



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 2085  
Ref. PALET  
Dato: 22. juli 2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Seest losseplads
Virksomhedens adresse	Vranderupvej, 6000 Kolding
CVR nummer	29189897
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	21.06.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	19. maj 2022
Deltagere fra virksomheden	Marie Frøsig Ammitzbøll, Kolding kommune, Redux – Affald og genbrug  Hans-Henrik Clausen Dansk Miljørådgivning A/S (DMR)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen
Tilsynet omfattede	Fysisk gennemgang af deponiet Opfølgning på handlingsplan for kompostbed Opfølgning på handlingsplan for overdækning ved skred Opfølgning på stillestående overfladevand Opfølgning på indskærpelser
Materiale udleveret	



Signaturforklaring

- Gasmoniteringsboringer
- Afgrænsning af losseplads
- Afværgedræn
- - - Kompostbed

Seest Iosseplads			
Kort over gasmoniteringsboringer			
J. 3190785	Mål 1:2500	Sign.	Projekt: 1. udg. 2010
<b>LandSyd</b> LANDINSPEKTØRER		ADALEN 13 A, ØKARRE VESJEN, TLF: +45 76 36 35 22 MAIL: VEJEN@LANDSYD.DK	BY AD
		PLAN NR. 2	KORTBLAD NR. 1
Kontorer: Aabenraa • Esbjerg • Grindsted • Tønder • Vardø • Vejle			

## 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
13-02-2019	Indskærpelse	Detektionsgrænser for analyser af perkolat var for lav jf. §11 i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 94 af 27 juni 2018.  Indskærpelsen er efterkommet
22-05-2019	Indskærpelse	Nedsat omsætning af methan i kompostbed 1  Seest losseplads har fremsendt en handlingsplan for ombygning af kompostbed 1. Miljøstyrelsen har accepteret fremsendte handlingsplan, og kompostbedet vil blive anlagt sommeren 2022. Miljøstyrelsen vil følge op på dette.
22-05-2019	Indskærpelse	Randdræn til opsamling af eventuelt udsivende perkolat var ikke vedligeholdt.  Randdrænet blev eftersat på tilsynet. Indskærpelsen er efterkommet.
22-05-2022	Indskærpelse	Blotlagt affald langs den vestlige skrænt  Seest har foretaget punktafdækning af affaldet efter aftale med MST. Indskærpelsen er efterkommet.

## Indberetninger om egenkontrol.

Miljøstyrelsen modtager rapporter om Seest losseplads årligt. Rapporten indeholde analyser af perkolatet, grundvandet, overfladevand, gas og vurdering af eventuelle sætninger.

Bemærkelsesværdigt er, at effektivitetsgraden af kompostbed 1 umiddelbart er stigende, da en større del bliver omsat fra methan hvert år siden retableringen i 2017. Der er dog fortsat store mængder methan i gasboringerne G4, G6, G16, G17 og G18.

Miljøstyrelsen har modtaget en handlingsplan for håndteringen af den mængde methan fra pladsen, der fortsat ikke bliver omsat. Handlingsplanen beskriver, at der formentlig er en meget begrænset emission af gas fra lossepladsen, og at det ikke findes nødvendigt med deciderede afværgetiltag ift. bygningerne på nabogrunde eller ift. risikoen ved ophold på lossepladsen. Handlingsplanen har dermed til formål at omsætte den resterende mængde methan fra de nævnte boringer, for at nedbringe miljøpåvirkningen fra deponiet. Kolding kommune vil implementere denne handlingsplan hen over sommeren 2022. Miljøstyrelsen følger op på dette.

## Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

## Liste over gældende afgørelser:

1. Påbud om undersøgelse af gasudsvivning på Seest Losseplads, 07/07/2008
2. Påbud om ændring af monitoringsprogram på Seest Losseplads, 07/07/2008
3. Gasmonitoring og afværgeforanstaltninger på Seest nedlagte losseplads, 02/09/2009
4. Afgørelse om afsluttende retablering af Seest Losseplads, 01/12/2009



### **Gennemgang af miljøforhold**

Der måles gas i boringer på og omkring Seest losseplads. Jf. det godkendte monitoringsprogram fra 02/09/2009 skal Kolding Kommune monitere på borerne UG1-UG3. I ”Seest Losseplads – Supplerende gasvurderinger, Vurdering af gaspotentialer”. Dette er dog ikke muligt længere, da borerne er blevet overlagt med gulv inde i boligen. Miljøstyrelsen har derfor accepteret at Kolding kommune installerer en gasalarm på Vranderupvej 30, for at kunne overvåge om udviklingen af gas fra deponiet måtte have en påvirkning på indeklimaet i boligen.

Miljøstyrelsen er opmærksomme på ordlyden af vilkåret når der skal udarbejdes revurdering for Seest losseplads.



*Billede 1 Gasalarm*

Kompostbedene er blevet indhegnet for at undgå, at besøgende betræder og ødelægger kompostbedene.



*Billede 2 Kompostbed 3.*



*Billede 3 (venstre) Den vestlige skråning, hvorfra perkolat løber til grøften. (højre) Perkolatopsamling fra grøften.*

På tilsynet d. 30. april 2019 blev konstateret, at afværgegrøft langs den vestlige del af deponiet ikke virkede tilstrækkeligt, da perkolatet løb hen over grøften og ud på vejen. Kolding kommune har efterfølgende undersøgt sagen og fundet frem til, at porerummet i sten/grus laget over randdrænet var tilstoppet med småmaterialer (jord, okker, mv.) og at stenlaget var anlagt i niveau med vejen ved siden af, hvilket betød, at perkolatet løb ud på vejen, fremfor at blive i systemet.

Kolding kommune har fulgt op på dette og indrettet grøften, således at perkolatet ikke løber ud på vejen. Kolding kommune spuler også grøften 2 gange årligt for at forhindre tilstopning af småmaterialer.

På tilsynet kunne det observeres at perkolatet løb langs grøften til opsamling, og at der ikke løb noget ud på vejen.



*Billede 4 Nordvestlige skråning, hvor jord er anlagt for at afdække det blotlagte affald.*



På tilsynet d. 30. april 2019 blev der observeret blotlagt affald på den nordvestlige side. Miljøstyrelsen indskærpede forholdet jf. Vilkår 7 i miljøgodkendelsen af 2009. Vilkåret beskriver, at synligt affald fra skrænten og langs skrænten skal fjernes. Kolding kommune har efterfølgende sendt en handlingsplan om at afdække affaldet langs skrænten, da fjernelse af affaldet kunne resultere i yderligere skred. Miljøstyrelsen godkendte handlingsplanen d. 29. november 2019 og vil være opmærksomme på ordlyden af vilkåret, når der skal udarbejdes revurdering for Seest losseplads.



*Billede 5 (venstre) Billede fra tilsyn d. 30. april 2019 (højre) Billede fra tilsynet d. 21. juni 2022*

På tilsynet d. 30. april 2019 blev der fundet et brønddæksel vest for deponiet, nær ved perkolat 1. Grundet tilstanden af dækslet, blev det ikke forsøgt fjernet. Kolding kommune har siden tilsynet sikret boringen, og har fortalt Miljøstyrelsen, at det er en gennemløbsbrønd til perkolat, for perkolat fra perkolat 2, der løber til perkolatpumpestation.



*Billede 6 Brønd, hvis formål ikke kunne afklares ved tilsynet 21. juni 2022.*

Kolding kommune har efterfølgende afklaret, at brønden på billede 6 er en spulebrønd mellem perkolatprøvetagningsbrønden og perkolatpumpestationen.

**Lugt**

Der blev ikke konstateret lugt på deponiet.

**Støj**

Der er ingen støjende biaktiviteter på deponiet.

**Andet**

Ved tilsynet d. 30. april 2019 blev der konstateret stillestående overfladevand på det nye deponi omkring boring G5. Det vurderes, at vandet har svært ved at sive ned grundet den lerede slutafdækning. Kolding Kommune har kigget på muligheden for at aflede vandet ved at nedsætte en faskinebrønd for at øge udvaskningen gennem deponiet.

MST kunne ikke observere stillestående vand på området, men der var mudret selv efter flere tørre dage. Kolding kommune informerede, at faskinen ikke var blevet installeret endnu, men at det er en fremtidig plan.

Det er angivet i deponeringsbekendtgørelsen bilag 2 punkt 14.3 at "Den samlede slutafdækning skal være minimum 1,0 m tyk og skal etableres, så regnvand kan infiltrere gennem slutafdækningen." Derfor opfordre Miljøstyrelsen til, at få anlagt slutafdækningen således overfladevandet kan filtrere til det underliggende affald.

**Opsummering:**

På tilsynet aftaltes, at:

1. Handlingsplanen for gasafværge bliver udført inden årets udgang
2. Handlingsplanen mod stillestående overfladevand bliver udført.
3. Kolding kommune vil klarlægge, hvad boringen, der ikke indgår i monitoringsprogrammet, benyttes til/ har været benyttet til.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.