



Tilsynsrapport til offentliggørelse

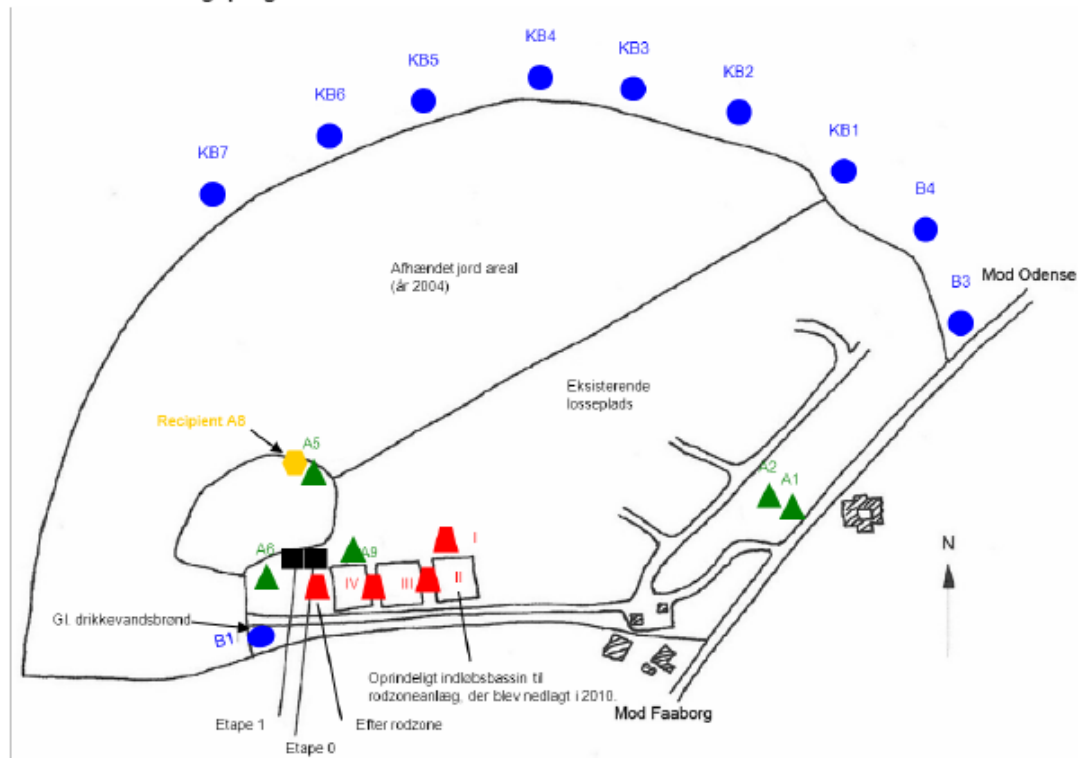
Virksomheder
J.nr. 2019 - 2061
Ref. Palet/ Lobma
Dato: 01-12-2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Sandholt Lyndelse Losseplads
Virksomhedens adresse	Landevejen 5, 5672 Broby
CVR nummer	29188645
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	09.09.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	6. juli 2022
Deltagere fra virksomheden	Morten Bonde, Daglig driftsleder MP Nicolai Boss Nielsen, Miljøkoordinator MP Carina Grann Eriksen, Certificeringsansvarlig MP Søren Rasmussen, Drifts- og affaldschef FAKS
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Patrik Leth Flyttov Jørgensen Louise Bjerregaard Madsen
Tilsynet omfattede	- Gennemgang af det fysiske anlæg og dets aktiviteter - Gennemgang af nye vilkår efter revurdering og opfølgning på efterlevelse af disse. - Årsrapporten
Materiale udleveret	

Sandholt Lyndelse Miljøcenter

Kort for monitoringsprogram



Kontrol steder

Signaturforklaring

- Grundvand
- Perkolat
- ▲ Rodzoneanlæg
- ▲ Overfladevand
- ⬡ Recipient

Delsektioner af overfladevandsystemet

- ▲ A1 = Overfladevand fra vej og plads
- ▲ A2 = Tilløb Bøllemose (vestlig grøft)
- ▲ A5 = Klisterkanelen (østlig grøft)
- ▲ A6 = Tæthedskontrol gylletank (ikke overfladevand)
- ▲ A9 = Tæthedskontrol rodzoneanlæg (ikke overfladevand)

Billede 1 – skitseret oversigtskort med boringers placering.

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
19-12-2019	Indskærpelse	<p>Jf. nedlukningsgodkendelsen af 2003 vilkår D.2.3 skal der hvert andet år udtages flowproportionale døgnprøver for parametrene nikkel, bly, kobber, arsen og kviksølv i perkolatet.</p> <p>Da disse er udført i 2016, skulle der være udført analyser for disse parametre i 2018.</p> <p>Virksomheden havde tidsnok målt for metaller i perkolatet og har efterfølgende sendt disse til Miljøstyrelsen.</p>
19-12-2019	Indskærpelse	<p>Det fremgår af vilkår 3.2 punkt 5 af udledningstilladelsen fra 2014, at hvis der forekommer 100 % overskridelse af grænseværdien for en af de målte parametre, skal overfladevandet straks omkobles fra en delsektion af overfladevandssystemet til perkolatsystemet.</p> <p>Overskridelserne blev fundet september 2018. Omkobling fandt sted forår 2019, og der er fortsat omkobling grundet højere end tilladte værdier for direkte udledning.</p>
19-12-2019	Indskærpelse	<p>Jf. vilkår D.4.1 i nedlukningsafgørelsen fra 2003 skal der en gang om året udtages prøver i borerne B1, B3, B4, KB1, KB2 og KB7 for AOX, samt en GC-screening, som skal indgå i årsrapporten jf. vilkår D.8.1 punkt 4. Derudover en vurdering af analyseresultaterne og en vurdering af udviklingen af grundvandskvaliteten.</p> <p>Analyserne er efterfølgende modtaget.</p>

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årlig indberetning om monitorering	Indberetning af egenkontrol er i overensstemmelse gældende vilkår.
Analysedata	<p>Analysedata for perkolat, overfladevand og grundvand er fremsendt sporadisk, men er alle udført jf. årsrapporten.</p> <p>Miljøstyrelsen blev opmærksom på, at mailadressen, der sendes til, ikke er Miljøstyrelsens gældende mail. Virksomheden er blevet informeret om dette.</p>

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse og Tilladelse til direkte udledning af spildevand, af 14. maj 2020

Generelle forhold

Deponiet er nedlukket og slutfædningen af deponiet er godkendt af Miljøstyrelsen i brev af 13. juni 2012. Alle arealer var dækket af græs vegetation, samt trævækster. Beplantningen består af dels vedvarende skov og dels af energi Poppel, der er gennemskåret af særlige vildtvæksel beplantning, her i blandt majs for at tiltrække vildt. I det nordlige hjørne går 3-5 køer i indhegning hen over sommeren. Hele pladsen er slutfædnet med minimum én meter jord.

Igangværende aktiviteter på anlægget er gasindvinding, gasudnyttelse og perkolationshåndtering.

Daglig driftsleder på Sandholt deponi har modtaget A-bevis i juni 2018.



Billede 2 - vegetation og majsbeplantning på deponiet

Deponigas

Der udvindes deponigas på deponiet. Gassen anvendes til elproduktion i deponiets gasmotoranlæg. Gasmotorhuset og et antal brønde blev besøgt. Antallet af driftstimer i 2021 er på niveau med forgående årrække, dog har produktion (kW) pr. driftstime en generelt nedadgående tendens. Den faldende produktion tyder på en nedadgående gasproduktion i deponiet. Methan koncentrationen er dog fortsat høj, hvorfor gassen fortsat skal indvindes og afvikles.



Billede 3 - Container med gasmotor, der udnytter metan gassen i deponiet.



Billede 4 - Inde i container med motoren, der udnytter gassen til strøm til el-nettet



Billede 5 - Inde i container hvor gassen opsamles.

Lugt

Der blev ikke konstateret lugtgener under tilsynet.

Spildevand

Spildevand afledes til Faaborg Renseanlæg. Anlægget har tilladelse til direkte udledning af overfladevand, men grundet overskridelser af alarmgrænser for overfladevandet, bliver overfladevandet pt. omdirigeret til Faaborg renseanlæg.

Perkolattank og perkolatbrønde blev inspiceret. Perkolattank havde d. 26. oktober 2021 fået foretaget 10 års beholderkontrol, hvor der blev konstaterede skader. Skaderne blev udbedret ved reparation i november 2021. Skaderne var på beholderens øvre kant, og vurderes ikke at have givet anledning til udsivning af perkolat.

I forbindelse med revurderingen d. 14. maj 2020 blev analyseprogrammet for A6 og A9 ændret, således det følger analyseprogrammet for perkolat.

Kontrolbrønd A6 fungerer som tæthedskontrol af perkolattanken.

Kontrolbrønd A9 fungerer som tæthedskontrol af rodzoneanlægget.

Da Miljøstyrelsen på baggrund af tidligere målinger i brønd A9 har mistanke til, at rodzoneanlægget er utæt, er der i revurderingsafgørelsen fra 2020 ændret i måleprogrammet for brønd A6 og A9, så parametrene er de samme, som de der måles for i perkolatet.

Formålet med ændret kontrolprogram er at kunne aflæse, om de parametre og koncentrationer heraf, der måles i Brønd A6 og A9 skyldes en perkolatpåvirkning/utæthed af enten perkolattank eller rodzoneanlæg. Der er ikke fastsat grænseværdier for indholdet i kontrolbrøndene A6 og A9, da sammenhængen med perkolatanalyserne er det egentlige formål.

Marius Pedersen og FAKS (Fyns Affalds KoordineringsSelskab) vil i december 2022 yderligere drøfte tiltag i forhold til at undersøge tætheden af rodzoneanlægget. På tilsynet blev diskuteret flere undersøgelsesmuligheder som sporestofundersøgelse, videoundersøgelse af dræn, samt at grave rodzoneanlægget op. Miljøstyrelsen og virksomheden er ikke slået fast på en endelig løsning, og er i fortsat dialog for at komme frem til en mulighed for at undersøge tilstanden af rodzoneanlægget.



Billede 6 - perkolattank ved tilsynet



Billede 7 - Rodzoneanlægget

Støj

Der blev ikke bemærket støj uden for anlæggets areal. Støj fra gasmotoren samt kørsel med tunge maskiner vurderes ikke at give gener uden for anlæggets areal.

Affald

Der blev ikke konstateret blotlægning af affald eller skred i pladsens jordafdækning.

Der blev fundet en bunke jord på deponiet (se billede 8). Det kunne ikke tydeligt afklares, hvor jordbunken kommer fra. Miljøstyrelsen understregede, at deponiet er nedlukket, og der ikke må deponeres yderligere oven på slutafdækningen. Anlægget vil se til at jordbunken bliver afviklet forsvarligt.



Billede 8 – Jordbunke fundet på deponiet

Jord og grundvand

Der blev under tilsynet fundet flere borer, der ikke var aflåst eller havde prop på forerøret. Boringerne er ikke placeret inden for et aflåst hegn, hvorfor alle grundvandsboringer skal være individuelt aflåst jf. Brøndborebekendtgørelsen. For at hindre en grundvandsforurening, skal grundvandsboringerne være aflåst og med prop, brønddæksel eller anden afdækning, der hindrer direkte adgang til grundvandet.



Billede 9 - Boring B1 opstrøms boring placeret sydsydvest for deponiet, hvor der står grundvand op i brønddækslet.

På tilsynet blev det oplyst, at boring B1 ikke kan renpumpes inden prøvetagning da vandstanden i boringen er højere end boringens højde. Det er heller ikke muligt at pejle boring B1, da der er fastmonteret en pumpe på boringsrøret. Vandet fra boring B1 benyttes til bekæmpelse af støvgener. Miljøstyrelsen er ikke sikker på, at disse forhold er i overensstemmelse med Brøndborebekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen tager kontakt til kommunen, da kommunen er tilsynsmyndighed på brøndborebekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vil også se på, om indretningen af brønden kan have en effekt på monitoringsresultaterne, og om det er nødvendigt med en ændring af eksisterende boring eller en ny boring.

Indberetning/rapportering

Virksomheden har fået nyt monitoringsprogram i forbindelse med revurderingen, der blev offentliggjort 14. maj 2020. Analyserunden udført i 2021 er dermed den første analyserunde udført efter det nye monitoringsprogram.

Analyserne er blevet udtaget i overensstemmelse med revurderingen og kommenteret af virksomheden i en årsrapport fremsendt til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har ikke yderligere bemærkninger til dette.

Opsum mering:

Indskærpelse: Deponiet er nedlukket og i efterbehandling. Der må ikke tilføres yderligere affald, jord eller lignende uden forudgående godkendelse fra godkendelsesmyndigheden. Der meddeles en indskærpelse om, at jordbunken/komposten efterladt oven på deponiet skal fjernes og dokumentation herpå skal sendes til Miljøstyrelsen **senest d. 16. januar 2023**.

På tilsynet aftaltes, at Marius Pedersen og FAKSkigger ind i muligheden for at få undersøgt tilstanden af rodzoneanlægget. Parterne holder møde om dette i december 2022.

Miljøstyrelsen vil gerne holdes underrettet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.