



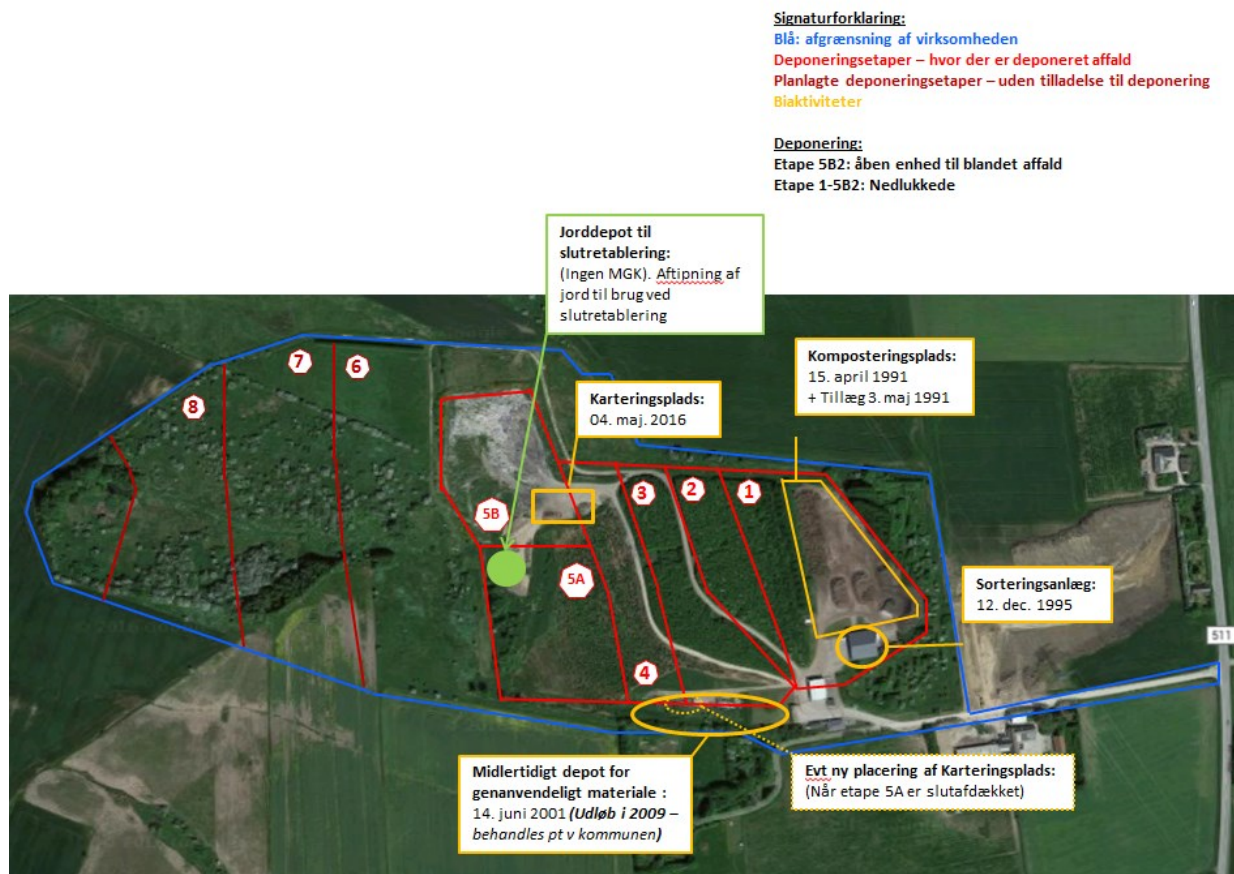
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00122
Ref. ANVED
Dato: 07.03.2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Feltengaard I/S
Virksomhedens adresse	Randersvej 65A, 8370 Hadsten
CVR nummer	80083955
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	11.10.2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet tilsyn
Deltagere fra virksomheden	Rikke Christensen, driftsleder
Øvrige deltagere	Christian Bækgaard, Favrskov Forsyning
Tilsynet udført af	Anders Vedel, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Deponiet, samt biaktiviteterne: Karteringsplads til ren og lettere forurenede jord. Godkendt af MST 4. maj 2016 Godkendelse til indvinding og udnyttelse af deponigas. Godkendt af Århus Amt 9. juli 2003 Godkendelse af midlertidigt depot for genanvendelige materialer. Godkendt af Århus Amt 14. juni 2001 Sorteringsanlæg for blandet erhvervsaffald på etape 1 Godkendt af Århus Amt 12. dec. 1995 Komposteringsplads. Godkendt af Århus Amt 15. april 1991 + tillæg 3. maj 1991.
Materiale udleveret	Der blev på mødet udleveret følgende tegninger: <ul style="list-style-type: none">• Ledningsplan• Arealanvendelses plan (tegning)• Slutretableringsplan (ændringer i koteplanen kan forventes)

Figur 1. Feltenggaard Deponi med biaktiviteter



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
		Ingen håndhævelser siden seneste tilsyn i 2015

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Perkolat, overflade vand og gas	Egenkontrol indleveret
Årsrapport	Årsrapport 2016 indleveret

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse om Overgangsplan og revurdering af 22. december 2009.
2. Karteringsplads til ren og lettere forurenede jord. MST, 4. maj 2016
3. Godkendelse til indvinding og udnyttelse af deponigas. Århus Amt 9. juli 2003

Øvrige registrerede aktiviteter:

4. Miljøgodkendelse af 14. juni 2001. Midlertidigt depot for genanvendelige materialer. Århus Amt.
5. Miljøgodkendelse af 12. dec. 1995: Sorteringsanlæg for blandet affald, Århus Amt,
6. Miljøgodkendelse af 15. april 1991: Behandling af komposteret affald. Århus Amt

Gennemgang af miljøforhold

Der er givet statsligt tilskud til en baseline undersøgelse for etablering af biocover til omsætning af deponigas på deponiet. Det er allerede nu afdækket, at der kun er behov for biocover på dele af deponiet, hvor der er gasudsivningshotspots.

Generelle forhold

Umiddelbart efter passage af brovægten er der tydelig skiltning med angivelse af deponeringsetaper og forskellige biaktiviteter, som krævet i deponiets miljøgodkendelse.

Der kunne ikke konstateres affald uden for deponietapen, eller på omkringliggende arealer udenfor deponiets areal.

Modtagekontrol

Der modtages gennemsnitligt to læs affald til deponering om dagen. Der blev ikke modtaget nogen læs til deponering imens Miljøstyrelsen var på tilsyn på Feltengaard Deponi. Et egentligt tilsyn med modtagekontrollen var derfor ikke muligt. De generelle krav til modtagekontrol blev dog gennemgået og diskuteret.

Vognmanden skal forinden ankomsten til deponiet udfylde et oplysningsskema om affaldets, klasse, oprindelse og beskaffenhed. Dette oplysningsskema findes på Favrskov forsynings hjemmeside. Oplysningsskemaet skal sendes via mail til driftslederen, eller dennes stedfortræder, som udfylder den egentlige affaldsdeklaration.

Et eksemplar af en deklaration blev forevist og eftersendt til Miljøstyrelsen.

Ved ankomst til deponiet ringer vognmanden til indvejekontoret i Favrskov Forsyning i Hammel, som tjekker læsset via video. Samtidigt adviseres pladsmanden på deponiet. Pladsmanden følger lastbilen ned til tippen og tjekker at læsset er i overensstemmelse med det deklarerede.

Det kan ikke lade sig gøre at køre uden om brovægten da der er placeret store betonklodser ved alle indkørsler.

Ved ankomst til selve tippen på etape 5B skal affaldet aflæsses på et plant og stabilt område indenfor deponeringsenheden, så der er mulighed for visuelt at inspicere affaldet inden det

slutdeponeres. Dette var tilfældet med det ene læs på deponiet, som endnu ikke var kompakteret.



Fig. 2. Indvejekontrol på Feltengaard Deponi. Der er videoovervågning ved brovægten og betonklodser forhindrer lastbiler i at køre uden om brovægten.



Fig. 3. Skiltning ved adgangsvej til deponi og biaktiviteter

Et eksemplar af deponiets godkendelser og godkendelser af biaktiviteter stod til personalets rådighed i administrationsbygningen. Det samme gjorde et eksemplar af driftsinstrukserne for deponiet, samt biaktiviteter.

Stikprøvekontrol

Der udtages prøvelæs månedligt til udsortering med henblik på at undersøge om der er genanvendeligt- eller forbrændingseget affald, samt farligt affald, som ikke må deponeres. Der kunne ikke forevises eksempler på resultater, da data og billeder opbevares elektronisk og dette ikke umiddelbart kunne findes under tilsynet. Resultaterne er dog fremsent med årsrapporten.

Uddannelse

Deponiets driftsleder og daglige ansvarlige skal have uddannelses A-bevis og øvrige medarbejdere som arbejder på deponiets skal som minimum have B-bevis, i henhold til uddannelsesbekendtgørelsen.

Driftsleder Rikke Christensen har A- bevis for driftsledere. En medarbejder på Favrskov forsyning i Hammel har også A-bevis. To medarbejdere på deponiet har B-bevis for driftspersonale på deponier.

Deponeringsanlæggets driftsleder skal som hovedregel være fysisk tilstede i deponeringsanlæggets åbningstid jf. miljøgodkendelsens vilkår C2. Hvis den daglige leder ikke er fysisk tilstede i minimum 75 % (gennemsnit pr. år) af anlæggets åbningstid, skal ledelsen af deponeringsanlægget varetages af minimum 2 personer, der begge besidder A-bevis.

Den visuelle kontrol ved indvejning skal foretages af en medarbejder med A-bevis. Miljøstyrelsen accepterer, at denne opholder sig på Favrskov Forsynings kontor i Hammel, da nedgang i affaldsmængden har resulteret i at der kun modtages gennemsnitlig to affaldslæs om dagen. Kontrollen foretages fra Hammel via opkoblet video.

Det blev oplyst at det ikke altid er medarbejderen med A-bevis som forestår indvejningen og visuel kontrol fra kontoret i Favrskov, fordi medarbejderen er beskæftiget med andre opgaver i det daglige. Dette kan ikke accepteres.

Miljøstyrelsen skal derfor indskærpe, at indvejekontrollen skal forestås af en medarbejder med A-bevis. Feltengaard deponi skal snarest, og på først komne kursus for uddannelse af driftsledere, sikre at deponiets indvejningspersonale har de fornødne kvalifikationer. Der skal uddannes tilstrækkeligt med medarbejdere med A-bevis, så deponiet også er dækket ind ved ferie og sygdom.

Det er efterfølgende aftalt, at en ny medarbejder med daglig gang på selve deponiet erhverver A-bevis. Der vil da være 3 medarbejdere med A-bevis i tilknytning til anlægget. Dermed kan indvejningen af affald foretages af en medarbejder med A-bevis til enhver tid.

Indretning og drift

Sorteringshallen

Her var et større oplag af affald (foto nr. 1). Rikke Christensen oplyste, at affaldet bliver sorteret med en polygrab, men at de øvrige dele af sorteringsanlægget ikke er aktivt. Der modtages hovedsageligt affald til grovsortering fra kommunens genbrugspladser, men også affald fra private.

Her udsorteres også læs som ved ankomst har vist sig at indeholde genanvendeligt, eller brændbart affald.

Sorteringshallens fremtid overvejes. Det overvejes bl.a. at sortere plastfraktionen fra kommunens genbrugspladser i hallen.

Miljøstyrelsen bemærker at der ikke må sorteres ”kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse” på i deponiets sorteringshal uden forudgående dispensation fra Energistyrelsen. Miljøstyrelsen har ikke kendskab til at der er givet dispensation til

sortering af kildesorteret erhvervsaffald, egnet til materialenyttiggørelse.

Alle kunder blev efterfølgende 9. november 2017 orienteret om, at det ikke længere er muligt at aflevere affald fra erhverv i sorteringshallen. Det fremgår også af Feltengårds hjemmeside.



Fig. 4. Sorteringshal

Kompostering

Der var ved tilsynet en større mængde færdigkompost og neddelte grene som søges afsat til biobrændsel. På pladsen var der også en større mængde ikke neddelt have/park affald. Der kunne konstateres svag lugt af kompost på selve pladsen. Tilsynsmyndigheden vurderer, at der ikke er lugtproblemer uden for deponiets areal.

Komposteringen foregår på arealer uden belægning. Indløbsbygværket for overfladevand blev lokaliseret i det nordøstlige hjørne af pladsen. Fra indløbsbygværket ledes overfladevandet til nedsivning i deponeringsanlæggets etape 2. Nedsivningsanlægget blev lokaliseret på den nu nedlagte etape 2. Det består af en faskine placeret mellem en indløbsbrønd og en inspektionsbrønd.



Fig. 5. Komposteringsplads

Plads for genanvendeligt materiale

På pladsen for genanvendeligt affald opbevares dæk, som netop var afhentet til genbrug ved tilsynet. Der er også henlagt nedbrudt beton og asfalt til brug på deponiets veje. Desuden opbevares stålstativer til skraldespande.



Fig. 6. Plads til genanvendelige materialer

Gasindvinding

På deponiet er der etableret et antal gasindvindingsboringer som leverer gas til forbrændingsmotoren i gashuset ved sorteringshallen. Gashuset blev forevist, sammen med et antal boringer på den nedlagte del af deponiet. Gasslanger ligger frit på jorden. Dette vurderes at være i orden, da der ikke er mulighed for kørsel på arealet.

Driften af gasinstallationer, teknikhus og boringer blev fundet i overensstemmelse med vilkårene i godkendelsen af gasindvindingen. Dog stilles der krav om at en olietønde fremover skal opbevares på en opsamlingsbakke.

Der var ikke udendørs støj fra gasanlægget, som stod i teknikhuset.

Der er i 2016 udvundet 103.656 m³ gas. Af denne er der produceret 99.696 kWh el.



Fig. 7. Gasbrønd 1A

Etape 5b. Deponering af blandet affald

Vilkår C9. Affald må ikke udlægges i lag tykkere end 2 meter af gangen. Dette vilkår vurderes at være overholdt.

Det er oplyst i årsrapporten, at der ikke har været nævneværdige sætninger i affaldet. Der sås ikke nævneværdige sætninger på tilsynet.

Asbest celle og PCB celle på etape 5e for blandet affald.

Asbestcellen og PCB cellen var tydeligt skiltet, men der var ikke synlige hjørnemarkeringer på pladsen. Der er i forbindelse med etablering af cellerne fremsendt kort og GPS koordinater til Miljøstyrelsen.

Det blev oplyst ved tilsynet, at mængden af PCB bygge affald er steget betydeligt det seneste år, efter en periode ude modtagelse af PCB affald.

Jordkarteringsplads

På jordkarteringspladsen lå der få bunker af jord. Der var ikke synlig skiltning på jordpartierne om deres oprindelse. Hvert jordparti skal markeres tydeligt, så der ikke kan opstå tvivl om oprindelse og forureningsgrad.

Der var ikke jordpartier med synlig kraftig forurening som krævede opbevaring i container.

En olietank på karteringspladsen var rustanløben. Se afsnit om olietanke.



Fig. 8. Jordkarteringsplads

Luftforurening

Se under Gasindvinding

Lugt

Der var ikke mærkbar lugt på anlægget på nær en svag lugt på komposteringsanlægget.

Spildevand

Perkolat ledes til offentligt renseanlæg. Det skal jf. vilkår C5 i miljøgodkendelsen sikres og om nødvendigt dokumenteres ved pejlinger, at perkolatet løbende effektivt fjernes fra samtlige etaper, om nødvendigt ved oppumpning.

Perkolatfjernelsen skal fortsætte, indtil den pågældende enhed når den passive fase. Et antal brønde blev forevist på de nedlagte etaper. Brøndene var etableret med pejling af perkolatstand. Brøndene var overvåget via Forsyningens SRO system. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.



Fig. 9. Pumpebrønd til perkolat (én ud af tre brønde på samme lokation) umiddelbart nedstrøms etape 5a



Fig. 10. Perkolatpumpebrønd på nedlukket etape. Der er installeret elektronisk pejleudstyr til måling af perkolatniveau. Systemet er knyttet til Favrskov forsynings SRO overvågningssystem.

I deponiets vestlige ende er der etableret et membranbelagt forsinkelsesbassin til perkolat. Bassinet blev ikke besigtiget ved tilsynet. Bassinet må kun benyttes kortvarigt ved nødsituationer.

Pumper og pejlinger af perkolatstand styres fra forsyningen via et SRO overvågningssystem som styres sammen med Favrskov Kommunes øvrige spildevandsinstallationer. Journal for vedligehold af SRO system findes derfor ikke på deponeringsanlægget.

Støj

Der var ingen aktiviteter på deponiet, ud over gasmotoren i teknikhuset. Denne gav ikke anledning til udendørs støj.

Affald

Der foretages deponering på etape 5b for blandet affald.

Der var tydelig skiltning på etapen.

Ved tilsynet var affaldet dækket med jord, eller råkompost, som var benyttet til at afdække de seneste dages deponerede affald. Ifølge deponiets oplysninger benyttes dog normalt jord. Miljøstyrelsen bemærker at der skal benyttes jord til daglig afdækning af deponeret affald.

Et affaldslæs som var tippet af på enhed 5b blev inspiceret. Der var en del træplanker i læsset, men da der var gipsplader på plankerne, vurderer Miljøstyrelsen, at det kan accepteres at det blev deponeret, da gipspladernes svovlindhold ikke er velegnet til afbrænding i forbrændingsanlæg.



Fig. 11. Etape 5b



Fig. 12. Celler på etape 5b til deponering af hhv. PCB-holdigt affald (forrest) og asbestaffald (bagerst).



Fig. 13. Asbest-deponeringscelle med markeringsnet i bunden

Asbestpladerne var dækket med jord, eller kompost. Der var ikke foretaget kompaktering. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.



Fig. 14. Aflæsset blandet affald dækket delvist med råkompost

Etape 5 b var under opfyldning med ren jord for at sikre et jævnt fald på bakken mod §3 området for foden af deponiet. Arealet var dækket med græs og vækster. Det forventes at tage 3-5 år at skaffe jord nok til afretning af bakken.

For foden af bakken er der indrettet et metalskot med overfald til prøvetagning af overfladevand, når der periodevis er overfladeafstrømmende vand fra deponiet (se billede). Vandet løber direkte ud i §3 området, hvorfor der er stillet krav om minimum 2 årlige analyser af vandet.



Fig. 15. Etape 5a er under slutafdækning med ren jord.



Fig. 16. Opstemning med overfald til prøvetagning af overfladevand for foden af etape 5b.

Overjordiske olietanke

På deponiet var der opstillet to olietanke, som begge var uden opsamlingsmulighed ved spild og lækage.

Det fremgår af vilkår C7:

I forbindelse med anlæggets olietanke gælder § 25, § 26, § 27 stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33 stk. 1 og §§ 35-40 i BEK. nr. 724 af 01. juli 2008: Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (Olietankbekendtgørelsen, Seneste reviderede udgave er bek. nr. 1321 af 21. december 2011.)

Overjordiske ståltanke skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret.

Tank 1 (2008, 4 m³): Tanken var placeret på betongulvet i maskinhallen, uden opsamlingsbakke til selve tanken, eller til opsamling af spild fra tankning. Der var mindre spild ved selve påfyldningsstedet. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der skal etableres en spildbakke ved selve påfyldningen. Tankattest er efterfølgende fremsendt til Miljøstyrelsen og en spildbakke er etableret.

Tank 2 (2007, skønnet 0,5 - 0,8 m³): Tanken var placeret på betonfliser på jordkarteringspladsen uden mulighed for opsamling af spild. Tanken var angrebet af rust. Det er deponiets pligt at sikre at tanken holdes i en forsvarlig stand. Tanken er fra 2007 og vurderes derfor ikke at være i fare for at lække olie trods ydre rustansamlinger. Tankattest er efterfølgende fremsendt til Miljøstyrelsen. Tanken er placeret på membranbelagt areal og vurderes derfor ikke at udgøre en fare for grundvandet.

Der skal etableres passende opsamlingsmulighed for den indendørs tank. Løsningsforslag er indsendt til Miljøstyrelsens accept efterfølgende.

Olieudskillere

Der er en olieudskiller på vaskepladsen nær administrationsbygningen.

Olieudskilleren ved vaskepladsen tømmes og inspiceres hver december. Senest i denne uge. Tømningen af olieudskilleren er en del af et fast program sammen med de forebyggende spulinger af perkolatledninger mm..



Tank 1. Overjordisk 4000 liter dieseltank i maskinhus. Der kunne konstateres spild fra tankning på gulvet. Der var ikke spildbakke under påfyldningsstedet ved tilsynet.



Tank 2. Transportabel olietank til diesel på jordkarteringspladsen. Tanken er placeret på betonfliser på membranbelagt areal.

Jord og grundvand

Der bliver pt. ikke udført grundvandskontrol fordi borerne nedstrøms deponiet har vist sig at være tørre pga. et tæt geologisk lerlag, som er næsten uigennemtrængeligt for vand nedstrøms deponiet.

Til- og frakørsel

Der var ikke til og frakørsel på deponiet under tilsynet.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har modtaget årsrapport for 2016.

Sikkerhedsstillelse

Der er fremsendt opdateret sikkerhedsstillelse for deponiet med årsrapporten for 2016. Den samlede sikkerhedsstillelse er pr. 31. december 2016 3.919.768 kr.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været driftsforstyrrelser eller uheld siden seneste tilsyn.

Ophør

Deponering af blandet affald ophører i 2020.

Andet

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen skal indskærpe, at indvejekontrollen skal forestås af en medarbejder med A-bevis. Feltengaard deponi skal snarest, og på først kommende kursus for uddannelse af driftsledere, sikre at deponiets indvejningspersonale har de fornødne kvalifikationer. Dvs. at der som minimum være 2 medarbejdere med A-bevis, så deponiet også er dækket ind ved ferie og sygdom.
2. Miljøstyrelsen bemærker at der ikke må sorteres "kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse" på i deponiets sorteringshal med mindre deponiet kan fremlægge en dispensation fra Energistyrelsen.
3. Der skal etableres passende spildbakke ved påfyldningsstedet ved 4000 l olietanken i maskinhallen, samt etableres påkørselssikring.
4. Der var ikke synlig skiltning på jordpartierne om deres oprindelse på jordkarteringspladsen. Hvert jordparti skal markeres tydeligt med oprindelsessted, så der ikke kan opstå tvivl om oprindelse og forureningsgrad.

På tilsynet aftaltes, at

-Fabrikationsåret for olietankene blev ikke oplyst ved tilsynet. Disse er efterfølgende modtaget.

Offentliggørelse

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.