

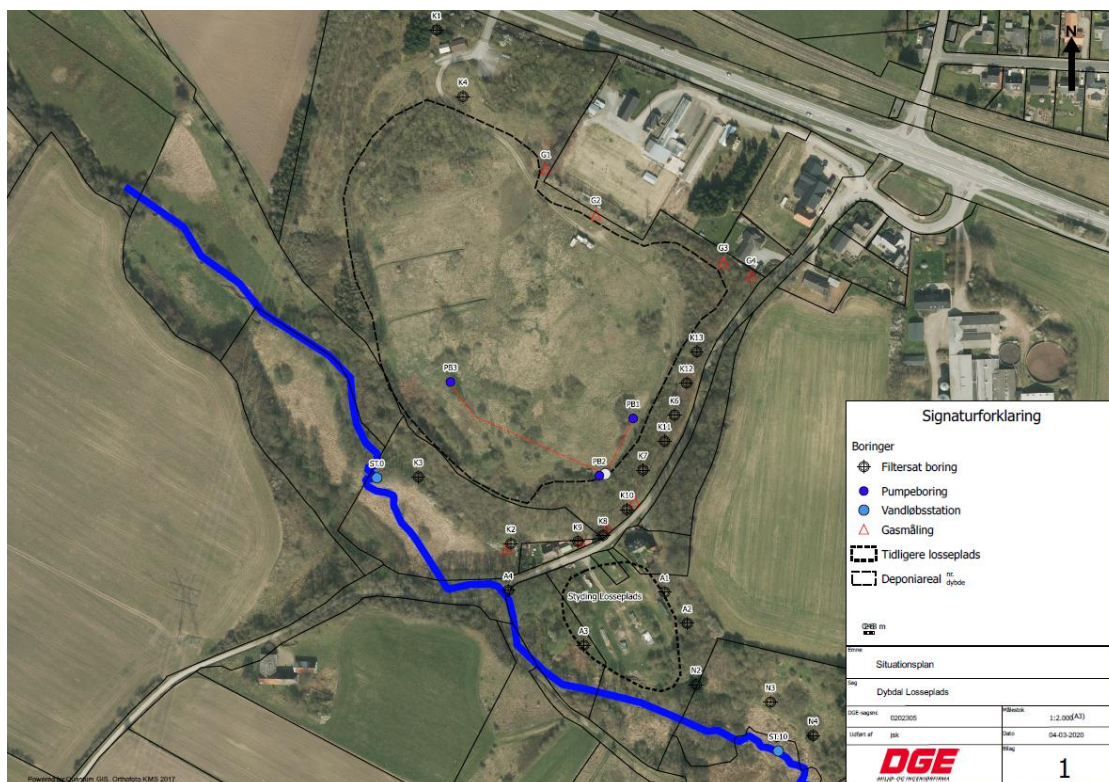


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 2083  
Ref. JOHVM/MARBA  
Dato: 29. august 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Dybdal Losseplads
Virksomhedens adresse	Ribevej 9b, 6500 Vojens
CVR nummer	32882250
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	13. juni 2024, kl 10-12
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet med brev den 4. juni 2024
Deltagere fra virksomheden	Anne Bjerrum Juhl, Provas
Øvrige deltagere	John Skov, DGE (Rådgiver for Provas)
Tilsynet udført af	Jonathan Holst Viskum Madsen Marianne Bager
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none"><li>Gennemgang af virksomhedens arealer</li><li>Tilsyn med gasmotor</li><li>Besigtigelse af boringer og spildevandssystem</li><li>Opfølgning på brev vedr. PFAS</li></ul>
Materiale udleveret	-



Figur 1: Luftfoto over Dybdal Losseplads fra DGE rapport

## 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
16. juni 2023	Vilkårsændring	Tilføjelse af PFAS til egenkontrollen af perkolat og grundvand – Efterkommet 10. oktober 2023

Siden sidste tilsyn har Miljøstyrelsen indført kontrol med PFAS-forbindelser i perkolat og grundvand på deponier på tværs af landet. For Dybdal Losseplads' vedkommende, resulterede det i et påbud om ændret egenkontrol med tilføjelse af PFAS den 16. juni 2023.

## Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har indberettet egenkontrol i form af fremsendte årsrapporter. Gennemgangen af årsrapporter for 2021-2023 er vedlagt denne rapport.

## Liste over gældende afgørelser:

1. Nedsivningstilladelse af 29. juli 1993, Sønderjyllands Amt.
2. Udledningstilladelse fra Dybdal Losseplads til Vojens Kloak af 27. april 2001, Vojens Kommune.
3. Nedsivningstilladelse af 5. september 2002, Sønderjyllands Amt.
4. Afgørelse om efterbehandling af 01/07/2009.
5. Påbud om ændring af egenkontrolprogram for Dybdal Losseplads, af 10. juli 2013, Miljøstyrelsen.
6. Påbud om støjvilkår for Dybdal Losseplads, af 04/04/2019.
7. Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS til monitoringsprogrammet af 16. juni 2023

## Jordforurening

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

## Gennemgang af miljøforhold

Dybdal Losseplads er et nedlukket deponeringsanlæg hvorpå der er deponeret asbest, bygningsaffald, dagrenovation, erhvervsaffald, flyveaske, fyldjord, haveaffald, slagger, spildevandsslam, latex slam, samt olie- og tjæreforurenet jord. Anlægget er beliggende i en gammel grusgrav og er etableret med membran og perkolatdræn.

Deponiet blev etableret i 1983 og endeligt nedlukket den 21. maj 2001. Anlægget er dermed i efterbehandlingsfasen, og der opsamles og bortpumpes fortsat perkolat til Vojens Renseanlæg. Grundet kompositionen af affald deponeret, produceret der under slutafdækning fortsat gas, som ligeledes opsamles og udnyttes til elproduktion lokalt på anlægget.

Både perkolat, grundvand og lossepladsgas monitoreres og rapporteres til tilsynsmyndigheden.

Nedenfor gennemgås de miljøforhold, som gav anledning til bemærkninger/drøftelser på tilsynet.

### Generelle forhold

Anlægget er til dagligt aflåst, således uvedkommende ikke kan komme ind på deponiet. Dog har en Haderslev Biavlerforening en biskole på arealerne tættest på indgangen, hvormed personer fra foreningen ligeledes har adgang til alle deponiets arealer.

Da tilsynet foregik i juni var hele anlægget godt bevokset, udover de stier der er klippet, således der er adgang til prøvetagningsstederne. Der blev på tilsynet ikke observeret blotlagt affald på lossepladsens areal.

Som nævnt er anlægget aflåst og der er hegn omkring hele anlægget. Hegnet blev besigtiget flere steder langs anlæggets østlige grænse. De fleste steder så hegnet stabilt velholdt ud. Et enkelt sted blev et hul i hegnet observeret, som vist nedenfor på figur 2. Hullet ser menneskeskabt ud og er formentlig lavet af naboen hvis have hullet giver adgang til.



*Figur 2: Hul i hegnet der omkranser deponeringsanlægget*

Miljøstyrelsen forventer at hullet snarest er lukket, og opfordrer Provas til at indgå i dialog med naboen vedr. hullet, således dette ikke gentager sig. Ud over hullet i hegnet har naboen beplantet hegnet med efeu. På tilsynet blev det observeret at hegnet belastes af slyngplanten, og Miljøstyrelsen opfordrer til at Provas holder øje med denne hegnsektion, og evt. indgår i dialog med naboen om at beskære planterne således belastningen på hegnet mindskes.

Skrænterne og hegnet mod sydøst blev på tilsynet på afstand besigtiget, og der kunne umiddelbart ikke observeres nogle tegn på skred eller fejl i hegnssætningen.



### **Indretning og drift**

Dybdal Losseplads er et nedlukket deponi og der foregår i dag ikke andet drift end bortpumpning af perkolat, drift af gasanlægget og monitorering af grundvand, perkolat og gas.

### **Lugt**

Der blev ikke konstateret lugt under tilsynet, som kunne give anledning til gener udenfor Dybdal Losseplads' areal.

### **Spildevand**

Perkolat opsamles via 3 perkolatbrønde, P1, P2 og P3, på anlægget. Herfra samles det i et reservoir ved siden af P2, hvorfra det pumpes til renseanlæg. Samlebrønden ved siden af P2 har påsat en flowmåler, som måler den samlede mængde afledt perkolat.

Perkolatbrøndene er opbygget af betonringe, og blev besigtiget på tilsynet. Et af fokuspunkterne var at observere om der var sket forskydninger i ringkonstruktionen, som kunne indikere at konstruktionen var blevet ustabil. Der blev ikke observeret nogen forskydninger, og brøndene forestod stabile.



*Figur 3: PB1 set oppefra uden forskydninger i ringkonstruktionen*



*Figur 4: Samlebrønd ved siden af P2*

På siden af perkolatbrønden P2 blev et hul observeret. Det lignede umiddelbart at hullet tidligere har været udfyldt med en form for skum, og Miljøstyrelsen opfordrer til at hullet igen udfyldes enten på lignende vis eller med en mere permanent løsning.





*Figur 5: Hul i siden på perkolatbrønden P2*

Herudover blev anlæggets vedligeholdelse af spildevandssystemet gennemgået. Provas og DGE informerede om at der var lavet en aftale om årlig spuling og rensning af perkolatpumper, samlebrønd og afløbsledninger, samt flowmåler ved behov. På tidspunktet for tilsynet havde de problemer med at pumpen på P3 ikke pumpede tilstrækkeligt, og en gennemspuling af rørene var planlagt i den nærmeste fremtid.

### **Affaldsbehandling**

Anlægget er nedlukket, og der behandles derfor ikke længere affald på anlægget, hverken til deponering eller anden håndtering.

### **Gashåndtering**

Der produceres stadig en vis mængde gas fra affaldet deponeret på Dybdal Losseplads. Gasindvindingen blev påbegyndt i 1995, og anlægget driftes i dag af Deponigas Aps. Rundt om på anlægget er flere gasbrønde, som indsamler gassen, hvorfra den pumpes til gasanlægget beliggende i et par containere på anlæggets nordlige side. Her udnyttes gassen til elproduktion. Herudover blev en brønd med 6 rør besigtiget. Det var på tilsynet uklart hvad formålet helt præcist var med denne brønd.



*Figur 6: Brønd med rørlægning til gas*

Af årsrapporten fra 2023 fremgår det at der oppumpet 81.800 m<sup>3</sup> ren metan og der blev produceret 286.495 kWh til el-nettet. Det fremgår ligeledes, at anlægget har været ude af drift i 3 mdr. på grund af reparation af motoren. Dette er Miljøstyrelsen ikke blevet orienteret om, og påpeger hermed at tilsynsmyndigheden fremadrettet skal orienteres hvis der er længerevarende driftstop af anlægget.

Som tidligere nævnt er gasmotoren placeret i en container på anlæggets nordlige side. På tilsynet blev et mindre spild under motoren observeret, hvorfor der var strøet grus ud over dele af gulvet for at binde spildet. Herudover er en dieseltank placeret inde i containeren. Det er tidligere fastslået at tankens volumen er mindre end opsamlingskarret.





*Figur 7: Oliespild omkring gasmotor*

Udover gasmotoren er der opsat en række målesonder uden for deponiet ved bebyggelserne umiddelbart nordøst og sydøst for deponiet. Af årsrapporten fremgår det at der ikke er målt metan af målesonderne ved de to monitoringer hhv. den 19. april 2023 og den 10. oktober 2023.

### **Støj**

Der har tidligere været klager over støj fra gasmotoren, som resulterede i et påbud fra Miljøstyrelsen om reduktion af støjen. Dette førte til opsætningen af støjskærme rundt om motoren. I 2022 blev disse af en borger konstateret væltet under en storm, hvorfor dele af skærmene siden er blevet erstattet af bigballer.

Der har ikke været støjklager i 2023, hvormed det må konstateres, at erstatningen med bigballer har reduceret støjen.





*Figur 8: Støjtæppe af bigballer*

### **Overjordiske tanke**

Som tidligere nævnt står der en dieseltank i containeren med gasmotoren. Miljøstyrelsen er i besiddelse tankattest, og tanken er placeret i opsamlingskar, der kan rumme det fulde volumen, skulle der opstå utætheder i tanken.

### **Jord og grundvand**

Enkelte monitoringsboringer blev besigtiget på tilsynet og var aflåste med angivelse af boreringsnummer.



*Figur 9: Aflåst grundvandsboring K10*

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Jf. seneste årsrapport har der ikke været længerevarende driftsstop af perkolatsystemet. Som tidligere nævnt har gasanlægget været ude af drift i ca. 3 mdr. i 2023. Miljøstyrelsen skal fremtidigt informeres om længerevarende driftsstop.

### **Ophør**

Indtil Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget ikke udgør en risiko for det omkringliggende miljø og dermed kan overgå til passiv tilstand, skal der ske afledning af perkolat og bortskaffelse af deponigas, frem til dette tidspunkt skal der desuden foretages overvågning af grundvand, perkolat, overfladevand og lossepladsgas.

### **PFAS**

Kort inden tilsynet havde Miljøstyrelsen forespurgt en redegørelse for PFAS-forureningen i grundvandsboringer omkring Dybdal Losseplads. Den 22. maj 2024 fremsendte Provas en større redegørelse for PFAS omkring Dybdal Losseplads. Denne inkluderer både perkolat, grundvand og overfladevand i form af Dybdal Bæk. Herunder er den lokale geologi og hydrogeologi forklaret. Rapporten blev kort vendt på tilsynet, hvor Miljøstyrelsen forklarede baggrunden for forespørgslen og hvad redegørelsen skal bruges til, herunder at den vil indgå i den generelle prioritering af PFAS-sager på tværs af deponierne under Miljøstyrelsens tilsynskompetence.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Beskadiget hegn skal repareres, og Miljøstyrelsen opfordrer til dialog med nabo om hegnet og den efu der gror på hegnet. Hegnet skal være repareret inden 4. september 2024.



2. Hullet i P2 skal være repareret senest den 4. september 2024.
3. Miljøstyrelsen skal informeres ved længere driftstop på anlægget

Provas har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.