Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01702
Ref. Bevch
Dato: 22. august 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kanalvejs deponiet
Virksomhedens adresse	Kanalvej 2, 6823 Ansager
CVR nummer	38476114
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt kampagnetilsyn vedrørende boringskontrol.
Varsling af tilsynet	Varslet med brev af 28. juni 2018
Deltagere fra virksomheden	Ingen deltagelse
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Rasmus Søgaard
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af arealet samt tilsyn med boringer
Materiale udleveret	



Håndhævelser
Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Der har ingen håndhævelser været overfor virksomheden siden sidste tilsyn den 30. april 2015.

Indberetninger om egenkontrol.
I miljøgodkendelse af specialdepot for å-sediment af 5. marts 1991 og i revision af vilkår for egenkontrol af sediment og vand ved specialdepot for å-sediment ved Ansager af 16. januar 1998, er der ikke krav om indberetning af egenkontrol.

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af specialdepot for å-sediment af 5. marts 1991, Ribe Amt

2. Ændring af vilkår for afdækning af å-sediment i specialdepot ved Ansager af 18. februar 1992, Ribe Amt

3. Revision af vilkår for egenkontrol af sediment og vand ved specialdepot for å-sediment ved Ansager af 16. januar 1998, Ribe Amt

Gennemgang af miljøforhold

Generelt
Kanalvejsdepotet blev i 1991 godkendt til deponering af opgravet sediment fra sandfanget fra Karlsgårdeværket. Der er desuden deponeret opgravet sediment fra "det store depot" som tidligere lå i brinken af Varde å lidt NV for Kanalvejsdeponiet. Endelig er der i forbindelse med genopretningen af Varde å deponeret jord fra opgravningen af Varde å på depotet.

Depotet er klassificeret som et anlæg for mineralsk affald. Anlægget er etableret uden membran og drænsystem.

Det deponerede sediment og jord er svagt forurenet med kviksølv. Der er løbende udtaget prøver af det deponerede sediment fra sandfanget ved Karlsgårdeværket bl.a. for kviksølv og der er foretaget grundvandsmonitering i 4 moniteringsboringer i hvert hjørne af depotet, ligeledes for kviksølv.

I afgørelsen fra 1998 er der krav om, at der hvert 2. år udtages 4 stikprøver af den fremtidige opgravning (af sediment fra sandfanget ved Karlsgårdeværket). Der desuden krav om, at der udtages prøver af grundvandet i de 4 boringer en gang hvert 2. år, første gang i 1999. Seneste analyser af sediment og grundvand er udtaget i 2007.

I forbindelse med deponering af jord fra Varde å projektet, er der udtaget analyser for kviksølv af jorden i 2008.

Analyser af sediment og grundvand viser, at koncentrationen af kviksølv i sedimentet kan overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier og grundvandet kan overholde grundvandskvalitetskriterierne.

Karlsgårdeværket er ikke længere i drift og der deponeres ikke længere på arealet.

Ifølge godkendelsen fra 1992 skal det deponerede sediment fra nye opgravninger af sandfanget ved Karlsgårdeværket dækkes af 0,15 m uforurenet jord. Sediment fra "det store depot" skal dækkes af 0,5 m uforurenet jord.

Ifølge godkendelsen fra 1991 skal det tinglyses på arealet, at det ikke må anvendes til dyrkning af spiselige afgrøder, bebygges eller overgå til anden forureningsfølsom anvendelse uden forudgående accept fra godkendelsesmyndigheden. Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at denne tinglysning er sket.

Region Syddanmark, der er myndighed for jordforureninger, har i 2017 kortlagt arealet på vidensniveau 2, hvilket betyder, at grunden er forurenet. Dette betyder, at Energi Syd skal søge tilladelse ved Varde Kommune, hvis anvendelsen af arealet ændres til bolig, institution, offentlig legeplads, rekreativt område og lign. Miljøstyrelsen vurderer, at kortlægningen af arealet på vidensniveau 2 erstatter den påkrævede tinglysning.

Besigtigelse af arealet

Depotet blev besigtiget. Den vestlige halvdel af depotet er groet til i gyvelbuske. Jorden er sandet og rødlig. Miljøstyrelsen har gennemgået orthofotos på arealinfo og kan se, at den vestlige del af depotet er den del, hvorpå sediment fra Varde å projektet er deponeret. Miljøstyrelsen kunne ikke se om det udlagte sediment var slutafdækket med 0,15 m uforurenet råjord, som krævet i miljøgodkendelsen fra 1992.



Jordbunden på den vestlige halvdel af depotet. Jorden er sandet og rødlig.



Randen af den vestlige del af depotet. Gyvelbuske vokser på arealet.

Den østlige halvdel af depotet er beplantet med træer, der efterhånden er så store, at arealet fremstår som en lille skov. Arealet er formodentlig den del, hvorpå

sediment fra ”det store depot” er deponeret. Miljøstyrelsen antager, at arealet er slutafdækket.

Miljøstyrelsen gennemfører i 2018 en tilsynskampagne, der omfatter boringskontrol. På Kanalvejsdepotet er der etableret 4 grundvandsmoniteringsboringer, en i hver af depotets 4 hjørner. Miljøstyrelsen kunne ved tilsynet kun finde 2 boringer; B3 ved indkørslen til depotet (NV) og B2 i depotets NØ hjørne.
Boringerne er ikke registreret i Jupiterdatabasen.

B2 er påkørselssikret med betonbrønd. Forerøret i boringen står åben og låget på brønden er i stykker. Det har tidligere været muligt at aflåse boringen.

B3 er påkørselssikret med betonbrønd. Forerøret er lukket med et låg og boringen er aflåselig men ikke låst.

Miljøstyrelsen anbefaler, at B2 forsynes med prop i forerøret, så der ikke trænger vand ned i boringen og at både B2 og B3 aflåses. Det er Varde Kommune, der er myndighed for boringer.

Boringsnotat er vedlagt som bilag.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

BILAG
Boringsnotat

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1272-1702
Ref. Bevch
Den 22. august 2018

Boringsstatus for Kanalvejsdeponiet, Kanalvej 2, 6823 Ansager
Tilsyn den 11. juli 2018

1. **Kortoversigt**



2. Skema med alle boringer

		Forberedelse			På tilsyn							Efter tilsyn
DGU. Nr.	**Anlægs-lokal num-merering**	**Borings-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-nummereri ng - anlægsloka l nummereri ng - evt. pejlekote og pejle fikspunkt [Ja, nej]	Vandtæt lukning på forerør [Ja, nej]	1. Beskyttelses-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,+ dato for dokument, nej]
Ingen	B1	Ikke registreret i jupiter	Nej	Nej	Ikke fundet og ikke på kort	Bør være inden for matr.	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	
	B2				Ikke på kort	ditto	nej	ja	Ja Ja	nej	nej	
	B3				Ikke på kort	ditto	nej	nej	Ja nej	nej	nej	

	B4				Ikke fundet og ikke på kort	ditto	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	Ikke fundet	

3. Foto af alle boringer

Boring B2 i depotets NØ hjørne



Boringen er høj men står godt gemt i bevoksningen og blandt de høje træer.



Låg på forerør.



Markering af boringsnummer.


Boringen er forsynet med aflåseligt låg, men er ikke aflåst.

<u>Boring B3 i depotets NV hjørne</u>



Boringen har været forsynet med aflåseligt låg, men låget er der ikke længere.
Boringen er forsynet med nummer.


Beskyttelsesbrønden er forsynet med et ødelagt låg.



Boringen står gemt i nogle gyvelbuske, men pizzabakker og dåser indikerer, at offentligheden bruger området.