



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01646
Ref. MESHE / LOPED
Dato: 23. maj 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kallerup Fyldplads
Virksomhedens adresse	Baldersbuen 16A, 2640 Hedehusene
CVR nummer	12517270
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	07.11.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og kampagnetilsyn
Varsling af tilsynet	13. september 2018
Deltagere fra virksomheden	Henrik Olsen
Tilsynet udført af	Mette Søb Henriksen Lone Grunnet
	<ol style="list-style-type: none">1. Deponiets tekniske installationer, herunder kampagnetilsyn med boringer2. Tilsyn med slutfaldning3. Udpegning af områder med placering af deponeret asbestaffald.4. Diskussion af vilkår i den kommende revurdering af fyldpladsens monitoringsprogram.



Kallerup Fyldplads, ortofoto sommer 2018
Monitoringsboringer angivet med gult.

Håndhævelser

Ingen håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn i maj 2015 eller afstedkommet af dette tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol

Kallerup Fyldplads har fremsendt årsrapport for 2016 og 2017.

Kontrolområde	Konklusion
Grundvandsmonitering	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt, B2 overskrider alarmgrænser for klorid, kalcium, sulfat og NVOC.
Pejling	Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt, der er usikkerhed om strømningsretning i grundvandsmagasinet.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf. Kallerup Fyldplads er den 30. maj 2012 blevet kortlagt som muligt forurennet, dvs. på vidensniveau 1 (V1) af Region Hovedstaden.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse: Vilkår til drift, nedlukning og efterbehandling af Kallerup Fyldplads, Københavns Amt 18. maj 2006. Stadfæstet med ændringer angående grundvandsmonitering og tidsfrist for nedlukning af Miljøklagenævnet den 3. juni 2008.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Kallerup Fyldplads blev nedlukket pr. 15. juli 2009, og fyldpladsens aktiviteter finder ikke længere sted. Aktiviteterne har været:

- Deponering af uforurennet bygningsaffald og ikke-støvende asbestaffald samt ren jordfyld til affaldsdækning.
- Midlertidig oplagring af rene beton- og teglbrokker inden nedknusning i grusgravens knuseværk
- Modtagelse og midlertidig oplagring af muldjord til oparbejdning og genanvendelse
- Modtagelse af jord fra kommuner og private grundejere til afdækning.

Miljøstyrelsen har pr. 1. juli 2014 overtaget kompetencen fra Høje-Taastrup Kommune i forhold til tilsyn med miljøgodkendelsen og den deraf følgende monitering på Kallerup Fyldplads.

Fyldpladsen er nu slutfærdiget, og deponiet har en udstrækning på ca. 20 Ha. Der er lagt ca. 2-3 m afdækningsjord på arealet, hvor den gamle fyldplads var beliggende, incl. 1/2 m muldjord. Tykkelsen af slutfærdiget er begrundet i, at arealet i dag anvendes til landbrugsdrift. Der var på tidspunktet for tilsynet sået raps på marken. Henrik Olsen oplyste, at afdækningsjorden var blevet grubbet inden den overgik til landbrugsdrift. Afgrøden stod godt, rapsplanterne var i god vækst, og der sås ingen tegn på misvækst eller skader på slutfærdiget.

Deponiet er etableret i en tidligere grusgrav. En mindre del af grusgraven er ikke blevet fyldt med affald og reetableret med jord. Det drejer sig om et areal, hvor der i

grusgravningens aktive årrække blev gravet under grundvandsspejl. Der er i dag en vandhul (se nedenstående foto). Der blev ved tilsynet ikke observeret tegn på skred langs kanten af deponiet ved dette vandhul.



Indretning og drift

Det tidligere asbest-depot er beliggende under slutfafdækket mod nord mellem kolonihaverne og det lille vandhul.

Kallerup Fyldplads har ansøgt Høje-Taastrup Kommune om godkendelse til etablering af solenergi-center i hullet i deponiet. Det er tanken, at der skal opstilles en række solcellepaneler, som skal levere energi til Høje-Taastrup Forsyning. Henrik Olsen oplyste, at projektet pt. ligger hos Erhvervsstyrelsen, der dog indtil videre har sagt nej, begrundet i deponiets beliggenhed i den grønne kile i den fysiske planlægning (Fingerplanen). Miljøstyrelsen Virksomheder gjorde ved tilsynet Kallerup Fyldplads opmærksom på, at såfremt projektet realiseres, og solcelleanlægget skal etableres oven på deponiet eller deponiets slutfafdækning, skal virksomheden ansøge miljøstyrelsen om miljøgodkendelse hertil. En eventuel ansøgning skal fremsendes via BOM/Byg og Miljø.

Jord og grundvand

Der er 4 monitoringsboringer, og der pejles en gang om måneden. Der findes ikke analyser fra monitoringsboringerne i GEUS grundvandsdatabase Jupiter. Analyseresultater sendes direkte fra laboratoriet til tilsynsmyndigheden.

Deponiets monitoringsboringer blev besøgt ved tilsynet. I den forbindelse opfordrede Miljøstyrelsen Kallerup Grusgrav til at forhøje cementringen omkring boring B3 og B1, og også gerne omkring de øvrige boringer. Herved sikres boringerne mod nedstrømmende overfladevand, og det sikres at dækslet på boringen kan lukkes tæt. Samtidig skal alle boringer være etableret med tæt prop i forerøret.

Desuden skal virksomheden sikre sig, at alle boringer kan låses enten på forerøret eller ved dækslet. Herved sikres boringen og det underliggende grundvandsmagasin mod hærverk.

Desuden manglede der DGU nr./lokal nr. i boring B2. Kallerup Grusgrav opfordres til at sikre sig mod forveksling mellem boringerne ved at mærke disse.

Det blev ved tilsynet bemærket, at boringerne manglede afmærkning af pejlepunkt, og pejlepunkt er i boringerne noteret i samme kote som terrænkote. Kallerup Grusgrav

opfordres til hurtigst muligt at sikre sig, at pejlepunktet er korrekt afmærket i alle boringer, og at pejlepunktet bliver korrekt indmålt. Dette skal ses i lyset af, at deponiet sandsynligvis ifølge de foreliggende årsrapporter ligger på et grundvandsskel. Der har været usikkerhed om, hvilken retning grundvandet under deponiet strømmer. Grundvandsstrømmen er formentlig Ø-NØ eller Ø-SØ. Der henvises i øvrigt til § 12 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 1260 af den 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Det blev ved tilsynet oplyst, at boring B3 løber tør for vand om sommeren, hvorved prøvetagning hindres.

Andet

Kallerup Fyldplads ønsker at få et nyt monitoringsprogram. Miljøstyrelsen tager fat på revurdering af Kallerup Fyldplads monitoringsprogram ved først kommende lejlighed.

Miljøstyrelsen opfordrede dog til, at der bliver udarbejdet en driftsinstruks for deponiet, der beskriver procedure for prøvetagning og tilsyn: Kontakt til driftsherre/laboratorium, pejling, prøvepumpning, prøvetagning, fejlmelding i forbindelse med mangler ved boringer og slutafdække m.v. Igen henvises til deponiets beliggenhed oven på et grundvandsskel. F.eks. kan en ganske lille forskel på metode til måling af pejledybde medføre grundlæggende forskel i den tolkede strømningsretning i grundvandsmagasinet.

I forbindelse med den generelle samtale om den kommende revurdering af fyldpladsens miljøgodkendelse forklarede Miljøstyrelsen, at der i revurderingen ville blive sat krav om både alarm- og afværgekriterier.

Desuden vil der i forbindelse med den kommende revurdering blive stillet krav om opstilling af afværgekriterier for de nedstrøms boringer. Overskridelse af et afværgekriterie skal der handles på. Et afværgekriterie skal sikre, at grundvandskvaliteten er overholdt i en afstand af et års transporttid for grundvandet eller maksimalt 100 m nedstrøms for forhold til deponiet.

Miljøstyrelsen understregede ved tilsynet, at overskridelse af et grundvandskvalitetskriterie ikke er at betragte som et alarmkriterie. Der vil i denne situation nærmere være tale om en overskridelse af et afværgekriterie. Afværgekriterier udarbejdes på baggrund af grundvandskvalitet og JAGG-beregninger.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Boringer skal forhøjes med betonringe eller lign., have tæt låg og være aflåst, så boringerne beskyttes mod indtrængende overfladevand og risiko for hærværk nedsættes. Der henvises til § 12 og 13 i bekendtgørelse nr. 1260 af den 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
2. Miljøstyrelsen vender tilbage vedrørende opdatering af monitoringsprogram for Kallerup Fyldplads ved først kommende lejlighed.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.