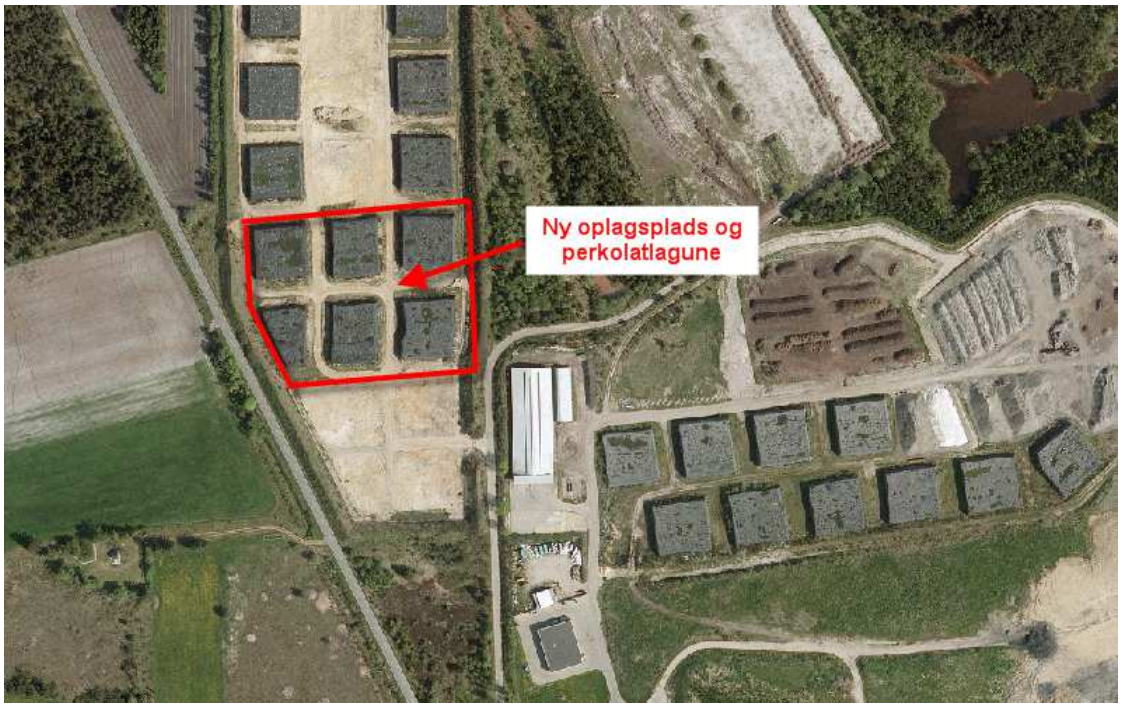
TEKNIK OG MILJØ

Herning Kommune

Dato: 28. maj 2013
Sagsnr.: 06.01.15-P19-9-13

Tilladelse til etablering af perkolatlagune og afledning af perkolat / overfladevand til renseanlæg ved

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	Michael Madsen: tlf. 96 26 15 35, E-mail: mm@ostdeponi.dk Mogens Thude, tlf. 97 14 84 20, E-mail: mt@ostdeponi.dk
Virksomhedens matrikelnr.	26 d Gl. Arnborg By, Arnborg
Kloakopland jf. kommunens spildevandsplan	Virksomheden er beliggende i landzone i Kommuneplanområde 79.T7.3 "Affaldsbehandlingsanlæg ved Fasterholtgårdvej". Området er ikke tilsluttet det kommunale kloaknet.
Virksomhedens ejer	Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg
Adresse på virksomhedens ejer	Uldjydevej 2, 7400 Herning
CVR-nr. / P-nr.	17692798 / 1003094032
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 Ageeth Millenaar, Virksomhedsteamet	**Telefon** 9628 8059	**Mail** mikam@herning.dk
Kvalitetssikring Tove Andersen, Virksomhedsteamet	**Telefon** 9628 8061	**Mail** mikta@herning.dk

Copyright

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

Indholdsfortegnelse

1. Ansøgning 4
2. Tilladelse 4
3. Vilkår 5
   3.1. Generelt 5
   3.2. Tilladelsens omfang 5
   3.3. Uheld og unormaldrift 5
   3.4. Indretning og drift 6
   3.5. Spildevandets tilstand og sammensætning 7
   3.6. Egenkontrol 8
4. Spildevandsteknisk vurdering 10
   4.1. Spildevandsplan 10
   4.2. Perkolatlagune 10
   4.3. Perkolat / overfladevand 11
   4.4. Kontrol med driften af renseanlæg samt spildevands- og regnvandsafledningen 11
   4.5. Affald 12
   4.6. Konklusion 12
5. Gyldighed og retsbeskyttelse 12
6. Klagevejledning 12
7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen 14

Bilag 1. Kloakplan 15
Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse 16
Bilag 3. Dimensionering af sandfang 19
Bilag 4. Lovgrundlag 20
Bilag 5. Driftsjournal for kontrol og tømning af olieudskiller og sandfang 21

1. Ansøgning

Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg har den 13. marts 2013 søgt om en §19 tilladelse til en allerede etableret perkolatlagune (ultimo 2012). Lagunen anvendes til opsamling af perkolat / overfladevand fra en oplagsplads, i alt 12.000 m², hvor der opbevares og komposteres have/park-affald og/eller lignende organiske fraktioner.

Det forventes at alt perkolat / overfladevand anvendes til vanding af milerne og/eller fordamper. I tilfælde af at lagunen ikke kan rumme alt perkolat / overfladevand, ønsker Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg at bortskaffe vandet til rensningsanlæg.

2. Tilladelse

Herning Kommune giver hermed Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg tilladelse til etablering af en lagune til opsamling af perkolat / overfladevand fra oplagspladsen til opbevaring og kompostering af have/park-affald og/eller lignende organiske fraktioner samt afledning af perkolat / overfladevand til et renseanlæg 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.

Herning Kommune skal fastsætte krav til spildevand og overfladevand, som afledes til Herning Vand A/S's rensningsanlæg. Vilkårene fastsættes for at undgå afledning af stoffer, der kan medføre gener af miljømæssig art i kloaknettet, på renseanlæg og i recipient (vandløb og havmiljø). Vilkårene fastsættes ligeledes for at undgå stoffer, der kan medføre gener af arbejdsmiljømæssig art på renseanlæg og i forbindelse med vedligeholdelse af kloaknet.

I henhold til betalingsvedtægten for Herning Vand A/S skal der betales vandafledningsbidrag pr. m^3 spildevand der bortkøres og afledes til Herning Renseanlæg.

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

Tilladelsen træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Kommunen kan dog til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utidssvarende eller utilstrækkelige.

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelsesloven[1] § 19 og § 28.

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

3. Vilkår

3.1. Generelt

3.1.1. En kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

3.1.2. 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.

3.1.3. Virksomheden skal senest 1 måned inden iværksættelse af ændringer, der medfører forøget forurening som følge af ændret udledning af spildevand, i forhold til nærværende tilladelse, ansøge Herning Kommune om tilladelse hertil.

3.1.4. Virksomhedens journaler, procedurer og øvrige registreringer, der har relevans for spildevandsudledningen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Dokumenterne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

3.2. Tilladelsens omfang

Perkolat / overfladevand

3.2.1. Tilladelsen omfatter spildevand i form af perkolat / overfladevand som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, bilag 2.

3.2.2. Mængden af perkolat / overfladevand må ikke øges og sammensætning og tilstand må ikke ændres i forhold til oplysningerne i bilag 2 uden, at Herning Kommune har foretaget en fornyet vurdering.

3.3. Uheld og unormaldrift

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

3.3.2 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.

3.4. Indretning og drift

Perkolatlagunen

3.4.1. Perkolatlagunen skal udformes og dimensioneres som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse i bilag 2.

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

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

3.4.4. Der må ikke forekomme overløb fra lagunen.

Perkolatlagunen skal være forsynet med alarm, der afgiver alarm når 80% af lagunens opsamlingskapacitet er nået.

Sandfang

3.4.5. Sandfanget skal minimum være på 18 m^3.

3.4.6. Ændringer i forhold til dimensioneringen af sandfang jf. bilag 3 må ikke gennemføres, før de er accepteret af Herning Kommune.

3.4.7. Sandfanget skal altid tømmes inden 50 % af opsamlingskapaciteten er nået. Udgør sandmængden i sandfanget ved tømning mere end 50 % af opsamlingskapaciteten, skal tømningsfrekvensen af sandfanget øges.

Ved tømning skal sandfang bundtømmes, og bundfældet materiale skal bortskaffes efter henvisning fra Herning Kommune.

Oprenset materiale fra sandfang skal bortskaffes efter Kommunens anvisninger.

3.4.8. Ved enhver tømning skal sandfang inspiceres for synlige fejl og mangler - herunder evt. sætningsskader og utætheder.

Perkolat / Overfladevand

3.4.9. Perkolat / overfladevand fra opslagspladsen skal opsamles i perkolatlagunen som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, bilag 2.

3.4.10. Ved bortkørsel af perkolat til Herning Vand A/S's rensningsanlæg skal oppumpning ske i den frie vandmasse og ikke ved bunden af lagunen med risiko for beskadigelse af membran og oppumpning af større slammængder.

Sand og slam som har samlet sig i bunden af perkolatlagunen skal bortføres på samme måde end sand fra sandfanget.

3.4.11. Bortkørsel af perkolat til Herning Vand A/S's renseanlæg skal aftales med Herning Vand (tlf. 99 99 22 99)

3.4.12. Perkolat / overfladevand må ikke udledes til recipient uden forudgående tilladelse fra Herning Kommune.

3.5. Spildevandets tilstand og sammensætning

3.5.1. Perkolat / Overfladevand, der ønskes bortkørt til Herning Vand A/S's rensningsanlæg skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter	**Grænseværdi**	**Analysemetode**
Spildevandsmængde	efter behov	Registreres ved afledning
Suspenderet stof	500 mg/l	DS 207

Grænseværdien for suspenderet stof er et absolut krav.

3.5.2. Der må ikke foregå aktiviteter på opslagspladsen, som kan medføre forurening af perkolat / overfladevand, der ledes til perkolatlagunen, ud over hvad der må forventes fra almindelig kørsel og nedfald.

3.5.3. Af- og pålæsning af kemikalier og kemikalieaffald skal altid ske ved overvågning af personale.

3.6. Egenkontrol

Perkolatlagunen

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 lagunen igen tages i brug. Arbejdet skal foretages af en autoriseret kloakmester eller autoriseret svejser.

3.6.3. Kommunen kan forlange, at virksomheden for egen regning får udtaget og analyseret spildevandsprøver for suspenderet stof. Prøverne skal udtages som stikprøver i perkolatlagunen.

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.

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 14 dage efter prøveudtagningen. Resultatet skal ledsages af oplysninger om prøvetagningssted, -tidspunkter og –metoder, prøvetagers navn, analysemetoder og analyseansvarlig. Virksomhedens egne oplysninger om udledte vandmængder i prøveudtagningsdøgnet skal ligeledes fremgå af analyserapporten.

3.6.7. Ved overskridelse af kravene i vilkår 3.5.1 skal virksomheden senest 14. dage efter, at analyserapporten foreligger fremsende en redegørelse til Herning Kommune med begrundelse samt forslag til at forebygge fremtidige overskridelser.

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

Driftsjournaler og produktionsregistrering

3.6.9. Virksomheden skal løbende føre driftsjournal over:

- Bortkørte mængder af spildevand til rensningsanlæg
- Kvittering for tømning af sandfang
- Unormal drift

Et forslag til skema til brug for registrering af kontrol og tømning af sandfang ses i bilag 5.

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

Tæthedskontrol af internt afløbssystem

3.6.11. 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, afløbssystemet igen tages i brug. Arbejdet skal foretages af en autoriseret kloakmester.

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

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

4. Spildevandsteknisk vurdering

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.

4.1. Spildevandsplan

Virksomheden ligger i et ikke kloakeret område, hvorfor det ikke er muligt at udlede til kloak. Der ønskes tilladelse til etablering af lagune til opsamling af perkolat / overfladevand fra oplagspladsen, 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]

Perkolat / overfladevand opsamles og anvendes til vanding af kompostmiler. I tilfælde af at lagunen periodevis ikke kan rumme alt perkolat / overfladevand, ønskes vandet bortskaffet til renseanlæg.

4.2. Perkolatlagune

Dimensioneringen af lagunen er foretaget således, at den forventes at kunne opsamle forventet middelnedbør i Herning-området fra og med oktober til medio marts ved 50% friplads på oplagspladsen.
Forudsætningerne for dimensioneringen er således et vandførende areal på 6.000 m² og 400 mm nedbør tillagt 30% sikkerhedsmargin.

Ifølge virksomhedens beregning, se bilag 2, skal lagunen kunne rumme 4.576 m³. Lagunens størrelse er 8.000 m³, dermed vurderes, at dimensioneringen af lagunen er stor nok til at kunne rumme den forventede mængde nedbør, som kommer på oplagspladsen og lagunen.

Lagunen er indrettet med en 1,5 mm tyk HD-PE membran, hvorfor der ikke er mulighed for nedsivning af perkolat / overfladevand.

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

Der er stillet vilkår til at der ikke må ske overløb fra lagunen og at der skal installeres en alarm således, at lagunen kan tømmes før overløb forekommer.

Desuden er der stillet vilkår til at lagunen ikke må give lugtgener.

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

4.3. Perkolat / overfladevand

Perkolat / overfladevand
Spildevandet fra oplagspladsen er karakteriseret ved, at kunne indeholde materiale fra komposteringsmilerne, hvilket især udgøres af organiske restprodukter. Perkolat / overfladevand genanvendes til vanding af milerne eller fordamper. Kun i tilfælde at perkolatlagunen ikke kan rumme alt perkolat / overfladevand, vil dette bortskattes til rensningsanlæg alternativt afledes til recipient. Særskilt udledning til recipient vil blive fremsendt, hvis det viser sig relevant, og når der er kendskab til stofsammensætningen og koncentrationerne i det opsamlede perkolat / overfladevand.

Rensning
Perkolat dannes ved overfladeafstrømning fra de befæstede arealer ved komposteringsanlægget. Før opsamling af dette passerer vandet et sandfang på 18 m³, der har til formål at hindre tilførsel af sand/slam til lagunen.
Den nødvendige størrelse af sandfanget er beregnet til 12,3 m^3, hvorfor den projekterede størrelse på 18 m^3 kan accepteres.

Sandfanget tømmes med faste intervaller, således der altid er mulighed for udfældning af sand og slam. Der er stillet krav om, at slam fra tømning af sandfanget skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

Herning Kommune vurderer at virksomhedens perkolat / overfladevand efter passage gennem sandfang og ophold i lagunen kan afledes til renseanlæg uden væsentlige miljømæssige konsekvenser under forudsætning af, at virksomheden overholder de opstillede vilkår for tilladelsen.
I tilfælde af at virksomheden, på et senere tidspunkt, ønsker at udlede perkolatvand til recipient skal der ansøges om udledningstilladelse.

4.4. Kontrol med driften af renseanlæg samt spildevandsafledningen

Kontrol af spildevandet inden afledning til Herning Vand A/S's renseanlæg
Til dokumentation for, at sandfang drives eller fungerer rigtigt, kan der udtages prø-

ver af spildevandet i prøvetagningsbrønden. Prøverne skal analyseres, og analyseresultaterne indsendes til Herning Kommune, som vurderer om grænseværdierne i spildevandet er overholdt.

Tæthedskontrol af sandfang og internt afløbssystem
I tilfælde af mistanke om utæthed i sandfang og/eller virksomhedens interne afløbssystem kan Herning Kommune til hver en tid forlange, at anlæg og afløbssystem tæthedsprøves jf. vilkår 3.6.11.

4.5. Affald

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Herning Kommunes *Regulativ for affald fra erhverv i Herning Kommune*. Opdateret regulativ kan ses på Herning Kommunes hjemmeside: www.herning.dk (se under: Erhverv > Erhvervsaffald).

4.6. Konklusion

Det vurderes, at etableringen af perkolatlagune og afledning til renseanlæg af perkolat / overfladevand ikke vil udgøre en miljømæssig risiko såfremt dette udføres som beskrevet i ansøgningen samt vilkår for tilladelsen overholdes.

5. Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen træder straks i kraft og er ikke tidsbegrænset. Vilkårene kan til enhver tid ændres, såfremt Herning Kommune finder det nødvendigt af hensyn til Herning Vand A/S's spildevandsanlæg.

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.

Kommunen kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, 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 25. juni 2013 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.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. (2012-niveau). Klagen afvises, hvis betalingsfristen overskrides. Et indbetalt gebyr tilbagebetales, hvis
- afgørelsen ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

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

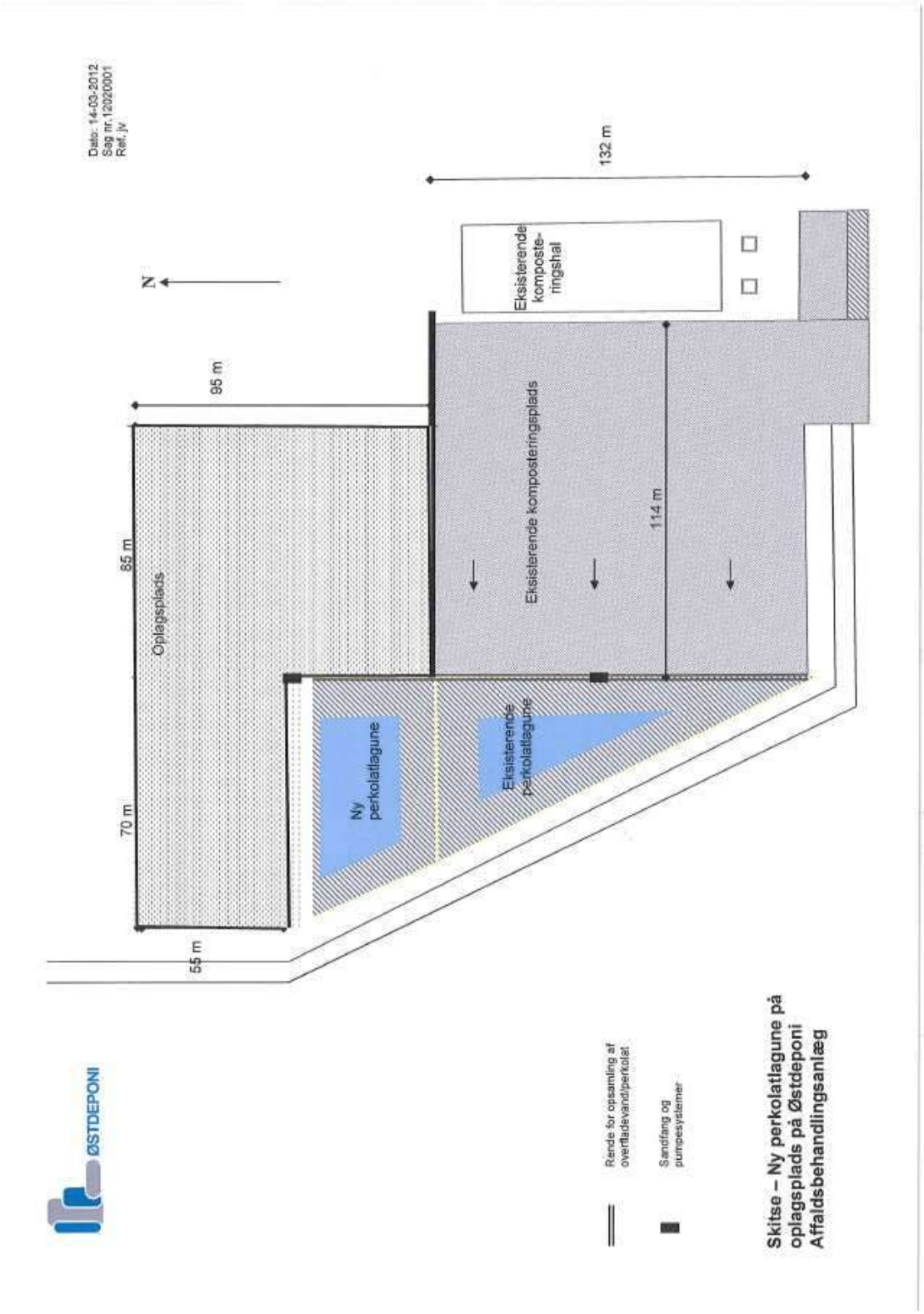
Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ageeth Millenaar, Herning Kommune

7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen

- Sundhedsstyrelsen – Embedslægeinstitutionen Midtjylland [midt@sst.dk]
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk]
- Jan Ravn, Herning Vand A/S, Ålykkevej 5, 7400 Herning, [jar@herningvand.dk]
- Tina M. Hansen, Herning Vand A/S, Ålykkevej 5, 7400 Herning, [tmh@herningvand.dk]
- Benny Nielsen, Herning Vand A/S, Ålykkevej 5, 7400 Herning, [ben@herningvand.dk]

Bilag 1. Kloakplan



Bilag 2. Spildevandsteknisk beskrivelse

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

Virksomheden og det ansøgte aktivitet
Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg modtager affald og viderebehandler dette. For den aktuelle plads gør dette sig gældende for kompostering af have- og parkaffald og /eller lignende organiske fraktioner.

I tilknytning til flytning af nuværende aktiviteter (håndtering af affaldsforbrændingsslagge) til ikke omgravet område (geoteknisk stabilt) etableret med tæt fast asfaltbelægning og for at imødekomme pladsbehov til øget tilgang af have/park-affald og/eller lignende organiske fraktioner har Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg etableret en oplagsplads i området nord og nordvest for nuværende komposteringsplads for have/park-affald.

I henhold til overgangsplan af 18. februar 2009 skal Østdeponi Affaldsbehandlingsanlæg opsamle perkolat / overfladevand fra aktiviteter, der foregår på arealer med tæt fast belægning.

Med henblik på at genanvende det opsamlede perkolat / overfladevand fra oplagspladsen ansøges om §19 tilladelse til en allerede etableret perkolatlagune (ultimo 2012) nord for tidligere etableret perkolatlagune.

Oplagspladsen er hydraulisk adskilt fra den allerede etablerede komposteringsplads og er opbygget som komposteringspladsen dvs. asfaltbelægning med ensidigt fald mod opsamlingsrender, som via sandfang leder perkolat / overfladevand til en pumpebrønd, hvorfra vandet pumpes til perkolatlagune.
Pladsen er omkranset af kantsten for at sikre, at perkolat / overfladevand bliver på pladsen.

Af forventede aktiviteter vil kun kompostering af have / park-affald og/eller lignende organiske fraktioner bidrage med perkolat / overfladevand til opsamling i perkolatlagunen.

Med det nuværende og påtænkte aktivitetsniveau er der inddraget ca. 12.000 m² til den etablerede oplagsplads.
Perkolatlagunen har et overfladeareal på ca. 2.800 m², en største dybde på ca. 4 m. og et rumfang på ca. 8.000 m³ og opbygges som den tidligere etablerede perkolatlagune dvs.:

- Der anvendes en 1,5 mm tyk HD-PE membran
- Der udlægges en 200 g/m² geotekstil under membranen
- Der skal være 2 rørgennemføringer i membranen
- Membranen fastgøres i låserende
- Membranen opfylder kravene i DS/INF 466
- Membranen svejses af certificeret svejser

Der forudsættes således, at det primære volumenbehov for perkolatlagunen genereres af perkolat / overfladevand fra kompostering af have/park-affald og/eller lignende organiske fraktioner på oplagspladsen.

Dimensionering af perkolatlagunen
Volumenet er fastlagt ud fra en forventning til årligt nedbør, optag af vand i milerne samt kontrolleret fordampning henover sommerhalvåret. Perkolatlagunen vil kunne rumme den gennemsnitlige nedbørsmængde for Herning-området i perioden fra og med oktober til og med medio marts (ca. 400 mm) ved 50% fri plads + laguneoverfladen (dvs. en tænkt situation, hvor 50% af pladsen er belagt med kompostmiler, der optager vandet). Volumet er tillagt 30% sikkerhed, dvs. 8.800 (6.000 + 2.800) m² * 0,4 m * 1,3 = 4.576 m³.

Perkolatlagunen er overdimensioneret i forhold til det nuværende og planlagte aktivitetsniveau på det hidtil inddragede areal på ca. 12.000 m² for at imødekomme et fremtidigt behov for udvidelse af oplagspladsen med henblik på inddragelse af andre aktiviteter.

Bortskaffelse til renseanlæg
Skulle det mod forventning vise sig, at perkolatlagunen periodevis ikke kan rumme alt perkolat / overfladevand, vil dette blive bortskaffet til rensningsanlæg alternativt afledes til recipient. Særskilt udledning til recipient vil blive fremsendt, hvis det viser sig relevant, og når der er kendskab til stofsammensætningen og koncentrationerne i det opsamlede perkolat / overfladevand.

Spildevand
Der vil forekomme perkolat / overfladevand i forbindelse med nedbør på oplagspladsen og perkolatlagunen.

Virksomheden er beliggende i et område som ikke er tilsluttet det kommunale kloaknet.

Spildevand dannes og afledes som beskrevet i tabel 1.

Tabel 1 Spildevand og Regnvand

Kilde	Spildevandstype	Rensning	Afledes til
Regnvand	Overfladevand fra 50 % af oplagsplads (kompostering - befæstet) + overflade af perkolatlagune – i alt ca. 8.800 m^2	Sandfang på 18 m^3	Perkolatlagune I tilfælde at perkolatlagune ikke kan rumme overfladevandet bortskaffes vandet til Renseanlæg.

Spildevandsrensning

Der etableres et sandfang, som alt perkolat / overfladevand passerer inden det pumpes til perkolatlagunen. Dermed forventes der ikke at være et behov for oprensning af perkolatlagunen med deraf følgende risiko for beskadigelse af membranen.

Den nødvendige størrelse af sandfanget er beregnet til 12,3 m^3, hvorfor den projekterede størrelse på 18 m^3 kan accepteres.

Bilag 3. Dimensionering af sandfang

Dimensioneringsgrundlag for sandfang

$NS = Q_r \cdot 100$

$NS = 8.800\ m^2 \cdot 0{,}014\ L/s \cdot m^2 \cdot 100$

$NS = 12.320\ L = 12{,}3\ m^3$

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):

- 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.

- Herning Kommunes Retningslinjer for indretning og drift af sandfang og benzin- og olieudskillere

Bilag 5. Driftsjournal for kontrol og tømning af sandfang

Skema til registrering af kontrol og tømning af sandfang

Driftsjournal for tømning og inspektion af sandfang

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