Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1572
Ref. MAPOU
Dato: 23.03.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ganløse Losseplads/aflægningsplads
Virksomhedens adresse	Farumvej 82, 3660 Stenløse
CVR nummer	10866111
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	23.03.2020
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret administrativt tilsyn
Varsling af tilsynet	
Deltagere fra virksomheden	
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Martin Poulsen MST
Tilsynet omfattede	Årsrapporter og rapporter om renovering af boringer
Materiale udleveret	



Ganløse losseplads

Generelle forhold

Miljøstyrelsen har den 20. februar 2020. noteret for notater fra henholdsvis GEO og Danish Waste Solutions om vurdering af boringer og monitering på Ganløse Aflægningsplads (Ganløse Losseplads) samt orienteringsbrevet fra Vestforbrænding om, hvordan Vestforbrænding ønsker at gennemføre renoveringen af boringerne. Og tak for samtalen i mandags.

Miljøstyrelsen er naturligvis meget positiv over for tanken om at effektivisere afværgen på Ganløse Losseplads og finder det også nødvendigt, da dels ydelsen er faldet meget i forhold til det forudsatte, og da deponiet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Vi har dog et par bemærkninger/spørgsmål til det fremsendte:

- Vestforbrænding oplyser, at man ønsker at fastholde de historiske kontrol- og afværgeboringer, men at man vil renovere dem. Vestforbrænding bedes uddybe, hvordan man vil renovere dem (fx om det er efter anbefalingerne i rapporten fra GEO eller Danish Waste Solutions, eller om det er på en anden måde), herunder om der fx også fældes træer for at undgå, at rødder trænger ind i boringerne igen.

- Vestforbrænding oplyser yderligere, at man efter renovering af boring K3D forventer at kunne øge afværgepumpningen til 8-10 m³ pr. døgn, hvilket svarer til 3. - 3.500 m³/år. Både GEO og Danish Waste Solutions nævner imidlertid, at man oprindeligt vurderede, at der skulle pumpes 1,8 m³/time, hvilket svarer til 15. - 16.000 m³/år, og at der ikke er kommet nye oplysninger, som giver anledning til at revidere dette skøn. Vestforbrænding bedes oplyse, hvordan man er kommet frem til, at en afværgepumpning på 3.-3.500 m³/år er tilstrækkelig?

- Vestforbrænding oplyser desuden, at man vil centrere afværgepumpningen omkring boring K3D. Vestforbrænding bedes redegøre for, hvilke konsekvenser det vil have for afværgepumpningen at centrere pumpningen om én boring frem for flere. Ligeledes bedes Vestforbrænding oplyse, hvordan man vil holde øje med, at der ikke sker en forureningsspredning især i den indledende fase, hvor det nye afværgeprogram køres ind. Herunder ønsker Miljøstyrelsen at vide, om der påtænkes fortsat at skulle være online logning af grundvandstand i alle boringer. Miljøstyrelsen vil gerne sikre sig, at forurening ikke strømmer øst om sænkningstragten, samtidig med at forurening ikke må trækkes ned i dybere liggende magasiner.

Generelt vil Miljøstyrelsen gerne holdes løbende orienteret i sagen i perioden, hvor der sker vedligehold og indkørsel af nyt afværgeprogram på deponiet.

Miljøstyrelsen modtaget 18. marts 2023 årsrapport for 0219

I 2019 er der indhentet tilbud til renovering af afværge- og kontrolboringer, men renoveringen er forsinket pga. krav om offentligt udbud. Renoveringen af kontrolboringerne forventes påbegyndt i 2020. Vestforbrænding vil fremsende tidsplan til Miljøstyrelsen, når udbuddet er afsluttet, og vil løbende orientere om renoveringen.

De nye kontrolboringer vil blive udført i samme diameter som de nye afværgeboringer. På den måde sikres muligheden for fremadrettet, at foretage afværgepumpning i flere boringer, såfremt det vurderes nødvendigt.

Vurdering
Grundvandsstand og afværgepumpning
Grundvandsstanden i området ved og omkring aflægningspladsen har siden moniteringsperiodens begyndelse varieret mellem ca. kote +25,50 m og +27,75 m DVR 90. I 2019 ligger grundvandsspejlet omkring pladsens sydlige kant omkring kote +26,4-26,7 m.

Grundvandsspejlet ligger inden for det historisk normale interval.
Oppumpningen fra K3C har ligget på et stabilt niveau og pumper ca. 3-400 m3 pr. år. I 2019, er der styret efter en maksimal oppumpning fra K3C og K10C ind i mellem de driftsstop der har været pga. tilstopninger med okker. Det har derfor ikke været muligt at gennemføre afværgepumpning i K4C siden februar 2019. K10C suger fra et lag finsand, og hvilket giver udfordringer med vandtilførslen.

Udvikling i perkolatsammensætning
Koncentrationen af klorid i perkolatet fra deponi 2 er faldet siden moniteringspe-riodens start. Siden 2004 har kloridkoncentrationen varieret omkring en koncentration på 4.000 mg/l klorid og resultaterne for 2019 ligger inden for denne variation, og virker faldende.

Indholdet af tungmetaller fra de to deponier har gennem moniteringsperioden fra 1988 til 2019 generelt været lille. Indholdet af phenoler i perkolatet fra de to deponier er ligeledes på et lavt niveau, og vurderes ikke at blive større.

Udvikling af grundvandskemiske parametre
Ved deponi 2 og nedstrøms deponi 2
Der er konstateret et uændret højt indhold af klorid i boringerne K1C, K3C, K10C alle beliggende i deponikanten, samt Bakkegården beliggende nedstrøms deponi 2.
I K1C ses en varierende kloridkoncentration. De sidste fem år, er der målt niveauer fra 500-1800 mg/l klorid, og resultatet for 2019 ligger inden for dette interval.
I afværgeboring K3C har klorid koncentrationen udvist en svagt faldende tendens mellem 1997 og frem, og har de sidste 6 år været under 1000 mg/l klorid.
I afværgeboring K4C har det ikke været muligt at udtage prøver i 2019, pga. en sammenstyrtet boring. Kloridkoncentrationen forventes at være over 1000 mg/l.
Kloridindholdet i afværgeboring K10C har, siden 1994, varieret mellem 500-1500 mg/l. Målingerne for de sidste 6 år ligger omkring 500 mg/l, og 2019 er koncentrationen omkring 400 mg/l.
I boringernes filterniveau B ses generelt lave koncentrationer af klorid, dog und-taget K10B i deponilinjen og K6B nedstrøms deponierne. Det er uklart om klorid påvirkningen reelt har ramt B niveauet, eller om resultatet er et udtryk for utætte boringer.

I boringerne nedstrøms deponi 2 er kloridindholdet i Bakkegårdens brønd fra 570-610 mg /l. Kloridkoncentrationen i Bakkegårdens boring har varieret fra 150-510 mg/l de sidste 10 år, og resultatet for 2019 ligger derved lidt over de tidligere års niveauer.
Det vurderes samlet at, afværgeforanstaltningerne ved deponi 2 har ikke funge-ret som tilsigtet, og vil derfor blive prioriteret ved den kommende renovering.
Det vurderes at moniteringsprogrammet belyser og dokumenterer effekterne af de gennemførte foranstaltninger.

Ved deponi 3 og nedstrøms deponi 3

Boringerne K2B, K8B, K14B og K15B som alle er beliggende nedstrøms deponi 3, viser klorid koncentrationer under 100 mg/l i 2019. I 2019 er det ikke lykkedes at udtage prøver fra K8C, da brønden var tør.

Det vurderes samlet at moniteringsprogrammet i boringerne ved deponi 3 belyser og dokumenterer et svagt udslip af kloridholdigt perkolat ved etableringen af deponi 3, og samtidig giver dokumentation for membranens tæthed.

Ammonium og nitrat
Resultaterne af ammoniumanalyserne, svarer til niveauerne for de foregående år. Indholdet af nitrat i boringerne i området vurderes at stamme fra landbrugs-drift.

Klorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter
Der er stillet krav om monitering for klorerede opløsningsmidler og nedbryd-ningsprodukter i grundvandet siden 2005 /7/.

Der er i 2019 påvist:
- klorerede opløsningsmidler i fire boringer og fire filtre
- nedbrydningsprodukter i fire boringer og fem filtre
- vinylchlorid i to boringer

De påviste enkeltstoffer er sammenlignelige og på niveau med resultaterne af fo-regående års monitering.

Tilstand af kontrolboringer
Ganløse Aflægningsplads. Derfor er der iværksat en plan for renovering af boringer. I 2019 er der fjernet træer i en radius på 3 meter fra boringerne, så infiltration af rødder forebygges. Renoveringen af boringerne, som forventes afsluttes i 2019 er blevet forsinket bl.a. pga. udbudsreglerne. Renoveringen af boringerne forventes igangsat august 2020.

Opsummering:

Tilsynet er en opfølgning på renovering af boringer og tidligere årsrapport.