



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02296  
Ref. SUAND / LOPED  
Dato: 8. november 2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Hedeland Deponi ARGO I/S
Virksomhedens adresse	Roskildevej 87, 4030 Tune
CVR nummer	13507406
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	24.09.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og tilsynskampagne på monitoringsboringer
Varsling af tilsynet	10.09.2018
Deltagere fra virksomheden	Marie Christensen, Finn Kjær
Øvrige deltagere	Lene Kragh Kristensen
Tilsynet udført af	Lone Grunnet, Susanne Andreasen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af alle monitoringsboringer Status for etablering af samlet gasafværge Videreførløb for håndtering af phenoxysyrer-forureningen
Materiale udleveret	-



Oversigtskort over Hedeland deponi med markering af grundvandsmoniteringsboringer.

## 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
08-01-2018	Påbud udover § 41 b	Vilkårsændring for gasafvæge på Hedeland deponi

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvand	<p>Der er indsendt årsrapport med beskrivelse af grundvandsmoniteringen. Årsrapporten er accepteret med følgende bemærkninger: Der er fortsat markant overskridelser af vandkvalitetskravene og alarmværdierne for phenoxysyrer og chlorid særligt i området nord for deponiet i det øverste grønsandskalkmagasin (G1), mens grundvandskvaliteten rund om deponiet viser indikation på påvirket med miljøfarlige stoffer samt forhøjede værdier af klorid og kvælstof.</p> <p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der bør foretages afvæge for at beskytte grundvandsinteresserne i området. Da det ikke endelig er afklaret, om den væsentligste del af forureningen kun stammer fra den nedlagte oprindelige P2, der blev etableret i 1977 og sløjfest i 1996, eller om der også foregår udsivning fra deponiaktiviteten, er den juridiske afklaring af, om hvorvidt miljøbeskyttelsesloven og jordforureningsloven kan anvendes, endnu ikke afklaret.</p> <p>Miljøstyrelsen fremsender snarest påbud om etablering af 8 nye monitoringsboringer med indtag i det øver grønsandskalk magasin, Det er Miljøstyrelsens forventning, at der med de nye boringer i det øvre grønsandskalk magasin kan ske en afklaring af, om Hedeland deponi bidrager til phenoxysyrer forureningen i området.</p>
Gas	Der er med årsrapport for 2017, indsendt dokumentation for driftsmoniteringstilsyn på gasafvæge-monitoringsboringer. Driften og overvågningen er i overensstemmelse med gældende vilkår.
Støj	Der har været en støjklage fra gasafvægeanlægget. Forholdet er indberettet og har medført ændret drift af gasafvægeanlægget samt en vilkårsændring.

## Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

Dato	Afgørelse
12. december 2006	I/S KARA Revideret miljøgodkendelse af Hedeland Losseplads.
16. august 2011	Påbud om undersøgelse til fastlæggelse af forureningsomfang, Hedeland deponi miljøbeskyttelsesloven § 72 stk.
16. august 2011	Påbud om forbedret egenkontrol, Hedeland deponi miljøbeskyttelseslovens § 72 stk. 3.
8. august 2013	Påbud om forundersøgelser til afgørelse om iværksættelse af afvæge.
13. januar 2015	Påbud om fortsat afvægepumpning og monitering af DGU nr. 206.1057.
19. juni 2015	Påbud om afgrænsende undersøgelser af phenoxysyrer forureningen ved Hedeland deponi samt udarbejdelse af forslag til afvægestrategi.
1. december 2015	Påbud om afvægepumpning og monitering af deponigas fra Hedeland deponi.

29. februar 2016	Miljøstyrelsen har med mail givet tilladelse til midlertidig indstilling af afværgepumpning fra boring DGU 206.1057
8. januar 2018	Vilkårsændring for gasafvæge på Hedeland deponi.

### **Gennemgang af miljøforhold**

Grundvandsprøvetagningen til overvågningen af evt. perkolatudsivning fra Hedeland Deponi foretages af Rambøll, det er den samme prøvetager, der har været på opgaven gennem flere år.

Miljøstyrelsen opfordrer til et møde om opfølgning på masterplanen vedrørende gasafvæge. ARGO I/S indkalder til møde, hvor Niras fremlægger resultaterne og kommer med et forslag til det videre forløb for etablering af centralt permanent gasafvæge. ARGO I/So orienterede om, at Niras har haft kontakt til regionen om en fælles løsning af problemet med bortskaffelse af gas. Indtil videre er det Gas Ole, der modtager det bortpumpede gas.

Til afklaring af, om phenoxysyrer-forureningen forekommer i det øvre grønsandskalkmagasin syd og sydøst for deponiet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om etablering af 8 boringer, beliggende som foreslået af Rambøll i rapport. Efter etablering af boringerne skal disse monitoreres for deponiparametre samt phenoxysyrer. Monitoringsresultaterne vil indgå i vurderingerne i forbindelse med den kommende revurdering, samt i afklaring af om der sker udsivning af phenoxysyrer fra deponiet.

Monitoringsresultaterne fra de nye boringer skal indgå i udredning af, hvor phenoxysyrer forureningen nord for deponiet kommer fra. Miljøstyrelsen opfordrede ARGO I/S til, at gå i gang med en frivillig oprydning i form af oppumpning af grundvandet omkring P2, dimensioneringen kan tage udgangspunkt i Rambølls "Screeningsberegninger til planlægning af afværgeforanstaltninger" af juni 2017.

### **Kampagnetilsyn monitoringsboringer**

Ved tilsyn blev deponiets grundvandsmonitoringsboringer gennemgået, som led i Miljøstyrelsens tilsynskampagne med særligt fokus på grundvandsboringer.

Alle deponiets grundvandsmonitoringsboringer er oprettet i GEUS database Jupiter.

Generelt er boringsafslutningerne i god stand med propper i forerøret og aflåst, dog med nedenstående udeståender.



DGU nr. 206-1057-2 er angivet som vandforsyningsboring og sløjfet i GEUS boringsdatabase Jupiter, boringen var endvidere ikke aflåst. Miljøstyrelsen opfordrede til det rettes så boringen fremstår som monitoringsboring i Jupiter databasen og at den aflåses.

Boringen har været forsøgt anvendt som afværgeboring i en periode. Der afværger ikke fra boringen længer, boringen er placeret i G2 det midterste grønsandskalk magasin, undersøgelser har vist, at afværge i magasin G2 trække forureningen ned i et dybere liggende magasin. Boringer er derfor ikke egnede til afværgepumpning idet forurening er konstateret i et øvre grønsandskalkmagasin G1.



DGU nr. 206-1119 er angivet som sløjfet i Jupiter, Miljøstyrelsen opfordrede til, at dette rettes så boringen fremstår i databasen som monitoringsboring.

DGU nr. 206.1109 - 206.1112 er etableret i samme periode med beton opbygning, alle forerør står med åbne filtre, der ikke er afproppet. Der mangler endvidere mærkning på enkelte indtag. Miljøstyrelsen opfordrede til, at forerørene lukkes med tætsluttende prop, jf. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013 § 10 stk. 4.



DGU nr. 206.1425 var ikke aflåst, men monteret med prop.

Miljøstyrelsen opfordrede til, at boringen aflåses, jf. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28/10/2013 § 10 stk. 4.

Miljøstyrelsens boringsnotat med gennemgang af alle boringer fremsendes til orientering til Greve Kommuner samt til ARGO I/S

Følgende boringer: DGU nr. 206.1670, 206.1671, 206.1672, 206.224 og 206.2205 blev ikke tilset, da de ligger uden for deponiets matrikel. Boringerne har indgået i afgrænsningen af phenoxysyrer forurening. Det blev aftalt, at Rambøll fotograferer boringerne i forbindelse med næste prøvetagning og indberetter foto sammen med data for årsrapport for 2018.

Det er Greve kommune, som er kompetent myndighed for indretningskrav iht. Brøndborerbekendtgørelsen, men Miljøstyrelsen har som tilsynsmyndighed en interesse i, at egenkontrollen fra prøver udtaget i monitoringsboringerne giver et retvisende billede af den eventuelle påvirkning i grundvandet, som måtte komme fra Hedeland deponi.

Dette forudsætter bl.a., at borerne er indrettet og vedligeholdt iht. gældende regler. Herudover er det naturligvis vigtigt af hensyn til miljøbeskyttelsen, at borerne er indrettet korrekt.

### **Opsummering/aftaler**

På tilsynet aftales, at monitoringsboringer med udeståender skal gennemgås med henblik på at sikre:

- at beskyttelsesbrøndene er aflås og forerøret afsluttes med tætsluttende propper
- at borerne forsynes med GEUS' id skilte med en række boringsoplysninger herunder tydelig indikation af filterindtags nr.
- at id skiltet udføres i vejrbestandig udgave
- samt at registreringen i GEUS' Jupiter database skal være korrekt.

Foto af boringskonstruktionen ude og indvendig af DGU nr. 206.1670, 206.1671, 206.1672, 206.2204 og 206.2205 fremsendes sammen med data for årsrapport for 2018 til Miljøstyrelsen. ARGO I/S sikrer sig, at disse borer også overholder kravene i boringsbekendtgørelsen.

ARGO indkalder Miljøstyrelsen, Roskilde Kommune, Greve Kommune samt Region Sjælland til møde om opfølgning på gasmasterplanen senest 30. november 2018.

Miljøstyrelsen fremsender påbud til ARGO I/S om etablering af 8 boring til afklaring af, om phenoxysyrer forureningen forekommer i det øvre grønsandskalkmagasin syd og sydøst for deponiet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.