalforurenede jord og asbest

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, mineralisk affald og blandet affald. Miljøstyrelsen lægger i kapitel 4 i vejledningen op til, at 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 oplistet i vejledningens kapitel 4, men accepterer modtagelsen af dem ud fra det enkelte depots indretning og miljøbeskyttende

foranstaltninger. Såfremt Fjerritslev 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.

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.

Selvom der ikke er membran under lossepladsen, har Amtet valgt at acceptere at der foretages rensning af olieforurenet jord. Det er dog kun accepteret rensning af jord forurenet med op til 1% olie, og kun med lette olier. Sammenholdt med de begrænsede drikkevandsinteresser i området, og at udlægningen sker på områder, hvor der er deponeret flere meter affald, finder Amtet rensningen acceptabel.

Genbrugsplads med containerplads, modtagelse af farligt affald og komposteringsanlæg

På containerpladsen sorteres affaldet i containere efter Kommunens anvisninger. Kommunen skiltes tydeligt med hvad der må anbringes i de enkelte containere. Der er i vilkår 54 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 viderendes ilfg. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997.

Efterbehandling

Losse- og genbrugspladsens 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.

e.b.

Berit Kjerulf
Virksomhedsgruppen