TEKNIK OG MILJØ

Herning Kommune

VirksomhedsMiljø
Rådhuset Torvet 7400 Herning
Tlf. 96 28 28 28 Fax 96 28 29 88
teknik@herning.dk
www.herning.dkww.herning.dk

Dato: 27. januar 2009
Sagsnr.: 2008030054E

Miljøgodkendelse af omlæssehal for affald

Tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank samt nedsivning af uforurenet overfladevand

Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning 4
2. Afgørelse 5
   2.1. Miljøgodkendelse af omlæssehal for affald 5
   2.2. Tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank 5
   2.3. Tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand 5
3. Vilkår for miljøgodkendelse 6
   3.1. Generelt 6
   3.2. Indretning og drift 7
   3.3. Forureningsbegrænsning 9
   3.4. Egenkontrol 11
   3.5. Ophør 12
4. Vilkår for tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank 13
   4.1. Indretning og drift 13
   4.2. Egenkontrol 13
5. Vilkår for tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand 14
6. Miljøteknisk vurdering 14
   6.1. Generelt 14
   6.2. Indretning af drift 15
   6.3. Forureningsbegrænsning 15
   6.4. Egenkontrol 16
   6.5. Vurdering af renere teknologi 16
   6.6. Affald 17
7. Gyldighed 17
8. Offentliggørelse og klagevejledning 17
   8.1. Offentliggørelse 17
   8.2. Klagevejledning 17
9. Liste over modtagere af kopi af godkendelsen 18

Bilag 1 Oversigtplan 19
Bilag 2 Miljøteknisk beskrivelse 19
Bilag 3 Godkendte affaldsfraktioner 25
Bilag 4 Lovgrundlag 26
Bilag 5 Sagsdokumenter 27
Bilag 6 Dokumentation af vilkår til støj 28
Bilag 7 Vilkår til overjordisk tank < 6.000 l 29

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto –- er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	97 14 84 44
Virksomhedens mail-adresse	ostdeponi@ostdepni.dk
Virksomhedens kontaktperson	Mogens Thude (mt@ostdeponi.dk) Per Nielsen (pn@ostdeponi.dk)
Virksomhedens matrikelnr.	26 d Gl. Arnborg By, Arnborg
Virksomhedens ejer	Østdeponi, Uldjydevej 2, 7400 Herning
CVR-nr. / P-nr.	17 69 27 98/ 1 003 094 032
Listebetegnelse, godk.bek. 1640 / 13-12-2006	**Hovedaktivitet K105** Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald **Biaktivitet K212 og K203 (omlæssehal for affald)** Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m^3. Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse.
(i)-mærket, godk.bek. 1640 / 13-12-2006	Hovedaktivitet - ja Biaktivitet - nej
Omfattet af VVM, bek. 1335 / 06-12-2006	Hovedaktivitet - bilag 2 pkt. 12b
Omfattet af risikobek., bek. 1666 / 14-12-2006	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 1515 / 14-12-2006	Ja

Aktiviteter

Hovedaktivitet: Deponeringsanlæg (nedlukkes 16. juli 2009)
Væsentlige biaktiviteter: Oplagring, omlastning, omemballering, sortering, neddeling og komprimering af ikke-farligt affald og farligt affald (trykimprægneret træ, støvende asbestholdigt byggemateriale og vinduer/døre indeholdende PCB)
Væsentlige miljøforhold: Støj, luft, lugt, støv, affald, trafik

Herning Kommune

Sagsbehandler	**Telefon**	**Mail**
Inge Hansen, VirksomhedsMiljø	9628 8066	mynih@herning.dk

1. Ansøgning

Østdeponi har den 20. februar 2008 søgt om miljøgodkendelse af retablering og udvidelse af tidligere omlæssehal for affald og tilladelse til nedgravet tank til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand. Der er endvidere søgt om tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand.

Østdeponi etablerede i 1998/1999 et anlæg til modtagelse, sortering, omlastning, nedknusning og/eller balletering af forbrændingsegnet affald, blandet affald, dagrenovation, genanvendeligt og deponeringsegnet affald. Anlægget blev etableret i forbindelse med virksomhedens øvrige aktiviteter ved deponeringsanlægget ved Fasterholt.

Selve deponeringsanlægget, der blev etableret i 1980, nedlukkes senest 16. juli 2009. Omlæssehallen er placeret udenfor det eksisterende deponeringsområde.

Aktiviteterne i omlæssehallen skal bidrage til at sikre en miljømæssig og rationel håndtering og opbevaring af affald. Det sker ved, at affaldet dels omlastes til komprimeret form før videretransport til forbrænding og dels oplagres af hensyn til at kunne sæsonforskyde videreforbrænding af affaldet på tidspunkter, hvor der er behov for og mulighed for større varmeafsætning fra forbrændingsprocessen.

Med det nye anlæg vil Østdeponi opnå en væsentlig optimering af transport af forbrændingsegnet affald, idet alt affald fremover omlastes via komprimatorstationen.

Baggrunden for den fremsendte ansøgning er, at det eksisterende anlæg nedbrændte i 2007. Revurdering af logistikken i forbindelse med håndtering af affald har givet anledning til en lettere omdisponering af aktiviteterne i hallen og behov for en udvidelse af arealet. Udvidelsen sker primært for at få mere plads til håndtering af forbrændingsegnet affald.

Følgende miljøgodkendelser ophæves ved meddelelse af denne godkendelse:

- Godkendelse af komprimatoromlastestation for dagrenovation og brændbart affald efter miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 19 af 29. maj 1998

- Godkendelse af balleanlæg og kontrolanlæg for affald efter miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 19 af 23. december 1998

2. Afgørelse

2.1. Miljøgodkendelse af omlæssehal for affald

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne godkendelse.

Afgørelsen omfatter miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen.

De vilkår, der i afsnit 3 er mærket med *, supplerer Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen.

2.2. Tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank

Herning Kommune giver hermed tilladelse til det ansøgte på de i afsnit 4 nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne tilladelse.

Afgørelsen omfatter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

2.3. Tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand

Herning Kommune giver hermed tilladelse til det ansøgte på de i afsnit 5 nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne tilladelse.

Afgørelsen omfatter tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

Generelt for miljøgodkendelse og § 19 tilladelser
Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet på bilag 4.

3. Vilkår for miljøgodkendelse

3.1. Generelt

3.1.1. Virksomheden skal holde Herning Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomheden. *

3.1.2. De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. *

OPHÆVET 3.1.3. Affald under EAK-kode 17 09 02 omfatter udelukkende følgende affaldstyper, som er defineret som farligt affald:
- trærammer inkl. afstandsprofil og glaskant fra termovinduer/døre uden produktionsdato
- trærammer inkl. afstandsprofil og glaskant fra termovinduer/døre produceret før 1977
- vindues-/dørrammer med blød fugemasse produceret før 1977. *

3.1.4. Der skal på virksomheden foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

For farligt affald skal virksomheden herudover have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer for:
a) modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
b) rengøring af emballage, køretøjer, andet udstyr og befæstede arealer.
c) virksomhedens egenkontrol.
d) driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelse af godkendelsen eller idriftsættelse af aktiviteten. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

3.1.5. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den. *

3.2. Indretning og drift

Åbnings- og driftstid

3.2.1. Der må være aktivitet på virksomheden:

Åbningstid:	mandag-fredag	kl. 07.00-16.00
Driftstid:	mandag-fredag	kl. 05.00-18.00
	lørdag	kl. 07.00-16.00

I force majeure situationer må der være aktivitet på anlægget:

mandag-fredag	kl. 04.00-24.00
lørdag	kl. 07.00-18.00

Force majeure situationer skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

Affaldsarter/-fraktioner

3.2.2. Anlægget må kun modtage og opbevare de i bilag 3 nævnte affaldsarter/-fraktioner. OPHÆVET

Der må maksimalt oplagres 1.000 tons forbrændingsegnet lagerstabilt affald og 100 tons affald til deponi i omlæssehallen ved arbejdstids ophør.

3.2.3. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

3.2.4. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og bortskaffes hurtigt muligt. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

3.2.5. Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.

Farligt affald

3.2.6. Virksomheden skal altid være bemandet, når den er åben for aflevering af farligt affald.

3.2.7. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 m højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

3.2.8. Omlastning, omemballering og sortering af farligt må kun foregå inde i omlæssehallen. OPHÆVET

3.2.9. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig.
Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.

3.2.10. Oplagsområder for farligt affald skal være indrettet og afmærket, så det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.

3.2.11. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem.

Containerne skal stå på impermeabelt areal, hvor overfladevand opsamles i nedgravet spildevandstank.

Ved impermeabelt areal forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald, der håndteres på arealet.

3.2.12. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldstype og forsynede med tydelig mærkning.

3.2.13. Støvende farligt affald skal ved modtagelse være emballeret i tætte, lukkede vejrbestandige emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen. Emballagen skal være mærket med oplysning omindhold.

Virksomheden skal straks kontrollere og vurdere emballagen og mærkning af denne. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage af emballagen, skal indholdet straks befugtes og sikres i ny emballage.

Emballager skal håndteres, så der ikke sker brud og dermed udslip og spredning til omgivelserne.

3.2.14. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

3.3. Forureningsbegrænsning

Støj

3.3.1. Virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A) – må ved fuld drift ikke overstige følgende grænseværdier inden for lokalplanområdet:

		Ved enkeltliggende boliger i det åbne land
Mandag - fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	
Mandag - fredag	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	
Søn- og helligdag	kl. 07.00 – 22.00	
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Støjens maksimalværdi i natperioden kl. 22.00 – 07.00 må ikke overstige 55 dB(A) med tidsvægtningen "fast". *

3.3.2. Tilsynsmyndigheden kan, hvis det skønnes nødvendigt, pålægge virksomheden kontrolmåling til eftervisning af, at vilkår 3.3.1 er overholdt.

Kontrolmålinger for støj skal foretages og afrapporteres efter retningslinjerne i bilag 6. *

3.3.3. Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/beregninger fremsendes forslag til støjreduktion med tidsplan for gennemførelse. *

3.3.4. Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger/beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkår 3.3.1 ikke er overholdt. *

Luft

3.3.5. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Hvis der konstateres væsentlige lugt- eller støvgener, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes foranstaltninger til afhjælpning af gener.

3.3.6. Afkast fra mekanisk ventilation fra omlæssehal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

Afkast fra punktudsugninger skal være opadrettede og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

3.3.7. Afkast fra komprimatorstation, balleanlæg og stationær neddeling skal være forsynet med et filter, der kan overholde en emissionsgrænse for støv på 10 mg/Nm^3.

Før filteret tages i brug skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

a) dokumentation for at filteret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
b) leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden.

Filteret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filteret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver 3. måned af dets korrekte funktion.

3.3.8. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Hvis der under håndteringen sker beskadigelser, skal affaldet straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes. Det må ikke omlastes før borttransport.

Jord, grundvand og overfladevand

3.3.9. Virksomheden skal sikre, at etablering, indretning, drift og vedligehold af overjordisk tank foretages i overensstemmelse med vilkår i bilag 7.

3.3.10. Overjordisk tank med dieselolie skal sikres mod påkørsel.

Påfyldningsstuds til påfyldning af overjordisk tank samt aftapningsanordning/-

pistol til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, så de er beskyttet mod vejrlig.

3.3.11. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.

Ved et befæstet areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

3.3.12. Vaskeplads for materiel mv. skal indrettes med impermeabel belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

3.3.13. Olieudskiller og tilhørende sandfang skal vedligeholdes, tømmes og tæthedsprøves i henhold til kommunens *Retningslinjer for indretning og drift af sandfang og benzin og olieudskiller.*

Tæthedsprøvning skal foretages minimum hvert 5. år.
Første gang inden 1. januar 2010. *

Affald

3.3.14. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles og opbevares i en tæt lukket beholder.

3.3.15. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

3.4. Egenkontrol

3.4.1. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
a) belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve
b) stationære containere og egne transportcontainere.

3.4.2. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:
a) impermeable og befæstede arealer.
b) stationære containere og egne transportcontainere.
Dog højst en gang årligt.

3.4.3. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
a) løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
b) løbende registrering af art, fraktion og mængde af fraført farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
c) dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
d) dato for og resultatet af den visuelle kontrol af impermeable og befæstede arealer, gulve, containere og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.
e) dato for og resultatet af det uvildige eftersyn af impermeable og befæstede arealer, gulve, containere og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldstyper, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimal oplag.

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

3.5. Ophør

3.5.1. Ved endeligt ophør af anlæggets drift skal den ansvarlige for virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet til en miljømæssig tilfredsstillende stand.

Anvendt slagge fra forbrændingsanlæg som bærelag under belægningssten skal genopgraves.

Forslag til foranstaltninger skal tilsendes og godkendes af tilsynsmyndigheden, før driften indstilles. *

4. Vilkår for tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank

4.1. Indretning og drift

4.1.1. Perkolat fra omlæssehal og overfladevand fra arealet mellem hallen og containerbugsergrav inkl. denne samt vaskeplads skal afledes til nedgravet spildevandstank. Tanken skal til enhver tid være tæt, så der ikke kan ske udsivning.

4.1.2. Tanken skal etableres over grundvandsniveau.

4.1.3. Rørledninger skal dimensioneres og etableres i henhold til DS 432, Norm for afløbsinstallationer. Afløbsinstallationerne skal i henhold til gældende regler udføres af autoriseret kloakmester.

4.1.4. Samlinger, ventiler, pumper og lignende skal være placeret, så de er let tilgængelige for inspektion.

4.1.5. Ved eventuel overfyldning skal tømning straks iværksættes.

4.1.6. Hvis spildevandstanken tages ud af brug, skal den graves op.

4.2. Egenkontrol

4.2.1. Leverandøranvisninger og -specifikationer for vedligeholdelse af spildevandstank, rør og tekniske installationer skal følges.

Dato for og resultat af funktionstest, service og reparation skal indføres i driftsjournal.

4.2.2. Spildevandstanken skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år.
Første gang inden 1. februar 2019.

Rørledninger skal tæthedsprøves før ibrugtagning og herefter mindst hvert 10. år og i øvrigt, når der har været foretaget reparationer eller ændringer på rør.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings *"Norm for tæthed af afløbssystemer i jord"*, Dansk Standard DS 455 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedskontrollen er foretaget og resultatet heraf, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter kontrollen har fundet sted.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal straks udbedres.

5. Vilkår for tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand

5.1.1. Overfladevand fra tage og rene befæstede arealer kan afledes til nedsivning via faskiner.

Faskinerne skal placeres, udføres og vedligeholdes, så der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladevandsgener eller gener i øvrigt.

6. Miljøteknisk vurdering

Virksomheden er placeret i delområde II i Herning Kommunes lokalplan nr. 79.T7.3 *"Affaldsbehandlingsanlæg ved Fasterholtgårdvej"*.

Virksomheden er placeret i et område, der er udlagt til omladning/omlastning, sortering, midlertidig oplagring og bearbejdning af affald og forurenet materiale. I kommuneplanen er udlagt en 500 m konsekvenszone, hvor det ikke er tilladt at oprette nye boliger eller virksomheder, hvis der derved kan opstå konflikter med de i lokalplanen tilladte virksomheder.

Området er uden drikkevandsinteresser. Afstanden til nærmeste vandindvindingsanlæg er ca. 1 km.

6.1. Generelt

Vilkår er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens standardvilkår for håndtering af farligt og ikke-farligt affald. Standardvilkårene er justeret og sammenskrevet i forhold til den aktuelle produktion. Standardvilkårene er suppleret med enkelte andre vilkår.

For at undgå tvivl om definitionen på farligt affald under EAK-kode 17 09 02 i forbindelse med modtagekontrol, er affaldstyperne præciseret ved vilkår.

6.2. Indretning af drift

Farligt affald
Det er kommunens vurdering, at bygnings- og nedrivningsaffald i form af vinduer/døre fra genbrugspladser med stor sandsynlighed indeholder PCB (polychlorede biphenyler).

PCB er en gruppe af sundhedsskadelige og miljøfarlige stoffer. Forbindelserne er kemisk stabile og nedbrydes vanskeligt i miljøet, og stofferne kan derfor akkumuleres i miljøet og op gennem fødekæden.

Af "*Udredning vedrørende PCB i termoruder, der afleveres på genbrugsplads – april 2008*" fremgår, at

- forseglingsmaterialer til termoruder i perioden 1955-1977 har indeholdt PCB.
- fugemasser, der er anvendt mellem vindues-/dørkarme og murværk, har indeholdt PCB i perioden fra 1955-1980.
- der er analyseret et PCB-indhold på over 50 ppm i en væsentlig mængde af de termoruder, der er indgået i et pilotprojekt.

I henhold til affaldsbekendtgørelsen er bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB klassificeret som farligt affald og i bekendtgørelse nr. 925 er det fastsat, at affald, som indeholder mere end 0,005 vægtprocent PCB, skal reguleres som farligt affald.

Af ansøgningen fremgår, at
- virksomheden kun modtager vinduer/døre, der er forhåndssorterede efter produktionsår,
- vinduer/døre produceret før 1977 eller uden produktionsdato håndteres som farligt affald.

6.3. Forureningsbegrænsning

Støj
Væsentlige kilder til støj vurderes at være kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. Al håndtering, sortering og neddeling af affald foregår inde i hallen. Det vurderes, at virksomheden kan overholde støjkravene inkl. eksisterende aktiviteter.

Luft
I omlæssehallen modtages industri- og bygningsaffald samt blandet kommunalt indsamlet affald.

Det er kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme lugt- og støvgener fra anlægget, da al affaldshåndtering og -opbevaring foregår inde i hallen, bortset fra det affald, der er presset i containere og opbevares heri ved containerbugsergraven.

Da der ikke foretages bufferoplagring i hallen af dagrenovation eller dagrenovationslignende affald forventes ingen lugtgener.

Jord, grundvand og overfladevand
Krav til overjordisk tank til dieselolie er fastsat i overensstemmelse med olietanksbekendtgørelsen.

Spildevand
Perkolat fra omlæssehal og overfladevand fra arealet mellem hallen og containerbugsergrav inkl. denne samt vaskeplads opsamles i nedgravet spildevandstank og bortskaffes til kommunalt renseanlæg.

I henhold til spildevandsbekendtgørelsen skal kommunalbestyrelsen meddele tilladelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til afledning af spildevand til nedgravet tank. Den ønskede bortskaffelse af tankens indhold til Herning Renseanlæg forudsætter, at der meddeles en tilslutningstilladelse fra kommunen.

Tag- og overfladevand
Afledning af tag- og overfladevandet sker til eksisterende faskiner, der er placeret i udkanten af kørselsarealerne. Nedsivningsanlæggene overholder de fastsatte betingelser i Spildevandsbekendtgørelsens § 30. Overfladevand fra tage og rene befæstede arealer forventes ikke at indeholde forurenende stoffer.

6.4. Egenkontrol

Der stilles vilkår om, at spildevandstanken og rørledninger tæthedsprøves mindst hvert 10. år af en sagkyndig på området. Rørledninger skal tæthedsprøves før ibrugtagning.

6.5. Vurdering af renere teknologi

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker med mindre virksomhedstypen fremgår af Miljøstyrelsens referenceliste. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik indenfor branchen.

6.6. Affald

Virksomheden skal føre register over affaldsproduktionen i henhold til § 18 i affaldsbekendtgørelsen. I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter kommunens regulativer og anvisninger.

7. Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

8. Offentliggørelse og klagevejledning

8.1. Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Herning Folkeblad, Ugeposten Kibæk og Lokalavisen Trehøje-Aulum-Haderup den 4. februar 2009. Derudover orienteres en række interessenter direkte. Jf. liste over modtagere af kopi af godkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver i klageperioden fremlagt på kommunens hjemmeside www.herning.dk/offentlighoering.

8.2. Klagevejledning

Der kan klages over miljøgodkendelse af omlæssehal for affald og § 19 tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest den 4. marts 2009 indenfor kommunens åbningstid.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Herning Kommune, Teknik og Miljø, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Der kan ikke klages over tilladelse til nedsivning af uforurenet overfladevand til anden administrativ myndighed i henhold til § 33 i spildevandsbekendtgørelsen.

Herning Kommune

Inge Hansen

9. Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Miljøcenter Århus [post@aar.mim.dk]
Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland [midt@sst.dk]
Arbejdstilsynet, [at@at.dk]
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [fr@friluftsraadet.dk]
Søby Beboerforening v. Viggo Dinesen , Mindelund 14, Søby, 7400 Herning [klovd@herning.dk]
Kølkær Borgerforening v. Jan Moesgaard, Sortebærvej 6, 7400 Herning [jam@jndata.dk]
Fasterholt Borgerforening v. Villy Sørensen [vns-service@sol.dk]
Arnborg Borgerforening v. Gurli Madsen, Høgildgårdsvej 19, 7400 Herning [granhuset@pe.dk]
Høgild Borgerforening [hogild@ofir.dk]

Bilag 1 Oversigtplan

Bilag 2 Miljøteknisk beskrivelse

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet og på oplysningerne fra tidligere godkendelser mv., med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

På anlægget foretages følgende aktiviteter:
- oplagring
- sortering: maskinelt ved hjælp af kørende og stationært materiel
- adskillelse og neddeling af affald
- komprimering, presning til baller
- knusning af glas, bygnings- og nedrivningsaffald og opbrudt asfalt, når det leveres til efterfølgende nyttiggørelse
- vask, service og vedligehold af køretøjer og maskiner.

Tilførsel af affald omfatter følgende mængder:

Affaldstype	Maks. mængde tons/uge	Behandling
Stort brændbart	200-250	Sortering, neddeling, presning til baller
Småt brændbart	150-200	Omlastning, komprimering, forbrænding Lagerstabilt • presning til baller
Blandede læs og deponiaffald	600	Sortering og omlastning
Dagrenovation (gråt)*	250	Omlastning, komprimering, forbrænding
Dagrenovation (grøn)*	40-50	Neddeling, kompostering

* Grønt affald omfatter organisk køkkenaffald. Gråt affald er restfraktionen.

I omlæssehallen vil der være følgende hovedaktiviteter:

- Modtageområde for blandet affald og deponiaffald. Affaldet sorteres med maskine med grab til diverse mellemlagre.
- Modtageområde for stort og småt brændbart. Affaldet sorteres med maskine som sorterer og fodrer mobil neddeler.
- Oplagsområde for neddelt og småt brændbart til oplagring inden omlastning og komprimering i containere.
- Modtageområde for dagrenovation.
- Omlastning og komprimering i containere.
- Presning af lagerstabilt affald til baller og mellemlagring.
- Oplagsområde for diverse genanvendelige fraktioner (plast, trykimprægneret træ, beton mv.).
- Oplagsområde for affald indeholdende PCB.

Omlæssehallens samlede areal bliver 3.385 m^2, hvoraf udvidelsen udgør 1.760 m^2.

Udvidelsen sker primært for at få mere plads til håndtering af forbrændingsegnet affald. Hele den oprindelige hal er udlagt hertil. I tilbygningen skal der ske omlast-

ning af deponiaffald og sortering af affald. Hidtil er affaldsleverandøren blevet "straffet" for at levere affald, der ikke var korrekt sorteret. Markedet efterspørger imidlertid muligheden for at levere blandet affald, hvilket der åbnes for ved ibrugtagning af den nye hal. Udvidelsen giver desuden mulighed for at arbejde med nye aktiviteter, f.eks. neddeling af vinduer.

I kælderniveau placeres balleanlæg og maskindelen til komprimatorstationen.
I stueplan er hele håndteringsområdet og på 1. sal er der kontor, hvorfra styring af komprimatorstation og overvågning af gasanlæg er placeret.

I omlæssehallen modtages industri- og bygningsaffald samt blandet kommunalt indsamlet affald. Modtagelse og håndtering af affaldet foregår i fastlagte områder af hallen uden sammenblanding - med mindre det er hensigten at komprimere affaldet i containere eller presse affaldet i baller til oplagring. Komprimatorstationen integreres i omlæssehallen.

Al affaldshåndtering og -opbevaring foregår inde i hallen under tag, bortset fra det, som er presset i containere og opbevares heri ved containerbugsergraven. Håndteringen foregår ved hjælp af gravemaskiner med sorteringsgrab og gummihjulslæsser.

Porte holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning. Alle porte kan fjernstyres fra de maskiner, der anvendes i hallen og kan dermed lukkes, når de ikke benyttes.

Virksomhedens aktiviteter:

Åbningstid - modtagelse af affald	mandag-fredag	kl. 07.00-16.00
Driftstid - presning af baller - sortering af affald - neddeling af affald	mandag-fredag lørdag	kl. 05.00-18.00 kl. 07.00-16.00

I tilfælde af nedbrud på forbrændingsanlæg eller andre situationer, hvor afsætningen af forbrændingsegnet affald svigter, kan det være nødvendigt med en udvidet drifts- og åbningstid mandag - fredag kl. 04.00-24.00 og lørdag kl.07.00-18.00.

Drift uden for åbningstid vil ske for lukkede porte. I driftstiden kan det være nødvendigt med transport og håndtering af affald fra omlæssehallen. Det kan være håndtering af baller fra balleanlægget til trailer og afhentning af komprimatorcontainere med forbrændingsegnet affald eller containere med deponiaffald.

Hallen og containerbugsergraven er belagt med beton (densifalt og brecopac) med ekstra stor styrke. Erfaringen viser, at 10 års kørsel på densifalt belægning med entreprenørmaskiner ikke har medført væsentligt slid. Den eksisterende belæg-

ning er opbygget med slagge som bærelag. Slaggen vil så vidt muligt blive genanvendt som bærelag under nye gulve. Hvor dette ikke er muligt, vil slaggen blive deponeret. Til- og frakørselsarealer til anlægget er befæstet med SF-sten.

Balleanlæg
Balleanlægget tilføres sorteret brændbart affald og genanvendeligt affald, der ikke indeholder dagrenovation eller dagrenovationslignende affald.

Lagerstabilt brændbart affald anbringes i bufferområde, hvor det blandes for at opnå ensartede baller, der efter presning holdes sammen med ståltråd og efterfølgende omvikles med plastfolie.

Med udgangspunkt i prognoser udarbejdet af L90 skal op mod 30.000 tons affald årligt presses i baller i perioden indtil medio 2013, hvor L90 forventer at tage et nyt forbrændingsanlæg i brug. Mængden er baseret på, at L90 forventer en årlig stigning i affaldsmængden på 2,1 %. Kapaciteten er ca. 800 tons/uge på balleanlægget.

Herudover tilføres genanvendeligt affald til balleanlægget for at optimere transporten til genanvendelsesvirksomhed.

Neddeling
Der foretages neddeling af stort og småt brændbart, plastposer med grøn/vegetabilsk dagrenovation, trykimprægneret træ samt øvrige genanvendelige fraktioner.

Den mobile neddeler, der ifølge leverandøren har et lydeffektniveau på 115 dB(A). Neddeleren er forsynet med befugtningsanlæg i fødekassen samt ved transportbånd for at forebygge støvdannelse.

Herudover opstilles en stationær neddeler. Der etableres ventilation i forbindelse med anlægget for at fjerne støv fra neddelingsprocessen.

Imprægneret træ
Imprægneret træ modtages til oparbejdning med henblik på nyttiggørelse ved afbrænding, typisk i Tyskland. Oparbejdning af trykimprægneret træ omfatter modtagelse og kvalitetskontrol for at sikre, at affaldet ikke indeholder andre affaldsfraktioner samt neddeling.

For at forebygge støvgener sprinkles det trykimprægnerede træ med vand under neddelingen. Det neddelte materiale læsses i containere inden videre transport til nyttiggørelse. Sprinkling vurderes at være den bedste løsning til bekæmpelse af støv ved neddeling, idet der er tale om forholdsvis "tunge" partikler.

Vinduer og døre
Vinduer/døre skal inden modtagelse være sorterede efter produktionsår. Vinduer/døre modtaget fra håndværkere i forbindelse med større renoveringsprojekter og fra kommunale genbrugspladser. Al håndtering foregår inde i omlæssehallen.

Vinduer/døre uden produktionsår og vinduer/døre produceret før 1977 håndteres som farligt affald med et muligt indhold af PCB. Aflæsning af vinduer/døre sker med pallegafler, så de ikke beskadiges. Efter aflæsning stilles vinduer/døre i depot. Når der er en passende mængde slås glasset ud med en gravemaskine med sortergrab, der kan tage fat i de enkelte vinduer/døre og klemme på glasset. Glasset i og ved ramme/aluminiumsliste skal blive tilbage, da det er hæftet til den fuge, som kan indeholde PCB. Glas, som ikke har været i kontakt med PBC, håndteres som rent glas. Trærammer inkl. aluminiumslister og glaskant bortskaffes til Kommunekemi uden yderligere neddeling.

Vinduer/døre produceret efter 1977 oparbejdes med henblik på genanvendelse af glas og aluminiumslister samt nyttiggørelse af trærammer. Neddeling af vinduer/døre foretages ved en grov knusning med gravemaskine. Herved frigøres en stor del af glasset, uden at rammerne knuses væsentligt. Fraktionen sorteres herefter i en tromlesorterer, hvor det knuste glas separeres fra træ og aluminiumslister. Efter grovknusning og tromlesortering fremkommer en fraktion bestående af træ og aluminiumslister. For at adskille træ fra aluminiumslister anvendes en væsketæt container med ca. 5-10 m3 vand. Træet vil flyde ovenpå og aluminiumslisterne vil bundfælde. Fraktionerne fjernes efterfølgende fra vandbadet med gravemaskine. Brugt vand fra containeren afledes til nedgravet spildevandstank.

Tankanlæg
Der etableres en overjordisk tank på 1.200 liter til forsyning af diverse maskiner med dieselolie. Tanken, der placeres under halvtag, forsynes med fornøden sikring mod spild i form af kar med volumen svarende til minimum tankens volumen.

Perkolat og forurenet overfladevand opsamles i en nedgravet tank (Perstrup) på minimum 40 m^3. Spildevandstanken er udført i beton og udstyret med alarm for overfyldning. Tanken trykprøves i forbindelse med leveringen.

Det opsamlede vand transporteres til Herning Renseanlæg, Ålykkevej i Herning. Tanken forventes tømt 4-5 gange årligt.

Vaskeplads
Vaskeplads for køretøjer og maskiner er etableret med sandfang og olieudskiller i 1998. Der foretages ingen ændringer af de eksisterende forhold. Vaskevand afledes til nedgravet spildevandstank.

Til- og frakørsel
Der er tilkørsel til virksomheden fra Fasterholtgårdvej. Tilkørsel sker primært fra

syd. Der er dagligt ca. 60 lastbiltransporter til og fra virksomheden set som gennemsnit over et år. Transporter om natten kan undtagelsesvis forekomme, men vil ikke overstige 4 transporter pr. nat.

Det vurderes, at støjbelastningen fra disse transporter ikke har væsentlig indflydelse på virksomhedens samlede støjbidrag.

Spildevand og overfladevand
Omlæssehallen og området omkring containerbugsergraven betragtes generelt som områder, der kan forårsage perkolatdannelse.

Alt spildevand, der opstår i hallen, opsamles og ledes til nedgravet tankanlæg. Spildevandet kan stamme fra dagrenovation, vandbad for adskillelse af træ og aluminium samt rengøring af hallen.

Overfladevand fra arealet mellem hallen og containerbugsergraven (inklusiv denne) samt spildevand fra vaskeaktiviteter på vaskepladsen opsamles og ledes til samme tankanlæg.

Tagvand og øvrigt overfladevand fra kørearealet afledes til nedsivning i eksisterende faskiner. Vandet vurderes ikke at være påvirket af affaldshåndtering, da al aflæsning og håndtering sker inde i hallen. Ved genopførelse og udvidelse af omlæssehallen er der tale om en mindre forøgelse af tage og befæstede arealer. Det er Østdeponis vurdering, at de eksisterende faskiner uden problemer kan aftage den ekstra mængde vand.

Luft
Stationær neddeling, komprimatorstation og balleanlæg er tilknyttet mekanisk udsugning, hvorfra støv bliver frasorteret i støvposer.

Der etableres ventilationsaggregat med udsugning af rumluft til udskillelse af støvpartikler i støvposer. Maskiner, der arbejder i hallen, er alle udstyret med overtrykskabiner og filtre.

Den tilførte dagrenovation er den væsentligste kilde til lugtemission fra omlæssehallen. Der vil ikke ske bufferoplagring i hallen af dagrenovation eller dagrenovationslignende affald.

Støj
Støjkilder for denne delaktivitet på virksomheden er maskiner til håndtering af affald, mobil og stationær neddeler, udsugningsanlæg fra hallen, balleanlæg og komprimator til containere samt den daglige transport.

Der etableres et isoleret skur, hvor elinstallationer til stationær neddeler og ventilationsanlæg placeres (powerpack).

Affald
Rester af affald håndteres som småt brændbart.

Bilag 3 Godkendte affaldsfraktioner

EAK-kode		Beskrivelse	Behandling
02 01		Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri	
	02 01 04	Plastaffald (undtagen emballager)	Forbrænding
	02 01 06	Tilsmudset halm	Forbrænding
03 01		Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer og møbler	
	03 01 05	Savsmuld, afskåret materiale, spånplader og finer	Forbrænding
04 02		Affald fra tekstilindustrien	
	04 02 99	Andet affald ikke andetsteds specificeret (tekstilfnuller)	Forbrænding
08 01		Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak	
	08 01 12	Maling- og lakaffald (udhærdet), bortset fra affald henhørende under 080111	Forbrænding/deponi
10 09		Affald fra jernstøberier	
	10 09 08	Brugte støbekerner og -forme	Deponi
	10 09 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret (støberisand)	Deponi
12 01		Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebehandling af metal og plast	
	12 01 17	Affald fra sandblæsning (brugte slibemidler)	Deponi
15 01		Emballage	
	15 01 01	Papir- og papemballage (tilsmudset)	Forbrænding
	15 01 02	Plastemballage (tilsmudset)	Forbrænding
	15 01 03	Træemballage	Forbrænding
	15 01 05	Kompositemballage	Forbrænding
	15 01 06	Blandet emballage (tilsmudset)	Forbrænding
16 01		Affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer	
	16 01 03	Udtjente dæk ("markdæk")	Forbrænding
	16 01 19	Plast	Forbrænding
	16 01 20	Glas	Deponi
17 01		Beton, mursten, tegl og keramik	
	17 01 03	Tegl og keramik (glaseret)	Deponi
17 02		Træ, glas og plast	
	17 02 01	Træ	Forbrænding
	17 02 02	Glas	Deponi
	17 02 03	Plast	Forbrænding
	17 02 04	**Træ, som indeholder eller er forurenet med farlige stoffer (trykimprægneret træ)**	Forbrænding/deponi
17 06		Isoleringsmateriale og asbestholdige byggematerialer	
	17 06 04	Isoleringsmateriale, bortset fra affald henhørende	Deponi

		under 170601-170603	
	17 06 05	Asbestholdige byggematerialer (cementbunden eternit/skifer)	Deponi
	17 06 06	**Asbestholdige byggematerialer, støvende** (itugået cementbunden eternit/skifer)	Deponi
1708		Gipsbaserede byggematerialer	
	17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer	Deponi
17 09		Andet bygnings- og nedrivningsaffald	
	17 09 02	**Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB (vinduer/døre)**	Specialbehandling
	17 09 04	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald	Forbrænding/deponi
19 08		Affald fra spildevandsrensning, ikke andetsteds specificeret	
	19 08 01	Ristegods	Deponi
	19 08 02	Affald fra sandfang	Deponi
20 01		Separat indsamlede fraktioner	
	20 01 37	**Træ indeholdende farlige stoffer (imprægneret træ)**	Nyttiggørelse
	20 01 38	Træ bortset fra affald henhørende under 20 01 37	Nyttiggørelse
	20 01 99	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret	Deponi
	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet (dagrenovation gråt)	Forbrænding
	20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet (dagrenovation grønt)	Kompostering
	20 03 02	Affald fra markedspladser	Forbrænding
	20 03 03	Affald fra gadefejning	Deponi
	20 03 07	Storskrald (møbler)	Forbrænding

Farligt affald er markeret med **fed skrift**.

Bilag 4 Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Miljøministeriets lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1640 af 13. december 2006 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11. december 2007 (spildevandsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 724 af 1. juli 2008 (olietankbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1634 af 13. december 2006 (affaldsbekendtgørelsen).

- Bekendtgørelse om PCB, PCT og erstatningsstoffer herfor, nr. 925 af 13. december 1998

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:

- Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/ 2001
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/ 1984, ekstern støj fra virksomheder

Øvrige referencer:

- PCB i termoruder - Udredning vedrørende PCB i termoruder, der afleveres på genbrugspladser - april 2008, Vestforbrænding, Amagerforbrænding og Århus Kommune
- Herning Kommune - Retningslinier for indretning og drift af sandfang og benzin og olieudskillere, september 2006

Bilag 5 Sagsdokumenter

Ved sagens behandling er der indgået følgende dokumenter:

Afsender	Emne	Dato
Rambøll Danmark A/S	Ansøgning om miljøgodkendelse af retablering og udvidelse af omlæssehal for affald samt ansøgning om tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejder før meddelelse af miljøgodkendelse	20. februar 2008
Herning Kommune	Tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejder før meddeles af miljøgodkendelse	14. maj 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Supplerende oplysninger vedr. ansøgning om miljøgodkendelse – Retablering og udvidelse af om- og aflæssehal for affald	4. september 2008
Herning Kommune	Supplerende spørgsmål til ansøgning og 1. udkast til miljøteknisk beskrivelse til kommentering	9. september 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Supplerende oplysninger vedr. ansøgning om miljøgodkendelse – Retablering og udvidelse af om- og aflæssehal for affald	18. september 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Dokumentation for filteranlæggets renseeffektivitet	6. oktober 2008
Herning Kommune	1. udkast til miljøgodkendelse	15. oktober 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Bemærkninger til 1. udkast til miljøgodkendelse	21. oktober 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse omlæssehal for affald	21. november 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Supplerende oplysning af mængden af dagrenovation, gråt	11. december 2008
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg	Beskrivelse af sortering og oparbejdning af vinduer/døre	15. december 2008

Herning Kommune	2. udkast til miljøgodkendelse	9. januar 2009
MiljøCenter Århus	Ingen bemærkninger til 2. udkast til miljøgodkendelse	13. januar 2009
Herning Kommune	Supplerende spørgsmål til drifts- og åbningstid	22. januar 2009
Østdeponi Affalds-behandlingsanlæg	Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse	22. januar 2009
Østdeponi Affalds-behandlingsanlæg	Ændring af åbnings- og driftstid for omlæssehal	26. januar 2009
Herning Kommune	Rettelse til oplysning om stationær neddeler	27. januar 2009

Bilag 6 Dokumentation af vilkår til støj

Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984 eller kildestyrkemålinger kombineret med beregning udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering
Målinger og beregninger skal udføres af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person, som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. *"Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. nr. 1353 af 11. december 2006".*

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jvf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Rapporten sendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingen er gennemført.

Vurdering af resultater
Støjgrænsen anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under vilkårets grænseværdi med tillæg af måleubestemthed. For faste støjkilder

kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A), jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, pkt. 3.5.

Bilag 7 Vilkår til overjordisk tank < 6.000 l

1. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 25, stk. 3)

2. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt. (§ 26, stk. 1 og 2)

3. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 27, stk. 1, nr. 1)

4. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 27, stk. 1, nr. 3)

5. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 27, stk. 1, nr. 4)

6. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 27, stk. 1, nr. 5)

7. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 27, stk. 1, nr. 6)

8. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten. (§ 27, stk. 1, nr. 7)

9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 27, stk. 3, nr. 6)

10. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 27, stk. 3, nr. 1)

11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 27, stk. 3, nr. 2)

12. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages. (§ 27, stk. 3, nr. 3)

13. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 27, stk. 3, nr. 4)

14. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken. (§ 27, stk. 3, nr. 5)

15. Overjordisk tanke må flyttes uanset bestemmelsen i § 26, stk. 1, såfremt tanken er forsynet med oprindeligt mærkeskilt, der som minimum oplyser om fabrikantens navn og hjemsted, tankrumfang og –type, fabrikationsnummer og –år. (§ 33, stk. 1)

16. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 29, stk. 1 og 2)

17. Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højest 120 KW gælder desuden: (§ 31, stk. 1)

    1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.

    2) Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

    3) Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.

    4) Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.

    5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og standardudluftningshætte.

18. Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter: (§ 32, stk. 1)

    1) Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.

2) Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.

3) Tanke, der er sløjfet.

19. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 36, stk. 1)

20. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 36, stk. 2)

21. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæringer af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. (§ 37)

22. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (§ 38, stk. 2)

23. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer. (§ 39)

24. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes. (§ 40)