



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00143
Ref. Bevch
Dato: 9. juli.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Morsholt Losseplads
Virksomhedens adresse	Favrgårdsvej 265, 8300 Odder
CVR nummer	32264328
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	Den 5. juli 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt kampagnetilsyn vedrørende boringskontrol
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 19. juni 2018
Deltagere fra virksomheden	Birgit Damgaard Kristensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen
Tilsynet omfattede	Generel besigtigelse af lossepladsen samt tilsyn med alle boringer.
Materiale udleveret	

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
17. juni 2015	Påbud udover §41 b	Påbud om monitoring for organiske klorforbindelser i boring med DGU nr. 108.148 – filter 83. Analyser for organiske klorforbindelser indgår nu i grundvandsmonitoringen på Morsholt Losseplads. Der er analyseret for organiske klorforbindelser i filteret i 2015 og 2017.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport 2015 og 2017	I de fremsendte årsrapporter redegøres der for udviklingen i grundvandkvaliteten ved lossepladsen. Analyserne viser, at det terrænnære sekundære grundvandmagasin er perkolatpåvirket.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Påbud om ændring af egenkontrolprogram for Morsholt Losseplads af 14. oktober 2013
2. Påbud om måling af organiske klorforbindelser i boring med DGU nr. 108.148 – filter 83

Gennemgang af miljøforhold

Morsholt Losseplads er beliggende i en tidligere grusgrav. Der har været drevet losseplads på arealet i perioden 1967 – 1979.

På pladsen er der deponeret dagrenovation, storskrald, haveaffald, fyld, sygehusaffald og spildevandsslam. Pladsen er afdækket med et 30 cm lerlag for at reducere udvaskningen af lossepladsen. Lerlaget er dækket af 30 cm muld og en del er tilplantet.

Morsholt Losseplads blev i 2014 indlemmet i OSD området Solbjerg – Fillerup.

Odder Kommune har siden 2010 monitoreret for en lang række miljøfremmede stoffer i monitoringsboringer nedstrøms for lossepladsen. Der er fundet olieprodukter, fenoler, pesticider, metaller chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter deraf i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin. I monitoringsboringen med DGU nr. 108.182, P2, er der fundet meget høje koncentrationer af vinylchlorid.

Der er i 2014 lavet en forureningsundersøgelse ved lossepladsen for at lokalisere kilden til chlorerede opløsningsmidler i P2. Det har ikke været muligt. På baggrund af analyserne kan det konstateres, at det grundvand, der strømmer forbi P2, ikke er det samme grundvand som det, der strømmer til markdrænen vertikalt og midt for, nedstrøms for lossepladsen (Rambølls rapport om supplerende undersøgelser 2014 af 27/1 2015).

Der er foretaget en vurdering af, om de høje koncentrationer af chlorerede opløsningsmidler, der er fundet i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin i P2, udgør en risiko for Rævs Å. Rævs Å strømmer ca. 400 m syd for lossepladsen. I årsrapporten for 2015 redegøres der for, at analyser af vandprøver udtaget i åen op og nedstrøms for lossepladsen under worst case, viser, at indholdet af chlorerede opløsningsmidler er under detektionsgrænsen på 0,02 µg/l. I rapporten konkluderes det, at perkolatet for lossepladsen ikke udgør en risiko for Rævs Å.

På tilsynet blev det drøftet, at det næste step i sagen er at ændre på egenkontrolprogrammet for Morsholt Losseplads. Der er i påbud om ændring af egenkontrolprogrammet for Morsholt losseplads af 14. oktober 2013 krav om analyser for en lang række miljøfremmede stoffer. Det er ikke alle stoffer, der er konstateret ved grundvandsmonitoringen og Miljøstyrelsen skal vurdere, om der er stofgrupper, der kan undlades i monitoringen.

Monitoringsboringerne blev besigtiget. Boringsnotat er vedlagt som bilag til tilsynsrapporten.

Alle boringer er aflåselige og påkørselssikret og alle boringer, bortset fra boring med DGU nr. 108.183, PB3, var låst. Forerøreret i PB3 var højere end beskyttelseskappen. Boringen formodes at have sat sig. På tidligere tilsyn, har boringen været aflåst.

Boring med DGU nr. 108.147, FB1, kunne ikke låses op.

I boring med DGU nr. 108.182, P2 og boring med DGU nr. 108.183, PB3, var DGU. Nr. faldet af. Ved tidligere tilsyn har begge boringer været mærket med DGU numre.

Opfølgning på sidste tilsyn (20. maj 2015):

Afværgegrøften nord for depotet er ikke blevet rensset op og afløbsledningen er ikke blevet spulet.

Odder Kommune har endnu ikke besluttet, om de to nye boringer B101 og B102, der blev etableret i kanten af lossepladsen mod sydøst, skal sløjfes. Det er ej heller besluttet, om de to monitoringsboringer vest for lossepladsen, P4 og P5, skal sløjfes. P4 og P5 er gamle pejleboringer og er ikke omfattet af monitoringsprogrammet.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Boringer med manglende DGU numre påsættes nye mærkater og Odder Kommune fremsender fotos til Miljøstyrelsen, hvoraf det fremgår, at boringer er påsat mærkater. Det samme gælder for FB1, der ikke kunne åbnes.
2. Afværgegrøften nord for lossepladsen renses op og afløbsledningen spules, hvis nødvendigt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Bilag 1
Boringsnotat

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00143
Ref. Bevch
Den 6. juli 2018

**Boringsstatus for Morsholt Losseplads, Favrgårdsvej 265, 8300 Odder.
Tilsyn den 5. juli 2018**

1. Kortoversigt over boringer fra gældende miljøgodkendelser eller tilsvarende



2. Skema med alle boringer

		Forberedelse			På tilsyn							Efter tilsyn
DGU. Nr.	Anlægs-lokal num-merering	Borin gs-status i Jupiter	Vilkår om indberet-ning af vand-analyser til Jupiter	Seneste grundvands-analyse i Jupiter (i forhold til borings-status)	Placering		Indretning					Opfølgning
		[aktiv, sløjfet]	[Ja +vilkårs-nummer]		på kort i fht. på lokaliteten [OK, ikke OK, uafklaret]	indenfor eller udenfor hegn/deponi-ets matrikel	Læsbar mærkning af boring - DGU. Nr. - filter-nummerering - anlægslokal nummerering - evt. pejlekote og pejle fikspunkt [Ja, nej]	Vandtæt lukning på forerør [Ja, nej]	1. Beskyttelse s-brønd [Ja, nej] 2. Aflåselig [Ja, nej]	Marker ing af fikspun kt og blivend e pejleko te	Risiko for indtræng-ning af overflade-vand [Ja, nej]	Har anlægget/ kommunen fået besked? Ja, sammen med tilsynsnotat
108.147	FB1	aktiv	Ja		ja	indenfor	Kunne ikke åbnes. På tilsyn den 30.august 2012 var den mærket med dgu nr.	ja	ja	ja	nej	

108.148	FB2	aktiv	Ja Vilkår 4		ja	udenfor	ja	ja	Ja ja	ja	Måske, hvis det er meget vådt. Boringen er formodentlig utæt, hvilket der skal tages højde for ved prøvetagning	
108.181	P1	aktiv	Ja		ja	indenfor	ja	ja	Ja ja	ja	nej	
108.182	P2	aktiv	Ja		ja	udenfor	mangler dgu. nr.	ja	Ja ja	ja	nej	Skal påsættes nyt dgu.nr.
108.183	P3	aktiv	Ja		ja	udenfor	mangler dgu. nr.	Nej Boringen har formodent- lig sat sig, så forerøret er for langt	Ja Nej (forerøret er for lang så boringen kan ikke låses	ja	nej	Skal påsættes nyt dgu.nr. Forerøret bør isættes en prop.
108.184	P4	aktiv	nej	Der moniteres ikke i disse boringer	ja	udenfor						
108.185	P5	aktiv	nej		ja	udenfor						
108.186	P6	aktiv	nej		ja	indenfor	ja	ja	Ja ja	ja	nej	

3. Foto af alle boringer

Boring med DGU nr. 108.147, FB1



Boringen kunne ikke låses op. I boringen er der tre filtre, FB1- F71, FB1 –F72, FB1- F73. Der monitoreres i FB1-F72.

Boringen står nedstrøms i randen af lossepladsen.

Boring med DGU nr. 108.148, FB2



Boringen står i marken nedstrøms for lossepladsen. Boringen har tre filtre, FB2 – F81, FB2 – F82, FB2 – F83. Der monitoreres i FB2 – F83, der er filtersat i bunden af det sekundære magasin.



Boring med DGU nr. 108.181, P1



Boringen er placeret nedstrøms i randen af lossepladsen og filtersat i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin.



Boring med DGU nr. 108.182, P2



Boringen er placeret i marken nedstrøms for lossepladsen og filtersat i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin. Mangler DGU nr.



Boring med DGU nr. 108.183, P3



Boringen er placeret i marken nedstrøms for lossepladsen og filtersat i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin. Mangler DGU nr.



Boringen kan ikke lukkes.

Boring med DGU nr. 108.186, P6 (der monitoreres ikke i denne)



Boringen er placeret nedstrøms i randen af lossepladsen og filtersat i det terrænnære sekundære grundvandsmagasin.

