



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00092
Ref. LOBMA/INLTH
Dato: 08-08-2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Horsens Deponeringsanlæg
Virksomhedens adresse	Endelavevej 32, 8700 Horsens
CVR nummer	29189889
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	12. juni 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og kampagnetilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet med brev d. 1. maj 2018
Deltagere fra virksomheden	Carsten Lund Nielsen
Øvrige deltagere	Jens Peter List og Kim E. Sørensen
Tilsynet udført af	Inge Lise Therkildsen og Louise Bjerregaard Madsen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med kontrolboringer og de nedlukkede og åbne etaper samt opstartsmøde omkring revurdering
Materiale udleveret	Brochure med info om Horsens Deponeringsanlægs historik



Figur 1 Oversigt over Horsens Deponeringsanlæg.



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning endelig slutafdækning af enhed A og II
20-02-2015	Indskærpelse	<p>Dokumentation for endelig slutafdækning af enhed A og II Dokumentation for slutafdækning for etape II og A er reguleret i Påbud om nedlukning og efterbehandling af etape II, A og VI. Vejle Amt, 13. december 2006</p> <p>Vilkår 20: <i>Til dokumentation af slutafdækningens tykkelse skal Horsens Kommune udføre 26 håndboringer til mindst 1,3 meters dybde. Håndboringerne skal fordeles jævnt over etapernes areal. Der skal indsendes en kortfattet rapport med angivelse af boringsplacering og -beskrivelse iht. Dansk Geoteknisk Forenings Bulletin 1: "Vejledning i ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse". Rapporten skal fremsendes således, at tilsynsmyndigheden har den til brug i forbindelse med godkendelsen af nedlukningen.</i></p> <p>Vilkår 25: <i>Horsens Kommune skal meddele tilsynsmyndigheden, når slutafdækninger afsluttet, med henblik på myndighedens tilsyn og godkendelse af endt nedlukning.</i></p> <p>Efter tilsynet i 2014 blev det indskærpet, at der skulle indsendes dokumentation for, at etape A og II er korrekt endelig slutafdækket. Dette er endnu ikke opfyldt.</p> <p>Der gives en fristforlængelse på efterkommelse af indskærpelsen af 20. februar 2015 til 1. okt. 2018. Såfremt enhed II skal indgå i et landfill-mining projekt skal der inden d. 1. okt. 2018 indsendes en ansøgning herom til Miljøstyrelsen via Byg og Miljø. Alternativt skal der indsendes en skarp tidsplan for, hvornår en afklaring omkring projektet kan være klar. Miljøstyrelsen vil herefter forholde sig til, om slutafdækningen kan afvente dette,</p>

		da det er formålsløst at slutafdække enheden, hvis den skal graves op igen indenfor en kortere tidsperiode, men omvendt kan overvejelser omkring eventuelle fremtidige projekter ikke begrunde udsættelse af slutafdækning i årevis.
01-05-2018	Indskærpelse	Vilkår 38 i revideret miljøgodkendelse af 13. dec. 2006 I miljøgodkendelsen af 13. dec. 2006 er der i de miljøtekniske bemærkninger accepteret, at de metrologiske data indhentes fra en måler på Horsens renseanlæg, da det ligger i nærheden af Horsens deponeringsanlæg. I årsrapporterne er der angivet, at data er hentet fra DMI. Miljøstyrelsen kan acceptere anvendelse af data fra DMI.
01-05-2018	Indskærpelse	Vilkår 42, 48, 49, 53 og 54 i revideret miljøgodkendelse af 13. dec. 2006. Da det ikke er muligt at aflæse de enkelte målinger for perkolat i rapporterne, er det ikke muligt at lave en konkret vurdering på behov for indsats i forhold til overskridelse af grænseværdier for perkolaten. I har pligt til at indberette til tilsynsmyndigheden, når der er 2 på hinanden analyser, der viser overskridelser af grænseværdien for perkolatet, således tilsynsmyndigheden kan tage stilling til behov for afværgeforanstaltninger. Miljøstyrelsen har ikke modtaget indberetninger om, at der er målt overskridelse af grænseværdien for perkolat i 2 på hinanden følgende målinger. Det samme gør sig gældende for kontrolprogrammet for overfladevand og grundvand. Horsens Deponeringsanlæg fik en frist til d. 1. juni til at indsende en redegørelse. Fristen blev ikke overholdt. Fristen forlænges til d. 1. okt. 2018.
01-05-2018	Indskærpelse	Vilkår 43 og 59k i revurderet miljøgodkendelse af 13. dec. 2006 Der mangler beregninger på mængde udledt perkolat. Der er angivet hvor meget af den årlige nedbør, der vil forventes at udsive som perkolat, men det er ikke omregnet til en årlig mængde i forhold til størrelsen af deponiet. Vilkåret er efterkommet 31. maj 2018
01-05-2018	Indskærpelse	2. Vilkår 59r og vilkår 63 i revurderet miljøgodkendelse af 13. dec. 2006 samt vilkår 40 i revideret miljøgodkendelse af 13. dec. 2007. Årsrapporterne mangler en vurdering af

		<p>sikkerhedsstillelsen i forhold til de oprindelige forudsætninger, samt en dokumentation for den stillede sikkerhed. Dokumentation for den stillede sikkerhed er sidst indsendt i 2013.</p> <p>Det er d.1. juni accepteret, at denne dokumentation indsendes sammen med materiale til revurdering af anlægget.</p>
01-05-2018	Indskærpelse	<p>Vilkår 59j i revurderet miljøgodkendelse af 13. dec. 2006: Analyseresultater af de enkelte målinger for både perkolat, overfladevand og grundvand skal kunne aflæses af årsrapporten. Det er ikke muligt at vurdere på de indberettede data, når de er midlet over året.</p> <p>Der er d. 31. maj indsendt et excelark med angivelse af samtlige individuelle prøver. Der vil i forbindelse med revurderingen blive stillet vilkår om fremsendelse af kopi af analyseblanketter</p>
03-07-2018	Indskærpelse	<p>Det var ikke alle de ansatte, der udfører modtagerkontrol, som har A-bevis. Ifølge Deponeringsbekendtgørelsens § 22 stk. 2 skal modtagekontrollen punkt 1-4 foretages af en person med A-bevis eller kvalifikationer, som sidestilles hermed jf. Bekendtgørelse om uddannelse af driftsleder og personale beskæftiget på deponeringsanlæg.</p> <p>Der kræves A-bevis, når der foretages kontrol af det enkelte affaldslæs bl.a. kontrol af om affaldet er opført på anlæggets positivliste, om affaldet er deponeringseget, om affaldet svarer til det affald, som har gennemgået den tilhørende grundlæggende karakterisering. Det er derfor vigtigt, at deponeringsanlæggene løbende sikrer at have tilstrækkelig med A-bevis uddannet personale, også i forbindelse med ferier, sygdom og personaleudskiftninger m.v., således at opgaven til enhver tid sikres udført af A-bevis uddannet personale.</p> <p>Det indskræpes, at Horsens deponeringsanlæg fremover kun lader ansatte med A-bevis foretage følgende punkter i modtagekontrollen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) at den fornødne dokumentation, jf. § 62 og § 63 i bekendtgørelse om affald, foreligger, og hvor de finder anvendelse dokumenter i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1013/2006 om overførsel af affald, 2) at affaldet står opført på anlæggets positivliste og må deponeres på anlægget,

		<p>3) at affaldet svarer til det affald, som har gennemgået en grundlæggende karakterisering, og</p> <p>4) om der er foretaget en overensstemmelsestestning efter retningslinjerne i bilag 6, punkt 4 og 5.</p> <p>Der skal senest d. 1. okt. 2018 indsendes en oversigt over det personale, som udfører arbejde, som kræver A-bevis, samt dokumentation på, at disse har A-bevis.</p>
03-07-2018	Indskærpelse	<p>På tilsynet blev det oplyst, at der kun er en tilsynsmand under selve deponeringen, hvis personalet i modtagelsen har anmodet om det. Ifølge Deponeringsbekendtgørelsen § 22 stk. 4 skal der ved enhver modtagelse af affald ske en visuel inspektion af affaldet ved indgangen til deponeringsanlægget og på deponeringsstedet. Den visuelle inspektion skal omfatte en kontrol af, at affaldet er sorteret og ikke indeholder forbrændingseget eller genanvendeligt affald. Ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem affaldet og dokumentationen skal anlægget foretage en yderligere kontrol af, om affaldet er i overensstemmelse med dokumentationen.</p> <p>Ifølge § 5 i Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg¹, skal alle ansatte på deponiet som minimum have et B-bevis.</p> <p>Det indskræpes, at der fremover altid er en ansat med minimum B-bevis tilstede, når et affaldslæs deponeres, så der kan føres kontrol med, at affaldet er sorteret og ikke indeholder forbrændingseget eller genanvendeligt affald.</p> <p>Der skal senest d. 1. okt. 2018 være indsendt dokumentation for, at alle medarbejdere på Horsens Deponeringsanlæg har minimum B-bevis. Samt en redegørelse for, hvordan I fremover vil sikre jer, at der altid er en person med minimum B-bevis, som fører tilsyn med selve deponeringen af affaldet for hvert affaldslæs.</p>
03-07-2018	Indskærpelse	<p>Asbest overdækkes ikke dagligt</p> <p>Horsens deponeringsanlæg har indført en praksis med at indsamle en større mængde asbest, inden det overdækkes. Hele asbestplader står på paller og er pakket ind.</p>

¹ Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg, nr. 1361 af 30. november 2017

		<p>Der sker overdækning med jord af knust asbest fra f.eks. brandtomter eller lignende umiddelbart efter, at læsset er modtaget.</p> <p>Ifølge vilkår 13 i revurderingen af miljøgodkendelse af 13. dec. 2007 skal der ske daglig afdækning af den modtagne asbest.</p> <p>Det indskræpes, at modtagelse og håndtering af asbest følger vilkårene i revurderingen af 13. dec. 2007. Der skal senest d. 1.okt. 2018 være indsendt dokumentation på, at asbest dagligt overdækkes med jord.</p>
--	--	--

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Der er indsendt årsrapporter, som der er kvitteret og kommenteret på d. 1. maj 2018. Indskærpelser ovenfor er bl.a. reaktioner på årsrapporterne for 2016 og 2017.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revideret miljøgodkendelse af etape B, C og D. Vejle Amt, 13. december 2006
2. Påbud om nedlukning og efterbehandling af etape II, A og VI. Vejle Amt, 13. december 2006
3. Revideret miljøgodkendelse af etape E. Vejle Amt, 13. december 2006
4. Afgørelse om at Horsens Deponeringsanlæg er et kystnært deponeringsanlæg af 20. februar 2015.

Nye forhold siden sidste tilsyn

Overfladevand

Overfladevand fra N1 og S1 ledes begge til et nedsivningsanlæg, der ligger på Horsens Kommunes affaldsbehandlingsanlæg ved siden af deponeringsanlægget. Nedsivningsanlægget håndterer også vand fra affaldsbehandlingsanlægget. Nedsivningsanlægget er etableret under 25 m fra fjorden, og skal derfor betragtes som værende en direkte udledning.

N1 og S1 opsamler overfladevand fra Endelavevej, som er en offentlig vej. Horsens Deponeringsanlæg overvejer at udvide vejen i forbindelse med deponering på andre etapeer. Overfladevandet fra den del af Endelavevej, som ligger indenfor deponiets område, forventes håndteret på deponiet. Horsens deponeringsanlæg skal indsende et projektforslag på udvidelsen og håndteringen af overfladevandet, så Miljøstyrelsen kan vurdere, om projektet kan accepteres, og om hvorvidt det kræver nogen godkendelser/tilladelser. Miljøstyrelsens vil tage håndtering af overfladevandet op sammen med revurderingen, som påbegyndes i år.

Det blev aftalt på mødet, at Horsens deponeringsanlæg også indsender en kopi af den tilladelse, som Horsens Kommune har givet til nedsivningsanlægget.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Modtagekontrol: ved tilsynet blev modtagekontrollen gennemgået. På anlæggets hjemmeside kan transportører downloade deklaration som skal afleveres ved modtagelse af affaldet på anlægget. Der udføres visuel kontrol med affaldslæssene, når de passerer vægten, enten via video eller fysisk. De fleste folk, som sidder ved brovægten har A-bevis, men eftersom der udbydes få kurser til A-bevis, har der været begrænsede muligheder for brovægtens personale at komme på kursus. Der er derfor ansatte ved brovægten, som ikke har A-bevis.

Der er ikke altid en inspektion ved aflæsning ved tippen, men kun når personalet ved brovægten har vurderet, at der er behov for det.

Ifølge Deponeringsbekendtgørelsens § 22 stk. 2 skal modtagekontrollen punkt 1-4 foretages af en person med A-bevis eller kvalifikationer, som sidestilles hermed. Dette er også udspecificeret i brev af 13. dec. 2013, som er sendt ud til deponeringsanlæggene (se vedhæftede).

Miljøstyrelsen forventer således, at man på deponeringsanlæggene løbende sikrer at have tilstrækkelig med A-bevis uddannet personale – også i forbindelse med ferier, sygdom og personaleudskiftninger, således opgaven til enhver tid sikres udført af A-bevis uddannet personale. Det skal være personale med minimum B-bevis, der foretager den visuelle inspektion ved deponeringsstedet.

Affaldsdeklarationer opbevares på anlægget. Anlægget håber at kunne overgå til digitale affaldsdeklarationer snarest.

The image shows two examples of waste declaration forms from Horsens Kommune, dated June 12, 2018. The forms are filled out with handwritten information.

Form 1 (Left):

- Horsens Kommune:** Internet: www.horsenskom.dk, E-mail: tekniskfor@hversens.dk, Løsepladens tlf.: 50 67 40 40, Løsepladens fax: 75 61 42 65
- TEKNISK FORVALTNING:** Rådhusvej 4, 8700 Horsens, Tlf.: 76 29 29 29
- Dato for modtagelse:** 12/6-18
- Vejseddel nr. (nr.):** 475178
- Sagbehandlers fornavn:** Ulla G. Pedersen
- 1. Affaldsproducent (udfyldes af producenten):** CVR-nr.: 37458801, P.nr.: 102 116 4670
- 2. Oprettelse og karakteristika:**
 - 2.1 Eshvervsvarer og kilder - sæt et kryds i enten:
 - 01 Husholdstødder
 - 02 Institutioner, handel og kontor
 - 03 Bøggeri og anlægsvirksomhed
 - 07 Remaninganlæg
 - 08 Container/omlastestation
 - 09 Nærings- og produktionsejendomme
 - 21 Færdig-, belædnings- og lejerindustri
 - 22 Træ- og møbelindustri
 - 23 Papir- og grafisk industri
 - 24 Teknisk industri m.v.
 - 25 Gummi- og plastindustri
 - 26 Sten-, ker- og glasindustri
 - 27 Jern- og metalindustri
 - 28 Anden fremstillingsvirksomhed
 - 29 Forværgningsvirksomhed
 - 30 Landbrug, skovbrug, fiskeri m.v. eller anlægsarbejde
 - 10 Oparbejdningsanlæg
 - 11 Kompostering- og biogas-anlæg
 - 12 Forbrændingsanlæg
 - 13 Deponeringsanlæg
 - 15 Anlæg til særlig behandling
 - 2.2 Affaldstype - sæt et kryds:
 - 09 Behandlingsrest
 - 21 Skrotmetal
 - 23 Eshvervsaffald
 - 26 Emballageaffald
 - 2.3 Affaldsfraktion - sæt et kryds:
 - 23.00 Ikke forbrændingsopgøret
 - 51.00 Glas
 - 56.20 Jern og metal
 - 58.00 Bæren
 - 59.00 Træl
 - 60.00 Andet bygge-/anlægsaffald
 - 61.00 Asfalt
 - 62.00 Træ
 - 63.00 Jord og sten
 - 67.00 Sigerester
 - 83.01 Slam, flyvende
 - 83.02 Slam, blødt
 - 83.03 Slam, fast
 - 71.00 Sand og ristestof
 - 72.00 Slagger
 - 75.00 Advars
 - 2.4 Beskrivelse af affaldet. Skal altid udfyldes, brug bibliotekets: Aflæsningsskema

Form 2 (Right):

- Horsens Kommune:** Internet: www.horsenskom.dk, E-mail: tekniskfor@hversens.dk, Løsepladens tlf.: 50 67 40 40, Løsepladens fax: 75 61 42 65
- TEKNISK FORVALTNING:** Rådhusvej 4, 8700 Horsens, Tlf.: 76 29 29 29
- Dato for modtagelse:** 12/6-18
- Vejseddel nr. (nr.):** 475178
- Sagbehandlers fornavn:** Ulla G. Pedersen
- 1. Affaldsproducent (udfyldes af producenten):** CVR-nr.: 37458805, P.nr.: 102 116 4670
- 2. Oprettelse og karakteristika:**
 - 2.1 Eshvervsvarer og kilder - sæt et kryds i enten:
 - 01 Husholdstødder
 - 02 Institutioner, handel og kontor
 - 03 Bøggeri og anlægsvirksomhed
 - 07 Remaninganlæg
 - 08 Container/omlastestation
 - 09 Nærings- og produktionsejendomme
 - 21 Færdig-, belædnings- og lejerindustri
 - 22 Træ- og møbelindustri
 - 23 Papir- og grafisk industri
 - 24 Teknisk industri m.v.
 - 25 Gummi- og plastindustri
 - 26 Sten-, ker- og glasindustri
 - 27 Jern- og metalindustri
 - 28 Anden fremstillingsvirksomhed
 - 29 Forværgningsvirksomhed
 - 30 Landbrug, skovbrug, fiskeri m.v. eller anlægsarbejde
 - 10 Oparbejdningsanlæg
 - 11 Kompostering- og biogas-anlæg
 - 12 Forbrændingsanlæg
 - 13 Deponeringsanlæg
 - 15 Anlæg til særlig behandling
 - 2.2 Affaldstype - sæt et kryds:
 - 09 Behandlingsrest
 - 21 Skrotmetal
 - 23 Eshvervsaffald
 - 26 Emballageaffald
 - 2.3 Affaldsfraktion - sæt et kryds:
 - 23.00 Ikke forbrændingsopgøret
 - 51.00 Glas
 - 56.20 Jern og metal
 - 58.00 Bæren
 - 59.00 Træl
 - 60.00 Andet bygge-/anlægsaffald
 - 61.00 Asfalt
 - 62.00 Træ
 - 63.00 Jord og sten
 - 67.00 Sigerester
 - 83.01 Slam, flyvende
 - 83.02 Slam, blødt
 - 83.03 Slam, fast
 - 71.00 Sand og ristestof
 - 72.00 Slagger
 - 75.00 Advars
 - 2.4 Beskrivelse af affaldet. Skal altid udfyldes, brug bibliotekets: Aflæsningsskema

Figur 2 Eksempel på vejebodssedler fra d. 12. juni 2018.

Indretning og drift

Der sker primært deponering på etape B for blandet affald og Etape E til asbest, samt den del af etape D, hvor der må deponeres PCB.

Deponering af blandet affald: Tippen fremstod ryddelig og afgrænset. Der er anlagt jordvold rundt om aflæsningsplads ved tippen, således at papir, plast og andet affald fanges.

Isoleringsmateriale

Anlægget oplyste, at de fleste læs til deponering består af isoleringsmateriale. Anlægget skelner ikke mellem de forskellige typer af isoleringsmateriale og hermed ikke hvilke fraktioner, der kan genanvendes. Ifølge skrivelse fra Miljøstyrelsen af 12. juni 2014², hvor Miljøstyrelsen gjorde kommunerne opmærksomme på forpligtelsen til i videst muligt omfang at udsortere og genanvende stenuld, så skal stenuld anses som værende et genanvendeligt materiale. Da der endnu er begrænset anlæg, som modtager stenuld til genanvendelse, accepterer Miljøstyrelsen indtil videre, at stenuld deponeres med undtagelse fra de kommunale genbrugspladser nævnt i brevet af 12. juni 2014. Miljøstyrelsen, virksomheder kender dog til en række virksomheder, som har godkendelse til at modtage stenuld, hvorfor den generelle udmelding omkring genanvendelse af stenuld kan forventes at ændre sig.

Asbestdepot: Asbest, som ikke er indpakket, men f.eks. kommer fra brandtomter bliver dækket over med jord med det samme. Asbest, der kommer indpakket bliver linet op og bliver først overdækket med jord, når der er en fuld linje. I anlæggets miljøgodkendelse står der, at asbest skal afdækkes med jord dagligt.



Figur 3 areal til affald fra brandtomter indeholdende asbest. Her afdækkes straks med jord.

² <http://mst.dk/media/91814/brev-til-kommuner-12-juni-2014-separat-indsamling-af-stenuld.pdf>



Figur 4 deponering af asbest, der er pakket ind i plast overdækkes ikke dagligt.

PCB-celle: PCB ankommer som regel emballeret i bigbags. Her køres samme princip som ved emballeret asbest.



Figur 5 Bigbags med byggeaffald med PCB. Modtaget siden efteråret 2017. Anlægget praktiserer først at afdække, når der er en hel linje.

Deponimaskiner (Dozer og kompaktor) tankes fra en mobil entreprenørtank. Hvis maskinerne skal have udført reparationer transporteres de til det aktuelle værksted vha. en blokvogn.

Der vil blive foretaget vurdering af håndteringen af PCB-affald ifm. revurderingen, som opstartes i 2018

Luftforurening

Anlægget har fået tilskud fra Biocover-projektet, til at fjerne gamle gasrør og lukke af og slutafdække med et ekstra lag jord, for at minimere udsivningen af gas fra etape VI, II og A. Gasrørene er fjernet, men der er endnu ikke udlagt det sidste jordlag, da de afventer målinger i forbindelse med planerne for Landfill-mining og boreprøver til dokumentation for endelig slutafdækning. De anbefales, at kontrolboringerne for slutafdækningen på etape II og A udføres og sløjfes foreskriftsmæssigt før den afsluttende måling i forhold til

udsivning af gas ift. At sikre, at kontrolboringerne sløjfes korrekt (jf. teksten under punktet *ophør*).

Lugt

Der blev ikke observeret lugtgener under tilsynet.

Spildevand

Analyseresultater på overfladevand, perkolat og grundvand er adresseret i kvitteringen for årsrapporterne 2016 og 2017, som blev sendt til anlægget d. 1. maj 2018. Anlægget har endnu ikke en forklaring på, hvorfor der ikke har været vand i perkolatbrønd 4. Anlægget vil gennemgå analyseresultaterne for 2018 for om det har været muligt at udtage nok vand fra brønden i 2018 til at kunne lave analyserne for kulbrinte. Såfremt det stadig er et problem, og der ikke kan findes andre løsninger, er der behov for en ny perkolatbrønd, så de påkrævede analyser kan udføres.

Anlægget har fået indskærpet, at de skal indberette til Miljøstyrelsen, hvis der er 2 på hinanden følgende prøver, der viser overskridelse af de fastsatte alarmkriterier.

Anlægget vil fremover få videresendt samtlige analyseblanketter til Miljøstyrelsen, bl.a. som dokumentation for, at prøverne er analyseret af et akkrediteret laboratorium.

Støj

Der er ikke modtaget støjklager over anlægget. På tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener.

Affald

Der frembringes ikke affald på anlægget. Ved tippen er der som beskrevet anlagt jordvold til at standse affaldsflugt. Anlægget runderes jævnlige og der samles affald op, der er blæst væk fra tippen. Det er primært plast, der opsamles. Det opsamlede plast bortskaffes på Horsens Kommunes genbrugsplads.

Overjordiske olietanke

Der er ingen overjordiske olietanke på anlægget.

Jord og grundvand

Alle boringer, der er omfattet af gældende monitoringsvilkår er besigtiget under tilsynet jf. vedhæftede boringsnotat.

Monitoringsboringerne opfylder ikke kravene i Brøndborebekendtgørelsen, og der henstilles til, at anlægget ud fra dialog med Horsens Kommune, som er myndighed på Brøndborebekendtgørelsen sikrer, at boringerne opgraderes til at leve op til krav i Brøndborebekendtgørelsen. Derudover bør inaktive grundvandsboringer sløjfes iht. brøndborebekendtgørelsens bestemmelser.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Endelavevej. Vejen fra vægten til deponeringstippen går hen over de nedlukkede etaper.

Indberetning/rapportering

Anlægget indsender hvert år en årsrapport.

Sikkerhedsstillelse

Der er i forbindelse med kommentering på årsrapporterne for 2016 og 2017 indskærpet, at det årligt skal indsendes dokumentation på sikkerhedsstillelsen, samt at anlægget skal forholde sig til om forudsætningerne for sikkerhedsstillelsen har ændret sig.

Miljøstyrelsen har senest modtaget dokumentation for sikkerhedsstillelsen med årsrapporten for 2013.

Anlægget har meldt tilbage, at de i de fremtidige årsrapporter vil forholde sig til forudsætningerne bag sikkerhedsstillelsen samt få indsendt korrekt dokumentation for sikkerhedsstillelsen. Anlægget er orienteret om, at dette materiale er noget, som skal bruges i forbindelse med revurderingen, hvorfor der vil blive sat en tidligere frist end næste årsrapport for indsendelse af det materiale.

I brevet om varsling af opstart af revurderingen af anlæggets miljøgodkendelser er der redegjort for, hvad miljøstyrelsen skal bruge til vurdering af sikkerhedsstillelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været driftsforstyrrelser eller uheld på anlægget siden sidste tilsyn.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Ophør

Anlægget har i årsrapporten for 2017 opgjort restkapaciteten på de aktive og disponible etaper til ca. 528.000 tons for blandet affald og ca. 53.000 tons for asbestaffald.

Etape IV er vurderet til at have fået godkendt den endelige slutafdækning på baggrund af materiale indsendt 14. januar 2014.

Etaperne A og II mangler stadig at få godkendt den endelige slutafdækning. Der er i årsrapporten for 2017 angivet i årsprogrammet for 2018, at der skal nivelleres på etape II og A.

Dokumentation for slutafdækning for etape II og A er reguleret i påbud om nedlukning og efterbehandling, Vejle Amt, 13. december 2006.

Vilkår 20:

Til dokumentation af slutafdækningens tykkelse skal Horsens Kommune udføre 26 håndboringer til mindst 1,3 meters dybde. Håndboringerne skal fordeles jævnt over etapernes areal. Der skal indsendes en kortfattet rapport med angivelse af boringsplacering og -beskrivelse iht. Dansk Geoteknisk Forenings Bulletin 1: "Vejledning i ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse". Rapporten skal fremsendes således, at tilsynsmyndigheden har den til brug i forbindelse med godkendelsen af nedlukningen.

Vilkår 25:

Horsens Kommune skal meddele tilsynsmyndigheden, når slutafdækninger afsluttet, med henblik på myndighedens tilsyn og godkendelse af endt nedlukning.

Efter tilsynet i 2015 blev det indskærpet, at der skulle indsendes dokumentation for, at etape A og II er korrekt endelig slutafdækket. Dette er endnu ikke opfyldt. På tilsynet blev Miljøstyrelsen orienteret om planerne for landfill minning på etape II, hvorfor der kan blive behov for udskydelse af fristen for dokumentation for endelig slutafdækning af etape II. Hvis det er tilfældet skal anlægget søge herom. Der vil blive givet en skarp fristforlængelse på indskærpelsen fra tilsynet i 2015.

Andet

Følgende punkter skal anlægget sende ind som opsamling på kvittering for årsrapporterne 2016 og 2017 jf. brev af 1. maj 2018.

1. Hvad er resultatet af den månedlige sortering af et læs. Det er angivet, at ingen læs er afvist på baggrund heraf. Men hvad er sorteringsresultatet ved de læs, der er trukket ud til skærpet kontrol. Har der ikke været noget i læssene, som skulle sorteres fra?
2. I oplyser, at der i 2017 ikke var vand nok i brønd B4, til at der kunne udtages en perkolatprøve til analyse for kulbrinter. Har I nogen forklaring på årsag hertil? Har der tidligere været problemer med for lidt vand i B4, til at der kan udføres de påkrævede målinger?
3. I oplyser planer om at etablere en omfartsvej og bådplads på etape B og C. Etape C er ikke taget i brug til deponering endnu, men etape B er en aktiv etape. Miljøstyrelsen skal derfor give godkendelse til aktiviteter ovenpå etape B efter krav i godkendelsesbekendtgørelsen og deponeringsbekendtgørelsen. Jf. Deponeringsbekendtgørelsen må biaktiviteter ovenpå et deponi ikke forlænge efterbehandlingstiden af deponiet. Hvis dele af de arealer, der er udlagt og godkendt til deponering skal anvendes til andre formål, kan det blive aktuelt at holde det op imod de nationale interesser i forhold til tilstrækkelig udlagte arealer til fremtidig deponering. I forbindelse med opstart af revurderingen, er I blevet bedt om at indsende mere materiale om projektet.
4. Hvad betyder det ved kontrolresultaterne for boring 71,72 og 73 samt 71s, 72s og 73s under GC-FID Screening, at alle prøveresultaterne står til ”analyseres”?
5. I har gendeponeret affald fra en række forskellige projekter i Horsens de sidste år. I årsrapporterne for 2016 og 2017 er der ikke redegjort for, at det affald, der gendeponeres, er på Horsens deponeringsanlægs positivlister. Er affaldet inden gendeponering sorteret, så det kun indeholder de affaldsfraktioner, som er på jeres positivliste, eller er der kun deponeret fraktioner i de gamle deponier, som er på jeres positivliste?
6. På tilsynet præsenterede I nye planer for overfladevandet, som I bedes indsende sammen med materialet til revurderingen.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger, som bliver indskærpet i vedlagte brev med indskærpelser.

1. De ansatte, der udfører modtagerkontrollen skal have A-bevis eller kvalifikationer, som kan sidestilles hermed jf. Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og persole beskæftiget på deponeringsanlæg³.
2. Der skal altid føres visuel inspektion med hvert affaldslæs, når det deponeres.
3. Dokumentation for endelig slutafdækning af etape A og II
4. Asbest overdækkes ikke dagligt

³ Bekendtgørelse om uddannelse af driftsledere og personale beskæftiget på deponeringsanlæg nr. 1361 af 30. november 2017.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.