



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2070
Ref. PALET
Dato: 02-11-2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Skibstrup Affaldscenter
Virksomhedens adresse	Gørlundevej 4 A, 3140 Ålsgårde
CVR nummer	64502018
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	06-09-2022 med opfølgning 15-09-2022
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, anmeldt tilsyn Forlængelse af membran
Varsling af tilsynet	05-09-2022
Deltagere fra virksomheden	Lisa Kjær
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen Majbrit Lindstrøm Miara
Tilsynet omfattede	Gennemgang af projektet Gennemgang af blottet membran Gennemgang af manglende dokumentation
Materiale udleveret	Udbudsmateriale – udvidelse af deponeringsenhed 2 Oversigt over boringer og perkolatstyring Oversigtskort og profiltegninger Billeder af tilslutning af plastmembran til brønd P7

Liste over gældende afgørelser:

Nr.	Dato	Afgørelse/Type
1	28-3-2000	Frederiksborg Amt Miljøgodkendelse
2	24-02-2005	Forbud mod deponering på bestående deponeringsenheder efter 2009-07-16 og påbud om reviderede vilkår af 2005-02-22.
3	22-2-2005	Revision af vilkår (Revurdering § 41-afgørelse)
4	24-1-2006	Tillægsgodkendelse til mellemlager af brændbart affald og søsediment
5	28-2-2007	Tillægsgodkendelse til mellemdeponering af spildevandsslam på Skibstrup Affaldscenter. Påklaget 2007-03-24. Stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet 2012-06-29.
6	29-3-2007	Indvinding af gas (afgørelse om ikke-godkendelsespligt)
7	12-6-2007	Tillægsgodkendelse til etablering og drift af et udvidet kompostanlæg på Skibstrup Affaldscenter. Samtidig ophør af slaggelager (vilkår ophævet på nær vilkår 69).
8	18-01-2008	Afgørelse om VVM for udvidelse af deponeringsanlæg med etape 2
9	18-2-2008	Mellemdepot på areal til olieforurenede jord (afgørelse om ikke-godkendelsespligt)
10	14-11-2008	(Tillæg) Miljøgodkendelse af udvidelse af Skibstrup Affaldscenter med deponeringsenheder for inert, mineralsk og blandet affald. Påklaget 2009-01-02. Stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet 2012-06-29.
11	9-12-2008	Tillægsgodkendelse af nye affaldstyper til deponering på inert eller mineralsk enhed. (udvidelse af positivliste). Påklaget 2009-01-02. Stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet 2012-06-29.
12	10-6-2009	Accept af nedlukning af etape 1 med fortsat drift af miljøgodkendte, midlertidige aktiviteter (§30 stk.3 Deponeringsbekendtgørelsen)
13	9-7-2009	Modtage-, kontrol- og sorteringsplads på del af komposteringsplads uden for etape 2 (afgørelse om ikke-godkendelsespligt).
14	2-10-2009	Nedlæggelse af slaggedepot/ Endelig ophør af slaggelager (Jf. godkendelse af 2007-06-13)
15	9-3-2010	Modtagelse og opbevaring maks. 1 uge af dagrenovationslignende affald i container på genbrugspladsen (Afgørelse om ikke-godkendelsespligt)
16	9-12-2010	Afgørelse om anlægsklassificering som kystnært deponeringsanlæg (jf. deponeringsbekendtgørelsen §5)
17	24-6-2011	Tillægsgodkendelse af ny plads til opbevaring og neddeling af affald på Skibstrup Affaldscenter
18	24-11-2011	Tillægsgodkendelse af vaske- og tankningsplads m/ nedgravet 10.000 l olietank (Olietanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen)
19	29-2-2012	§19 Tilladelse til at bruge slagge til nye anlæg og til at renovere anlæg
20	7/20-3-2012	Miljøgodkendelse til udvidelse af komposteringsanlæg
21	9-3-2012	§19 Tilladelse til at bruge slagge til ny plads til affald
22	14-5-2012	Tillægsgodkendelse af afvanding af slam
23	29-6-2012	Natur- og Miljøklagenævnet stadfæster afgørelser af 2007-02-28, 2008-11-14 og 2008-12-09.
24	17-9-2012	Sortering af affald til deponering inden for deponeringsenheden (afgørelse om ikke-godkendelsespligt)
25	21-9-2012	Påbud om ændring af positivliste for affald, der modtages på Skibstrup Affaldscenter
26	19-10-2012	Sparebassin til overfladevand (afgørelse om ikke-godkendelsespligt)
27	29-10-2012	Udledningstilladelse til udledning af overfladevand fra Skibstrup Affaldscenter til Knudemoseløbet
28	26-6-2013	Tillægsgodkendelse til opbevaring og kompostering af tang på komposteringspladsen.
29	26-5-2014	Tillægsgodkendelse til kartering af jord på eksisterende oplagsplads

30	29-6-2016	Påbud om ændring af positivliste for Skibstrup Affaldscenter (MBL §41 stk.1 og Deponeringsbekendtgørelsen §15 stk.5)
31	16-10-2017	Kapacitetsudvidelse af slamafvandingsbassiner
32	22-01-2020	Godkendelse til omlastning af plast- metal-, rest- og madaffald

Sagsforløb

3. februar 2022 modtog MST til orientering en mail med beskrivelse af projektet. Skibstrup Affaldscenter ønskede at udnytte den godkendte kapacitet på enhed 2.

2. maj 2022 Miljøstyrelsen tog projektet til efterretning, i det omfang projektet kunne rummes inden for gældende vilkår, samt at membranens opbygning fulgte Dansk standard 466 af 16. august 1998.

30. august 2022 modtog MST mail om, at arbejdet med etablering af lervæggen var igangsat.

6. september 2022 blev der ført tilsyn med fritlagt membran i kanten af etape 2, hvor lervæggen skal placeres.

15. september 2022 blev ført tilsyn med lervæggen og reparation af blottlagt membran efter gravearbejde.

Projektet

Enhed II ønskes udvidet, således den godkendte kapacitet kan blive benyttet. Udvidelsen vil ske i form af en lermembran mellem enhed I (det gamle deponi) og enhed II (det aktive deponi). Lermembranen etableres i form af et lavpermeabelt lerlag, som opbygges ovenpå den frilagte HDPE-membran. For at undgå udtørring af lermembranen vil det allerede deponerede affald på enhed II blive skubbet op af væggen, mens der på enhed I vil blive fyldt op med jord i en kvalitet egnet til slutfaldækning. Volden på enhed I vil blive komprimeret for at kunne modstå trykket fra den øgede opfyldning og det lodrette lerlag.

Lerlaget etableres som i blokke af 2 x 2 x 2 m. Leret der benyttes til projektet og selve væggen skal følge gældende vilkår samt Dansk standard 466 af 1998.

Krav til membran og dokumentation

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand skal bund og sider af deponierne til hhv. blandet og mineralsk affald have en permeabilitet med en kombineret effekt på højst 10^{-9} m/sek. jf., vilkår 15 i godkendelse af etablering og drift af nyt deponeringsanlæg, 14. november 2008.

Kontrolforsøg	Hyppighed, mindst (Membraner til deponeringsanlæg, DS/INF 466, 1999)
Kvalitetsbedømmelse af anvendt jord	1 prøve pr. 200 m ³
Vandindhold (w)	1 prøve pr. 200 m ³
Sigte- og sedimentationsanalyse (lerindhold)	1 prøve pr. 500 m ³
Kalkindhold	1 prøve pr. 500 m ³
Plasticitetsindeks (Ip)	1 prøve pr. 500 m ³
Standard Proctorforsøg (Optimalt vandindhold, Wopt)	1 prøve pr. 500 m ³
Komprimeringskontrol	1 stikprøve pr. 1.000 m ²

Miljøstyrelsen har efter tilsynet modtaget et detailprojekt, som beskriver ændringerne i projektet siden udbudsmaterialet, samt en beskrivelse af hvor og hvordan projektet afviger fra DS 466.

Miljøstyrelsen ønsker at blive holdt underrettet om projektet løbende.

Indretning og drift

Ved tilsynet den 6. september 2022 gennemgik MST den blotlagte membran for huller og tegn på slitage. Der blev langs kanten fundet flere huller på membranen. Det blev dog bemærket, at huller primært var placeret, hvor membranen lå vandret i kanten og det ligner, at skaderne er forekommet under gravearbejdet ved blotlægning af membranen. Dette bakkes op ved, at der ikke var huller i membranen, det stykke der skråner ned i enhed II, og membranen der ud over ikke synede slidt.



Reparationerne af hullerne skete ved svejsning af mindre revner eller lapper ved større huller.



Nær brønd P7 kunne det ses at membranen ikke var de krævede 2 meter, for at lermembranen ville have en underlæggende plastmembran under hele dens bredde. Der blev derfor repareret på membranens kant med en 2 meter lap på hele længden af membranen.





Efterfølgende er en lermembran blevet placeret direkte oven på plastmembranen. MST afventer kontrolprøverne af ler og væggen som beskrevet i afsnittet om dokumentation.

Vilkår i forbindelse med indretningen

For at sikre membranen mest muligt, drøftede Miljøstyrelsen og driftsansvarlige om nødvendigheden af nye vilkår. Miljøstyrelsen vil sikre, at vandstanden i deponiet ikke står højere end den laveste kant på plastmembranen. Gældende vilkår sikre dog allerede dette, da Skibstrup Affaldscenter har vilkår, der beskriver, at der skal foretages følgende målinger.

- Hver 14. dag skal det sekundære magasin og perkolatvandstanden pejles i pumpeboringerne PB1, PB2, FB1 og FB4 samt i kontrolboringerne KB15, KB16, KB17, P8 og P9.
- Månedlige pejlinger af det sekundære magasin under lossepladsen i kontrolboringerne KB7 m, KB8m, KB11c, KB13c og KB14c.
- Hver 14. dag registreres bortpumpede perkolatmængder fra PB1, PB2, FB1, FB4, P0 (dræn), PB6 og PB7.

Vilkåret er sat for at kunne dokumentere perkolatopsamlingsystemets effektivitet. Jf. vilkår 79 i "Deponering af inert, mineralsk og blandet affald på Skibstrup Affaldscenter indtil den 16. juli 2009" af 24. februar 2005, med revidering d. 14. november 2008.

Der blev i samme omgang snakket om behovet for yderligere monitoringsboringer. MST mener dog, at det eksisterende antal brønde kan dække områdets behov for monitoring, selv med den ændrede udformning.

Sikkerhedsstillelse

Der er ikke ændring i forholdene omkring sikkerhedsstillelse.

Opsummering:

Miljøstyrelsen minder om at kontrol af lerkvalitet og –egenskaber skal kontrolleres løbende, samt sendes til Miljøstyrelsen, når resultater af analyserne foreligger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.