



Miljøgodkendelse

Jordvold, Fjerritslev Genbrugsplads
Industrivej 8
9690 Fjerritslev

Juli 2012

Godkendelse af Jordvold, Fjerritslev Genbrugsplads

Miljøgodkendelsen af virksomhed i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse).

Virksomhed:	Fjerritslev Genbrugsplads
Listebetegnelse:	K206: Jordvold
Beliggenhed:	Industrivej 8, 9690 Fjerritslev
Matrikelnummer:	Matr. 10 et, Fjerritslev By, Kollerup
CVR-nummer:	29189439
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Anja Thomassen
Kvalitetssikring:	Lisbeth Kroman

Godkendt:

*Gitte Clausen
Teamleder*

*Anja Thomassen
Sagsbehandler*

Annonceret: 9.juli 2012

Klagefristens udløb: 6. august 2012

Jammerbugt Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Toftevej 43, 9440 Aabybro

Indhold

BAGGRUND	5
ANSØGNINGEN	5
GODKENDELSE	5
RETSBESKYTTELSE	5
OFFENTLIGGØRELSE	6
KLAGEVEJLEDNING	6
UNDERRETNING.....	6
VILKÅR	8
GENERELT	8
INDRETNING OG DRIFT	8
MODTAGEKONTROL	9
STØJ.....	11
VIBRATIONER, LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD	12
LUFTFORURENING.....	13
AFFALD	13
SPILDEVAND	13
UHELD	14
OPHØR AF DRIFTEN.....	14
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	15
BELIGGENHED OG PLANFORHOLD.....	15
AFGRÆNSNING TIL OMGIVELSERNE	16
VÆSENTLIGSTE AKTIVITETER	16
STØV, STØJ OG VIBRATIONER	16
LUFTFORURENING.....	16
JORD OG VANDKREDSLØB.....	16
NATURINTERESSER.....	17
MILJØTEKNISK VURDERING	17
FRASORTEREDE STANDARDVILKÅR	17
SAMLET VURDERING	18

Baggrund

Jammerbugt Kommune søgte den 27. marts 2012 om § 19 tilladelse til at anvende lettere forurenede jord i jordvold omkring ny genbrugsplads beliggende Industrivej 8, Fjerritslev. Da jorden ikke kommer fra et kendt sted, skal der i stedet for en § 19 tilladelse efter MBL meddeles en miljøgodkendelse efter § 33.

Den ansøgte aktivitet er ikke omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen, den er omfattet af reglerne om VVM-screening for VVM-pligt (Vurdering af Virkninger på Miljøet, bekendtgørelsens bilag 2, 12.b: Anlæg til bortskaffelse af affald).

Jammerbugt Kommune har ved gennemførelse af VVM-screeningen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Ansøgningen

Lokalplanen for genbrugspladsen har været i høring hos et større antal naboer i foråret. Der kom kun bemærkninger fra 1 af disse. Det er valgt at sende et udkast til miljøgodkendelse i høring hos denne nabo med opfordring om indenfor 14 dage at indsende eventuelle bemærkninger.

Der kommet bemærkninger til godkendelsen indenfor høringsfristen. De bemærkninger, som indkom indenfor høringsfristen, er indarbejdet i den endelige godkendelse.

Godkendelse

Med baggrund i ansøgningen, supplerende oplysninger til ansøgningen samt lovgrundlaget meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse for Fjerritslev Genbrugsplads, Industrivej 8, 9690 Fjerritslev, under forudsætning af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Godkendelsen er meddelt i henhold til kapitel 5, § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse).

Retsbeskyttelse

Afgørelsen medfører, at miljøgodkendelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a og 41b er retsbeskyttet i 8 år.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes retsbeskyttelsesperioden fra den dato, hvor den endelige afgørelse er truffet af Natur- og Miljøklagenævnet.

I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende, f.eks. hvis forurening eller den skadelige virkning af forureningen går ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen.

Når retsbeskyttelsen er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, dog kan Jammerbugt Kommune som tilsynsmyndighed ændre vilkårene i godkendelsen, såfremt det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi til virksomhedens processer. Jammerbugt Kommune kan også til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Offentliggørelse

Godkendelsen er offentliggjort på Jammerbugt Kommunes hjemmeside. Et opslag med henvisning til afgørelsen er desuden bragt i Fjerritslev Ugeavis.

Klagevejledning

Jammerbugt Kommunes godkendelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Eventuel klage over godkendelsen skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Renteme-stervej 8, 2400 København NV og indsendes til Jammerbugt Kommune, Toftevej 43, 9440 Aabybro, e-mail: raadhus@jammerbugt.dk, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til.

Klagenævnet opkræver et gebyr på 500 kr. fra privatpersoner og 3.000 kr. fra virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagenævnet kvitterer for modtagelsen af klagen og fremsender faktura direkte til klageren. Betalingsfristen fremgår af fakturaen

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort. Ansøger informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen af godkendelsen, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Underretning

Følgende myndigheder og interesseorganisationer er underrettet om afgørelsen:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen, e-mail: nord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dn@dn.dk
- DNs lokalforening, e-mail: jammerbugt@dn.dk

- Friluftsrådet, e-mail: fr@friluftstraadet.dk
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: jf@newmail.dk

Følgende naboer er underrettet om afgørelsen:

- Niels Gert Godiksen, Vestergårdsvej 60, 9690 Fjerritslev.

Vilkår

Generelt

1. Jordvolden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsen. Der må max. modtages 10.000 m³ lettere forurenede jord.
2. Jordvolden må kun etableres såfremt genbrugspladsen etableres.
3. Der skal til enhver tid findes et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden, og den ansvarlige for driften skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
4. Såfremt der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold eller driftsform, skal Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndigheden) orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
5. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 2 år fra offentliggørelsen.
6. Der skal til projektet udarbejdes en kortfattet, og præcis driftsinstruktion, som er i overensstemmelse med denne godkendelses vilkår.
Den skal indeholde:
 - Beskrivelse af hvordan modtagelse og kontrol af jorden udføres i praksis
 - Retningslinjer for godkendelse/afvisning af jord
 - Beskrivelse af hvordan voldanlægget skal udføres, med fokus på de miljømæssige aspekter af arbejdet.
 - Liste over kontaktpersoner, der er ansvarlige for modtagekontrol, prøvetagning og håndtering af uheld.

Driftsinstruktionen skal være godkendt af tilsynsmyndigheden inden projektets igangsættes.

Driftsinstruktionen skal være kendt og at finde på anlægget.

Indretning og drift

7. Der må tilføres jord til anlægget i følgende tidsrum:
Mandag – fredag: kl. 7- 18
8. Arbejdet med indbygningen af jorden må ske i følgende tidsrum:
Mandag – fredag: Kl. 7-18
9. Der skal være fornødent opsyn i anlægsfasen, der skal sikres, at uvedkommende ikke har adgang til pladsen, således at der ikke kan afleveres ukontrolleret jord.

10. Midlertidige oplag af lettere forurenede jord, skal så vidt det er muligt oplagres i det areal, hvor jordvolden skal placeres. Bliver det af hensyn til det anlægsmæssige nødvendigt at anvende andet areal uden for det område, hvor jorden indbygges, skal jorden holdes adskilt fra den underliggende jord med et markeringsnet, eller lign.
11. I volden skal den lettere forurenede jord adskilles fra den rene jord med et bestandigt markeringsnet.
12. Ved opførelsen af volden skal der foretages indmåling af den lettere forurenede jords placering i volden. Dette gøres ved koteangivelse for hver 20 løbende meter færdigt voldanlæg. Kote målinger for hver 20 meter skal ske i følgende punkter:
 - Ved foden af kerne på indvendig og udvendig side
 - Midt under kerne og på toppen af kerne
13. Jordvolden skal placeres som vist i bilag 1 og i øvrigt opføres som nævnt i Lokalplanen.

Modtagekontrol

14. Hvert vognlæs både med lettere forurenede og rent jord, og skal ved modtagelse være ledsaget af et skema med oplysninger om jordens oprindelse, evt. analyse, transportør, bygherre og dato, samt Jammerbugt Kommunes (tilsynsmyndighed) anvisning.
15. Der må kun tilføres rent og lettere forurenede jord til volden. Jord, der modtages, skal overholde følgende grænseværdier.

Stof	Grænseværdi mg/kg ts
Arsen	<20
Bly	<400
Cadmium	<5
Chrom	<1000
Chrom IV	<20
Kobber	<1000
Kulbrinter C ₆ -C ₁₀	< 25
Kulbrinter C ₁₀ -C ₂₅	<40
Kulbrinter C ₁₅ -C ₂₀	<55
Kulbrinter C ₂₀ -C ₃₅	<300
Kulbrinter C ₆ -C ₃₅	<300
Kviksølv	<3
Nikkel	<30
PAH total	<40
Benz(a) pyren	<3
Dibenz(A,H)antracen	<3
Tin	<500
Zink	<1000
Øvrige Stoffer *	Miljøstyrelsens afskæringskriterier

* Der foretages kun analyser af "øvrige stoffer" af jordpartier, hvor der kan være mistanke om forurening med sådanne stoffer. Prøvetagning og analyser tilrettelægges efter nærmere aftale med Miljøafdelingen, som grænseværdi gælder de af Miljøstyrelsen fastsatte jordkvalitetskriterier.

16. Alle analyser skal være udført af et laboratorium, der er akkrediteret hertil.
17. For så vidt angår analyseparametre og analysemetoder, prøvetagning og antal analyser samt kategorisering gælder retningslinjerne i Jordflytningsbekendtgørelsen¹ samt Jammerbugt Kommunes regulativ for Jordflytning. For analysemetode henvises til Miljøstyrelsens generelle udmelding på egnede metoder.
18. Prøver til dokumentation af jord fra V1 og V2 kortlagte arealer, som ønskes indbygget i voldanlægget, skal være udtaget af uvildige prøvetagere med miljøteknisk indsigt og erfaring i udtagning af jordprøver.
19. Dokumentation af jordens forureningsgrad skal foreligge inden levering, se kravene i Jordflytningsbekendtgørelsen.
20. Analysepligtig jord, der ved ankomsten ikke er analyseret, skal afvises.
21. Der skal føres journal over hvert enkelt genanvendt jordparti. Journalen skal indeholde oplysninger om:
 - modtagelse dato
 - angivelse af størrelse
 - jordens oprindelses sted
 - dokumentation af det leverede jordparti (analyseresultater og godkendt anvisningsskema)

Driftsjournalen skal opbevares i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Afslutning af anlægget og vedligehold

22. Der må ikke foretages ændringer af voldanlægget efter projektet er afsluttet, uden tilladelse fra Jammerbugt Kommune.
23. Voldanlægget skal tilsås med græs efter projektet er afsluttet, og græstæppet skal vedligeholdes, således at det til enhver tid er tæt tilgroet.

¹ 1479 af 12/12 2007. Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

24. Den lettere forurenede jord i jordvolden skal løbende slutfædækkes igennem hele voldens etableringsperiode med ren muldjord og tilsås eller beplantes.
25. Der må ikke bortskaffes lettere forurenede jord fra volden uden det sker i henhold til gældende regler om anmeldelse og dokumentation af lettere forurenede jord, og til modtagere anvist af modtagerkommunen med kopi til Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed).
26. Senest 2 måneder efter, at genanvendelsesprojektet er afsluttet skal der til Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed) indsendes en dokumentationsrapport for arbejdet. Rapporten skal omfatte:
- tilførte jordmængder
 - forureningsindhold
 - indmåling af jordvoldens faktiske placering, og med angivelse af bund- og topkote for hver 20 meter.
 - fotos til dokumentation af opbygning af kerne og brug af markeringsnet.
27. Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed) kan til enhver tid kræve supplerende analyser af jord, til kontrol af jordens indhold af forurenende stoffer, og kan afvise indbygning af jordpartier, som vurderes ikke at opfylde denne godkendelses vilkår i forhold til jordens forureningsindhold eller indhold af fremmede stoffer (affald)

Støj

28. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen ved anlæg af volden må ikke overskride grænseværdierne i nedenstående tabel 1.

Områdetype	Mandag-fredag Kl. 07.00-18.00 Lørdag Kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag Kl. 18.00-22.00 Lørdag Kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage 07.00-22.00	Alle dage Kl. 22.00-07.00
Erhvervsområde (lokalplan 14, 28 og 20 samt kommuneplanrammer for erhvervsområde nord, vest og syd for genbrugspladsen)	60	60	60
Boligområde (nord og vest for genbrugspladsen)	45	40	35**
Ejendomme i det åbne land	55	45	40
Referencetidsrum***	8 timer	1 time	½ time

**Maksimalværdien af støjniveauet må ikke overstige 50 dB(A) om natten (kl. 22-07)

*** Referencetidsrummet er det tidsrum, der rummer den største støjbelastning inden for den angivne periode. Grænseværdien skal være overholdt indenfor dette tidsrum.

Tabel 1. Grænseværdier for støjbelastningen (Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A))

29. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj jf. ovenstående vilkår er overholdt. Dokumentation skal senest 2 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under evt. måling.
30. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres som "Miljømåling – eksterne støj" og udføres af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at foretage "Miljømåling – ekstern støj".

Kravet kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre seneste kontrol viser, at vilkårene ikke overholdes, eller der er sket væsentlige ændringer.

31. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A).

Vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd

32. For eventuelle vibrationer gælder følgende grænseværdier ved anlæg af volden:

Område	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig/erhverv kl. 18.00-07.00	
Boliger i blandet bolig/erhverv kl. 07.00-18.00	80
I kontorer, undervisningslokaler og lignende	
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 2. Grænseværdier for vibrationer

For lavfrekvent støj og infralyd gælder følgende grænser:

Område	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau (< 20 Hz), dB
I boliger, institutioner og lignende kl. 18.00-07.00	20	85
I boliger, institutioner og lignende kl. 07.00-18.00	25	85
I kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
I øvrige rum i virksomheder	35	90

Tabel 3. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd.

33. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere, at grænseværdierne jf. ovenstående vilkår er overholdt. Dokumentationen skal senest 2 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingerne skal udføres efter gældende retningslinjer fra Miljøstyrelsen, p.t. Orientering nr. 9 fra 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Målingen skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling eksternt støj".

34. Kravet kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre seneste kontrol viser, at Vilklårene ikke overholdes.
35. Grænseværdier for vibrationer, infralyd og lavfrekvent støj anses for overskredet, hvis en enkelt måling overskrider grænseværdien.

Luftforurening

36. Anlæg af volden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Affald

37. Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med Jammerbugt Kommunes gældende regulativer eller konkrete anviste bortskaffelsesmuligheder.

Spildevand

38. Hvis overfladevandet fra jordvolden giver anledning til væsentlige gener, kan Jammerbugt Kommune stille krav om afhjælpende foranstaltninger.

Uheld

39. Væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld skal omgående meddeles Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed).
40. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed) 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 driftsforstyrrelser eller uheld.

Ophør af driften

41. Skal volden fjernes, skal der indsendes en plan for reetableringen af området til tilsynsmyndigheden, som skal godkende planen. Planen skal indsendes senest 1 måned efter, at der er truffet beslutning om ophør af drift. Der skal i planen redegøres for hvordan området reetableres i en miljømæssig tilfredsstillende stand.

Miljøteknisk beskrivelse

Denne miljøtekniske beskrivelse bygger på virksomhedens ansøgning af 27. marts 2012 om miljøgodkendelse og supplerende oplysninger indhentet fra Forsyning (v/ Per Lemming) i perioden fra marts til juni 2012.

Anlægget vil modtage rent eller lettere forurenede jord til indbygning i jordvold omkring kommende genbrugsplads i Fjerritslev. Anlægsperioden vil strække sig over ½ år, hvorefter græstæppet skal vedligeholdes.

Der må modtages jord i den normale arbejdstid: mandag – fredag fra kl. 8-18. Der skal være kontrol med af jordens oprindelse, og det skal sikres at der ikke kan ske aflevering af jord uden oprindelsen kendes.

Beliggenhed og planforhold

Den nye genbrugsplads er beliggende i rammeområde 04.E8 i Kommuneplanen (Helhedsplanen). Området er udlagt til erhvervsformål.

Genbrugspladsen placeres i et ca. 2,5 ha område. Arealet er p.t. beliggende i landzone og anvendes til landbrugsmæssig drift. Dette overføres til byzone ved vedtagelse af lokalplanen for genbrugspladsen (Lokalplan nr. 04-001: Genbrugsplads, Industrivej, Fjerritslev).

Der må opføres eller indrette følgende aktiviteter: Virksomhed inden for miljøklasse 3-5, herunder genbrugsplads med tilhørende faciliteter som f.eks. modtageanlæg for genbrugsmaterialer, anlæg til sortering og neddeling af genbrugsmaterialer samt oplagsplads for haveaffald.

Der er i lokalplanen beskrevet, at der anlægges en 4 m høj jordvold omkring genbrugspladsen.

Området skal gives en grøn afskærmning mod omgivelserne.

Afgrænsning til omgivelserne

Jordvolden placeres omkring den nye genbrugsplads ved Industrivej afgrænset af Jernbanegade mod nord og Industrivej mod øst, hvor der er erhvervsområder. Mod vest og syd er der i dag landbrugsarealer, men dele heraf er også udlagt til erhvervsområde i Kommuneplanen.

Området der skal anvendes til genbrugspladsen falder fra nord til syd med 2-3 meter og fra vest mod øst med 0-1 meter.

Der bliver etableret et voldanlæg omkring pladsen i 4 meters højde tilsået med græs eller beplantning. Udenfor etableres volden et beplantningsbælte i en bredde på 3 m og mindst 6 meters højde, når det er fuldt udvokset.

Væsentligste aktiviteter

De væsentligste aktiviteter i denne godkendelse omhandler modtagelse samt anlæg af jordvold i forbindelse med anlæg af ny genbrugsplads Industrivej 8, 9690 Fjerritslev. Volden anlægges som det fremgår af oversigtskort i bilag 1.

Der etableres en 4 m høj jordvold rundt om genbrugspladsen.

Støv, støj og vibrationer

Støj

De væsentligste miljøpåvirkninger i anlægsperioden vil være støj. Til kontrol af støjbelastningen kan Jammerbugt Kommune (tilsynsmyndighed) kræve en støjmåling til dokumentation af om støjvilkårene overholdes.

Anlægget vil være åbent for tilkørsel af jord og arbejde med jord alle hverdage kl. 7 – 18.

Støv

Der er stillet vilkår om at anlægsarbejdet og anlægget i øvrigt ikke må give anledning til støvgener. Der er mulighed for at sprinkle volden med vand, hvis der viser sig at være støvgener.

Luftforurening

Der kan forekomme luftforurening, inkl. lugt fra lastbilkørsel ved aflevering, oplagring og afhentning af jord. Det vurderes dog ikke at give anledning til forurening af nævneværdig betydning.

Jord og vandkredsløb

Jord og Grundvand

Områdets er ikke udlagt som et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2,7 km nordøst for anlægget. Anlægget er udenfor indvindingsoplandet til vandværket

Der er stillet vilkår om, at der kun må modtages rent eller lettere forurenede jord. Forureningsniveauet svarer til jord i byområder, som er påvirket af diffus forurening. Forurenings-

niveauet er under Miljøstyrelsens afskæringskriterier for forurenede jord. Dog er det for de mobile kulbrinter stillet krav om at de ikke må overstige jordkvalitetskriterierne.

Metallerne, tungere kulbrinter og PAH'er er ikke særlige mobile og binder sig i jorden. De lettere kulbrinter er mobile, men også lettere omsættelige. De lettere kulbrinter vil blive omsat forholdsvis hurtigt i jorden, da der forventes aerobe forhold. Desuden vil håndteringen af jorden ved opgravning, aflæsning og indbygning i volden fremme nedbrydningen

Regn- og spildevand

Regnvandet der falder på voldene, forventes hovedsageligt at strømme af volden, der er stillet vilkår om, at denne afstrømning ikke må give anledning til problemer. Den del der nedsiver i volden vurderes ikke at udgøre nogen større udvaskning af stofferne. Derfor vurderes det, at den lettere forurenede jord ikke udgør nogen risiko for forurening af grundvandet eller Gravenskergrøften mod vest, hvor til overfladevand vil strømme via Industrigrøften.

Der er ikke noget sanitært spildevand i anlægsfasen, og efterfølgende vil dette blive behandlet i miljøgodkendelsen til genbrugspladsen.

Naturinteresser

Der vurderes ikke at være påvirkninger af Natura 2000-områder (det nærmeste er flere km væk) er øvrige beskyttede § 3 arealer. Det er usandsynligt, at der er bilag IV-arter eller rødlistede arter på eller i nærheden af det pågældende areal.

Arealet har tidligere været registreret som kulturreng, men er afregistreret i 2011, da der ikke var tale om kulturreng.

Frasorterede standardvilkår

Der findes standardvilkår til listepunkt K206, men ingen relevante i forhold til genanvendelse af lettere forurenede jord

Miljøteknisk vurdering

Der er stillet vilkår om indretning og drift, modtagekontrol, afdækning, vedligeholdelse og ophør. Endvidere er der stillet vilkår om støj, vibrationer, luftforurening og spildevand.

Der er stillet vilkår om hvordan og hvilken jord, der må modtages, dette sikre at jorden der modtages kan kategoriseres som max. kategori 2 jord, hvilket det er vurderet ikke at udgøre nogen risiko for grundvandet i området.

På denne baggrund vurderes det, at aktiviteterne på ved anlæg af jordvold ved Fjerritslev Genbrugsplads kan foregå uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Samlet vurdering

Det er Jammerbugt Kommunes vurdering, at jordvolden ved Fjerritslev Genbrugsplads, Industrivej 8, Fjerritslev, kan etableres indenfor rammerne af den gældende miljølovgivning.

Jammerbugt Kommune vurderer desuden, at jordvolden anlægges og drives efter den bedste tilgængelige teknik til forebyggelse og begrænsning af forurening. Det at der søges genanvendt lettere forurenede jord som erstatning for primære råstoffer, er til gavn for miljøet som helhed.

Bilag 1

Oversigts kort

