



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00132  
Ref. BEVCH  
Dato: 13. marts 2019

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Miljøanlæg Ravnshøj
Virksomhedens adresse	Stenvej 8, 9900 Frederikshavn
CVR nummer	30179358
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	27.11.2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn samt kampagnetilsyn vedr. boringskontrol
Varsling af tilsynet	Varslet med brev af 12. november 2018
Deltagere fra virksomheden	Anne Dorthe Iversen og Søren Meng
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Benedikte Vandsø Christensen og Peter Møller
Tilsynet omfattede	Tilsyn med affaldsaktiviteter samt deponeringsanlæg. Tilsyn med grundvandsmoniteringsboringer
Materiale udleveret	



## 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
10. januar 2019	Indskærpelse	<p>Indskærpelse af vilkår 7 i Påbud om fortsat drift af Ravnshøj Losseplads af 13. december 2006, at væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld, omgående skal meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden.</p> <p>Indskærpelsen blev givet, fordi Frederikshavn Forsyning ikke havde informeret Miljøstyrelsen om, at der havde været brand i det brandbare affald på Miljøanlæg Ravnshøj.</p> <p>Frederikshavn Forsyning har indsendt en redegørelse for hændelsen og Miljøstyrelsen foretager sig ikke yderligere i sagen.</p>

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport 2014, 2015, 2016 og 2017	<p>I årsrapporten afrapporteres virksomhedens egenkontrol, i overensstemmelse med vilkår for egenkontrol i gældende miljøgodkendelser.</p> <p>Miljøstyrelsen ligger ved gennemgang af årsrapporterne særlig vægt på virksomhedens gennemgang og kommentarer til analysedata for grundvand, perkolat og overfladevand. Miljøstyrelsen ligger også vægt på, at der i årsrapporterne er en oversigt over sikkerhedsstillelsen fordelt på de enkelte affaldsklasser, og at der i årsrapporterne står anført, at Frederikshavn Kommune stiller sikkerhed for de igangværende deponeringsenheder.</p>

## Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Vilkårsændring i miljøgodkendelse af Ravnshøj Losseplads til permanent opbevaring af 10.000 tons spildevandsslam af 22. marts 2000
- Tillæg til godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 til specialdepoter ved Ravnshøj Losseplads af 16. maj 2001
- Vilkårsændring af tillæg til miljøgodkendelse af 16. maj 2001 til 2 specialdepoter ved Ravnshøj Losseplads, Stenvej 8, Frederikshavn Kommune af 12. november 2003
- Påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41 om fortsat drift af Ravnshøj Losseplads af 13. december 2006
- Ændring af vilkår 74 i afgørelse til Ravnshøj Losseplads dateret 13. december 2006
- Miljøgodkendelse til udvidelse med 5 deponeringsenheder af 7. oktober 2009
- Miljøgodkendelse til sorteringsplads for deponeringsegnet affald på Ravnshøj Losseplads af 9. februar 2011
- Godkendelse af sikkerhedsstillelse og grundbeløb - etape 2, Ravnshøj Losseplads af 19. april 2011
- Miljøgodkendelse til specialdepot for mineralsk affald omfattende asbest (S3) og forurenede jord (S4) af 18. februar 2013
- Miljøgodkendelse af genbrugspladsen på Ravnshøj Miljøanlæg af 4. marts 2014
- Godkendelse af sikkerhedsstillelse og grundbeløb Etape S1/S3 og etape S2/S4 på Ravnshøj Miljøanlæg af 27. marts 2014
- Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse jf. udvindingsaffaldsbekendtgørelsen af 26. januar 2017
- Påbud om ændring af den højeste tilladte gennemsnitskoncentration af total olie (C5-C35) i den forurenede jord, der deponeres på specialdepot S2 af 14. juni 2012
- Påbud om indretning af særskilt celle til deponering af affald med EAK kode 17 09 02 skal ske på særlige vilkår af 17. juni 2013
- Påbud om at indretning af det østlige perkolatdræn sker på særlige vilkår af 17. juni 2013

## **Gennemgang af miljøforhold**

### Brand

Forinden tilsynet havde der været brand i det forbrændingsegnete affald på Ravnshøj. Branden var opstået den 9. november i det forbrændingsegnete affald, der var lagt i en mile ved sorteringspladsen. Det forbrændingsegnete affald, var fordelt flere steder på pladsen, som opfølgning på branden i 2017. Beredskabet blev tilkaldt og fik branden stoppet. Branden blussede op igen den 18. november og beredskabet fik igen branden slukket ved tildækning af hele milen med jord. På tilsynstidspunktet blev milen stadig løbende efterdækket med jord, for at forhindre ilt i at få den ulmende mile til at blusse op igen.

Frederikshavn Forsyning oplyste, at der har været brandtilsyn på deponiet og at tilsynet har resulteret i et krav om, at det forbrændingsegnete affald senest den 21. maj 2019 skal være opbevaret i miler af 10x70x5 m.

Miljøstyrelsen gjorde Frederikshavn Forsyning opmærksom på, at virksomheden skal informere Miljøstyrelsen, når der sker driftsforstyrrelser og lign. der ikke er i overensstemmelse med normal drift, og at der senest en uge efter hændelsen skal indsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden. Dette er fastsat i vilkår 7 i Påbud om fortsat drift af Ravnshøj Losseplads af 13. december 2006.

Miljøstyrelsen oplyste Frederikshavn Forsyning om, at de ville få en indskærpelse af forholdet (se ovenfor).

Frederikshavn forsyning har den 5. december 2018 fremsendt en redegørelse vedr. hændelsen.

### Opfølgning på materiale til revurdering

Miljøstyrelsen havde den 1. marts 2018 møde med Frederikshavn Forsyning vedr. opstart af revurdering. På mødet blev det aftalt, at Frederikshavn Forsyning skal fremsende følgende til Miljøstyrelsen:

- En opdateret ledningsplan
- Opdateret teknisk beskrivelse incl. Biaktiviteter (+ nyt oplag af glas)
- Supplerende oplysninger til BTR notat (se Miljøstyrelsens brev af 15. marts 2018).

Frederikshavn Forsyning har den 7. januar 2019 fremsendt en opdateret ledningsplan over Miljøanlæg Ravnshøj.

Frederikshavn Forsyning oplyste, at man har afventet at fremsende den opdaterede miljøtekniske beskrivelse, idet der endnu ikke er taget stilling til, om der skal laves et nedslivningsanlæg for perkolat i østlige perkolatdræn og overfladevand fra biaktiviteterne på anlægget. Miljøstyrelsen er indforstået med dette.

### Opfølgning på driftsjournaler

Jf. miljøgodkendelserne for Miljøanlæg Ravnshøj er der krav om, at der skal føres driftsjournal over tilstanden af belægninger, mængden af affald på sorteringspladsen, mængden af farlig affald på genbrugspladsen, samt temperatur og vending af miler i forbindelse med kompostering. Desuden skal der være driftsinstrukser for modtagelse og sortering af farlig affald på genbrugspladsen.

Frederikshavn Forsyning oplyste, at der er løbende kvartalsgennemgang på miljøanlægget, hvor et af punkterne i gennemgangen er, at nye medarbejdere skal sættes ind i de gældende driftsinstrukser. Ved kvartalsgennemgangen bliver belægningerne gennemgået.

Mht. driftsjournaler over affaldsmængder, er der i vejeboden styr på, hvor meget affald der vejes ind og ud samt vejesedler. Anlægget har ikke et decideret driftsjournalssystem. Frederikshavn Forsyning overvejer at søge inspiration hos andre miljøanlæg. I forbindelse med den forestående revurdering af biaktiviteterne på Miljøanlæg Ravnhøj, vil der jf. standardvilkårsbekendtgørelsen blive stillet flere krav til registrering af affaldsmængder og processer.

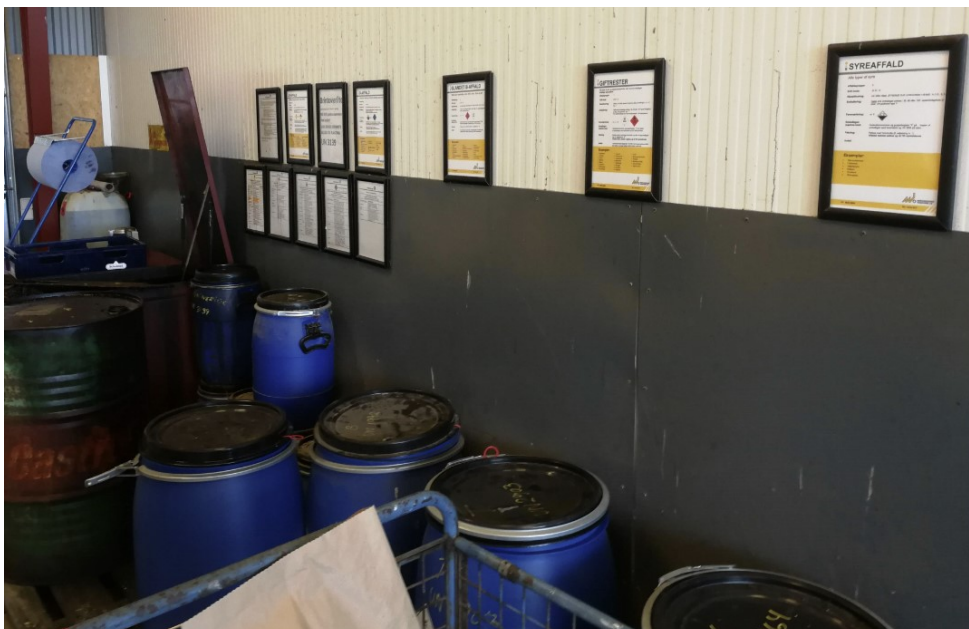
#### Øvrige forhold

I miljøgodkendelse af genbrugspladsen fra 4. marts 2014, har Miljøanlæg Ravnhøj en udledningstilladelse til afledning af overfladevand fra ikke forurenede arealer på genbrugspladsen gennem forsinkelsesbassin til Ribberholt bæk. Udledningstilladelsen har en varighed på 5 år fra godkendelsens ibrugtagning. Tilladelsen er taget i brug i 2015 og løber derfor indtil 2020. Da sagsbehandlingstiderne for udledningstilladelser i Miljøstyrelsen er lange, anbefales det at søge en ny tilladelse i god tid (eftersommeren 2019).

#### Besigtigelse af miljøanlægget

Genbrugspladsen blev besigtiget. Pladsen er nyetableret siden Miljøstyrelsens sidste tilsyn med pladsen. Pladsen er indrettet med nedsænkede kummer for visse affaldstyper, således at det er let for brugerne af pladsen, at komme af med affaldet. Der er fin skiltning ved kummer og affaldscontainere. Pladsen fremstår fin og ryddelig.

Farlig affald, der modtages på genbrugspladsen, opbevares indendørs. Der er fin skiltning i rummet. Spildolie opbevares på bakker. Der er kattegrus til opsugning af evt. spild.



Den udendørs olietank blev besigtiget. Tanken er forsynet med en kraftig påkørselssikring og står i et kar til opsamling af spild. Karret tømmes for vand, når det har været regnvejr. Der tankes fra tanken indendørs i den tilstødende hal. I hallen er der kattegrus til opsamling af spild.



Genbrugspladsens område til haveaffald blev besigtiget. Pladsen var stort set tom på tilsynstidspunktet. Det blev oplyst at pladesen tømmes 7-8 gange i løbet af dagen i sommerperioden. Haveaffaldet køres ned på komposteringsanlægget.

Overfladevandet fra særlige arealer på genbrugspladsen (behandlingsanlæg for olieforurenet jord, vaskeplads, modtageplads for haveaffald og opstillingspladser for containere for jern/metal og hårde hvidevarer) ledes til rensningsanlæg via det østlige perkolatdræn. Overfladevand fra de øvrige arealer, ledes via forsinkelsesbassin til Ribberholt Bæk. Kravværdier for udledningen fremgår af udledningstilladelsen i miljøgodkendelsen til genbrugspladsen af 4. marts 2014. Der udtages prøver af udledningen 2 gange årligt.

Udledningsbassinet kan lukkes af i tilfælde af uheld på pladsen. Ved branden i 2017 blev slukningsvandet ledt til bassinet, der blev lukket af og efterfølgende tømt med slamsuger.



De øvrige biaktiviteter på anlægget blev besigtiget:

- Pladsen for behandling af olieforurenede jord
- Pladsen for slagge. I perioder, hvor der er risiko for støv fra oplaget, overrisles slaggen med overfladevand fra den befæstede plads overfor (begyndende befæstelse af pladsen til oplag af brandbart affald).
- Pladsen for neddeling af have/parkaffald og kompostering. På tilsynstidspunktet var neddeling af have/parkaffald i fuld gang. Den største fraktion sendes til forbrændingsanlæg; de finere fraktioner anvendes dels som jordforbedringsmidler og dels kompost.
- Pladsen for mellemoplag af slibemidler. Når slibemidlerne ikke længere kan genbruges til at slibe med, anvendes de i stenuldsproduktion.
- Sorteringspladsen. På pladsen udsorteres deponiaffaldet inden anlægget selv kører affaldet på deponeringsenhederne. Pladsen overvåges af kamera, og personalet i vejeboden fører kontrol med det indkomne affald. Ved siden af pladsen ligger en mile af brandbart affald, det affald der var ild i den 9. november. Affaldsmilen er overdækket med jord, for at forhindre at ilden blusser op igen.



Affaldsmile dækket med jord.

Deponeringsanlægget blev besigtiget:

Specialdepoterne blev besigtiget. Der køres affald ind på alle enheder S1/S3 (asbestaffald) og S2/S4 (forurenede jord). Frederikshavn Forsyning spurgte ind til, hvilke krav der er til adskillelse mellem depoterne, idet enhederne ligger meget tæt, fordi de engang skal blive til en bakke i området i tilknytning til den nedlukkede etape 1 og etape 2.

Adskillelsen skal ske ved at affaldet løbende deponeres op ad hinanden. Hvis der er brug for, at affaldet på den ene enhed hælder lidt ind over den anden enhed, skal det være asbestaffaldet, der skal ligge ind over den olieforurenede jord, idet asbestaffaldet vil give mindre anledning til udvaskning ned i den olieforurenede jord end omvendt. Hvis det er muligt, skal der udlægges et signalnet, som adskillelse mellem asbestaffaldet og den olieforurenede jord, således at affaldet kan genfindes i fremtiden.

Enhederne for blandet affald blev besigtiget. Enhed 2.1 er ved at være fyldt op og etape 2.2 skal tages i brug. Det udbrændte affald, fra branden i 2017, der ikke



kunne sendes til forbrændingsanlæg, er lagt på 2.1. Desuden ligger boremuddret fra skifergasprojektet i Dybvad på etape 2.1.



Den særskilte celle for PCB i forgrunden på etape 2.1. Det flade areal til venstre i billedet er etape 2.2, der ikke er taget i brug.

Den særskilte celle for PCB på etape 2.1 er ved at være fyldt op. Frederikshavn Forsyning afventer, at forbrændingsanlægget i Frederikshavn får PCB holdigt affald på positivlisten, så affaldet ikke skal deponeres.

#### Boringskontrol

Miljøstyrelsen har sammen med de fysiske tilsyn i 2018 gennemført en tilsynskampagne vedrørende kontrol af monitoringsboringer. Det er ikke Miljøstyrelsen, der er myndighed for Bekendtgørelse nr. 1260 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land af 28. oktober 2013, hvoraf krav til indretning af boringer fremgår, men kommunerne. Formålet med Miljøstyrelsens boringskontrol er at sikre sig, at den grundvandsmonitoring, der foregår på de enkelte miljøanlæg, sker i de rette boringer og i boringer der ikke forurenes af indtrængende overfladevand.

Miljøstyrelsen førte tilsyn med M1, M4 og M5. Boringerne er indrettet med beskyttelsesbrønd og aflåst låg.

M5 er filtersat i to dybder. Kun det ene forerør var forsynet med prop. Det ene filter i boringen mangler dgu nr.



Boring M5

M4 er filtersat i to dybder. Begge filtre er forsynet med dgu nr. og prop i forerør. Den ene prop var ikke påsat.



Boring M4

M1 er filtersat i to dybder. De to filter er sat i hver sin "brønd". M1.1 er forsynet med dgu nr. og prop i forerør. M1.2 har ikke påsat dgu nr. og ingen prop i forerøret.



M1.1



M1.2

Det blev aftalt, at Frederikshavn Forsyning forsyner borerne med prop i forerør og dgu nr., i de borer, hvor det mangler og sender billeder til Miljøstyrelsen som fotodokumentation for, at forholdene er bragt i orden.

Frederikshavn Forsyning bedes gennemgå M2, M3 og M6, for at tjekke, at de ligeledes er forsynet med prop i forerør og dgu nr.

### **Opsummering:**

1. På tilsynet blev det aftalt, at Frederikshavn Forsyning fremsender fotodokumentation for, at der er sat dgu nr. og tæt prop på forerør i de monitoringsboringer, hvor det mangler.

Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger. Miljøanlæg Ravnshøj fremstår meget pænt og ryddeligt.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.