



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1727
Ref. EIREN/MAJLI
Dato: 9. december 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ærø Kommunes Losseplads
Virksomhedens adresse	Husmarken 2A, 5970 Ærøskøbing
CVR nummer	42437247
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	14. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	30. september 2024
Deltagere fra virksomheden	Jesper Andersen, Adm. Direktør Ærø Forsyning
Øvrige deltagere	Kristen Kildegaard ansvarlig for dagligdrift
Tilsynet udført af	Majbrit Miara og Irene Renta
Tilsynet omfattede	Fysisk gennemgang af deponiet Opfølgning på slutaftdækning, monitorering af perkolat overfladevand og grundvand Kort drøftelse om resultaterne i årsrapporten
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
19. januar 2022	Indskærpelse	Oplag af kompost og grene er en godkendelsespligtig aktivitet, oplagene skal fjerne miljømæssigt forsvarlig - efterkommet
15. maj 2023	Indskærpelse	Årsrapporten skal indsendes til tilsynsmyndigheden - efterkommet
23. juli 2024	Indskærpelse	Egenkontrollen med perkolat skal omfatte de 22 PFAS-forbindelser - efterkommet
12. november 2024	Indskærpelse	Egenkontrollen med perkolat fra etape 1B skal være i overensstemmelse med påbud af 18. februar 2011. Egenkontrollen med perkolat - PFAS-forbindelser – skal være i overensstemmelse med afgørelse af 16. december 2009 og påbud af 18. februar 2011.
12. november 2024	Indskærpelse	Manglende underretning af tilsynsmyndigheden ang. forhold som kan give anledning til forurening jf. §71 stk. 1 og 2 i Miljøbeskyttelsesloven. Samt manglende overholdelse af vilkår 3 i afgørelse af 16. december 2009 vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads.

Indberetninger om egenkontrol

Ærø kommunes losseplads skal årligt fremsende en rapport, der bl.a. beskriver kvaliteten og kvantiteten af perkolat, gas og nedbør på lossepladsen i henhold til *Afgørelse vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads - Nedlukning og efterbehandling* af 16. december 2009.

Der blev ved tilsynet konstateret, at der ikke udtages prøver af perkolat fra etape 1B jf. *Påbud vedrørende kontrolprogram for perkolat for etape B – enhed for blandet affald – på Ærø Losseplads* af 18. februar 2011.

I henhold til *miljøgodkendelse til indretning af omlastestation samt godkendelse til omlastning af bioaffald* af 8. juni 2023, skal virksomheden jf. vilkår H1, indberette de årlige mængder for hvert affaldsfraktion ifm. årsrapport. Desuden skal der fremsendes dokumentation for, at oplaget af bioaffald ikke overstiger 30 tons (evt. dokumentation i form af køresedler).

Det blev aftalt på tilsyn, at der fremover udtages perkolatprøver fra etape 1B. Miljøstyrelsen forventer at indskærpe, at vilkår 1 vedr. perkolatprøver fra etape 1B, jf. påbud af 18. februar 2011 skal overholdes.

Jordforurening

På tilsynet blev Miljøstyrelsen opmærksom på, at der blev i sidste år konstateret revner i top og bund på en perkolatledning mellem brønd C og tank 1 (figur 4). Kloakledningen blev strømpeforet i uge 41 i 2024. Det vides ikke hvor længe ledningen har været utæt og om der

kan være trængt perkolat ud til omgivelserne. Miljøstyrelsen følger op på om der skal udstedes et undersøgelsespåbud jf. jordforureningsloven. Miljøstyrelsen forventer at indskærpe Miljøbeskyttelsesloven §71 stk. 1 og 2.

Liste over gældende afgørelser:

1. Afgørelse af 16. december 2009 vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads. Nedlukning og efterbehandling.
2. Miljøgodkendelse af 1. december 2005 – Omlastestation til forbrændingseget affald på Ærø Kommunes Losseplads I/S.
3. Afgørelse (påbud) af 16. december 2009 – Ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 1. december 2005 vedrørende omlastestation til forbrændingseget affald på Ærø Kommunes Losseplads I/S.
4. Revurdering af miljøgodkendelse for Komposteringsanlæg på Ærø – afgørelse af 2. februar 2011.
5. Afgørelse (påbud) af 18. februar 2011 vedrørende: Kontrolprogram for perkolat for etape B – enhed blandet affald – på Ærø Losseplads. Grundvandskontrol for Ærø Losseplads.
6. Påbud om supplerende vilkår for egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat- af 20. juni 2023.
7. Miljøgodkendelse til indretning af omlastestation samt godkendelse til omlastning af bioaffald – af 8. juni 2023.

Gennemgang af miljøforhold

Status på slutfædækning

Etape 1.A.

Er slutfædækket. Det blev aftalt at der fremsendes dokumentation for jordens renhed på 1.A, fra de originale analyseblanketter. Kan disse ikke fremskaffes, skal der udtages analyser af jorden i et passende omfang.

Etape 1.B.

Er slutfædækket. Det blev aftalt at der udtages 6-7 nedstik og fremsendes dokumentation for både afædækningsjordens tykkelse og jordens renhed.

Etape 1.C.

Etapen blev fremvist ved tilsynet, og der mangler forsat ren jord til afædækning af etape 1.C. Virksomheden mener forsat, at mangel på ren jord vanskeliggør slutfædækningen. Det forventes at slutfædækningen kan være færdig i 2030. Miljømæssigt er der ikke noget til hinder for at Miljøstyrelsen kan acceptere dette.

På etape 1.C var der tidligere et areal til neddeling af brændbart affald samt anlæg for oplagring, omlastning og sortering af ikke farligt affald. Arealet er ryddet og der forefindes ikke aktiviteter på etape 1.C. længere.

Status på slutfædækning på etape 1C, ved tilsynet, kan ses på figur 1.



Figur 1. Status på slutafdækning på etape 1C.

Indretning og drift

Omlastestation (ovenpå etape 1B)

Ærø Kommunes Losseplads har siden 2005 en miljøgodkendelse til omlastestation til forbrændingseget affald (godkendelse til at modtage 5.000 tons forbrændingseget affald per år af dagrenovation, industriaffald og storskrald). Miljøstyrelsen har i 2023 meddelt en godkendelse til indretning af omlastestation samt godkendelse til omlastning af bioaffald.

Området ved tilsynet var meget pænt og rent. Der fraføres KOD hver tirsdag, og om vinteren op til hver 14. dag.

Alt vand fra omlastestationen afledes til offentlig spildevandsledning.



Figur 2. Omlastestation

Sorterings- oplags- og omlastepladsen (ovenpå etape 1C)

Komposterings- og jordrensings samt aktiviteterne med sortering, oplags- og omlasteplads på deponietape 1C, er flyttet til den nye plads nord for deponeringsanlægget. Denne plads har Ærø kommune godkendelses- og tilsynsforpligtigelsen på.

Virksomheden oplyste, at Ærø Kommune meddelte den 4. december 2014 miljøgodkendelse til et nyt affaldsanlæg på matrikel 10e Tranderup By, Tranderup. Det fremgår af miljøgodkendelsen, at aktiviteterne hidtil har været placeret på deponiet som biaktiviteter, men fremover i stedet varetages på det nye anlæg. Da aktiviteten ovenpå etape 1C er ophørt, er afgørelsen af 12. maj 2011 vedrørende anlæg for oplagring, omlastning og sortering af ikke – farligt affald bortfaldet.

Omlastestation er den eneste biaktivitet ovenpå deponiet (etape 1B), som Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for.

Luftforurening

Der blev ikke registreret støvgener ved tilsynet.

Lugt

Der blev ikke registreret lugtgener ved tilsynet. Der er heller ikke modtaget lugtklager.

Støj

Der blev ikke registreret støjgener ved tilsynet.

Perkolat

Der blev ved tilsynet gennemgået forholdene omkring opsamling, vedligehold og drift af perkolatdræn, brønde, pumper og afledning af perkolat.



Figur 3. Perkolat brønd 1B (etape 1A) og brønd C (etape 1B).

Perkolat fra de nedlukkede etaper 1A, 1B og 1C løber sammen i tank 1 – hvorfra det pumpes til renseanlæg.

Tank 1 er en pumpestation til det offentlige renseanlæg. Udover perkolat fra etaper 1A, 1B og 1C modtager Tank 1, sanitært spildevand fra mandskabsbygning, genbrugsstation, omlastestation samt overfladevand fra asfalterede køreveje, risikozoner på genbrugsstationen, og jordrenseanlæg på sorteringsplads.

Det fremgår af årsrapporten for det nedlukkede deponi, at mængden af spildevand fra de overnævnte aktiviteter, måles ikke separat, men indgår i den samlede perkolatmængde. Miljøstyrelsen finder det hensigtsmæssigt, at adskille spildevandsstrømmene fra alle biaktiviteterne fra perkolat fra deponiet. Der kan f.eks. etableres en flowmåler i perkolatledningen ved indløbet til tank 1, for at kunne bestemme den bortledede perkolatmængde, og adskille forureningskomponenterne i perkolat fra aktiviteterne udenfor deponiet.

Opfølgning på perkolat monitoring vil ske ifm. besvarelse af årsrapporten for deponiet.

Etape 1A og 1B er anlagt kun med lermembraner, mens etape 1C er anlagt med både ler- og plastmembran.

I henhold til afgørelse (påbud) af 18. februar 2011 vedrørende: *Kontrolprogram for perkolat for etape B – enhed blandet affald – på Ærø Losseplads. Grundvandskontrol for Ærø Losseplads*, skal virksomheden udtage perkolat prøver fra etape 1B fra brønd C (se figur 4). Der blev ved tilsynet konstateret, at der ikke udtages perkolat prøver fra etape 1B (brønd C). Det blev aftalt, at der skal fremover udtages analyser i brønd C, da disse mangler for etape 1.B.



Figur 4. Perkolatbrønde: Tank A (etape 1C), brønd C (etape 1B), tank 1B (etape 1A) og tank 1 (pumpestation). Overfladevands prøvetagningssteder: Brønd 2-5, alt vand ledes til brønd 1 (åbent vandløb syd for anlægget).

Perkolatbrønde og pumper efterses årligt, mens der spules i perkolatledninger og dræn 2 gange årligt. Virksomheden oplyser at der i sidste år blev fundet revner i top og bund på en perkolatledning mellem brønd C og tank 1. Kloakledningen blev strømpeforet i uge 41 i 2024. Det vides ikke hvor længe ledningen har været utæt og om der kan være trængt perkolat ud til omgivelserne. Miljøstyrelsen forventer at indskærpe Miljøbeskyttelsesloven §71 stk. 1 og 2 og følger op på om der skal udstedes et undersøgelsespåbud.

Overfladevand

I henhold til afgørelse af 16. december 2009 vedrørende overgangsplan for Ærø Losseplads, nedlukning og efterbehandling, skal der når etaperne 1 B, 1 C1 og 1 C2 slutaftdækkes, etableres et system til håndtering af overfladevand.

Der mangler stadig slutaftdækning på etape 1C, der er således ikke etableret system til håndtering af overfladevand.

Virksomheden skulle på baggrund af en to årige prøvetagningsperiode af stofindholdet i overfladevandet, have ansøgt om eventuel ansøgning om udledningstilladelse eller tilladelse til nedsivning.

Ærø Losseplads udfører monitoring af overfladevand, som er beskrevet i det overnævnte to-årige program. Der udtages prøver for overfladevand 4 gange årligt fra brønd 1-5 (figur 4).

- Brønd 5 er placeret i kanten af affaldshåndteringspladsen (nordvest for deponiet) og modtager overfladevandet fra den nordvestlige del af affaldshåndteringsplads. (Overfladevand fra den østlige del afledes til renseanlæg vis olieudskiller og sandfang og videre til tank 1, mens den vestlige del af pladsen afledes via riste til mindre bassiner (aquadræn) og videre via grøft til Langemaderenden. Grøften løber til et vandløb der er rørlagt – Vandløbet er genåbnet syd for lossepladsen.)
- Brønd 4 er placeret opstrøms for affaldsanlægget (udenfor deponiet).
- Brønd 3 er placeret mellem genbrugspladsen og deponi, og modtager overfladevand fra Brønd 4 og 5 (affaldshåndteringsplads).
- Brønd 2 modtager vand fra Brønd 3 og dræn fra den sydlige del af affaldshåndteringsplads.
- Overfladevand fra brønd 2 ender det i et åbent vandløb nedstrøms deponiet, ved brønd 1- dvs. alt overfladevand ledes ud i vandløb.

Monitoringen af overfladevand afleveret med årsrapporten, viser høje koncentrationer af bl.a. kulbrinter og PFAS. Det er Miljøstyrelsens vurdering at den overnævnte monitoringsprogram for overfladevand, ikke er repræsentativt for deponiet og at de forhøjede koncentrationer påvist i overfladevand, stammer fra aktiviteterne opstrøms deponiet, bl.a. affaldssorteringspladsen som kommunen er myndighed for. Miljøstyrelsen følger op på forholdet ifm. besvarelse af årsrapporten.

Biocovers

Der udføres løbende inspektion og eftersyn af biocoverdæklag og tætheden af perkolatbrøndene hver 6. mdr. Brøndenes pakninger efterses. Der tilføres løbende frisk kompost v. behov. Ved tilsynet så dæklaget meget fint ud og det var ikke vandmættet, skredet ned af skrænten eller lign. Brøndene så også meget tætte ud. På grund af årstiden kunne vi ikke se om der var vegetation som var gaspåvirket, men virksomheden oplyser, at det kan ses ind i mellem.



Figur 5. Biocovers etableret på en skråning mod syd.

Grundvand

Jf. afgørelse (påbud) af 18. februar 2011 vedrørende: Kontrolprogram for perkolat for etape B – og grundvandskontrol for Ærø Losseplads, er der ikke fastlagt vilkår vedrørende grundvandskontrol.

Dette er begrundet i de geologiske forhold i området, der gør, at på dele af lossepladsen er indadrettet grundvandstryk og andre steder vil der være en nedadrettet transport.

Ved tilsynet blev disse forhold drøftet. Virksomheden og Miljøstyrelsen blev enige i, at det er vigtigt at grundvandet monitoreres, så at evt. perkolat udslip opdages hurtigst muligt. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger mulighederne og fremsender Miljøstyrelsen forslag til grundvandsmonitoring.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen forventer at indskærpe manglende underretning ang. forhold som kan give anledning til forurening jf. §71 stk. 1 og stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven.
2. Miljøstyrelsen forventer at indskærpe at egenkontrol med perkolat fra etape 1B skal være i overensstemmelse med gældende afgørelser.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden

- Fremsender den relevante dokumentation jf. vilkår H1 i miljøgodkendelse til indretning af omlastestation samt godkendelse til omlastning af bioaffald af 8. juni 2023.
- Fremsender den relevante dokumentation for slutaftdækning på etape 1.A og etape 1.B.
- Fremsender et forslag til grundvandsmonitoring opstrøms og nedstrøms jf. deponeringsbekendtgørelse.
- Skal fremover udtage perkolatprøver for etape 1B fra brønd C, jf. påbud af 18. februar 2011 og påbud vedr. PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat- af 20. juni 2023.

Dokumentation jf. de overnævnte aftaler skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest den **3. februar 2025**.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.