



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00766
Ref. Anlh/soeje
Dato: 20. februar 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Køge Jorddepot
Virksomhedens adresse	Nordhavnsvej 36-40, 4600 Køge
CVR nummer	29189374
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	3. okt. 2018 kl. 10.30 -15.00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, prioriteret tilsyn og kampagnetilsyn.
Varsling af tilsynet	19. sept. 2018
Deltagere fra virksomheden	Claus Reenberg (indendørs tilsyn), Anita Fenger-Cordes (indendørs og udendørs tilsyn), Jens Christian Kaas (indendørs tilsyn).
Øvrige deltagere	Thomas Elm Kampmann (første 20 min), Brian (Pladsmand)(kun udendørs tilsyn), Jan (fra hallen) (kun ved tilsyn i hallen)
Tilsynet udført af	Line Højgaard Henriksen og Søren Jensen
Tilsynet omfattede	Der er ført tilsyn med relevante vilkår med fokus på prøvetagning, modtagekontrol og befæstede arealer. Der er desuden udført tilsynskampagne om overvågningsboringer.
Materiale udleveret	Oversigt over start-slut beholdning af jord på karteringsplads

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
07-08-2015	Indskærpelse	Indskærpelse ophævet pr. 2/9 2015. Vilkår P2 - manglende stikprøver af forurennet jord
02-09-2015	Indskærpelse	Vilkår C2 - ikke tæt belægning på vaskeplads. Køge Jorddepot har udbedret belægningen.
04-01-2016	Indskærpelse	Vilkår D5 om deponering af forurennet jord. Køge Jorddepot har skærpet procedurerne.
12-05-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår P14 - om for få perkolatmålinger i 2015. Ikke efterlevet.
31-01-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår P14 fælles for 2016 og 2017 – for få perkolatmålinger.
31-01-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår G4 – Manglende fremsendelse af handlingsplan.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
	Årsrapport for 2015: Gennemgang af årsrapport har givet anledning til indskærpelse af vilkår P14 mht. for få perkolatmålinger. Årsrapport for 2016: Gennemgang af årsrapport har givet anledning til indskærpelse af vilkår P14 mht. for få perkolatmålinger. Fælles med nedenstående. Årsrapport for 2017: Gennemgang af årsrapport har givet anledning til indskærpelse af vilkår P14 mht. for få perkolatmålinger (fælles med ovenstående) og vilkår G4 mht. indsendelse af handlingsplan.

Jordforurening

Ved tilsynet kontrollerede Miljøstyrelsen belægning på vaskepladsen og arealet ved hallens indgang. Den observerede belægning blev vurderet intakt på tilsynstidspunktet, se i øvrigt afsnittet "Jord og Grundvand". Der er ikke ført yderligere tilsyn med jordforurening.

Konklusion på tilsynet

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser. Årsrapportering og indskærper i den forbindelse behandles i separat brev.

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, udarbejdet af Roskilde Amt, november 2006
2. Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge. Udarbejdet af Køge Kommune, 14. dec. 2010.
3. Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge. Udarbejdet af Køge Kommune, 12. maj. 2011.
4. Påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1: Ændring af vilkår H5 i "Miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, november 2006". Udarbejdet af Miljøstyrelsen, 17. maj 2011.
5. Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge. Tillæg 3, udvidelse nr. 2 af jordkarteringsplads. Udarbejdet af Køge Kommune, marts 2012.

6. Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge. Tillæg 4, etablering af en vej på Køge Jorddepot. Udarbejdet af Køge Kommune, december 2012.
7. Tillæg til miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge, Tillæg 5, udvidelse nr. 3 samt flytning af jordkarteringsplads. Udarbejdet af Køge Kommune, april 2013.
8. Tillæg til miljøgodkendelse af Køge Jorddepot, Nordhavnsvej 40, 4600 Køge, Tillæg 6, ændring af udledning af overskudsvand. Udarbejdet af Køge Kommune, 8. juli 2014.
9. Miljøgodkendelse til etablering af to permanente veje med uforurennet jord i Køge Jorddepot. Miljøstyrelsen, 26. maj 2015.
10. Påbud om ændring af vilkår B4 vedr. signalnet. Miljøstyrelsen, 8. feb. 2016.
11. Afgørelse om nedlukning af delområde "E3 - C-D", Køge Jorddepot. Miljøstyrelsen, 23. jan. 2018.
12. Afgørelse om nedlukning af delområde "E7 - A", Køge Jorddepot. Miljøstyrelsen, 9. april 2018.
13. Afgørelse om nedlukning af delområde "E7 - B, del 1", Køge Jorddepot. Miljøstyrelsen, 22. juni 2018.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet omfattede gennemgang af med relevante vilkår med fokus på prøvetagning, modtagekontrol og befæstede arealer. Der er desuden udført tilsynskampagne om overvågningsboringer.

Følgende blev behandlet/set:

- Modtagekontrol – gennemgået på kontoret
- Belægning, vaskeplads – olietanke – olieudskillere
- Boringer
- Jordkarteringspladsen
- Drænsystemer og pumpebrønde
- Cementstabilisering
- Nedlukning af delområder

Generelle forhold

Tilsynsmyndighedens generelle indtryk var, at Køge Jorddepot fremstod ryddelig og veldrevet, og at medarbejderne var opmærksomme på miljøforhold. Miljøgodkendelser kan tilgås på Køge Jorddepots hjemmeside, link <http://koegejorddepot.dk/kunder/miljogodkendelser/>. Køge Jorddepot oplyser, at nye medarbejdere introduceres til miljøkrav/miljøgodkendelser, og at medarbejdere opdateres løbende, bl.a. via opslagstavle. Driftsinstrukser forefindes elektronisk.

Indretning og drift

Dokumentation af, at medarbejdere og driftsledere på deponiet opfylder uddannelseskrav, er fremsendt med årsrapport og vurderes i orden.

Modtagekontrol gennemgås og vurderes i orden.

Indhegning af deponiområdet og lukning af porte udenfor åbningstiden blev gennemgået i forbindelse med den fysiske del af tilsynet og vurderes i orden.

Olieudskillere

Medarbejder med ansvar for olieudskillere oplyser:

- Køge Jorddepot har fem olieudskillere. Han tilser dem hver fredag. Der føres logbog, som kan ses ved tilsyn.
- Køge Jorddepot er med i en kommunal ordning med 2 tømninger/år, heraf 1 kontrol/år.
- Ved behov bestilles ekstra tømning.

- Fra olieudskillere er der direkte udledning til Køge Bugt. Den direkte udledning er omfattet af kommunal miljøgodkendelse.
- De tre olieudskillere placeret nærmest administrationsbygningen er forsynet med alarm (P-plads, Vaskeplads, Miljøplads)

Miljøstyrelsen oplyser, at der ikke må kommes vaskemidler i afløb til olieudskillere, da det ødelægger olieudskillerens funktion. Medarbejderne i hallen/ved miljøpladsen oplyser, at der ikke bruges vaskemidler på vaskepladsen og på P-pladsen. I hallen og på miljøpladsen bruges kun små mængder.

Lugt

Der har ikke været klager over lugt, og der blev ikke konstateret lugt under tilsynet.

Støv

Der har ikke været klager over støvgener fra deponiet i 2018. For at forebygge støvgener vandes med havvand. Ca. tre uger før tilsynet er der sået græs på alle arealer bortset fra køreveje. Under tilsynet sås vandingskøretøjet i funktion. Der blev ikke konstateret støvflugt under tilsynet.

Spildevand

Køge Jorddepot oplyser at spildevand fra Køge Jorddepot håndteres i henhold til Køge Kommunes "Tillæg nr. 5 til Spildevandsplan 2012-2016. Køge Jorddepot og Unitterminal" fra maj 2017. På baggrund af spildevandsplanen har Køge Kommune d. 19. sept. 2018 meddelt "Tilladelse til udledning af overfladevand ved Kajgade 50-60, Køge Jorddepot, 4600 Køge", og Køge Kommune er myndighed for denne godkendelse.

Støj

Der har ikke været klager over støj, og der blev ikke konstateret støjende aktiviteter udover normal drift under tilsynet.

Affald

Intet problematisk at bemærke.

Generelt gælder, at håndtering af affald er omfattet af kommunens erhvervsaffaldsdirektiv. Ved var der derfor udelukkende fokus på affald og affaldshåndtering omfattet af og med potentiel indflydelse på vilkår i miljøgodkendelserne.

Miljøstyrelsen observerede at:

Farligt affald var opbevaret under tag og/eller låg, og i beholder placeret på tæt belægning. Anlægget fremstod rydeligt med affaldsoplæg begrænset til dertil indrettede pladser.

Overjordiske olietanke

Der blev ikke ført tilsyn med overjordiske olietanke, men det kunne konstateres, at de er placeret i den nordvestlige ende af deponiet.

Jord og grundvand

Der blev ført tilsyn med, om belægning udgjorde den nødvendige barriere mod jord- og grundvandsforurening, det vil sige, om belægningens tæthed afspejlede aktiviteten ovenpå.

Belægning

På vaskeplads blev der observeret slidte fuger, se foto 1. Fugerne er lavet af sort tjære eller lignende. Fugerne vurderes dog intakte på tilsynstidspunktet. Der er bestilt ny fugning inden

vinteren. Det blev aftalt, at Køge Jorddepot fremsender kopi af bestilling af udbedring af fuger.



Foto 1. Slidte fuger på vaskeplads.

Der benyttes højtryksspuling til rengøring, men ingen sæbe- og rengøringsmidler. Metalriste til afløbsrende var taget op på tilsynstidspunkt pga. rengøring af rende. Der er anskaffet forstærkede riste, da de ellers ikke kan holde til den tunge trafik på vaskepladsen.

I hallen observeres gulvafløb og slidte fuger. (Farligt) affald kan opbevares under tag. Der står tønde med olie. Jan (fra hallen) oplyser, at olien pumpes direkte over på store maskiner. Eventuelle spild opsuges med kattegrus, men forekom meget sjældent. Der bruges kun små mængder vaskemidler/detergenter – dunke med ca. 3 l forevist som eksempel på største enhed i hallen.

Miljøstyrelsen observerer, at der ikke er sorte pletter på gulvet efter eventuelle oliespild.

Til- og frakørsel

Intet at bemærke.

Indberetning/rapportering

Årsrapporter behandles i separat brev.

Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen blev ikke dokumenteret ved dette tilsyn. Køge Jorddepot oplyser, at det krævede beløb er til rådighed. Sikkerhedsstillelsen tages op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen fra 2006.

Driftsforstyrrelser og uheld

Køge Jorddepot oplyser, at der ikke har været driftsforstyrrelser og uheld i det forgangne år.

Ophør

Køge Jorddepot forventer, at depotet er opfyldt i 2020. Resterende kapacitet vurderes til ca. 600.000 – 700.000 ton.

Miljøstyrelsen har godkendt, at nedlukning påbegyndes og har godkendt nedlukning af 3 delområder. Der er endnu ikke taget stilling til overgang til passiv tilstand. Køge Jorddepot oplyser, at nedlukning af delområder forventes at fortsætte i 2019/2020. Der er to områder,

der er klar til signalnet og slutafdækning, men afventer de aktuelle byggeplaner. Miljøstyrelsen orienteres, når der er en afklaring.

Køge Jorddepot er i færd med at etablere spunsdræn og baglandsdræn. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at ny spildevandstilladelse for udledning af vand fra disse dræn skal være på plads, før depotet er fyldt op, dvs. når der ikke længere er overskudsvand fra et bassin, og der er behov for at bortlede vand fra de nævnte dræn. Miljøstyrelsen spurgte til, hvor langt Køge Jorddepot er med ansøgning om denne udledningstilladelse. Køge Jorddepot er ikke i gang med at forberede ansøgningen endnu. Miljøstyrelsen minder om at sætte tid af til sagsbehandling i planlægningen.

Andet

Tilsynskampagne om overvågningsboringer

Der blev udført tilsynskampagne om overvågningsboringer. Boringsnotat er vedhæftet følgebrev. Alle boringer med DGU-nummer blev besøgt. Boringerne M7-M10 i cellefangdæmningen blev ligeledes besøgt, mens **det blev aftalt, at Køge Jorddepot fremsender fotos af de sidste boringer i cellefangdæmningen, dvs. boringerne M1-M6.**

Det kunne konstateres, at et par af de allerede etablerede overvågningsboringer var placeret uhensigtsmæssigt (i kanten af depotet eller i en renjordsvej) i forhold til formålet med dem. Køge Jorddepot oplyste, at boringerne let kommer til at stå i vejen for benyttelsen af områderne. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at resterende overvågningsboringer skal placeres midt i depotet/ midt i det område, boringens perkolatmålinger skal repræsentere.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på at der mangler borejournaler i Jupiterdatabasen hos GEUS. Det er boreentreprenøren, der har pligt til at indberette disse. **Køge Jorddepot følger op hos det hyrede borefirma, at borejournaler for allerede etablerede boringer skal indsendes til GEUS' Jupiterdatabase. Køge Jorddepot fremsender en kopi af borefirmaets bekræftelse på, at de har gjort det, til Miljøstyrelsen.**

Cementstabilisering

Miljøstyrelsen spurgte til, hvad de brugte til at "cementstabilisere".

Køge Jorddepot sender materiale om, hvad der bliver brugt til cementstabiliseringen og om udstrækning (areal og dybde) af de områder, der hidtil er blevet stabiliseret.

Fotos

Overblik over området set fra Indian Kaj, ca. midt i depotet:



Mod syd



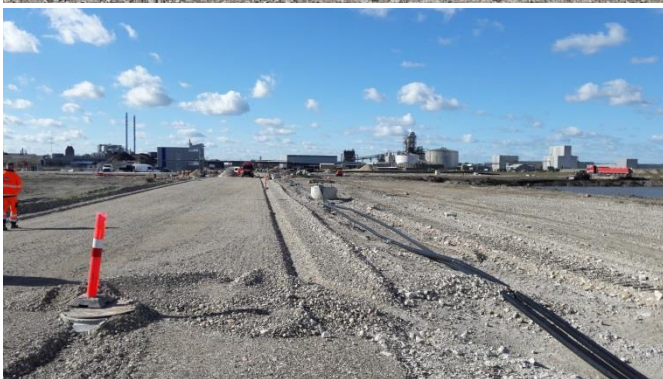
Mod sydøst



Mod øst



Mod Nord



Mod vest



Mod sydvest

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Det generelle indtryk ved rundgangen var et veldrevet anlæg.

På tilsynet aftaltes, at Køge Jorddepot sender:

- Fotos af borerne M1-M6 i cellefangdæmningen.
- materiale om, hvad der bliver brugt til cementstabiliseringen og om udstrækning (areal og dybde) af de områder, der hidtil er blevet stabiliseret.
- Køge Jorddepot følger op hos det hyrede borefirma, at borejournaler for allerede etablerede borer skal indsendes til GEUS' Jupiterdatabase. Køge Jorddepot fremsender en kopi af borefirmaets bekræftelse på, at de har gjort det, til Miljøstyrelsen.
- Kopi af bestilling af udbedring af fuger på vaskepladsen.

Miljøstyrelsen vil gerne modtage materialet **senest 1. marts 2019**.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.