



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 3168
Ref. MARBA/NIEHA
Dato: 13. maj 2024
Rettet version af 18. sept. 24

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Affalds- og Genbrugscenter Rørdal
Virksomhedens adresse	Rørdalsvej 111B, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	29189420
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	20. marts 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Dato for tilsyn blev aftalt den 15. januar 2024
Deltagere fra virksomheden	Lars Mikkelsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Nadzieja og Marianne Bager
Tilsynet omfattede	Nedlukning af deponeringsanlægget
Materiale udleveret	Intet



Figur 1 Oversigtskort. Affalds- og Genbrugscenter Rørdal ses placeret syd for Aalborg Portlands deponi. På kortet ses monitoringsboringer og søer samt potentialelinjer. Kort stammer fra tidligere årsrapport.

Håndhævelser

Der er ikke sket håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn.
Håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
13. maj 2024	Indskærpelse	Oplag af farligt affald. <i>Opfølgning:</i> Affaldet er 21. marts bortskaffet til godkendt modtager.
13. maj 2024	Indskærpelse	Der er sket oplag på slutafdækkede arealer.

Indberetninger om egenkontrol.

AGR har fremsendt årsrapporter i overensstemmelse de fastsatte vilkår herom.

Grundvandsmonitoring: Der ses overskridelser af NVOC i alle borer i alle monitoringsrunder. Grænseværdi for flourid overkrides i boring AK5, og for kobber i de 2

søer. Miljøstyrelsen foreventer, at der sker opfølgning på forholdet ifm. nedlukning af anlægget.

Ophør af drift: Det oplyses, at der ikke er sket drift på anlægget siden udgangen af 2022.

Rapporterne har ikke givet anledning til øvrige bemærkninger.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Revision af miljøgodkendelse for Affalds- og Genbrugscenter Rørdal, Aalborg Kommune, 12. december 2006
- Tillæg til miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Affalds- og Genbrugscenter Rørdal, Rørdalsvej 111B, 9220 Aalborg Øst, 11. juni 2008.

Gennemgang af miljøforhold

AGR er lukket

På Affalds- og Genbrugscenter Rørdal har der foruden aktiviteten med deponering af jord og bygge-anlægsaffald været biaktiviteter bestående af modtagelse, håndtering og omlastning af affald samt kompostering af have-parkaffald.

Siden 2022 har eneste aktivitet på anlægget været modtagelse af ren jord bl.a. til slutafdækning af deponiet. Deponeringsanlægget er under nedlukning, hvilket bl.a. vil medføre terrænregulering af anlægget til dets endelige udformning. Alle biaktiviteterne er ophørt.

Udadtil har Affalds- og Genbrugscenter Rørdal gjort opmærksom på, at anlægget er lukket, som det ses af skilt ved indkørsel fra Rørdalsvej og AGR har udsendt skriftlig information til alle kunder.



Figur 2 Skilt ved indkørsel til Affalds- og genbrugscenter Rørdal. Anlægget er lukket.

Asfalteret plads, komposteringsplads, vægt og modtagelse

Ved tilsynet kunne det konstateres, er der på anlægget fortsat er en asfalteret plads med båse, vægtanlæg, belyningsanlæg og en bygning med mandskabsfaciliteter.



Figur 3 Asfaltplads med båse er intakt. Installationer med lys er intakte.

Ved asfaltpladsen kunne det konstateres, at der er oplag af batterier, som ikke er i overensstemmelse med reglerne om håndtering af farligt affald. Miljøstyrelsen bemærkede, at forholdet vil blive indskærpet, og at batterierne skal fjernes med det samme.



Figur 4 Oplag af batterier på jorden.

Nedlukning

AGR har fremsendt dokumentation for, at deponeringsanlægget er tæt på at være fyldt op. Anlægget skal derfor nedlukkes. AGR har endvidere oplyst, at der er hyret rådgiver til udarbejde plan for nedlukningen, og herunder at de forventer at ansøge Aalborg Kommune om ændret terr nudformning.

Nedlukning skal ske i henhold til gældende vilkår om nedlukning, og regler fastlagt i deponeringsbekendtgørelsen, BEK nr 1253 af 21/11/2019.

Gældende vilkår om nedlukning jf. Revision af miljøgodkendelse for Affalds- og Genbrugscenter Rørdal, Aalborg Kommune, 12. december 2006:

- | |
|--|
| <p>53. F r nedlukning af deponeringsenheden kan påbegyndes, skal godkendelsesmyndigheden have meddelt en godkendelse hertil, med baggrund i en ansøgning fra Renovationsv senet.</p> |
|--|

54. De færdigopfyldte deponeringsenheder/celler skal nedlukkes løbende og slutafdækkes i takt med, at enhederne når den planlagte terrænuformning jf. gældende lokalplan for området¹.
55. Slutafdækning af arealer skal ske med et lag på min. 1 meter.

Regler om nedlukning jf. deponeringbekendtgørelsen:

§ 30. Når et deponeringsanlæg eller en deponeringsenhed ønskes nedlukket, skal den, der er ansvarlig for driften af deponeringsanlægget, sende oplysning herom til tilsynsmyndigheden, medmindre tilsynsmyndigheden har meddelt påbud om nedlukning og efterbehandling af anlægget eller enheden efter lovens § 41, stk. 1.

Stk. 2. Et deponeringsanlæg eller en deponeringsenhed kan først påbegyndes nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt godkendelse af, at nedlukningen påbegyndes. Nedlukningen skal ske efter retningslinjerne i bilag 2, punkt 14.

Stk. 3. Et deponeringsanlæg eller en deponeringsenhed er først endeligt nedlukket, når tilsynsmyndigheden har meddelt sin godkendelse af nedlukningen, jf. § 31.

Bilag 2. punkt 14:

”Vilkårene om nedlukning skal fastsættes under hensyn til arealernes senere anvendelse og kommuneplanlægningen. For så vidt angår arealer, der skal anvendes til dyrkningsformål, skal vilkår fastsættes i overensstemmelse med »Efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering og råstofindvinding med henblik på fremtidig dyrkningsmæssig udnyttelse«, jf. Landbrugsministeriets retningslinjer. Der fastsættes vilkår om, at slutafdækningslaget i dette tilfælde som minimum skal være 1,0 meter tykt.

Hvis det fremtidige areal skal anvendes til andet end dyrkningsformål, skal slutafdækningen sikre, at affaldet efter etablering af slutafdækningen ikke afdækkes ved sætninger, erosion, slid eller andre mekanismer, som f.eks. opfrysning af affaldet. Specielt skal slutafdækningen forhindre enhver skadelig påvirkning af mennesker på arealer, der efterfølgende skal anvendes til følsom anvendelse – dvs. bolig, børneinstitution eller offentlig legeplads.

Følgende krav er gældende for arealer, der efterfølgende skal anvendes til andet end dyrkningsmæssige formål uanset, om der er tale om følsom anvendelse eller ej:

Den samlede slutafdækning skal være minimum 1,0 meter tyk og skal etableres, så regnvand kan infiltrere gennem slutafdækningen. Slutafdækningen skal udføres med minimum 0,5 meter uforurennet jord øverst og kan udføres med op til 0,5 meter uforurennet jord eller kategori 2 jord nederst.

Ved forurennet jord forstås jord, der er kategoriseret i kategori 1 samt jord, der må flyttes uden, at det skal anmeldes, jf. bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Kategorisering af jord fremgår af samme bekendtgørelse.

Såfremt affaldet er af en sådan karakter, at opfrysning af affald ikke kan forekomme, kan den samlede tykkelse af slutafdækningen reduceres til 0,5 meter uforurennet jord. I de tilfælde, hvor den forurenede jord ikke er følsom, kan den uforurenede jord erstattes med egnede materialer, der lever op til gældende jordkvalitetskrav.”

Status for slutafdækning ved tilsynet

Ved tilsynet fremstod deponeringsanlægget primært med ikke-slutafdækkede arealer. Der er igennem årene ikke sket løbende slutafdækning af arealer.

¹ Pt. Lokalplan 08-036 - Fyldplads ved Rørdal – Aalborg Øst, Aalborg Kommune, 1992



Figur 5 Deponiet fremstår ved tilsynet med bunker af deponert jord mm. Billedet t.v. er taget i retning NNV. Billedet t.h. er taget i retning NØ.

AGR har tidligere fremsendt oplysninger om, hvilke arealer der var slutafdækkede pr. december 2020 (se figur 7).



Figur 6 Godkendt slutafdækket areal. Billede er taget i retning mod V.

Ved tilsynet kunne det konstateres, at der på dele af de slutafdækkede arealer er sket oplag/deponering af jord uden Miljøstyrelsens accept. Arealet er markeret nedenfor med rødt.



Figur 7 Luftfoto 2023. Med grønt er markeret slutafdækkede arealer pr december 2020. Med rødt ses oplag ovenpå slutafdækningen.

AGR har etableret et stejlt skråningsanlæg mod Aalborg Portlands deponi Støvsøen. Miljøstyrelsen vurderer, at der er behov for, at skråningen dozes ned, således skråningen får et mindre anlæg, og at risikoen for skred og erosion hermed reduceres.



Figur 8 Skråningsanlæg mod Støvsøen er meget stejlt.

Miljøstyrelsen oplyste ved tilsynet, at frist for indsendelse af plan for nedlukning er den 1. juli 2024.

Miljøstyrelsen kan oplyse følgende omkring nedlukning og slutafdækning:

- Det accepteres, at det kun er slutafdækningens øverste 1/2 meter, der skal være ren jord (dette er en fravigelse fra vilkår 55, men er i overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.3). Jorden må ikke have indhold af bygge- og anlægsaffald.
- Der skal foreligge dokumentation for, at slutafdækningen er ren.
- Tekniske installationer og anlæg skal fjernes.
- Skråningsanlæg skal være med så lav en hældning, at der ikke kan opstå risiko for skred.
- Slutafdækningen skal etableres med jævne fald, således der ikke kan opstå risiko for dannelse af "lunker".

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Frist for indsendelse af plan for nedlukning er den 1. juli 2024.

Det indskræpes, at:

- a) Opbevaring af batterier ikke er i overensstemmelse med reglerne for opbevaring af farligt affald.
- b) Der er ikke må ske tilførsel af affald/jord ovenpå slutafdækkede arealer.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Arealer godkendt slutfækket

Miljøstyrelsen har tidligere godkendt arealer slutfækket, som ses markeret på nedenstående kort, kortet er dateret december 2020.

