



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00090  
Ref. BEVCH  
Dato: 23. februar 2017

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Miljøanlæg Skagen
Virksomhedens adresse	Buttervej 66, 9990 Skagen
CVR nummer	30179358
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	14. september 2016
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet var varslet med brev af 8. september 2016
Deltagere fra virksomheden	Anne Dorthe Iversen og Svenn Lundholm
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Nina Eberhardtzen Hansen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af revurderet miljøgodkendelse af 15. december 2009 og Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 3. juli 2013. Besigtigelse af nedlukket deponeringsanlæg samt biaktiviteter.
Materiale udleveret	



Fig. 1 Udsigt til Miljøanlæg Skagen fra det nedlukkede depot.

### 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
Der har ikke været foretaget håndhævelse overfor Miljøanlæg Skagen siden sidste tilsyn.		

### Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport 2010	Årsrapporterne er indberettet i henhold til vilkår og beskriver bl.a. den grundvandsmonitoring, der foretages på anlægget. Resultatet af grundvandsmonitoringen har ikke givet anledning til håndhævelse.
Årsrapport 2011	
Årsrapport 2012	
Årsrapport 2013	
Årsrapport 2014	
Årsrapport 2015	

### Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlæg og revurdering af miljøgodkendelser af 15. december 2009
2. Miljøgodkendelse, vilkårsændring om udvidelse af åbningstiden for Skagen genbrugsplads af 18. marts 2016
3. Tilladelse til tilslutning af overfladevand til det offentlige kloaksystem fra Skagen Miljøanlæg og genbrugsplads af 6. august 2013
4. Tilladelse til tilslutning af nødoverløb fra bassin på komposteringsplads af 2. januar 2013
5. NMKN afgørelse i sag om Skagen Miljøanlæg og genbrugsplads af 3. juli 2013
6. Tillæg til miljøgodkendelse af 22. august 1995 til sortering og opbevaring af slagge på anlæggets område af 3. marts 2004

### **Gennemgang af miljøforhold**

Med afgørelse af 3. juli 2013 har NMKN med ændringer stadfæstet Miljøcenter Århus (nu Miljøstyrelsens) afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlæg og revurdering af miljøgodkendelser meddelt den 15. december 2009. Vilkår i afgørelsen blev derfor gennemgået for at få klarlagt, hvilke vilkår der var gældende for Miljøanlæg Skagen.

### **Gennemgang af udvalgte vilkår**

#### **A Generelt**

A2 *Afgørelse om videreførelse af deponeringsenhed for inert affald bortfalder, hvis driften ikke er påbegyndt inden 5 år fra afgørelsens dato.* Enheden er ikke taget i brug og enheden kan ikke videreføres.

Vilkår A7 bortfalder, da der ikke længere er aktiv deponering på anlægget.

#### **B Etablering af anlæg**

B3, B4 og B4 vedrører enhed for inert affald og bortfalder derfor.

#### **C Indretning og drift**

C1, C2 og C15 vedrører enhed for inert affald og bortfalder derfor.

Det blev oplyst at alle ansatte på anlægget har A-bevis.

C14 vedrørende driftstid er ændret med afgørelse af 18. marts 2016. I afgørelsen fra 2016 godkendes det, at der kan holdes søndagsåbent på genbrugspladsen.

C17 vedrørende omfangsgrøft er ophævet af NMKN med afgørelse af 3. juli 2013.

Det blev oplyst, at gældende miljøgodkendelser, driftsinstruks og beredskabsplan ligger på Frederikshavn Affalds Intra, således at alle medarbejdere, har adgang til disse dokumenter.

#### **G Luft og gas**

G1 vedr. lugt og støvgener. Der er en pumpe til overrisling af støvende oplag, hvis dette skønnes nødvendigt.

G2 vedr. årlig måling af deponigas er ændret i NMKN afgørelse af 3. juli 2013 til, at der skal foretages en undersøgelse af deponigas og på baggrund af resultatet skal virksomheden komme med forslag til monitoring og evt. håndtering af gas.

Der er lavet en gasundersøgelse på anlægget og resultatet fremgår af notatet *Deponigasundersøgelse på Skagen Miljøanlæg af 14. maj 2014*. Undersøgelsen viste, at der ikke var ret meget gas i depotet, mindre end de metanemissioner, der kommer fra det nærliggende kommunale rensningsanlæg og komposteringen på selve miljøanlægget.

Der skal derfor ikke gøres yderligere på anlægget i forhold til undersøgelse af gas i depotet.

### **I Spildevand**

I3 er bortfaldet på baggrund af NMKN afgørelse af 3. juli 2013.

I4 vedr. metode til indsamling af meteorologiske data er eftervist, idet der er redegjort for metoden i årsrapporten 2013.

Vedr. indsamling af meteorologiske data blev det aftalt, at data ikke skal fremsendes fremadrettet, da det ikke giver mening, idet deponeringsenheden er uden membran og der ikke opsamles perkolat.

### **K Grundvand, overfladevand og jord**

K1 er ændret på baggrund af NMKN afgørelse af 3. juli 2013. Ifølge NMKN afgørelse skal der etableres en boring opstrøms deponiet og 2 boringer nedstrøms deponiet.

Forslag til placering af monitoringsboringerne er fremsendt til Miljøstyrelsen af Calmar Consult den 23. september 2013 og accepteret af Miljøstyrelsen den 7. november 2013.

K3 vedr. grundvandsmonitoring er ændret i NMKN afgørelse af 3. juli 2013. Tabel 2 er ophævet og der er stillet krav om 4 analyser fordelt over 1. år efter grundvandsboringerne er etableret. Analyserne skal følge revurderingsafgørelsens analyseprogram for grundvand, der fremgår af tabel 1. Indtil Miljøstyrelsen meddeler et nyt egenkontrolprogram skal der en gang årligt i hver boring analyseres for pH, ledningsevne, ammonium N, klorid og natrium.

Pt. analyseres der én gang årligt for de ovenfor nævnte 5 parametre og Miljøstyrelsen skal have sammensat og meddelt et nyt egenkontrolprogram til anlægget. Frederikshavn Affald vil få egenkontrolprogrammet til høring inden det meddeles.

K4, K5 og K6 er ophævet af NMKN.

### **L Affaldstyper der må modtages**

L1, L3 og L4 bortfalder, da der ikke længere er deponering på anlægget.

### **M Procedurer for modtagelse af affald**

M1, M2, M3, M4, M5 og M4 (M6) bortfalder da der ikke længere er deponering på anlægget.

## **N Nedlukning**

Hele den nedlukkede deponeringsenhed er slutafdækket, også det resterende areal, hvorpå der indtil 2014 var midlertidigt oplag af forbrændingseget affald.

Arealet er tilplantet med egnskarakteristiske vækster, men de, der blev plantet, er ikke rigtig kommet i gang. Nu er arealet blevet indtaget af den naturlige bevoksning i området.

N7 vedr. tydelig afmærkning af asbestdepotet efter slutafdækning. På tilsynsdagen var dette ikke sket, men anlægget vil få det indmålt og afmærket snarest.

## **O Kontrolrutiner og journalføring**

O2 bortfalder, da der ikke længere er deponering

O4 og O5 bortfalder, da der ikke er måleudstyr på anlægget.

## **P Årsrapportering**

P1 vedr. årsrapport. Årsrapporten skal kun indeholde flg. punkter: f og m samt de i vilkår P2 fastsatte punkter.

Det blev på tilsynet aftalt, at der ikke skal indsende meteorologiske data i forbindelse med årsrapporten.

## **Q Sikkerhedsstillelse**

Vilkår bortfalder, da der ikke er deponeret på anlægget siden 2009.

## **R Genbrugspladsen**

R21 vedr. egentlig rydning af plads for haveaffald er enslydende med R38. Ved en fremtidig revurdering skal vilkåret ændres, idet det kun gælder forpladsen til oplagspladsen for haveaffald. Forpladsen ryddes hver dag.

R32 vedr. impermeable belægningsers tilstand. I Frederikshavns Affalds "Miljøprogram" bliver der en gang i kvartalet taget stilling til belægningernes tilstand.

R35 vedr. krav til befæstning samt afledning af overfladevand. Frederikshavn Affald har i 2010 fremsendt en Masterplan november 2010 for projektet, som Miljøstyrelsen har godkendt den 16. februar 2011.

## **S Oplagring af forbrændingseget affald**

S1 vedr. midlertidig oplagring af forbrændingseget affald på en del af den nedlukkede losseplads. Der er ikke længere oplag og arealet er slutafdækket i 2014.

Generelt om oplag af brandbart affald blev det oplyst, at anlægget er meget tilfreds med, at affaldet nu ligger på en befæstet plads, så der ikke er jord i det.

S 6 Der er en beredskabsplan for oplaget af forbrændingseget affald. Planen indsendes til Miljøstyrelsen.

## **T Komposteringsplads**

T 7 vedr. driftsjournal over komposteringen. Der føres driftsjournal over temperaturen. Øvrig registrering er en del af anlæggets indvejningssystem.

### **U Slaggemellemlager og – sortering**

Der oplagres ikke længere slagge på Miljøanlæg Skagen. Det sendes direkte til Miljøanlæg Ravnshøj ved Fredrikshavn.

### **I øvrigt**

Miljøstyrelsen, Jord og Affald har den 23. juni 2015 meddelt Frederikshavn Affald A/S afgørelse om afslag på godkendelse af fortsat behandling af kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse.

Det blev oplyst, at afgørelsen ikke får betydning for anlægget.

### **Besigtigelse af Miljøanlæg og nedlukket losseplads**



Fig. 2 Container til hele asbestplader.

Besigtigelse af container for asbestaffald. Containeren er beregnet til hele plader. På tilsynsdagen lå der knækkede plader og stykker i containeren.

Miljøstyrelsen påpegede, at knækket asbest skal være overdækket. Det blev oplyst, at der plejede at være en overdækket sæk til asbeststumper.



Fig. 3 Udsigt fra den nu helt nedlukkede losseplads til forplads for haveaffald, komposteringsplads og plads for forbrændingseget affald.

Forpladsen for haveaffald ryddes dagligt.



Fig. 4 Oplag af olie i hallen ved forplads for haveaffald.

Olieoplaget står på spildbakke og i hallen er der sump og olieudskiller.



Fig. 5 Komposteringsplads med bassin til opsamling af overfladevand.

Der kan pumpes vand op fra bassinet, hvis der er behov for overrisling af komposten.





Fig. 6 Forsinkelsesbassinet nord for pladsen for forbrændingsegnet affald.

Bassinet fungerer som sandfang, idet udløbet fra bassinet er hævet lidt over bunden. Der er afløb fra bassinet, der løber til grøft langs Butterstien.



Fig. 7 Grundvandsboring SK3

Det nedlukkede deponeringsområde blev besigtiget.

Omkring enheden er der etableret 1 opstrøms grundvandsboring og 2 nedstrøms.

På tilsynsdagen blev borerne ikke besigtiget nede i. Det blev aftalt, at anlægget efterfølgende skulle indsende billeder som dokumentation for boringernes tilstand samt mærkning med dgu.nr.



Fig. 8 Specialcontainerer med oplag af farligt affald.

Genbrugspladsen herunder oplag af WEE-affald og farligt affald blev besigtiget.

Olieaffald opbevares i en dobbeltbundet tank, placeret inde i containeren. Der er opsamling i bunden af specialcontaineren.



Fig. 8 Forsinkelsesbassin for overfladevand fra genbrugsplads.

Forsinkelsesbassin for overfladevand fra genbrugspladsen blev besigtiget. Bassinet er forsynet med afløb ind og ud, forhøjet i forhold til bassinets bund, således at det kan fungere som sandfang.

På tilsynet lå der meget affald i bassinet. Det blev oplyst, at der af og til fjernes affald fra bassinet.

Der er afløb fra bassinet via sandfang og olieudskiller til Buttergrøften.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til yderligere bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at:

- Der fremsendes en opdateret version af driftsinstruksen til Miljøstyrelsen (✓)
- Der fremsendes opdateret beredskabsplan til Miljøstyrelsen (✓)
- Der fremsendes fotodokumentation for boringernes stand og mærkning med DGU nr. (✓)
- Der indsendes dokumentation til Miljøstyrelsen for, at asbestdepotet er indmålt og afmærket.
- Det blev på tilsynet aftalt, at der ikke skal indsende meteorologiske data i forbindelse med årsrapporten.
- Miljøstyrelsen skal tage stilling til, hvad et nyt grundvandsmoniteringsprogram skal indeholde.
- Miljøstyrelsen skal godkende nedlukningen af deponeringsanlægget, der er blevet endelig færdig i 2014.
- Frederikshavn Affald skal indsende dokumentation for at den sidste del af lossepladsen er slutafdækket. F.eks. i form af vejsesdler for det jord der er anvendt.

Frederikshavn Affald har den 4. oktober 2016 indsendt opdateret driftsinstrukts, beredskabsplan samt fotodokumentation for, at grundvandsboringerne er i god stand og afmærket med DGU nr.

Frederikshavn Affald har den 6. januar 2017 fremsendt indmålingsdata for asbestdepotet. Materialet som måske er et oversigtskort er på en filform, der ikke kan læses af Miljøstyrelsens systemer. Materialet bedes fremsendt i en anden filform, hvis muligt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.