



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1572  
Ref. Tisch/Loped  
Dato: 04.01.2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ganløse Losseplads
Virksomhedens adresse	Farumvej 82, 3660 Stenløse
CVR nummer	10866111
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	19. november 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, herunder opfølgning på reovering af boringer og afværgestrategi
Varsling af tilsynet	28. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Anna Warberg Larsen, Anne Birgitte Thuelund, John Blaabjerg
Øvrige deltagere	Jes Michaelsen og Kristian Lykkegaard Korsbech/Rambøll, rådgivere for Vestforbrænding
Tilsynet udført af	Lone Grunnet og Tina Schmidt
Tilsynet omfattede	Status på og konklusioner fra boringsreovering og prøvetagning Drøftelse af behov for flere afværgeboringer og monitoringsboringer Revision af prøvetagningsprogram Generel besigtigelse af Ganløse Losseplads
Materiale udleveret	Potentialekort og kort med boringsoversigt



## 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
09-08-2018	Indskærpelse	Manglende analyser af metaller i perkolatprøver samt manglende analyser for nitrat i nogle af grundvandsprøverne. Status: afsluttet.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Afværgeboringer, monitoringsboringer grundvandskontrol	Vestforbrændings årsrapport 2020 for Ganløse Losseplads konkluderer, at afværgeforanstaltningerne ved deponi 2 ikke har fungeret som tilsigtet, mens det vurderes at membranen under deponi 3 er tæt.  Status: Der er gennemført reovering af monitoringsboringer og afværgeboringer forår/sommer 2021.
Grundvandsmonitering og potentialer	Vestforbrænding har i august/september 2021 gennemført en prøvetagningsrunde med alle boringer inkluderet. Grundvandsmoniteringen bekræfter perkolatpåvirkning nedstrøms deponi 2. Status: Fokuspunkt på dette tilsyn var at drøfte fremtidig afværgestrategi, se afsnit herom længere nede i tilsynsnotatet.

## Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf ud over drøftelserne om perkolatpåvirkningen af grundvandet.

## Liste over gældende afgørelser:

1. Ganløse Aflægningsplads (Ganløse Losseplads), Farumvej 82, Ganløse, 3660 Stenløse. Udarbejdet af Frederiksborg Amt 22. november 2005

## Renovering af monitorings- og afværgeboringer

Der er siden 1989 pågået afværgepumpning omkring Ganløse Losseplads Deponi 2.

Gennem de seneste års overvågning er det konstateret, at afværgepumpningen fungerer utilstrækkeligt, og der er konstateret perkolatpåvirket grundvand nedstrøms Deponi 2. Endvidere er flere monitoringsboringer konstateret utætte eller på anden måde i dårlig stand. Vestforbrænding har derfor gennemført en renovering af samtlige monitorings- og afværgeboringer med Rambøll som rådgiver på projektet.

Boringerne er overboret og etableret med Johnson stålfiltre, og tætning af boringerne har givet et bedre billede af potentialeforholdene. Der er i august 2021 udført en synkronpejlerunde, og der er på baggrund heraf optegnet et potentialekort for magasin C. Vandspejlet er faldet ca. 1 meter siden 2011, og boringernes filtre er nu etableret 80 cm dybere. Der er etableret nye boringer, mens enkelte andre er sløjfet. Der er stedvis benyttet cement i stedet for bentonit til at lukke boringerne – hvis der ikke er vand i boringen, kvælder bentonitten ikke op. Den gamle kalkboring K3, nu G5A, er tilsyneladende ødelagt, og Miljøstyrelsen accepterer at den udgår af programmet, da den ikke er forurenede og aldrig har været det.

Afværgeboringerne må ikke pumpes tørre, da det giver okkerbelægninger. Pumperne skal køre med en konstant og lav ydelse, der giver en mindre sænkning. Generelt vil færre start/stop af pumperne medføre mindre behov for vedligehold og en mere effektiv afværge. Målet for afværgepumpningen er 16.000 m<sup>3</sup> pr. år svarende til ca. 2 m<sup>3</sup>/t samlet for alle boringerne. Vestforbrænding kontakter Egedal Kommune med henblik på, om kommunen skal give en indvindingstilladelse.

Der findes en række vandhuller nedstrøms både deponi 2 og 3. Rambøll vurderer, at de er regnvandsfødt.

Vestforbrænding oplyste, at drænrørene i deponiet regelmæssigt renses. Vestforbrænding vender tilbage om, hvornår dette sidst er udført, og hvordan programmet er fremover.

Vestforbrænding fremsender senest d. 6. december 2021 en tidsplan for, hvornår arbejdet med indkøring af pumper og afværgeprogram kan være i mål. Miljøstyrelsen udarbejder på basis heraf et påbud om hvornår arbejdet med retablering skal være afsluttet.

### **Analyseresultater august 2021 og behovet for yderligere boringer**

Der er gennemført prøvetagning og analyser i august 2021, og Vestforbrænding har i oktober 2021 fremsendt et notat herom til Miljøstyrelsen med fokus på kloridindholdet som indikator for perkolatpåvirkningen. Der er i boringerne langs den nedstrøms kant af deponi 2 fundet høje kloridindhold med stigende koncentration mod øst, dvs. forureningen er ikke afgrænset mod øst. I den vestligste boring er kloridindholdet under drikkevandskriteriet og hermed afgrænset. Vestforbrænding foreslår etablering af tre yderligere boringer i en fortsat linje fra deponikanten i østlig retning. De udføres som afværgeboringer, men kan efterfølgende benyttes til monitorering alt efter hvilke koncentrationer, der konstateres i boringerne.

Der monitoreres også i boringer længere nedstrøms deponi 2. Her ses også tegn på forurening, og der mangler også afgrænsning af forureningen mod øst. Vestforbrænding foreslår derfor etablering af boringer i to yderligere positioner i østlig retning, hvoraf den vestligste boring også filtersættes i kalken (magasin A), da der er tegn på, at forureningen har bevæget sig ned i magasin B. Mod vest er der ikke fundet tegn på forurening. De nedstrøms boringer skal etableres på privat ejendom, der ikke tilhører Vestforbrænding. Adkomsten til boringerne skal tinglyses. Vestforbrænding fremsender senest d. 6. december 2021 en tidsplan for, hvornår boringerne kan være etableret.

Der ses forhøjet kloridindhold i en brønd på Bakkegården, som ligger nedstrøms deponi 2. Det vides ikke, om der er tale om påvirkning fra deponiet eller om brønden er påvirket af overfladevand, der siver ned lokalt omkring den murede brønd. Brønden er ikke registreret i Jupiter databasen. Det er Egedal Kommune, der er myndighed i forhold til boringer. Vestforbrænding vil informere Bakkegården om mulig perkolatpåvirkning. Miljøstyrelsen vil rette henvendelse til Egedal Kommune om det samme, og forhøre sig om evt. kendskab til anvendelse af brønden.

### **Kommende prøvetagninger og analyser**

Miljøstyrelsen har været i dialog med Vestforbrænding om screening af perkolatet for dioxin, da det er fundet ved et andet af virksomhedens aktiviteter, hvor der også er deponeret slagge. Der er også kommet fokus på risikoen for tilstedeværelse af PFAS på deponier, herunder deponier for flyveaske/slagge fra affaldsforbrænding samt spildevandsslam. Vestforbrænding vil snarest muligt analysere perkolatet for dioxin og PFAS. Miljøstyrelsen orienteres om resultaterne.

Oktober 2021 prøvetagningen gennemføres i januar 2022, idet april prøvetagningen blev gennemført i august pga. boringsrenoveringen. Herefter fortsættes som normalt efter miljøgodkendelsen med prøvetagning i april og oktober.

Vestforbrænding fremsender efter sommerferien 2022 en opdateret miljøteknisk beskrivelse samt forslag til egenkontrol. Miljøstyrelsen udarbejder herefter et revideret egenkontrolprogram forventeligt med udgangen af 2022.

Vestforbrænding skal være opmærksom på, at analysefirmaet analyserer for de rigtige parametre, jf. seneste indskærpelse.

### Tilsyn på Ganløse Losseplads

*(Rambøll deltog ikke i det fysiske tilsyn på Ganløse Losseplads)*

Perkolat brønd på deponi 3 har haft driftsstop i 2 måneder i 2021. Vestforbrænding oplyste, at det tog tid at få ny pumpe, men at den kører regelmæssigt nu. Der har desuden været signalfejl og fejl på niveaumålere fra brønden, hvilket uddybes i næste årsrapport. Der har også været driftsstop på perkolatbrønden på deponi 2. Dette uddybes ligeledes i årsrapporten sammen med redegørelse for forbedring af forholdet.

På tilsynet blev enkelte af de nye boringer besigtiget. Nogle boringer er forsynet med en Debe top, nogle med en cementring, og nogle med begge dele. Afværgeboringer er forsynet med en cementring. Der mangler nye DGU-numre og pejlemærke i boringerne. Der kommer en dokumentationsrapport fra entreprenøren, når manglerne er håndteret. Miljøstyrelsen får tilsendt en kopi.



Nogle boringer er forsynet med en Debe top, nogle med en cementring og nogle med begge dele.



Moniteringsboringer nedstrøms deponi 2, sydøst for Bakkegården. Rækken forlænges med to yderligere boringer.



Afværgeboringer og moniteringsboringer nedstrøms i kanten af deponi 2. Det er usikkert hvor kanten af membranen er i forhold til boringerne.

Brønden hvor perkolatet fra de to deponier løber sammen og videre til spildevandsafledningen blev besigtiget. Der var en forholdsvis kraftig lugt af perkolat, herunder formodentlig svovlbrinte i og omkring brønden.

Vandhul sydøst for Bakkegården var tørret ud, hvilket understøtter at det er regnvandsfødt.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at

- Vestforbrænding senest d. 6. december 2021 fremsender en tidsplan for, hvornår de nye afværge- og monitoringsboringer kan være etableret, og hvornår arbejdet med indkøring af pumper og afværgeprogram kan være i mål. Miljøstyrelsen udarbejder herefter et påbud.
- Analyser af dioxin og PFAS i perkolatet tilvejebringes snarest muligt, og Miljøstyrelsen orienteres om resultaterne.
- Oktober prøvetagningen gennemføres i januar 2022, idet april prøvetagningen blev gennemført i august pga. boringsreoveringen. Herefter fortsættes som normalt med prøvetagning i april og oktober.
- Vestforbrænding fremsender efter sommerferien 2022 en opdateret miljøteknisk beskrivelse samt forslag til egenkontrol. Miljøstyrelsen udarbejder herefter et revideret egenkontrolprogram forventeligt med udgangen af 2022.
- Vestforbrænding tager kontakt til Egedal Kommune for at afklare, om kommunen skal give en indvindingstilladelse til afværgepumpningen.
- Vestforbrænding vender tilbage om, hvornår drænrør i deponiet sidst er rensset, og hvordan programmet er fremover.
- Årsrapporten kan fremover fremsendes senest 1. juni. Det er dog vigtigt, at Vestforbrænding kontakter Miljøstyrelsen løbende, hvis der opstår væsentlige afvigelser fra det forudsatte i miljøgodkendelsen.
- Vestforbrænding vil orientere Bakkegården om mulig perkolatpåvirkning. Miljøstyrelsen orienterer Egedal Kommune.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.