



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1899
Ref. SAGAR/MAIBR
Dato: 4. juli 2022

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|--|
| Virksomhedens navn | A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 |
| Virksomhedens adresse | Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø |
| CVR nummer | 13702489 |
| Virksomhedstype | 5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t |
| Tidspunkt for tilsynet | Mandag d. 25. april 2022 kl. 13 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | Tilsynet er varslet skriftligt d. 7. april 2022 |
| Deltagere fra virksomheden | Henrik Olsen Svend Erik Christensen |
| Øvrige deltagere | - |
| Tilsynet udført af | Sanne Gärtner Mai-Britt Bruun |
| Tilsynet omfattede | Fysisk rundgang på deponiet, gennemgang af gældende vilkår, opfølgning vedr. gasundersøgelser. |
| Materiale udleveret | - |



Cirka placering af Affaldsdeponi af 1.8-1990 markeret med rød streg

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 |
|----------|---|---|
| 6.5.2022 | § 72 Påbud supplerende gasundersøgelser | Supplerende gasundersøgelser skal udføres. Oplæg til supplerende gasundersøgelser leveres til MST senest 15. juni 2022. |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|-----------------|---|
| Årsrapport 2021 | Virksomheden har fremsendt årsrapport for egenkontrol gennemført for deponiet i 2021. Besvarelsen af årsrapport sker i særskilt brev. |

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse, december 2002
2. Ændring af vilkår for retablering af Affaldsdeponi af 1.8.1990, 18. august 2009

Gennemgang af miljøforhold

Ved tilsynet gik vi en runde på deponiet startende langs kanten af deponiet i højre side, set fra Roskildevej (vestlige kant). Græsbevoksningen var intakt, ingen erosion af overfladen observeret. Herefter gik vi tværs over arealet mod den venstre side af depotet set fra Roskildevej (langs sydlige kant mod skoven). Græsbevoksningen var intakt i området. Vi gik et stykke ned langs venstre side af deponiet set fra Roskildevej (østlige kant). Her blev observeret områder med gulbrune plamager i græsbeplantningen. Vi gik ind langs 'stierne' mellem rækkerne af pil, hvor der også var gulbrune plamager i græsbeplantningen, der forekom indtil ca. 40-50 meter inde i depotet fra skellet til Stengårdens Losseplads (østlige skel). Der var også enkelte steder hvor der var 'huller' i rækken af pil. Ændringen i vegetationen, kan indikere udsivning af metangas fra omsætning af det deponerede affald.

Se i øvrigt gennemgang af vilkår i tjekliste nederst i denne tilsynsrapport.

Generelle forhold

Inde på deponiet blev en observeret en dyb brønd. Det blev oplyst, at det er en brønd, der er etableret på kanten af skrænten ind mod Stengårdens Losseplads og går ned til bunden af depotet (ved bunden af etape 2.2A). Det blev forklaret, at brøndens formål var at have en afværgemulighed/mulighed for bortpumpning af vand ved eventuelt højt vandtryk fra Stengårdens Losseplads på membranen af hhv. ler og bentonit på den flade skråning hen

mod Stengårdens losseplads. Det blev samtidig oplyst, at der ikke har været behov for denne pumpning i brønden. Brønden er løbende ført op til terrænkote efterhånden som deponiet er hhv. fyldt op og slutaftdækket. Der er tale om en meget dyb brønd. Brønden var ved tilsynet overdækket men ikke aflåst. Det blev aftalt, at dette ville blive udbedret.

Forrest dyb brønd, etableret ved skrænten til Stengården da etaperne 2.2A og 2.2B blev etableret. Bagerst resterende plastrør til kontrol af retableringslag, fra perioden, hvor der blev retableret på området. Øvrige plastrør er fjernet fra deponiet.



Gas

Prøveudtagningsstederne, hvor der i november 2021 var boret og målt gas blev besigtiget. Der var gulbrune plamager i græsset nær den boring, der lå længst fra Roskildevej (F3 Syd). Se i øvrigt beskrivelse ovenfor under gennemgang af miljøforhold.

Indretning og drift

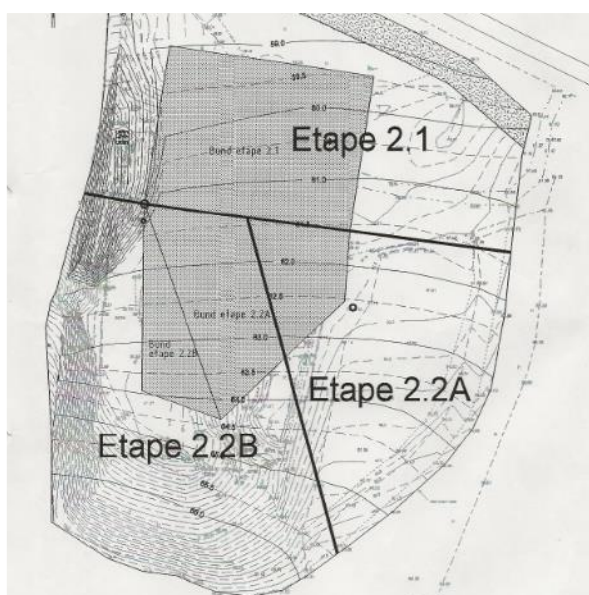
Perkolatbrønd og perkolatpumpebrønd, hvor pumpen var i drift, blev tilset ved tilsynet.

Indretning af enheder

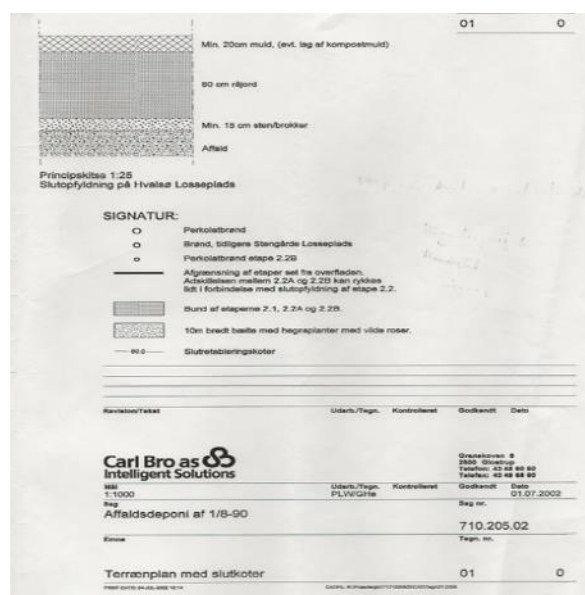
Ved tilsynet blev inddeling af etaper drøftet ud fra skitsen, som hvert år medsendes årsrapporten for deponiet. Deponiet har efter tilsynet fremsendt en skitse, der viser den

korrekte inddeling mellem etaperne på deponiet, som det blev rapporteret efter slutafdækningen, se nedenfor.

Skitse af 1.7.2002 over enhedernes placering (top og bund)



Signatur og beskrivelse af slutafdækning.



Hegn og porte

Ved tilsynet blev konstateret at hegnet/trådnettet ind mod Stengården Losseplads flere steder ikke længere er intakt. Deponiet er mod skovsiden udelukkende afgrænset ved stendige. Mod Roskildevej er 2 porte ind til deponiets område, hhv. ved boligen ved Roskildevej 17 og ved det vestlige skel. Begge porte er normalvis aflåste for at afskærme for adgangen fra vejen til depot-området. Ved tilsynet var porten ved boligen åben. Det blev aftalt, at der følges op vedr. aflåsning af porte.

Luftforurening

Der er meddelt påbud vedrørende supplerende gasundersøgelser.

Overjordiske perkolattanke

Deponiets to perkolattanke blev besigtiget. Der er forbindelse mellem de to tanke og det blev oplyst, at der er tilbageløb fra perkolattankene til perkolatbrønden, så perkolatet ikke kan løbe over.

Det blev oplyst, som det også fremgår af driftsinstruks for deponiet, at der går alarm til vognmand, når tankene er fyldt. Det er oplyst, at perkolatpumpen stopper, hvis

perkolattanken er fyldt. Perkolat tankene var næsten fyldt ved tilsyn, og perkolatpumpen kørte fortsat.

Ved besigtigelse af tankene blev det konstateret, at glasfibernappen på tank 1 flere steder var brudt både på forsiden i jordniveau og på bagsiden af tanken midt på endepladen. På bagsiden fremstod det synlige område under glasfibernappen tydeligt rustpåvirket, og flager kunne løsnes fra tanken. Det blev fra deponiets side vurderet, at der fortsat er tilstrækkelig godstykkelse til at tanken forbliver tæt en årrække fremad. Det blev samtidig oplyst, at det forventeligt vil koste ca. 1/2 mio. kr. at skifte tankene.

Tank 1 forsiden i jordniveau. Glasfibernappen er brudt.



Tank 1 bagside. Glasfiber kappe brudt og flager af rust på endepladen



Tank 1 åbning i toppen ved tankens forsiden. Tanken næsten fyldt



Tank 1 hele bagsiden. Rørforbindelse til tank 2 og tilløbs/tilbageløbsrør t fra/til perkolatpumpebrønden



Jord og grundvand

Det blev oplyst, at der i løbet af maj måned (24. maj 2022) udtages monitoringsprøver til analyse ud fra det almindelige prøvetagningsprogram jf. miljøgodkendelsen. Analyserunden suppleres med analyser for PFAS-stoffer i monitoringsboringerne jf. Miljøstyrelsens tidligere henvendelse vedrørende dette.

Indberetning/rapportering

Virksomheden har fremsendt årsrapport for egenkontrol udført i 2021 i forbindelse med deponiet.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at:

- Brønden inde på deponiet aflåses og resterende plastrør fjernes
- Der følges op mht aflåsning af porte til deponiets område fra Roskildevej

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Tjekskema til kontrol af vilkår i

| Afgørelse (godkendelse/revurdering mm.): Revurdering af december 2002 | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Vilkår | | Vilkår overholdt ja/nej | Bemærkninger |
| Indretning og drift | | | |
| B2 | B2 Anlægget skal indhegnes med et minimum 1,8 m højt hegn og være forsynet med aflåselige låger. Låger må kun være ulåst, når pladsen er bemandet. Indhegningen skal være etableret senest 6 måneder fra godkendelsens ikrafttræden. Hegnet skal vedligeholdes, således at det er intakt i pladsens levetid. | Delvist | Deponiet er afgrænset mod skoven med stendige og med hegn mod Roskildevej og mod Stengårdens Losseplads. Hegnet mod Roskildevej var intakt. Der var flere steder ind mod Stengårdens Losseplads hvor hegnet ikke længere var helt spændt op/intakt. Den ene af de 2 porte stod åben ved tilsynet og det blev aftalt at der følges op på denne procedure. |
| B23 | B23 Der skal foretages måling af gasudsendelsen fra den nordlige del af etape 2.1. Resultaterne og forslag til videre handling skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 31. december 2005. | Ja | Indledende gasundersøgelser er udført og påbud om supplerende undersøgelser er meddelt for hhv. etape 2.1 og etape 2.2A. |
| B24 | B24 Såfremt det viser sig nødvendigt, kan amtet kræve udførelse af foranstaltninger til bortledning af dannet gas. | Afventer resultater af ovenstående | |
| B29 | B29 Perkolat skal afledes fra perkolatopsamlingsbrønden til perkolattanken i en takt, der sikrer, at perkolatniveauet i opsamlingsbrønden til stadighed er under laveste indløbskote. | Ja | |

| Vilkår | | Vilkår overholdt ja/nej | Bemærkninger |
|--------------------------|--|-------------------------|---|
| B30 | B30 Perkolatledninger fra perkolatopsamlingsbrønden til perkolattanken skal etableres, så de kan vedligeholdes / renses og om nødvendigt udskiftes. | Ja | Der er tidligere i forbindelse med årsrapporter oplyst at perkolatledningen er skiftet. |
| B31 | B31 Ny etape for mineralisk affald skal etableres med eget perkolatsystem, så perkolat kan kontrolleres og bortskaffes til behandling separat. | Ja | |
| B32 | B32 Det er ansøgers ansvar at perkolat behandles og bortledes på en miljømæssig forsvarlig måde. Alt opsamlet perkolat og spildevand skal ledes til offentlig kloak eller direkte til (kommunal) spildevandsrensningsanlæg for behandling. | Ja | Perkolat bortkøres til rensningsanlæg. |
| B33 | B33 Pladsen skal etableres, så uforurenet overfladevand fra ikke-membranbelagte områder ikke kan strømme til membranbelagte områder. | Ikke kontrolleret | |
| B37 | B37 Det er, jf. vilkår B32, ansøgers ansvar, at der efter deponeringens ophør fortsat sker bortledning og behandling af perkolat på en miljømæssig forsvarlig måde. Endvidere skal der i det fornødne omfang ske fortsat monitorering af kvaliteten af perkolat, grundvand og overfladevand med indberetning til Amtet, som angivet i vilkårene F1, F2 og F3. Nærmere vilkår for prøvetagningshyppighed og bestemmelse af analyseparametre fastsættes af amtet. Som udgangspunkt skal der fortsættes som anført i nærværende godkendelse. | Ja | Der foretages løbende monitorering af perkolat og grundvand. Afrapportering sker årligt. |
| C28- C30 | C28 Der skal udfærdiges en revideret driftsinstruks for pladsen, som skal fremsendes til godkendelse hos amtet senest 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt. Driftsinstruksen skal revideres efter behov og skal til enhver tid være i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af pladsen. C29 Driftsinstruksen skal i øvrigt revideres efter behov. Den reviderede driftsinstruks skal fremsendes til amtet til godkendelse. C30 Driften skal være i overensstemmelse med driftsinstruksen og godkendelsen. | Ja | Driftsinstruks er tidligere fremsendt til MST. |
| Jord og grundvand | | | |
| E5-E7 | E5 Grundvandspotentialet overvåges ved pejling i følgende filtersatte borer: - DGU nr. 206.276 - DGU nr. 206.1372 - DGU nr. 206.1373 Beliggenheden af borerne fremgår af revideret bilag 7. E6 Pejlingerne udføres en gang årligt. For hver boring skal pejlingen ske i forhold til et forud indvilleret fast målepunkt. Pejlingen skal foretages inden pumpningen ved prøvetagningen. E7 Der udtages vandprøver fra grundvandsmagasinet i sandlaget i følgende borer: s DGU nr. 205.62 én gang årligt s DGU nr. 206.1372 og 206.1373 to gange årligt. | Ja | |
| E9 | E9 Analyseprogram for alle grundvandsprøver omfatter: pH Ledningsevne Ammonium COD Klorid Jern 1 gang årligt skal alle grundvandsprøver desuden analyseres for: Natrium | Ja | |
| E10- E12 | E10 Borerne skal forinden prøvetagning forpumpes svarende til 10 gange det vandvolumen, der står i boringen. Analyserne skal udføres af et autoriseret analyselaboratorium. E11 Analyseresultater tilsendes amtet løbende, senest en måned efter prøvetagningen. E12 Såfremt der konstateres en forurening af grundvandet som følge af en utilsigtet perkolatudsivning, skal der udarbejdes og iværksættes et undersøgelsesprogram til belysning af grundvandforureningens nærmere art, omfang m.m. med henblik på at træffe de nødvendige foranstaltninger. Undersøgelsesprogrammets indhold skal godkendes af amtet, ligesom undersøgelsesarbejdet skal rapporteres til amtet. Undersøgelsesrapporten indeholdende forslag til videre foranstaltninger / supplerende undersøgelser skal tilsendes amtet. | Delvist | Analyseresultater fremsendes med årsrapporten. Nedstrømsboring DGU 206.1373 følges pt med henblik på afklaring af eventuel påvirkning. |

| Vilkår | | Vilkår overholdt ja/nej | Bemærkninger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|---|--|--------------|---|--|-----|---|--|--------|---|--|---------|---|--|-------------|---|--|----------|--|---|-----|--|---|---------|--|---|------|--|---|------|--|---|--|--|---|----|--|
| E13 | E13 Den endelige beslutning om art og omfang af afværgeforanstaltninger beror på amtet som tilsynsmyndighed. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E14 | E14 Der udtages perkolatprøver fra begge etaper med blandet affald, etape 2.1 og 2.2.A samt fra etaper med mineralisk affald, etape 2.2.B. Prøverne tages fra indløbene til perkolatbrøndene. Frekvensen for prøvetagning er: Indtil hele pladsen er slutfadækket 4 gange årligt (normalkontrol) 1 gang årligt desuden udvidet kontrol Efter slutfadækning 2 gange årligt (normalkontrol) 1 gang hvert 2.år desuden udvidet kontrol | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E15 | E15 Analyseprogrammet omfatter: <table border="1" data-bbox="400 763 828 1144"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Normalkontrol 4 (2)¹ gange årligt</th> <th>Udvidet kontrol, årligt (2-årligt)¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>pH</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Ledningsevne</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>COD</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Klorid</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Natrium</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Alkalinitet</td><td>x</td><td></td></tr> <tr><td>Ammonium</td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>Bly</td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>Cadmium</td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>Jern</td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>Zink</td><td></td><td>x</td></tr> <tr><td>Ekstraherbare organiske stoffer²</td><td></td><td>x</td></tr> </tbody> </table> <small>¹ Frekvens ændres ved nedlukning ² Analyseres ved GC-FID, hvor følgende stofgrupper skal kunne detekteres: Olekomponenter, klorerede opløsningsmidler, pesticider</small> | Parameter | Normalkontrol 4 (2) ¹ gange årligt | Udvidet kontrol, årligt (2-årligt) ¹ | pH | x | | Ledningsevne | x | | COD | x | | Klorid | x | | Natrium | x | | Alkalinitet | x | | Ammonium | | x | Bly | | x | Cadmium | | x | Jern | | x | Zink | | x | Ekstraherbare organiske stoffer ² | | x | Ja | |
| Parameter | Normalkontrol 4 (2) ¹ gange årligt | Udvidet kontrol, årligt (2-årligt) ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ledningsevne | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klorid | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natrium | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alkalinitet | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bly | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cadmium | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jern | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zink | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ekstraherbare organiske stoffer ² | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E16 | E16 Analyserne udføres af et autoriseret analyselaboratorium. Resultaterne tilsendes amtet løbende dog senest en måned efter prøvetagningen. | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E17 | E17 Perkolatmængden, der fraføres lossepladsen, skal løbende registreres. | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E18 | E18 Registreringen af den bortpumpede perkolatmængde skal løbende sammenholdes med den forventede perkolatmængde. Den forventede perkolatmængde findes ved at kombinere oplysninger om nedbør, fordampning og eventuel overfladisk afstrømning. De ovennævnte sammenligninger sammenfattes i et perkolatregnskab for deponeringsanlægget, der tilsendes amtet i forbindelse med årsregnskabet. | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E19 | E19-1 Kontrollampe til kontrol af perkolatpumpens funktionsdygtighed skal være placeret synligt på deponeringsanlægget. Der skal dagligt foretages kontrol af, at lampen og dermed pumpen virker. I modsat fald skal der etableres en modem / telefonforbindelse, der videregiver en eventuel alarm til pladslederen eller en vagtcentral. | Ja | Ny procedure erstatter lampen. Der sende SMS direkte til vognmand ved fuld tank. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indberetning/rapportering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1-F4 | F1 Der skal hvert år foretages en rapportering til amtet over udførte kontroller og pladsens drift. Denne rapport skal være amtet i hænde senest d. 1. marts, og omhandler kontroller og drift fra det forløbne kalenderår. F2 Årsrapporten skal som minimum indeholde oplysninger om kontrol med: <ul style="list-style-type: none"> s støj (jf. vilkår C23) s indvejede affaldsmængder fordelt på typer (jf. ISAG-registrering samt evt. affaldsanalyser (jf. vilkår E2) s evt. fraført affald, olie- og kemikalieaffald m.v. (bemærk dog vilkår C10) s oplydningsstakt, restvolumen og revideret forventet retableteringsstidspunkt s grundvandskontroller s grundvandspejlinger s Perkolatregnskab, perkolatkontroller, fraførte perkolatmængder, hvor perkolatet er kørt hen s resultat af neobørsmålinger s driftsforstyrrelser (f.eks. perkolatpumper o.l.) s analyser for modtaget mineralisk affald, s eventuelle udførte geotekniske beregninger. F3 Alle resultaterne af egenkontrollen skal i årsrapporten være kommenterede og vurderede i forhold til godkendelsen og belastningen af det ydre miljø. Endvidere skal der af årsrapporten fremgå eventuelle udførte eller forventede foranstaltninger. F4 Årsrapporten skal udføres som en standard procedure, og fremgangsmåden skal være beskrevet i driftsinstruksen. | Ja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |