Herning Kommune

Miljøgodkendelse
Oplags- og behandlingsplads mod nord

Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg

Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning

Dato: 20. maj 2014

1. Stamdata for virksomheden 2
2. Indledning 6
3. Vilkår 7
Indretning og drift 7
Egenkontrol 8
4. Herning Kommunes vurdering og begrundelse 9
Placering 9
Til- og frakørsel 9
Bedst tilgængelige teknik (BAT) 9
Habitatbekendtgørelsen 10
Vurdering af krav om basistilstandsrapport 10
Høring og udtalelser 10
Vurdering og begrundelse for vilkår 10
5. Forhold til loven 12
Bortfald af godkendelsen 12
Offentliggørelse 12
Klagevejledning 12
Søgsmål 13
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen 13
Bilag 1 Oversigtplan 14
Bilag 2 Oversigt over affaldsfraktioner på oplags- og behandlingsområde mod nord Oversigten omfatter samtlige godkendte affaldsfraktioner på oplags- og behandlingsområdet mod nord. 15
Bilag 3 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse 17
Bilag 4 Lovgrundlag 21

1. Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	96 26 15 15
Virksomhedens mail-adresse	ostdeponi@ostdeponi.dk
Virksomhedens kontaktperson	Per Nielsen [pn@ostdeponi.dk] Mogens Thude [mt@ostdeponi.dk] Michael Madsen [mm@ostdeponi.dk]
Virksomhedens matr.nr.	26 d Gl. Arnborg By, Arnborg
Virksomhedens ejer	Østdeponi, Uldjydevej 2, 7400 Herning. Fælleskommunalt affaldsselskab, der håndterer affald for 7 kommuner (Billund, Hedensted, Ikast-Brande, Ringkøbing-Skjern, Varde, Vejle og Herning)
CVR-nr. / P-nr.	17 69 27 98 / 10 11 09 14 54
Listebetegnelse, godk.bek. 1454 / 20-12-2012	Hovedaktivitet: 5.4 Biaktiviteter: 5.3, 5.5, K 206, K 211, K 212 jf. nedenstående liste side 3-4
Omfattet af VVM, bek. 1510 / 15-12-2010 (jf. § 16, stk. 2 i VVM bek. 1654 / 27-12-2013)	Bilag 2, punkt 12 b og 14 Der er i VVM-screeningsafgørelse af xx. xxx 2014 truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligt
Grønt regnskabs pligt, bek. 210 / 03-03-2010	Ja
Dato for øvrige miljøgodkendelser	Se nedenstående oversigt side 4-5
Godkendelsesmyndighed	Herning Kommune
Tilsynsmyndighed	Miljøstyrelsen Århus

Aktiviteter

Hovedaktivitet Lukket deponeringsanlæg for ikke-farligt affald (lukket pr. 16. juli 2009)
Væsentlige biaktiviteter Oplagring, omlastning, omemballering, sortering, neddeling og komprimering af ikke-farligt affald og farligt affald, genbrugsplads, komposteringsanlæg

Ny aktivitet

Aktivitet	Oplagring og evt. neddeling af specifikke affaldsfraktioner
Listebetegnelse:	5.3b

Herning Kommune

		Telefon	**Mail**
Sagsbehandler	Inge Hansen	9628 8066	mikih@herning.dk
Kvalitetssikring	Monica Klitgaard Hansen	9628 8054	mikmk@herning.dk
Sagsnr.	09.02.00-P19-2-14		

Listepunkter

5.4	Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF af 26. april 1999 om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald.
5.3	a) Bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 50 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af Rådets direktiv 91/271/EØF af 21. maj 1991 om rensning af byspildevand 1) i) Biologisk behandling. ii) Fysisk-kemisk behandling. iii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding iv) Behandling af slagger og aske. v) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s). b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF: i) Biologisk behandling. ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding. iii) Behandling af slagger og aske. iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s) Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 ton pr. dag.
5.5	Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af punkt 5.4, i afventning af en af de i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.
K 206	Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering eller forbrænding.
K 211	Genbrugsplads, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m^3.

K 212	Anlæg for midlertidig oplagring 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 om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m^3, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.5 på bilag 1 eller punkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m^3, bortset fra anlæg omfattet af punkt 5.5 på bilag 1 eller punkt K 211.

Oversigt over virksomhedens godkendelser og tilladelser

9. marts 2001	Tilladelse til indvinding af grundvand til støv- og brandbekæmpelse på Østdeponi
8. februar 2008	Miljøgodkendelse til mellemlagring af emballeret støvende asbestaffald
9. april 2008	§19 tilladelse til nedgravet tank ved genbrugsplads
27. januar 2009	Miljøgodkendelse af omlæssehal for affald Tilladelse til opsamling af perkolat og forurenet overfladevand i nedgravet tank samt nedsivning af uforurenet overfladevand
18. februar 2009	Afgørelse om overgangsplan og revurdering
19. februar 2009	VVM-afgørelse og miljøgodkendelse til oplag og neddeling af affaldstræ
24. juni 2009	VVM-afgørelse og miljøgodkendelse til modtagelse, sortering og oplagring af farligt affald fra kommunale indsamlingsordninger
22. februar 2010	Tillæg til miljøgodkendelse af omlæssehal for affald
18. marts 2010	VVM-afgørelse og miljøgodkendelse af genbrugsplads
20. maj 2010	Tilslutningstilladelse til afledning af opsamlet spildevand fra aflæsningsområde og tilladelse til nedsivning af overfladevand fra kørearealer på containerplads
24. oktober 2011	§ 19-tilladelse og tilslutningstilladelse Perkolatlagune og afledning af spildevand til offentlig kloak
16. januar 2012	Tilslutningstilladelse til afledning af perkolat til offentlig kloak
10. april 2012	Miljøgodkendelsen - Anvendelse af lettere forurenet jord til færdiggørelse af bakkelandskab
26. juli 2012	Tidsbegrænset miljøgodkendelse - Omlastning og oplagring af fiberfraktion fra biogasanlæg (ophører den 31. juli 2014)
19. september 2012	§ 19-tilladelse Genanvendelse af kategori 3 affaldsforbrændingsslagge under plads
28. maj 2013	Tilladelse til etablering af perkolatlagune og afledning af perkolat/overfladevand til renseanlæg

4. juli 2013	Ændring af vilkår i Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009
3. marts 2014	Tillæg til og ændring af miljøgodkendelse af 10. april 2012 Anvendelse af lettere forurenet jord til færdiggørelse af bakkelandskab

2. Indledning

Østdeponi søger om miljøgodkendelse til at modtage og håndtere nye affaldsfraktioner på et eksisterende oplags- og behandlingsområde.

De nye affaldsfraktioner omfatter:

- savsmuld og træspåner/pladerester fra produktion af akustikplader (Troldtekt)
- gipsaffald fra kommunale genbrugspladser
- kalk fra afsvovling af røggas ved afbrænding af træflis (Tasp)
- biobundaske fra afbrænding af halm
- træflisaske fra afbrænding af træflis.

Herudover søges der om godkendelse til mellemdeponering af:

- lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller (småt, brændbart industriaffald, der modtages til omlastning i omlæssehallen samt importeret lagerstabilt brændbart affald).

Oplags- og behandlingsområdet er allerede godkendt til oplag og håndtering af:

- fiberfraktion fra biogasanlæg (tidsbegrænset miljøgodkendelse, der ophører pr. 31. juli 2014)
- affaldsforbrændingsslagge
- have-parkaffald (kompostering)
- organisk dagrenovation (kompostering).

Godkendelsen ønskes udformet med en vilkårsdel for nye og allerede godkendte affaldsfraktioner samt en samlet oversigt over de affaldsfraktioner, der må oplagres og håndteres på oplags- og behandlingsområdet.

3. Vilkår

Oplags- og behandlingsområdet mod nord samt håndtering og oplagring af affaldsfraktioner er omfattet af *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009.*
Områdets afgrænsning fremgår af bilag 1.

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende supplerende vilkår:

Indretning og drift

1. Vilkår C11 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009* suppleres med følgende affaldsfraktioner:

Affaldsfraktion/-art	**Årlig mængde**	**Maksimalt oplag**
	ton	ton
Savsmuld, træspåner/pladerester (råtræ og cement) (Troldtekt)	3.000	3.000
Gipsaffald	1.500	1.500
Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røggasafsvovling (Tasp)	5.000	5.000
Biobund- og træflisaske	2.000	2.000
Lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller*	5.000	5.000

* Lagerstabilt forbrændingsegnet affald, der fortløbende modtages til omlastning i omlæssehallen eller importeret fra udlandet.
Affaldet må ikke indeholde vådt affald, herunder dagrenovation eller dagrenovationslignende affald, metaldele i større omfang, farligt affald eller affald, hvori der kan forekomme selvantændelse.

<u>Lagerstabilt forbrændingsegnet affald</u>

2. Oplags- og behandlingsområdet må kun tilføres lagerstabilt forbrændingsegnet affald presset i baller, der er omviklet med plastfolie på alle sider.
3. Ballerne skal indbygges i miler i overensstemmelse med krav fra Brand og Redning, Herning Kommune.
4. Der skal udarbejdes en beredskabsplan i samarbejde med Brand og Redning, Herning Kommune.

   Oplagring af lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller må først påbegyndes, når der foreligger en skriftlig accept fra Brand og Redning.

   Kopi af beredskabsplan, krav til indretning af miler, jf. vilkår 3, og skriftlig accept fra Brand og Redning skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, før oplagringen påbegyndes.
5. Baller, der er mangelfuldt indpakket, eller hvor indpakningen er ødelagt under håndteringen, må ikke indbygges i miler, men skal returneres til presseanlægget for omemballering eller sendes til forbrænding.
6. Baller med lagerstabilt forbrændingsegnet affald må maksimalt oplagres i 1 år.

Egenkontrol

7. Der skal føres driftsjournal over
   a) mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag – opgjort ved udgangen af hvert kvartal.

   Driftsjournalen for det forudgående kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden hvert år inden 1. februar.

4. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Området ligger i vestkanten af Søby Brunkulsleje.

Affaldsbehandlingsanlæggets arealanvendelse er reguleret af lokalplan 79.T7.3 *Affaldsbehandlingsanlæg ved Fasterholtgårdvej*. Lokalplanen fastlægger rammerne for områdets anvendelse til midlertidig oplagring, omladning og bearbejdning af affald samt retablering af deponiområderne som naturområde efter endt drift. Deponiet lukkede den 15. juli 2009 og er overgået til en efterbehandlingsperiode, der forventes at vare 30 år.

Området ligger inden for rammebestemmelserne i Herning Kommuneplan 2013 - 2024, der foreskriver, at området på sigt søges indpasset i et stort rekreativt bakkelandskab.

I kommuneplanen er der 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 med almindelige drikkevandsinteresser. Området ligger mere end 3 km fra det nærmeste indsatsområde for grundvand. Afstanden til nærmeste vandindvindingsanlæg er ca. 1 km.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte er i overensstemmelse med de planmæssige bestemmelser, som gælder for området.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Fasterholtgårdvej.
Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Til- og frakørslen øges minimalt med det aktuelle projekt. Total set er der tale om en nedgang i antallet af transporter i forhold til virksomhedens tidligere aktivitet som deponeringsanlæg.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Ved udarbejdelse af miljøgodkendelsen er kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 lagt til grund for vurdering af bedst tilgængelig teknik.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden har redegjort for og vil implementere renere teknologi. Renere teknologi-tiltag omfatter bl.a.:

- modtagekontrol af affaldsfraktioner
- kildesortering af forbrændingsegnet affald til oplagring i baller
- oparbejdning (neddeling og kompostering) og oplagring af affaldsfraktioner forud for genanvendelse
- minimering af luftforurening ved indendørs behandling af støvende affaldsfraktion (gipsaffald)
- frasortering af restaffald for bedre genanvendelse af gipsaffald
- opsamling af overfladevand og perkolat
- genanvendelse af opsamlet overfladevand og perkolat til komposteringsprocessen og støvbekæmpelse

- oplagring af lagerstabilt forbrændingsegnet affald så brug af fossile brændsler minimeres på forbrændingsanlæg
- beredskabsplan for håndtering af eventuelt brand.

Habitatbekendtgørelsen

Ifølge § 7 stk. 1 i *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007* skal der, før der træffes afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Østdeponi er ikke placeret i et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Skjern Å m.v., der ligger ca. 4,5 km mod sydvest. Skjern Å munder ud i Ringkøbing Fjord. En negativ påvirkning af vandløb, ådal, naturtyper, flora og fauna i Natura 2000-områderne Skjern Å m.v. og Ringkøbing Fjord m.v. vurderes ikke mulig.

Herning Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Vurdering af krav om basistilstandsrapport

Der håndteres og oplagres ikke farlige stoffer på oplags- og behandlingsområdet, og der skal således ikke udarbejdes en basistilstandsrapport.

Høring og udtalelser

MST, Århus finder det hensigtsmæssigt, at der stilles krav om, at beredskabsplan, krav til indretning af miler og accept fra Brand og Redning fremsendes til tilsynsmyndigheden, så det nemt kan sikres, at vilkårene overholdes.

Miljøstyrelsens bemærkning er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Oplags- og behandlingsområdet mod nord samt håndtering og oplagring af de ansøgte affaldsfraktioner er ud over de fastsatte vilkår i denne godkendelse også omfattet af *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009 regulerer driftstid, støj, luft, lugt, spildevand og affald.

Miljøgodkendelsen indeholder ikke en samlet oversigt over vilkår for oplags- og behandlingsområdet, da myndighedskompetencen er delt mellem Miljøstyrelsen Århus, som tilsynsmyndighed og Herning Kommune, som godkendelsesmyndighed. Herning Kommune har således ikke mulighed for at omskrive eller revurdere vilkår i allerede gældende godkendelser. Der er udarbejdet en oversigt om samtlige godkendte affaldsfraktioner på oplags- og behandlingsområdet mod nord, jf. bilag 2.

Kommunens vurdering og begrundelse for væsentligste vilkår:

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
1	Kommunen godkender de ansøgte nye affaldsfraktioner og mængder. Det er i vilkåret præciseret, at baller med brændbart affald ikke må indeholde vådt affald, herunder dagrenovation eller dagrenovationslignende affald, metaldele i større omfang, farligt affald eller affald, hvori der kan forekomme selvantændelse. Begrundelse: - nedbrydning af affald i oplagsperioden forhindres og dermed dannelse af varme og risiko for selvantændelse - metaldele i større omfang øger risikoen for, at plastfolien ødelægges og dermed tilførslen af ilt og nedbrydning af affaldet.
2	Erfaringer viser, at den sikreste måde at oplagre brændbart affald er i baller, der er omviklet med plastfolie, der sikrer mod luft- og vandindtrængning.
3	Der vil altid være en risiko for brand ved oplagring af brændbart affald. Der stilles derfor vilkår om, at miler skal opbygges i overensstemmelse med krav fra kommunens beredskab. Der vil blive krav til milernes størrelse, højde, friareal mellem milerne og afstandskrav til øvrige områder.
4	Der skal udarbejdes en beredskabsplan i samarbejde med kommunens beredskab. Oplagringen må først påbegyndes, når planen er godkendt af beredskabet.
5	Vilkåret sikrer, at der ikke indbygges dårligt emballeret brændbart affald i milerne med øget risiko for nedbrydning og dermed dannelse af varme og risiko for selvantændelse.
6	Ifølge § 52, stk. 1 i affaldsbekendtgørelsen kan der gives tilladelse til midlertidig oplagring af lagerstabilt forbrændingsegnet affald i højst 1 år, hvis forholdene nødvendiggør det. Miljøstyrelsen har den 13. februar 2012 klassificeret samtlige danske forbrændingsanlæg som nyttiggørelsesanlæg og dermed muligheden for frit at importere forbrændingsegnet affald fra udlandet. Kommunen finder det miljømæssigt hensigtsmæssigt, at der opbygges et mindre lager af forbrændingsegnet affald i baller, der kan fungere som støttebrændsel på forbrændingsanlæg og dermed minimere brugen af fossile brændsler. Der stilles krav om, at baller med lagerstabilt forbrændingsegnet affald maksimalt må oplagres i ét år i overensstemmelse med § 52, stk. 1 i affaldsbekendtgørelsen. Det er kommunens vurdering, at den beskrevne styring af oplaget og oplagstiden tilgodeser dette krav. Det er endvidere muligt at kontrollere oplagstiden.
7	Krav om at der føres driftsjournal. Driftsjournalen sk al sendes til tilsynsmyndigheden i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen § 22, stk. 1, punkt 5.

Tabel 1

5. Forhold til loven

Virksomhedens hovedaktivitet (nedlukket deponeringsanlæg) er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.4, og virksomhedens biaktiviteter er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3 og 5.5 samt bilag 2 listepunkt K 206, K 211 og K 212.

Biaktiviteter, der er omfattet af denne godkendelse, hører under bilag 1, listepunkt 5.3.

Afgørelsen omfatter:
- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

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).

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen for nye affaldsfraktioner bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 20. maj 2014. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside, www.herning.dk/offentlighoering.

Der er foretaget forudgående offentliggørelse af ansøgningen den 2. marts 2014.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over kommunens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest den 17. juni 2014 inden for 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 sendes til Herning Kommune, Teknik og Miljø, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning. Klagen vil herfra blive sendt videre til Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr., når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projekttilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Spørgsmål om betaling og tilbagebetaling af gebyr afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En klage over en afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har ikke opsættende virkning.
Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Miljøstyrelsen Århus [aar@mst.dk]
Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Nord [senord@sst.dk]
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV [fr@friluftsraadet.dk]
Herning Kommune, Beredskab att. Finn Lau Nielsen [berfl@herning.dk]

Bilag 1 Oversigtplan

1:	Placering af miler med lagerstabilt forbrændingsegnet affald
2a og 2b:	Tilkørselsveje
3a og 3b:	Placering af vandhydranter
4	Sanddepot

Bilag 2 Oversigt over affaldsfraktioner på oplags- og behandlingsområde mod nord

Oversigten omfatter samtlige godkendte affaldsfraktioner på oplags- og behandlingsområdet mod nord.

EAK-kode	Affaldsfraktion	Nærmere betegnelse	Behandling
02 Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri samt fremstilling og forarbejdning af levnedsmidler			
02 01 Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri			
02 01 06	Animals fæces, urin og gødning (herunder tilsmudset halm), flydende affald opsamlet separat og behandlet uden for produktionsstedet	Fiberfraktion fra afgasset biomasse	Genanvendelse
02 01 99	Andet affald, ikke andetssteds specificeret	Have-parkaffald	Kompostering og genanvendelse
03 Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer, møbler, papir, pap og papirmasse			
03 01 Affald fra træforarbejdning og fremstilling af pladematerialer, møbler			
03 01 05	Savsmuld, spåner, afskåret materiale, tømmer, spånplader og finer, bortset fra affald henhørende under 03 01 04	Troldtekt	Kompostering og genanvendelse
10 Affald fra termiske processer			
10 01 Affald fra kraftværker og andre forbrændingsanlæg (med undtagelse af 19)			
10 01 01	Bundaske, slagge og kedelstøv (bortset fra kedelstøv henhørende under 10 01 04)	Biobundaske og træflisaske	Genanvendelse
10 01 05	Calciumbaseret reaktionsaffald i fast form fra røggasafsvovling	Tasp	Genanvendelse
17 Bygnings- og nedrivningsaffald (herunder opgravet jord fra forurenede grunde)			
17 08 Gipsbaserede byggematerialer			
17 08 02	Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01	Gipsaffald	Genanvendelse
19 Affald fra affaldsbehandlingsanlæg, spildevandsrensningsanlæg uden for produktionsstedet samt fra fremstilling af drikke vand eller vand til industrielt brug			
19 01 Affald fra forbrænding eller pyrolyse af affald			
19 01 12	Bundaske og slagge, bortset fra affald henhørende under 19 01 11	Affaldsforbrændingsslagge	Genanvendelse

19 01 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret	Sigterest	Genanvendelse
19 02 Affald fra mekanisk behandling af affald (f.eks. sortering, neddeling, sammenpresning og pelletering, ikke andets steds specificeret			
19 12 10	Brændbart affald (brændstoffer udvundet af affald)	Lagerstabilt forbrændings-egnet affald i baller	Nyttiggørelse
19 12 12	Andet affald (herunder blandinger af materialer) fra mekanisk behandling af affald, bortset fra affald henhørende under 19 12 11	Lagerstabilt forbrændings-egnet affald i baller	Nyttiggørelse
20 Kommunalt indsamlet affald (husholdningsaffald og lignende handels-, industri- og institutionsaffald), herunder separat indsamlede fraktioner			
20 01 Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)			
20 01 99	Andre fraktioner, ikke andetsteds specificeret	Lagerstabilt forbrændings-egnet affald i baller	Nyttiggørelse
20 03 Andet kommunalt indsamlet affald			
20 03 01	Blandet kommunalt indsamlet affald	Organisk dagrenovation	Kompostering og genanvendelse

Bilag 3 Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Østdeponi har et eksisterende oplags- og behandlingsområde til modtagelse, oplagring, behandling og oparbejdning af forskellige affaldsfraktioner, jf. bilag 1.

Området, der udgør ca. 32.000 m^2, er forsynet med fast tæt belægning og opsamling af perkolat og overfladevand. Der er etableret en overdækket hal for kompostering af organisk affald på pladsen.

Området er godkendt til oplag og håndtering af følgende affaldsfraktioner:
- fiberfraktion fra biogasanlæg (tidsbegrænset miljøgodkendelse, der ophører pr. 31. juli 2014)
- affaldsforbrændingsslagge
- have-parkaffald til kompostering
- organisk dagrenovation til kompostering.

Der søges om godkendelse til at modtage og håndtere nye affaldsfraktioner på det eksisterende område. De nye affaldsfraktioner omfatter:
- savsmuld og træspåner/pladerester fra produktion af akustikplader (Troldtekt)
- gipsaffald fra kommunale genbrugspladser
- kalk fra afsvovling af røggas ved forbrænding af flis (Tasp)
- biobundaske fra afbrænding af halm
- træflisaske fra afbrænding af træflis.

Herudover søges om godkendelse til mellemdeponering af:
- lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller (småt industri affald, der modtages til omlastning i omlæssehallen samt importeret lagerstabilt forbrændingsegnet affald).

<u>Troldtekt</u>
Træspåner/-pladerester og -smuld håndteres og oplagres på den åbne del af pladsen. Affaldsfraktionen oplagres i separat mile, indtil mængden udgør ca. 100 ton, hvorefter have-parkaffald og træspåner/-pladerester og -smuld sammenblandes i forholdet 4:1.

Den opblandede mængde udlægges i miler, som vandes, indtil materialet har et passende fugtindhold. Herefter følges temperaturen i milerne med indstukne temperaturfølere. Milerne forbliver uberørte, så længe temperaturen stiger. Stagnation eller fald af temperaturen indikerer overgang fra aerob til anaerob proces, som ikke ønskes, hvorfor milerne vendes og beluftes. Når milerne vendes, sikres det, at materialet er over 55 °C, så der opnås en kontrolleret kompostering. Milerne vendes typisk 4 gange, inden komposteringsprocessen er færdig, og materialet er omsat til kompostmuld.

Der forventes modtaget ca. 2.000 ton træsmuld og ca. 1.000 ton træspåner/-pladerester, hvilket svarer til i gennemsnit ca. 1 lastbil til virksomheden pr. dag. Det komposterede Troldtekt og have-parkaffald fraføres forår og efterår med henblik på afsætning til skovbruget som gødning med ca. 3 lastbiler pr. dag i perioderne.

<u>Gipsaffald</u>
Gipsaffald håndteres og oplagres under tag i komposteringshallen. Affaldet, der afhentes på kommunale genbrugspladser i lukkede containere, neddeles ca. 3 gange om året.

Gipsaffaldet føres gennem en neddeler, der er påmonteret en overbåndsmagnet til fraseparering af magnetisk metal og herefter gennem en tromlesorterer med 5 mm sold. Gennemfaldsmaterialet ledes videre til en transportør med overbåndsmagnet, som fjerner den sidste rest jern og metal.

Gennemløbsmaterialet over 5 mm, der består af gipsrester, papir og træstumper mm., føres efterfølgende gennem processen igen med 10 mm sold. Gennemløbsmaterialet over 10 mm består primært af forbrændingsegnet affald, der bortskaffes til forbrænding.

Oparbejdningsprocessen giver anledning til støvdannelse. Da befugtning ødelægger slutproduktets mulighed for genanvendelse, håndteres støvdannelse via påmonteret sug på anvendt maskinel og fysisk afskærmning af procesområdet.

Det forventes, at det oparbejdede gipspulver, der afsættes til genanvendelse, udgør ca. 75 % af den samlede tilførte mængde. Gipspulveret frakøres i lastbiler med presenning for at undgå spild og støvgener, samt at materialet bliver vådt. Restmængden er frasorteret jern, metal, papir og træ.

Der forventes modtaget ca. 1.500 ton gipsaffald pr. år, hvilket svarer til i gennemsnit ca. 1 lastbil til virksomheden pr. dag. Frakørsel af oparbejdet gips sker i de 3 oparbejdningsperioder med ca. 11 kørsler fordelt med ca. 2 kørsler pr. dag.

Tasp
Der anvendes kalk til afsvovling af røggas i forbindelse med forbrænding af flis. Restproduktet Tasp er således svovlholdigt kalk.

Tasp modtages, kontrolleres og mellemlages på den åbne oplagsplads. Materialet vandes efter behov for at modvirke støv. Der foretages ingen bearbejdning af affaldsfraktionen.

Der forventes modtaget ca. 5.000 ton pr. år. Til- og frakørslen sker i overdækkede lastbiler. Frakørsel af Tasp sker om foråret med henblik på afsætning til landbruget, hvor restproduktet udbringes på landbrugsjord som gødning. Der forventes i gennemsnit 1-2 til- og frakørsler pr. dag.

Biobundaske (halm)
Biobundaske modtages og mellemlagres på den åbne oplagsplads. Materialet vandes efter behov for at modvirke støv. Der foretages ingen bearbejdning af affaldsfraktionen.

Der forventes modtaget ca. 1.000 ton/år. Biobundasken frakøres løbende med henblik på afsætning til landbruget, hvor biobundasken udbringes på landbrugsjord som gødning.
Biobundasken til- og frakøres i overdækkede lastbiler. Der forventes i gennemsnit ca. 1 til- og frakørsel pr. uge.

Træflisaske
Træflisaske modtages og mellemlagres på den åbne oplagsplads. Materialet vandet efter behov for at modvirke støv. Der foretages ingen bearbejdning af affaldsfraktionen.

Der forventes modtaget ca. 1.000 ton/år. Træflisasken frakøres løbende med henblik på afsætning til landbruget, hvor træflisasken udbringes på landbrugsjord som gødning.
Træflisasken til- og frakøres i overdækkede lastbiler. Der forventes i gennemsnit 1 til- og frakørsel pr. uge.

Lagerstabilt småt forbrændingsegnet affald i baller
Der søges om godkendelse til mellemlagring af:

- lagerstabilt småt forbrændingsegnet affald, der modtages i Østdeponis omlæssehal. Affaldet består af kildesorteret lagerstabilt forbrændingsegnet affald, der fortrinsvis består af papir, plast og træ samt visse typer industriaffald. Ved sorteringen vil dagrenovation eller dagrenovationslignende affald, vegetabilsk affald, metaldele og lignende blive frasorteret.

- importeret lagerstabilt småt forbrændingsegnet affald i baller.

Formålet er at have et bufferlager af forbrændingsegnet affald med et højt energiindhold, der kan modvirke behovet for brug af anden støttebrændsel, f.eks. fyringsolie, for at opretholde en stabil varme- og elproduktion på forbrændingsanlæg.

Lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller (maksimalt 5.000 tons svarende til ca. 6.700 baller) vil blive oplagret på den åbne oplagsplads i miler.

Før balleteringen har affaldet en vægtfylde på ca. 150 kg/m^3. Ved balleteringen komprimeres affaldet til efterfølgende at have en vægtfylde op ca. 400 kg/m^3. Ballens dimension er L: 1,8 m, B: 1,3 m, H: 0,8 m med en vægt på ca. 750 kg. Dimensionen af importerede baller er L: 1,6 m, B: 1,2 m, H: 1,2 m med en vægt på ca. 1.500 kg.

Den enkelte balle gøres formstabil ved omvikling med ca. 1 kg coatet metaltråd. For at stabilisere ballens form yderligere indpakkes den efterfølgende i 3 lag strækfolie af HDPE-plast (ca. 2 kg).

Komprimeringen begrænser tilstedeværelsen af luftlommer i affaldet. Indpakning i strækfolie begrænser endvidere tilgangen af luft og fugt til affaldet. Tilstedeværelsen af luft i kombination med fugt fremskynder nedbrydningen af affaldet ved dannelse af varme og gasser. Kombinationen af lavest muligt fugtindhold og indpakning har således til formål at forebygge risikoen for selvantændelse.

Den anvendte strækfolie har en UV-bestandighed på 2 år. Folien forbliver således intakt og yder tilstrækkelig værn mod fugt og lufttilførsel i den tidsbegrænsede opholdsperiode på 1 år.

Milerne opbygges i overensstemmelse med krav fra kommunens beredskab og ikke højere end den eksisterende jordvold ud mod Fasterholtgårdvej.

Oplagstiden for baller med lagerstabilt forbrændingsegnet affald vil blive styret på følgende måde:
- opbygning af milen påbegyndes ved, at første række af baller i fuld højde (ca. 180 baller) opbygges længst mod vest. På indpakningsfolien påmales i begge ender af rækken både en dobbeltrettet pil (øst-vest) med lodret streg gennem pilespidser og den aktuel måned
- næste række opbygges mod øst umiddelbart ved siden af og parallelt med første række og så fremdeles
- ved indbygning af baller fra den efterfølgende måned vil den nye række(r) tilsvarende blive påmalet dobbeltrettede pile sammen med påtegnelsen for måneden.

Fraførsel af baller vil altid ske rækkevis, altid startende med ældste række længst mod vest (først ind/først ud).

Der er to eksisterende vandhydranter i tilknytning til oplagspladsen med en samlet ydelse på 4.000 l vand pr. minut. Herudover vil der blive etableret et sanddepot i tilknytning til milerne til bekæmpelse af eventuel brand.

Østdeponi råder endvidere over en transportabel container med brandslukningsudstyr og kvælstofbatteri til brandbekæmpelse. Ud over hovedindgangen til Østdeponi er der nordvest for hovedindgangen en alternativ tilkørselsmulighed med direkte adgang til den ikke-overdækkede del af oplags- og behandlingsområdet. Herved sikres en hurtig tilkørsel til området i tilfælde af brand.

I forbindelse med Østdeponis tidligere oplag af lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller er der udarbejdet en beredskabsplan, herunder procedurer og instruktioner samt egenkontrol med måling

af temperatur og gas i ballemiler. Beredskabsplanen vil blive opdateret og ajourført til at omfatte det nye ballelagerområde.

Overfladevand kommer ikke i kontakt med affaldet. Overfladevand ledes til eksisterende perkolatlaguner, hvor det blandes med perkolat og overfladevand fra oplagsområdet i øvrigt. Ved brand i depotet af lagerstabilt forbrændingsegnet affald vil slukningsvand ligeledes blive afledt til perkolatlagunerne. I så fald vil vandet ikke blive anvendt til overrisling af kompostmiler af have-parkafald men bortskaffet til rensningsanlæg efter aftale med Herning Kommune.

Trafikbelastningen ændres ikke væsentligt, da småt forbrændingsegnet industriaffald allerede i dag til- og fraføres omlæssehallen. Herudover vil der blive tale om til- og frakørsel af importeret affald. Det er ikke umiddelbart muligt, at estimere omfanget af til- og frakørsler.

Lagerstabilt forbrændingsegnet affald i baller skal bl.a. anvendes i følgende situationer på L90 forbrændingsanlæg i Esbjerg:

Driftsstop på forbrændingsanlægget
Ved nedlukning af forbrændingsanlægget i Esbjerg vil hovedparten af det genererede lagerstabile affald blive omdirigeret til andre affaldsforbrændingsanlæg, da anlægget i disse situationer kun har lagerkapacitet til dagrenovation. Ved efterfølgende opstart er det nødvendigt at tilføre tørt industriaffald med et ekstra højt energiindhold for at undgå tilførsel af olie.

Juli
På grund af ferielukning på virksomheder tilføres der ikke tilstrækkelige mængder tørt industriaffald i forhold til dagrenovation. Baller med tørt industriaffald skal sikre den nødvendige affaldskombination.

December, januar og februar
I de tre vintermåneder har småt industriaffald, der modtages på Østdeponi, et højere vandindhold med en dårligere brændværdi til følge og kan derfor ikke bidrage i nødvendigt omfang til det ønskede affaldskombination på forbrændingsanlægget. Tilførsel af baller med tørt industriaffald vil afhjælpe denne situationen.

<u>Driftstid</u>
Driftstiden på oplags- og behandlingsområdet vil være mandag - fredag kl. 07.00 - 16.00 og i overensstemmelse med vilkår C8 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*. Til- og frakørsel vil ske via Fasterholtgårdvej.

<u>Støj</u>
Driften vil foregå i overensstemmelse med vilkår F1 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Kilder til støjbelastning fra oplags- og behandlingsområdet vil være lastbiltransporter, intern kørsel med gummihjulslæsser, teleskoplæsser og gravemaskine, neddeleranlæg og tromlesortereranlæg.

Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastning forventes ikke at overstige de fastsatte grænseværdier for støjbelastning.

<u>Luft</u>
Driften vil foregå i overensstemmelse med vilkår G1 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Eventuel luftforurening, f.eks. støv, vil blive begrænset efter behov ved sprinkling med opsamlet overfladevand. Transport til og fra området sker i lukkede transportenheder.

Der foretages vanding ved aflæsning og under oparbejdningsprocessen om nødvendigt.
Øvrige tiltag kan være påmonteret sug på maskinel og fysisk afskærmning.

Lugt
Driften vil foregå i overensstemmelse med vilkår H1 og H2 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Spildevand
Spildevand håndteres i overensstemmelse med vilkår I6 og vilkår I7 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Perkolat og overfladevand fra den åbne del af området opsamles i eksisterende laguner med henblik på recirkulering via overrisling af de organiske fraktioner eller alternativt bortskaffelse til rensningsanlæg.

Perkolat fra komposteringshallen opsamles i en nedgravet tank og bortskaffes til rensningsanlæg.

Affald
Affald håndteres i overensstemmelse med vilkår J1 og J3 i *Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 18. februar 2009*.

Bilag 4 Lovgrundlag

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

- Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1454 af 20. december 2012 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 486 af 25. maj 2012 (dog kun § 1, stk. 5, § 7 stk. 6, §§ 17 og 18 samt bilag 5)
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1645 af 27. december 2013 (VVM-bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010 (ophævet VVM-bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012 (affaldsbekendtgørelsen).
- BAT-referencedokument "Waste Treatments Industries", august 2006

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger:
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens "Sammenfatning af referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for affaldsbehandlingssektoren", august 2005

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

Luftfotos – **D**anmarks **D**igitale **O**rtofoto –- er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi.
DDO©, Copyright COWI.