TEKNIK OG MILJØ

Herning Kommune

Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg

Fasterholtgårdvej 10
7400 Herning

Dato: 24. oktober 2011
Sagsnr.: 2011080019B

§ 19- og tilslutningstilladelse

Tilladelse til etablering af perkolatlagune

og afledning af spildevand til offentlig kloak fra

Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Fasterholtgårdvej 10
7400 Herning

Herning Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk

Stamdata

Virksomheden

Virksomhedens navn	Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Virksomhedens adresse	Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	96 26 15 15/ 97 14 84 44
Virksomhedens mail-adresse	ostdeponi@ostdeponi.dk
Virksomhedens kontaktperson	Per Nielsen: 96 26 215 32, pn@ostdeponi.dk Mogens Thude: 97 14 84 20, mt@ostdeponi.dk
Virksomhedens matrikelnr.	26 d Gl. Arnborg By, Arnborg
Kloakopland jf. kommunens spildevandsplan	Virksomheden er beliggende i landzone i Kommuneplanområde 79.T5 i et område, som ikke er tilsluttet det kommunale kloaknet.
Virksomhedens ejer	Østdeponi
Adresse på virksomhedens ejer	Uldjydevej 2, 7400 Herning
CVR-nr. / P-nr.	17692798/1003034032
Listebetegnelse	K105 "Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kapacitet > 25.000 ton"
Biaktivitet	K214 "Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet på 100 ton pr. år eller derover bortset fra husdyrgødning"

Herning Kommune

Sagsbehandler	**Telefon**	**Mail**
Kenneth Pedersen VirksomhedsMiljø	96 28 80 78	mynkp@herning.dk

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning 4
2. Tilladelse 4
3. Vilkår 5
   3.1. Perkolatlagunen 5
   3.2. Spildevand 6
   3.3. Tilladelsens omfang 6
   3.4. Uheld 7
   3.5. Spildevandets tilstand og sammensætning 8
   3.6. Egenkontrol 9
4. Miljøteknisk vurdering 11
   4.1. Baggrund for § 19-tilladelsen 11
   4.2. Baggrund for perkolatafledning 13
5. Gyldighed og retsbeskyttelse 14
   5.1. Gyldighed 14
   5.2. Retsbeskyttelse 14
6. Klagevejledning 15
7. Liste over modtagere af kopi af tilladelserne 16

Bilag 1. Kloakplan 17
Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse 18
Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse 18
Bilag 3. Dimensionering af sandfang 19
Bilag 4. Lovgrundlag 19
Bilag 5. Sagsdokumenter 20
Bilag 6. Driftsjournal for kontrol og tømning af olieudskiller og sandfang 21
Bilag 7. Regulativ for erhvervsaffald i Herning Kommune 22

1. Ansøgning

Østdeponi har 11. august 2011 søgt om byggetilladelse til etablering af ny komposteringsplads, hvortil der etableres en perkolatlagune. Der søges derfor i samme anledning tilladelse til afledning af perkolat fra denne fra virksomheden beliggende Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning til det kommunale kloaksystem.

Perkolatlagune etableres således, at der opsamles regnvand fra komposteringspladsen, i alt 15.000 m^2. Lagunen etableres med et opsamlingsvolumen på 5200 m^3, hvorfor det forventes at kunne opmagasinere regnvand fra arealet uden afledning til offentlig kloak, idet opsamlet vand fordamper eller anvendes til vanding af miler. Ved usædvanlige vejrforhold, ønskes der dog tilladelse til afledning af perkolat til det kommunale kloaksystem, således anlægget sikres mod overløb. En sådan afledning vil ske ved oppumpning af perkolat fra lagunen til tankbil og efterfølgende afledning til Herning Renseanlæg.

2. Tilladelse

Herning Kommune giver hermed Østdeponi tilladelse til etablering af lagune til opsamling af perkolat fra pladsen samt afledning af perkolat til det kommunale kloaksystem på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilagene til denne tilladelse.

Udgifter til kontrol og vedligeholdelse af sandfang og afløb skal afholdes af virksomheden.

Tilladelsen meddeles efter:

- Miljøbeskyttelsesloven[1] § 19 og § 28.

[1] Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven)

3. Vilkår

Herning Kommune tillader hermed det ansøgte på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt.

Afgørelsen omfatter tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven § 19 og 28.

Retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet i afsnit 5. Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 2.

Herning Kommune har afgjort, at det ansøgte ikke er omfattet af reglerne for VVM-redegørelser efter VVM-bekendtgørelsen, nr. 1510 af 15/12 2010.

3.1. Perkolatlagunen

3.1.1. Perkolatlagunen dimensioneres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, således at opsamlingsvolumenet udgør ca. 5.500 m^3 og med et overfladeareal på ca. 2.200 m^2.

3.1.2. Til sikring mod udsivning af perkolat skal lagunen etableres med impermeabel membran. Derudover skal der skal udlægges 200 g/m^2 geotekstil under membranen. Membranen skal fastgøres i låserende og opfylde kravene beskrevet i DS/INF 466.

Svejsearbejde skal udføres af certificeret svejser.

3.1.3. Komposteringspladsen skal udføres med opkantning omkring hele arealet, ensidigt fald mod afløbskanaler samt mulighed for aflukning af tilløb til lagune.

3.1.4. Perkolatlagunen må ikke give anledning til lugtgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

3.1.5. Hvis perkolatlagunen ønskes sløjfet, skal dette ske efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

3.1.6. Der må ikke forekomme overløb fra lagunen. Der skal senest den 01-01-2012 fremsendes plan for, hvorledes det sikres, at der ikke sker overløb fra perkolatlagunen.

3.1.7. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra tilladelsesdatoen.

3.2. Spildevand

Generelt

3.2.1. Anlæg for afledning og opsamling af perkolat skal etableres og drives som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse i bilag 2 dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.

3.2.2. Virksomheden skal senest 1 måned inden iværksættelse af væsentlige ændringer af afledningsforhold, ansøge Herning Kommune om tilladelse hertil.

3.2.3. Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer, der har relevans for spildevandsforholdene skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.2.4. Nærværende tilladelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelsesdatoen.

3.3. Tilladelsens omfang

Regnvand og spildevand

3.3.1. Tilladelsen omfatter spildevand og regnvand som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, tabel 1 i bilag 2.

3.3.2. Mængden af de enkelte typer spildevand og regnvand må ikke øges og sammensætning og tilstand må ikke ændres i forhold til oplysningerne i tabellen uden, at Herning Kommune har foretaget en fornyet vurdering.

Indretning og drift

3.3.3. Den nominelle størrelse af sandfang jf. bilag 3 må ikke ændres, med mindre dimensioneringsgrundlag og nominel størrelse forinden er accepteret af Herning Kommune.

3.3.4. Sandfanget skal som minimum tømmes 1 gang om året og altid inden 50 % af opsamlingskapaciteten er nået. Udgør sandmængden i sandfanget ved tømning mere end 50 %, skal tømningsfrekvensen øges. Ved tømning af sandfang skal dette inklusiv ind- og udløbsrør, inspiceret for utætheder.

3.4. Uheld

3.4.1. Virksomheden skal udarbejde og løbende ajourføre beredskabsplan for uheld og utilsigtede udslip.

3.4.2. I tilfælde af uheld eller unormal drift, der kan medføre forurening af perkolatlagune, fx spild af kemikalier, skal virksomheden straks:

- forsøge at afværge situationen, herunder lukke for tilledning til perkolatlagunen.
- forsøge at standse forureningen og/eller dens spredning.
- kontakte alarmcentralen på telefon 112 ved større eller ikke kontrollerbare uheld.

Herning Kommune orienteres hurtigst muligt og senest førstkommende hverdagsmorgen.

Senest 7 dage efter uheldet skal virksomheden skriftligt indberette uheldet til Herning Kommune. Indberetningen skal ledsages af en redegørelse for årsag til uheldet, en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet og foranstaltninger, der træffes for fremover at undgå lignende uheld.

3.5. Spildevandets tilstand og sammensætning

Processpildevand

3.5.1. Ved overførsel af perkolat fra lagune til Herning Renseanlæg skal oppumpningen ske i den fri vandmasse, således dette ikke sker ved bunden med risiko for beskadigelse af membran og overførsel af større slammængder eller ved overfladen med risiko for overførsel af evt. oliefilm.

3.5.2. Perkolat, der ønskes afledt til Herning Renseanlæg skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	**Grænseværdi**	**Analysemetode**
Spildevandsmængde	Mængde, total	Registreres ved afledning
Suspenderet stof	500 mg/l	DS 207

Kommunen kan i tilfælde hvor der opstår mistanke om overskridelse af grænseværdien for suspenderet stof kræve, at Østdeponi får foretaget analyse for suspenderet stof.

3.6. Egenkontrol

3.6.1. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af impermeable arealer og kanaler for afledning af perkolat til lagune. Eventuelle utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

3.6.2. Lagunen skal tømmes hvert 2. år og membranen inspiceres for utætheder og revner. Hvis der konstateres brud eller andre utætheder, skal disse udbedres og dokumenteres tæt inden det igen tages i brug. Arbejdet skal foretages af en autoriseret kloakmester eller autoriseret svejser.

3.6.3. Virksomheden skal ved hver afledning til offentlig kloak for egen regning få registreret mængden af afledt perkolat, samt en evt. analyse for suspenderet stof, såfremt Herning Kommune påkræver dette.

3.6.4. Alle prøverne skal udtages og analyseres af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser iht. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17. august 2011, om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

3.6.5. Analyserne skal foretages efter metoderne i vilkår 3.5.1 og skal ske i henhold til autoriserede prøvemetoder (Dansk Standard).

3.6.6. Analyseresultater og resultater fra målinger under prøveudtagningen skal sendes direkte fra analyselaboratoriet til Herning Kommune senest 6 uger efter prøveudtagningen. Resultatet skal ledsages af oplysninger om prøvetagningssted, -tidspunkter og –metoder, prøvetagers navn, analysemetoder og analyseansvarlig. Virksomhedens egne oplysninger om udledt vandmængde skal ligeledes fremgå af analyserapporten.

3.6.7. Hvis der har været uregelmæssigheder ved prøvetagningen eller ændrede forhold under prøveudtagningen, skal dette registreres og indberettes til Herning Kommune.

3.6.8. Herning Kommune kan hvert år revidere antallet af kontrolprøver og kontrolparametre.

Driftsjournaler og produktionsregistrering

3.6.9. Datablade og kontroljournal skal føres i henhold til DS/INF 466.

3.6.10. Resultater for inspektion af membran, afløbsinstallationer og visuel kontrol af impermeable arealer skal opbevares på virksomheden og kunne fremvises til tilsynsmyndighed.

3.6.11. Opgørelse over afledte vandmængder samt evt. analyseresultater.

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

Kontrol af internt afløbssystemet

3.6.13. Virksomheden skal på Herning Kommunes forlangende lade foretage en undersøgelse af om rørledninger til afledning af perkolat er tætte (om der er brud eller utætte samlinger). Undersøgelsen skal udføres som

1. En TV-inspektion af afløbssystemet udført at et firma, der er medlem af DTVK-kontrolordningen og som kan levere alle data inkl. videosekvenser, digitalt

eller

2. Som en tæthedsprøvning i overensstemmelse med gældende normer fra DIF/DS, specielt norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455. Ved tæthedsprøvning skal ledningssystemet opfylde kravene ved skærpet kontrol.

Kontrollens omfang og evt. afvigelser fra ovenstående skal aftales skriftligt med kommunen.

Hvis der konstateres brud eller andre utætheder, skal de pågældende dele af afløbssystemet udskiftes eller renoveres og dokumenteres tæt inden det igen tages i brug. Arbejdet skal foretages af en autoriseret kloakmester.

Udgifterne til undersøgelsen og evt. reparationer af eget afløbssystem afholdes af virksomheden.

Første kontrol af både den eksisterende og den nye spildevandsledning skal gennemføres senest 6 måneder efter ibrugtagning af ny spildevandsledning.

Rapport over resultat skal indsendes til kommunen senest 1 måned efter inspektionen.

4. Miljøteknisk vurdering

4.1. Baggrund for § 19-tilladelsen

Der ønskes tilladelse til etablering af lagune til opsamling af regnvand fra komposteringspladsen, idet standardvilkår for K214 "Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet på 100 tons pr. år eller derover bortset fra husdyrgødning" angiver at overfladevand fra anlægsarealerne ledes til en tæt opsamlingsbeholder eller bassin.[2]

Etableringen af lagune til opsamling af perkolat er desuden en del af overgangsplanen for Østdeponi og er beskrevet heri.

4.1.1. Formål

Formålet med §19-ansøgningen er få tilladelse til at etablere lagune til opsamling af regnvand fra komposteringsplads. Formålet hermed er at undgå nedsivning er perkolat eller udledning til recipient, idet virksomheden ligger uden for kommunalt kloakeret område.

4.1.2. Tidsplan

Projektet er planlagt til at påbegyndes medio september 2011.

4.1.3. Lokalisering

Komposteringsanlægget til have- og parkaffald ved Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning ligger i et ikke-kloakeret område, hvorfor det ikke er muligt at aflede perkolat til renseanlæg. Da der ligeledes ikke ønskes udledning til recipient eller nedsivning af perkolat, er en opsamling af perkolat nødvendig.

Bassinet til opsamling af perkolat placeres i et område uden særlige drikkevandsinteresser, hvorfor Herning Kommune vurderer, at lagunen kan etableres uden at påføre området forurening, som er uforeneligt med områdets kvalitet.

4.1.4. Dimensionering

Dimensioneringen af lagunen er foretaget således, at det forventes at kunne opsamle forventet middelnedbør i Herning-området fra og med oktober til medio marts ved 50 % friplads på komposteringspladsen.

Forudsætningerne for dimensioneringen er således et vandførende areal på 10.000 m^2 og 400 mm nedbør tillagt 30 % sikkerhedsmargin.

[2] Bek. 1640 af 13/12 2006 Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

4.1.5. Herning Kommunes bemærkninger

Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning ligger ikke i et OSD-område eller i indvindingsopland til almene vandværker. Nærmeste vandindvindingsboring er DGU nr. 95.2729, den ligger ca. 250 meter nord for projektområdet. Boringen bruges til brandbekæmpelse. Der er dermed ingen vigtige drikkevandsinteresser i området. Den nærmeste private vandforsyning på Hjortdalvej 6 er mere end 1 km fra lagunen.

Det vurderes, at en etablering af perkolatlagune ikke vil udgøre en miljømæssig risiko, såfremt denne udføres som beskrevet i ansøgningen samt vilkår for tilladelsen overholdes.

4.2. Baggrund for perkolatafledning

4.2.1. Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i landzone i Kommuneplanområde 79.T5 i et område, som ikke er tilsluttet det kommunale kloaknet.

4.2.2. Miljøproblematiske stoffer i spildevandet

Spildevandet fra Østdeponi er karakteriseret ved, at kunne indeholde materiale fra komposteringsmilerne, hvilket især vil udgøres af organiske restprodukter. Det vurderes, at der ikke vil være svært nedbrydelige, akkumulerbare eller miljøskadelige stoffer i perkolatet.

4.2.3. Spildevandsrensning

Perkolatet dannes ved overfladeafstrømning fra de befæstede arealer ved komposteringsanlægget. Før opsamling af dette passerer vandet et sandfang, der har til formål at hindre tilførsel af sand/slam til lagunen.

Sandfanget tømmes med faste intervaller, således der altid er mulighed for udfældning af sand og slam.

4.2.4. Konklusion

Det vurderes, at virksomhedens perkolat efter passage gennem sandfang og ophold i lagunen kan afledes til det offentlige kloaksystem uden væsentlige miljømæssige konsekvenser under forudsætning af, at virksomheden overholder de opstillede vilkår for tilladelsen.

5. Gyldighed og retsbeskyttelse

5.1. Gyldighed

Tilladelserne træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Vilkårene kan til enhver tid ændres, såfremt Herning Kommune finder det nødvendigt af hensyn til det offentlige spildevandsanlæg.

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

5.2. Retsbeskyttelse

Kommunen kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelserne, hvis de er utilstrækkelige.

6. Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over tilladelsen. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal være kommunen i hænde senest 22. november 2011 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 Natur- og Miljøklagenævnet, der er klagemyndighed.

I følge 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.

Kenneth Holm Pedersen, Herning Kommune

7. Liste over modtagere af kopi af tilladelserne

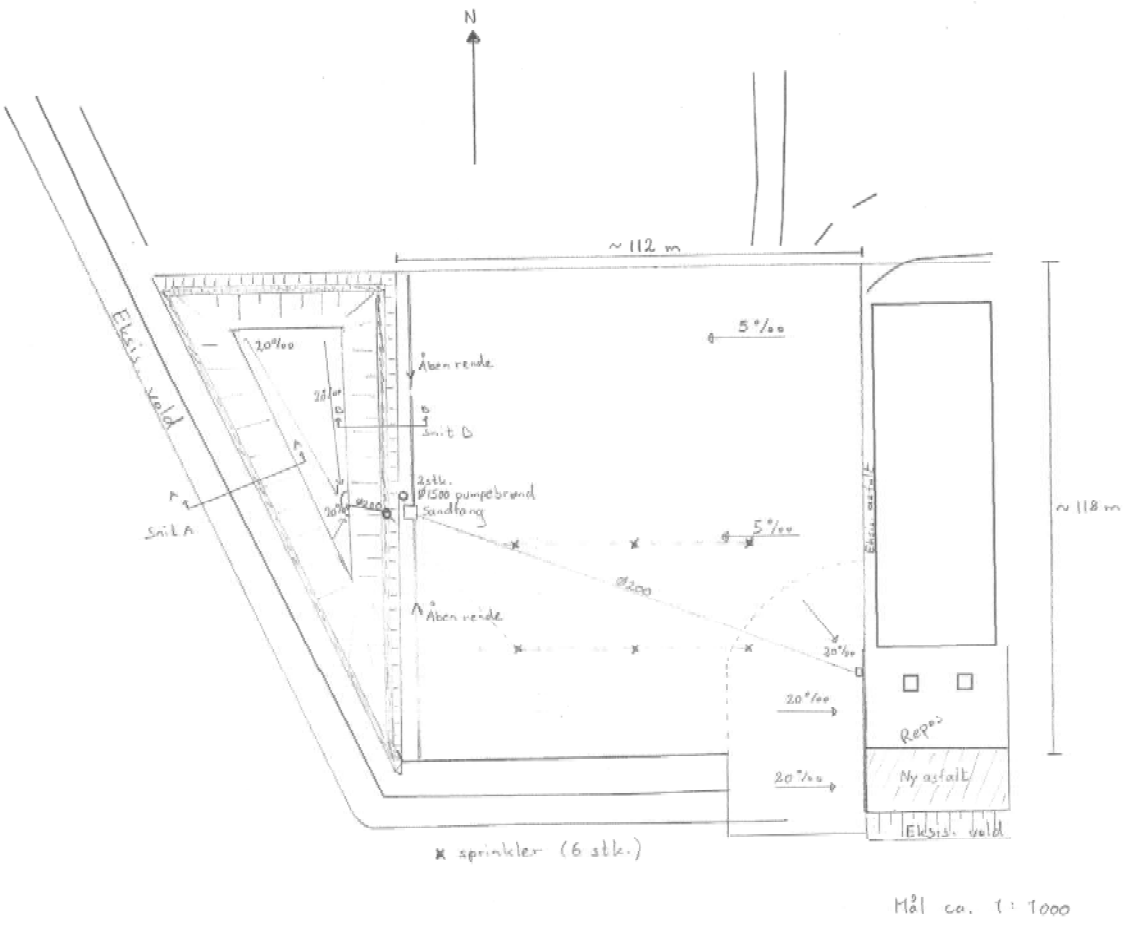
- Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland [midt@sst.dk]

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]

- Herning Rensningsanlæg, Ålykkevej 5, 7400 Herning, Att.: Jan Ravn [jar@herningvand.dk] og Tina M. Hansen [tmh@herningvand.dk]

Bilag 1. Kloakplan

Oversigt over virksomhedens interne kloakforhold.



Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningen.

Virksomheden
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg, Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning

Spildevand
Der vil forekomme overfladevand/perkolat.

Virksomheden ligger ikke i et fælleskloakeret opland. Spildevand dannes og afledes som beskrevet i tabel 1.

Tabel 1 [Spildevand og regnvand]

Kilde	Spildevandstype	Rensning	Afledes til
Perkolatlagune	Overfladevand fra de befæstede arealer		Kommunens spilde-vandskloak, såfremt dette er nødvendigt ⇩ Herning Renseanlæg
Regnvand	Overfladevand fra befæstede arealer og overflade af lagune – i alt ca. 10.000 m^2	Sandfang på 18 m^3	Perkolatlagune

I ansøgningsmaterialets Bilag 1 findes lednings- og kloakplaner for virksomhedens interne afløbssystem.

Spildevandsrensning

Regnvand fra virksomhedens arealer renses i et sandfang inden det ledes til perkolat-lagunen. Sandfanget er dimensioneret til at modtage regnvand fra 10.000 $m^{2.}$

Den nødvendige størrelse af sandfanget er beregnet til 14 m^3, hvorfor den projektere-de størrelse på 18 m^3 kan accepteres.

Bilag 3. Dimensionering af sandfang

Dimensioneringsgrundlag for sandfang

$NS = Q_r \cdot 100$

$NS = 10.000\ m^2 \cdot 0{,}014\ L/s \cdot m^2 \cdot 100$

$NS = 14.000\ L = \underline{14\ m^3}$

Beregningen angiver sandfangets minimumsstørrelse.

Bilag 4. Lovgrundlag

Tilladelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusiv 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.

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven), kapitel 4

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1448 af 11.december 2007

Der er endvidere anvendt følgende vejledninger, retningslinjer mv.:

- Vejledning nr. 2, 2006 fra Miljøstyrelsen: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Bilag 5. Sagsdokumenter

Ved sagens behandling er der indgået følgende dokumenter:

Afsender	Emne	Dato
Østdeponi	Ansøgning om tilladelse til etablering af perkolatlagune	11.08.2011
Herning Kommune	Kvittering for modtagelse af ansøgning	22.08.2011
Herning Kommune	Fremsendelse af udkast	30.09.2011
Herning Kommune	Fremsendelse af endelig tilladelse	07.10.2011

Bilag 6. Driftsjournal for kontrol og tømning af olieudskiller og sandfang

Driftsjournal for tømning og inspektion af sandfang

Dato for tøm-ning	Firma	Slamlag [cm]	Mængde, der er tømt af sandfang	Visuel inspektion

Bilag 7. Regulativ for erhvervsaffald i Herning Kommune

De nuværende ordninger for bortskaffelse af affald fra erhverv – herunder bortskaffelse af farligt affald som olieaffald fra olieudskiller - er beskrevet i Herning Kommunes Regulativ for erhvervsaffald i Herning Kommune, juli 2010:

Regulativet kan ses på kommunens hjemmeside www.herning.dk – se under:

Erhverv > Erhvervsaffald > Regulativ for erhvervsaffald.