



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00118
Ref. MARBA/LOBMA
Dato: 18.06.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Affaldscenter Harpesdal
Virksomhedens adresse	Nørreskiftevej 41, 8305 Samsø
CVR nummer	23795515
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	4. juni 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 19. april 2018
Deltagere fra virksomheden	Claus Dahl Thomsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Louise Bjerregård Madsen og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Tilsyn med aktivt og nedlukket deponi og med biaktiviteter. Tilsyn med monitoringsboringer
Materiale udleveret	-



Figur 1 Affaldscenter Harpesdal ligger syd for Ballen.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt ved sidste fysiske tilsyn i 2014

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse om modtagekontrol ved modtagelse af deponi-affald
18-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse om lovliggørelse af omlastestation ved enten ophør af aktiviteten eller indsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse
18-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af tæt dæksel på boring K1
18-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse om indsendelse af egenkontrol
18-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse om indsendelse af forslag til monitoringsboringer nedstrøms anlægget.
18-12-2014	Indskærpelse	Sikring af sikkerhedsstillelse mod andre kreditorer, fx ved indsættelse på en spærret konto.

Håndhævelser meddelt ved dette tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
4. juni 2018	Indskærpelse	<i>Ikke efterkommet indskærpelse fra tilsyn 2014</i> Der er endnu ikke søgt om miljøgodkendelse af omlastestationen.
	Indskærpelse	<i>Ikke efterkommet indskærpelse fra tilsyn 2014</i> Der er endnu ikke indsendt forslag til placering af monitoringsboringer nedstrøms anlægget.
	Indskærpelse	Der er påbegyndt en ny aktivitet - kompostering af haveaffald – uden at der er søgt miljøgodkendelse.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol/årsrapport for 2015 og 2016 er indsendt den 31. maj 2017. Kommentarer til de fremsendte årsrapporter behandles i særskilt korrespondance. Miljøstyrelsen har endnu ikke modtaget årsrapport for 2017.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Der blev ikke konstateret jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse om overgangsplan og revurdering for Affaldscenter Harpesdal af den 16. december 2009.
2. Miljøgodkendelse af jordbehandlingsanlæg på Affaldscenter Harpesdal af 17. juni 2010.
3. Afgørelse om ikke godkendelsespligt til etablering af kombineret sorterings- og genbrugsplads på Affaldscenter Harpesdal af 3. november 2011.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Anlæggets indretning

Affaldscenter Harpesdal er et samlet anlæg for affaldsbehandling, omfattende deponering af blandet affald, fyldplads for overskudsjord (nedlukket), deponering af landbrugsplast (nedlukket), samt modtagelse af farligt affald, genbrugsplads, jordbehandlingsanlæg samt omlastestation for forbrændingsegnet affald.

Anlægget er ejet af Samsø Kommune.

Anlægget er miljøgodkendt første gang i 1987, og etableret i 1988. Siden er der meddelt flere ændringer og tillæg til godkendelsen.

Afgørelse om overgangsplan og revurdering i 2009 ophæver vilkår i ældre afgørelser. Der er efter 2009 meddelt godkendelse til jordbehandlingsanlæg og afgørelse om ikke-godkendelsespligt til udvidelse af den kombinerede sorterings- og genbrugsplads.

Perkolat ledes til rodzoneanlæg og derfra videre til nedsivningsanlæg mindre end 25 meter fra kysten. Da nedsivningsanlægget ligger mindre end 25 m. fra kysten betragtes det som en direkte udledning.

Der er direkte udledning af almindeligt overfladevand til drænrør på Brattingborgs mark syd for anlægget, og derfra til Samsø Bælt.

Naboejendommen Harpeshøj vurderes at være den eneste bebyggelse i nærheden af affaldscentret, som eventuelt kan være påvirket af støj eller lugt fra anlægget. Denne ejendom er ejet af Samsø Kommune, og benyttes til rekreative formål, foreninger mv.

Indretning og drift

Deponering

Harpesdal Affaldscenter er anlagt tæt på kysten syd for Ballen, hvilket er en mere hensigtsmæssig beliggenhed for et deponeringsanlæg, end Samsøs tidligere deponi Pillemark losseplads, som lå i et drikkevandsopland.

Ved etablering af deponiet blev det planlagt til 10 etaper. I de senere år er mængden af tilført affald til deponiet reduceret kraftigt, idet der nu sker fraførelse af de fleste affaldsfraktioner direkte til fastlandet. Det er primært bortskaffelse af dagrenovation til fastlandet, der har medført, at der sker en begrænset deponering på anlægget.

Nedlukkede enheder

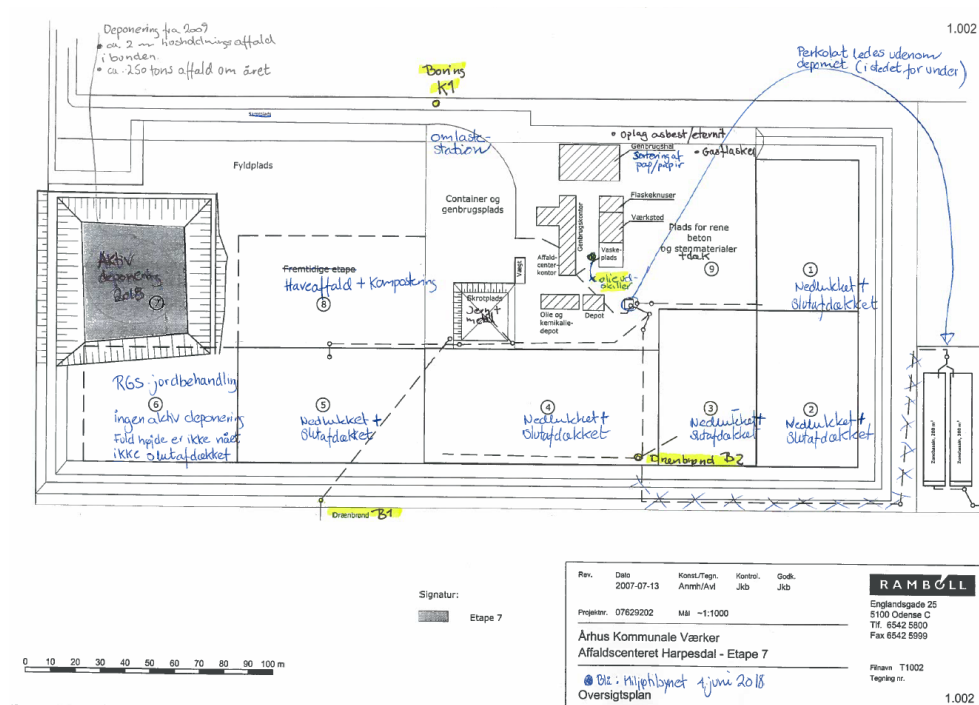
Etaperne 1-5 er opfyldt og slutaftdækket med mindst 1,5 meter jord. Der er ikke udlagt rodspærre, men slutaftdækning er sket med en leret jord. Det forventes, at der skal ske afdækning med biocover for opsamling af gas.

Mod nord ligger endvidere en nedlukket fyldplads. Der er udlagt landsbrugsplast i ruller mod nord langs etape 3 og syd for den gamle fyldplads.

Aktive enheder

Den eneste enhed i drift er enhed 7, aktiviteten er lille, idet der kun kommer 200-250 tons om året. I bunden af enheden er der deponeret ca. 2 meter husholdningsaffald.

Enhed 6 er ikke nedlukket, idet højden på depotet ikke er nået til det planlagte niveau.



Figur 2 Oversigt over indretning af anlægget

Biaktiviteter

Der er følgende biaktiviteter på affaldscentret:

- Omlastestation for dagrenovation
- Genbrugsplads
- Jordbehandlingsanlæg
- Kompostering af haveaffald
- Mellemoplag af affald, bl.a. beton og tegl, træaffald, landbrugsplast samt neddeling efter behov
- Vaskeplads

Omlastestation for dagrenovation

Der modtages, komprimeres og omlastes dagrenovationsaffald. Dette sker ved, at skraldebiler læsser affaldet af og ned i container, som er placeret på et lavere liggende niveau. Her komprimeres affaldet i containeren, inden det køres bort. Aktiviteten blev midlertidigt godkendt i 2008 frem til 16. juli 2009.

Det blev ved tilsynet gjort opmærksom på, at aktiviteten ikke har gyldig miljøgodkendelse. Forholdet blev indskærpet ved tilsynet i 2014.

Genbrugsplads

Der sker modtagelse af alle typer affald på genbrugspladsen. Genbrugspladsen er indrettet primært med containere på fast belægning med opsamling af overfladevand. Der er indrettet betongruber til modtagelse af hhv. haveaffald og bygge- og anlægsaffald.

Modtagelse af farligt affald sker indendørs, hvor der sker omlastning, til større beholdere. De fyldte beholdere oplagres i papirhal på fast gulv indtil afhentning. Det farlige affald leveres til modtagestation i Aarhus.

I rum, hvor der sker overhældning af spildolie er der fast bund. Der var ved tilsynet ryddeligt og ingen tegn på overløb/udløb af olie til jorden. Det blev forklaret, at der er af afløb fra rummet.

Elektonikaffald opbevares udendørs ikke overdækket, hvilket det skal være ifølge §39 i bekg. nr. 148 af 08/02/2018 om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt om håndtering af affald fra elektrisk og elektronisk udstyr. Det er kommunen der er myndighed for denne bekendtgørelse..

Pap og papir eftersorteres i indendørs hal for at opnå bedre pris.

Jordbehandlingsanlæg

Ovenpå enhed 6 er der indrettet plads til jordbehandling. Det blev oplyst, at der er sket udlægning af stabilgrus/nedknust byggeaffald for etablering af kørefast bund. Aktiviteten, som består i en biologisk rensning af olie-og benzinformuren jord/ jord forurenede med flygtige og let omsættelige stoffer, er miljøgodkendt i 2010, Ved tilsynet kunne konstateres, at det er mange år siden, at der har været aktivitet på pladsen. Der henligger ved tilsynet kun få jordpartier, og der er isat mærkestokke af plast til identifikation af det enkelte jordparti. Men de påskrevne data på skiltene er forsvundet med tiden pga. sol og vind.

Det kan derfor konstateres, at der ikke har været tilstrækkeligt tilsyn med jordbehandlingsanlægget i lang tid. Det kan endvidere konstateres, at jordpartierne ikke er blevet vendt meget længe.

Jordbehandlingsanlægget er reguleret efter gældende miljøgodkendelse, og kravene heri skal følges. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår for jordbehandlingsanlæg skal tages op til revurdering i forbindelse med revurdering af alle virksomhedens miljøgodkendelser i 2017. Det vurderes, at anlægget herefter vil skulle leve op til standardvilkårene, som fastlægger, at aktiviteten skal ske på tæt belægning med opsamling og bortledning af overfladevand til godkendt rensning. Endvidere vurderes, at der ikke må ske tilledning af spildevand til deponeringsenheder, idet dette ikke er tilladt jf. direktiv om deponering, artikel 5 stk. 3.

Kompostering af haveaffald

Der er indrettet plads til have-parkaffald og kompostering på den "ikke etableret enhed 8". Komposteringsaktiviteten er påbegyndt for ca. 1½ år siden uden miljøgodkendelse. Der forventes en mængde mellem 470 og 700 tons om året. Tidligere er neddelt haveaffald tilført/deponeret på nedlukkede enheder, som en slags biocover.

Der blev ved tilsynet gjort opmærksom på, at aktiviteten snarest skal lovliggøres.

Mellemoplæg af affald

Der er indrettet plads med oplag af bygge- og anlægsaffald, og oplag af dæk. Oplagene ligger på "ikke etableret etape 9". Pladsen er etableret med stabilgrus og uden opsamling af overfladevand.

Træaffald opbevares på befæstet areal.

Eternitplader opbevares på ikke befæstet areal bag papirhal. Eternitpladerne, som kan indeholde asbest hverken overdækkede eller emballeret. Der er endvidere oplag af gasflasker.

Vaskeplads

Der er indrettet vaskeplads med afløb til olieudskiller. Det blev oplyst at udskilleren tømmes 2 gange om året. Efter olieudskilleren ledes vandet til rodzoneanlægget.

Luftforurening

Gas

Da deponering er sket med en stor del blandet affald, og herunder primært husholdningsaffald, vil der ske produktion af gas i depotet. Der er foretaget en vurdering af gasdannelse ved, at der i perkolatbrønde er foretaget opslugning af gas. Når brønddækslerne åbnes er der en tydelig lugt af methan. Affaldscenter Harpesdal har ikke haft held til at få eksterne parter til at stå for indvindingen af gassen, og har efterfølgende vurderet, at anlægget ikke er tilstrækkeligt stort til, at det er rentabelt at etablere et anlæg til gasproduktion, og på den måde behandle gassen. I stedet vil udsivningen af gas blive håndteret vha. biocover.

Harpesdal har søgt om tilskud til etablering af biocover, og der er indsendt ansøgning herom. Det forventes, at slutafdækningen, som er udført med en meget leret jord, skal fjernes inden udlægning af biocover for at få en optimal omsætning af gas i biocoveret.

Der er ikke foretaget risikovurdering i forhold til gasekspllosion for bygninger herunder for mandskabsbygninger.

Lugt

Der kunne ved tilsynet ikke konstateres lugt fra anlægget.

Spildevand

Deponeringsenhederne er indrettet med perkolatdræn. Der er etableret en samlebrønd på hver enhed, hvorfra perkolat ledes videre til pumpebrønd. På etape 4 er der etableret 2 perkolatbrønde.

Fra pumpebrønden er der etableret ny ledning til rodzoneanlægget, således perkolat ikke længere skal ledes under det deponerede affald. Ledningsføringen går nu nord om deponeringsenhed 1.

Der er etableret befæstede arealer ved biaktiviteterne. Tidligere er det meste overfladevand ledt gennem rodzoneanlægget, som dog ikke fungerede optimalt ved den store hydrauliske belastning. Anlægget har derfor arbejdet med at få separeret de almindelige overfladevandsstrømme fra, og disse udledes i dag direkte til Samsø Bælt via mark syd for anlægget tilhørende Brattingborg.

Miljøstyrelsen vil gerne have en redegørelse/et oversigtskort om, hvordan spildevandstrømme er på anlægget.

Monitering

Der sker monitering følgende steder:

- K1 (opstrøms boring)

- B2 (brønd som repræsenterer lavning syd for anlægget)
- Indløb til rodzoneanlæg
- Udløb fra rodzoneanlæg
- Perkolatbrønde

Det blev ved tilsynet gjort opmærksom på, at der ikke er etableret monitoringsboringer nedstrøms anlægget, som angivet i revurderingsafgørelsen. Forholdet blev indskærpet ved tilsynet i 2014

Overjordiske olietanke

Der blev tilset en olietank ved tilsynet.



Figur 3 Dieseltank fra 2010. Tanken er placeret ved siden af vaskepladsen i en grube.

Til- og frakørsel

Der sker til og frakørsel til anlægget til Nørreskiftevej. Transport med containere sker til færge i Sælvig, og videre til primært Lisbjerg – dagrenovation og RenoSyd.

Sikkerhedsstillelse

Der er endnu ikke sket beskyttelse af sikkerhedsstillelsen for anlægget. Harpesdal har fremsendt oplæg herom.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med fremsendelse af kvittering for modtaget årsrapport kommentere på forhold omkring sikkerhedsstillelse.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Det **indskærpes**, at der fremsendes ansøgninger om miljøgodkendelse af:
 - a. Omlastestation for dagrenovation.
 - b. Anlæg for kompostering af haveaffald
2. Det **indskærpes**, at der indsendes oplæg til, hvor det vil være mest hensigtsmæssigt at etablere nedstrøms monitoringsboringer, og med en tidsplan for, hvornår borerne kan være i drift.
3. Der bedes fremsendt en redegørelse for afløbsplan, som redegør for afledning og håndtering af overfladevand.

4. Analyseresultater fra monitoringsboringer bedes indberettet til Jupiter databasen, pt. er dette kun gældende for boring K1, DGU nr. 119.60. Den sidste indberetning af analyseresultater er sket i 2004. Endvidere skal ske sløjfning af monitoringsboringer, som ikke længere benyttes jf. vilkår K13. Boring bør forsynes med en vandtæt lukning af forerør (i stedet for træprop). Endvidere skal boringen være aflåst jf. vilkår i miljøgodkendelsen.
5. Miljøstyrelsen har endnu ikke modtaget årsrapport for 2017, jf. vilkår P1, "*Hvert år skal virksomheden udarbejde en årsrapport, der fremsendes senest 1. april-2*".
 - a. Årsrapporten bedes vedlagt:
 - i. Pejling af sandfang
 - ii. Kvitteringer for tømning af OBU og sandfang.
 - iii. Oplysning om der er hegning hele vejen rundt om anlægget jf. kravet i vilkår C3.
6. Der skal foretages en vurdering (og eventuelt måling) af risiko for gasdannelse i bygninger.
7. Det bedes oplyst, om der er afløb fra rum med håndtering af spildolie, og om hvordan eventuelle spild af olie håndteres.
8. Oplag af asbestaffald skal holdes tildækket, jf. vilkår R29, således der ikke er risiko for spredning af asbestfibre.
9. Ved tilsynet kunne konstateres at godkendt brændstoftank er placeret i betonkar, som er miljømæssigt fint. Miljøstyrelsen ønsker oplyst, hvor tankningen sker, og om dette sker indenfor vaskepladsens areal.

De ovennævnte forhold bedes lovliggjort senest den 15. september 2018.

Der er ved dette tilsyn ikke vurderet på status for monitoring. Endvidere er ikke taget stilling til jordbehandlingsanlægget ovenpå deponiet, og om oplag af bygge- og anlægsaffald er godkendelsespligtige aktiviteter.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.