



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1619
Ref. NIEHA/LOBMA
Dato: 18. april 2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Affaldscenter Skårup, Renosyd I/S
Virksomhedens adresse	Oddervej 75, 8660 Skanderborg
CVR nummer	13523584
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	29. november 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Prioriteret tilsyn med grundvandsforurening ved B23 Opstart af perkolatforbehandlingsanlæg
Varsling af tilsynet	22. november 2022
Deltagere fra virksomheden	Søren Nielsen, Renosyd
Øvrige deltagere	Joanna Andersen, Cowi Maja Frydendahl Lauvring, MST Jakob Albertsen, MST
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Nadzieja
Tilsynet omfattede	Primære fokusområder - afvikling af biaktiviteter - tidligere indskærpede forhold - krav til slutfaldning - udledning af overfladevand - perkolatbehandling på etape 6 - anlæggets fremtidsplaner
Materiale udleveret	Intet



Oversigtskort 1: Affaldscenter Skårup. Den omtrentlige rute for tilsynet er indtegnet med rød stiplet linje.



Oversigtskort 2: Placering af etaper og sorteringsplads på Affaldscenter Skårup.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn (29. september 2020) samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn. Indskærpelser, der endnu ikke er efterkommet er markeret med fed skrift.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
28-02-2023	Indskærpelse	Asbestaffald var blevet afdækket med affaldstrø i stedet for jord. Deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 6.3 ikke overholdt.
28-02-2023	Indskærpelse	Afgravet jord fra anlægning af ny mandskabsbygning er deponeret på nedlukket etape. Deponeringen er i strid med miljøbeskyttelseslovens § 33.

28-02-2023	Indskærpelse	<p>Udledning af almindeligt belastet overfladevand to punkter: 1) ved B15 i skovbunden nordvest for anlægget og 2) til et rørlagt vandløb syd for anlægget.</p> <p>Udledningen er ikke godkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33.</p>
10-01-2020	Indskærpelse	<p>Overskridelse af alarmgrænse ved boring B23 (DGU 98.1372) og manglende orientering af tilsynsmyndigheden.</p> <p>Vilkår K5 og MBL § 71 ikke overholdt.</p> <p>Efterkommet. Boringen er blevet overboret i februar 2022 og nye analyser er foretaget.</p>
10-01-2020	Indskærpelse	<p>Manglende perkolatmonitering på etape 6 i perioden 2015-2019.</p> <p>Vilkår I7 ikke overholdt.</p> <p>Data for efteråret 2019 fremsendt den 9. december 2019. Analyser er fremsendt regelmæssigt siden da.</p> <p>Efterkommet for så vidt angår de efterfølgende prøvetagninger.</p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Skilt på anlægget viste åbningstider ud over de vilkårsfaste rammer.</p> <p>Vilkår C1 ikke overholdt.</p> <p>Efterkommet. MST kunne den 28. april 2020 konstatere, at tidsrum for modtagelse asbest af på Renosyds hjemmeside var blevet opdateret således at modtagelsen stemmer overens med de vilkårsfaste åbningstider.</p> <p>På tilsynet den 29. november 2022 kunne det konstateres at der ikke var nogen skilte udenfor anlægget. Dette grundet påkørsel. Miljøstyrelsen har valgt ikke at indskærpe den manglende skiltning, da anlægget kun vil fortsætte driften året ud.</p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Olietank er placeret på et areal, der ikke overholder krav til tæt belægning.</p> <p>Vilkår C12 ikke overholdt.</p> <p>Renosyd havde oprindeligt planer om at etablere en ny tankningsplads, men nu er planen at afvikle alle biaktiviteter.</p>

		<p><i>Renosyd har den 1. april 2020 oplyst, at der bliver fremstillet skilte til tankene, hvoraf det fremgår, at der skal benyttes spildbakke ved tankning og påfyldning.</i></p> <p><i>På tilsynet den 29. november 2022 oplyste Renosyd at tanken vil blive fjernet indenfor den nærmeste fremtid. Miljøstyrelsen har oplyst Renosyd, at de bør foretage en vurdering af, om anvendelse af olietanken har medført en forurening af jorden under pladsen.</i></p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Der må ikke oplagres trykimprægneret træ oven på etape 3a.</p> <p>Vilkår C21 ikke overholdt. Herudover er oplaget ikke godkendt efter MBL § 33.</p> <p><i>Renosyd har 1. april 2020 oplyst, at der på anlægget ikke findes andre egnede oplagsområder til det trykimprægnerede træ, samt at neddeling fremadrettet vil blive foretaget ugentligt i stedet for hver anden uge, så liggetiden reduceres.</i></p> <p>Efterkommet. På tilsynet den 29. november 2022 kunne det konstateres, at oplaget var fjernet og nu stod i containere til afhentning.</p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Oplag af brintoverilte til brug i lokal perkolatbehandling er ikke miljøgodkendt efter MBL § 33. Godkendelsen til det permanente perkolatbehandlingsanlæg er ikke taget i brug. Heri er der vilkår til kemikalieoplaget.</p> <p><i>Der er ansøgt om etablering af permanent anlæg til forbehandling af perkolat den 1. april 2020. Anlægget blev miljøgodkendt den 8. februar 2021.</i></p> <p>Efterkommet. På tilsynet den 29. november 2022 kunne det konstateres at det miljøgodkendte anlæg var etableret og at oplag nu finder sted i den godkendte tank.</p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Asbest til deponering var ikke blevet afdækket med jord gennem en længere periode.</p> <p>Påbud af 13. maj 2016 samt deponeringsbekendtgørelsens bilag 3 punkt 14 ikke overholdt.</p> <p>Efterkommet. Fotodokumentation for overdækning fremsendt den 30. januar 2020.</p>
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Oplag af elektronikaffald er ikke godkendt efter MBL § 33. Oplaget stod på ubefæstet areal uden overdækning. Dette er ligeledes i strid med reglerne i elektronikaffaldsbekendtgørelsen.</p>

		Efterkommet. Renosyd har den 27. februar 2020 oplyst at oplaget er flyttet og ikke vil forefindes på anlægget fremadrettet.
23-01-2020	Indskærpelse	<p>Den lokale perkolatbehandling med brintoverilte er ikke godkendt efter MBL § 33. Der er givet to godkendelser til et permanent anlæg, men det midlertidige anlæg drives stadig uden godkendelse.</p> <p>Der er givet en frist for indsendelse af ny ansøgning om miljøgodkendelse den 1. april 2020.</p> <p>Efterkommet, da der er meddelt miljøgodkendelse til permanent perkolatforbehandlingsanlæg den 8. februar 2021.</p>
01-10-2020	Indskærpelse	<p>Der må ikke deponeres farligt affald på etape 6., jf. vilkår L2.</p> <p>Herudover må der ikke ske oplægges materialer på jorden, som kan forurene denne, uden tilladelse - henvisning til MBL § 19 (kommunen er myndighed).</p> <p>Efterkommet, da telefonpæle ovenpå deponiet er fjernet og de øverste 20 cm jord er gravet af og bortskaffet, jf. fotodokumentation fremsendt den 18. november 2020.</p>
09-10-2020	Indskærpelse	<p>Omkringliggende arealer skal holdes fri for affald, jf. vilkår C7.</p> <p>Herudover må der ikke ske oplægges materialer på jorden, som kan forurene denne, uden tilladelse - henvisning til § 19 (kommunen er myndighed).</p> <p>Delvist efterkommet, da affald henliggende i flere områder er fjernet - der mangler dog fortsat dokumentation for oprydning i de resterende områder jf. mail af 10. december 2020.</p> <p><i>På tilsynet den 29. november 2022 kunne det konstateres, at der fortsat henligger affald i det omkringliggende områder, dog i mindre væsentlig grad. Miljøstyrelsen bemærkede, at affaldet om nødvendigt skal fjernes manuelt.</i></p>
09-10-2020	Indskærpelse	<p>Rester af træaffald og kompost i den sydlige ende af etape 3, 4 og 5 skal fjernes. Etaperne er nedlukkede og delvist slutafdækkede. Aktiviteterne på området er ophørt. Affaldet skal fjernes, da træ og kompost ikke udgør en del af slutafdækningen, jf. vilkår N1.</p> <p><i>Det er den 19. oktober 2020 aftalt at affaldstræ skal fjernes, men at kompost evt. kan blive liggende på baggrund af gammel aftale med tidligere</i></p>

		<p>sagsbehandler, om at kompost kan være del af slutafdækningen. Nedstik ved nedlukning skal fastlægges, hvor meget kompost der er del af slutafdækningen.</p> <p>Efterkommet. På tilsynet den 29. november 2022 kunne det konstateres, at affaldstræet var gravet af.</p>
--	--	---

Indberetninger om egenkontrol.

Miljøstyrelsen har modtaget Affaldscenter Skårups årsrapport for 2021 den 5. maj 2022. Årsrapporten er derfor ikke indkommet rettidigt, hvilket Miljøstyrelsen tillægger, at der er sket organisatoriske ændringer i Renosyd I/S.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Eftersom Renosyd er ved at afvikle affaldsbehandlingsaktiviteterne på Affaldscenter Skårup skal tankningspladsen ligeledes nedlægges. På tilsynet blev det aftalt, at Renosyd vil undersøge, om tanken kan have medført en forurening af jorden under asfaltbelægningen (se afsnittet "Overjordiske olietanke").

Liste over gældende afgørelser

1. Afgørelse om, at dobbeltindpakket og mærket knust asbest ikke skal klassificeres som farligt affald, af 05. juli 2007.
2. Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 23. december 2009.
3. Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed af 27. februar 2010. (Tillægget vedrører miljøgodkendelse af udvidelse af mellemlager af forbrændingsslagge). Tidsbegrænset til 1. februar 2011. Midlertidigt forlænget ved accept af 6. april 2011 af Skanderborg Kommune.
4. Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed af 27. februar 2010. (Tillægget vedrører miljøgodkendelse af kompostering af haveaffald samt miljøgodkendelse af midlertidige mellemlagre af forbrændingsegnet affald og klinisk risikoaffald). Tidsbegrænset til 1. februar 2011. Midlertidigt forlænget ved accept af 6. april 2011 af Skanderborg Kommune.
5. Afgørelse om delvis godkendelse af fortsat behandling af kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse, af 23. juni 2015.
6. Miljøgodkendelse af forsøgsprojekt vedrørende prøveopgravning og sortering af op til 8.000 tons deponeret affald på Affaldscenter Skårup, af 23. maj 2016. (Tillægsgodkendelse til Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 23. december 2009). Godkendelsen bortfalder 30. juni 2017.
7. Påbud om ændring af positivliste for blandet affald, der modtages på Affaldscenter Skårup, af 13. maj 2016.
8. Miljøgodkendelse af perkolatforbehandlingsanlæg for Affaldscenter Skårup, Renosyd I/S, af 8. februar 2021.

Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen har været på basistilsyn på Affaldscenter Skårup, hvor det overordnede fokus var det nyetablerede perkolatforbehandlingsanlæg, status på afvikling af biaktiviteter, status på slutafdækning og nedlukning, status på bassin til overfladevand, status på kortlægning af vandstrømme og udledning til Sønderbækken nord for anlægget samt til det rørførte vandløb syd for anlægget.

Generelle forhold

Det godkendte affaldsdeponeringsanlæg udgør de nedlukkede etaper 1, 2.1, 2.2, 3, 3A, 4 og 5, den aktive etape 6, den ikke ibrugtagne etape 4A og området med de planlagte etaper 7-10. Etape 7-10 planlægges ikke længere anvendt til deponering og har hidtil været anvendt til sorteringsplads (se oversigtskort 1). På etaperne 1-5 er der udlagt lermembran, mens etape 6 er anlagt efter deponeringsbekendtgørelsens krav og har udlagt lermembran og 1 mm HDPE membran. På flere af etaperne har der i en årrække været biaktiviteter, herunder kompostering, oplag af forbrændingsegnet affald, forsortering og oplag af bygge og anlægsaffald.

Revurdering af anlæggets miljøgodkendelser er blevet opstartet den 18. december 2019.

Grundet implementeringen af den nationale handlingsplan, som dikterer, at behandling af genanvendeligt husholdningsaffald fremover skal udbydes, og at kommunerne ikke må investere i genanvendelsesanlæg, har Renosyd I/S besluttet, at alle biaktiviteter på Affaldscenter Skårup skal nedlægges. Dette vil ske samtidig med, at deponeringsanlægget nedlukker og ophører med at modtage affald. Deponeringsanlægget på Affaldscenter Skårup udgør et såkaldt ikke-kystnært deponeringsanlæg for blandet affald, og per 1. januar 2023 er det ikke længere tilladt at deponere blandet affald på anlægget, jf. deponeringsbekendtgørelsens § 15, stk. 6.

Indretning og drift

Deponering af asbest

På etape 6 foregår der indtil 31. december 2022 aktiv deponering af blandet affald (figur 1, øverst). En stor fraktion af det affald, som deponeres udgør asbest. Deponering af asbest skal ske efter retningslinjerne i deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 6.3, hvilket fremgår af anlæggets positivliste, herunder, at der skal ske daglig afdækning af affaldet med min. 20 cm jord eller lignende mineralsk materiale. På tilsynet kunne miljøstyrelsen konstatere, at der var sket afdækning med affaldstræ. Affaldstræ har et højt organisk indhold og udgør ikke mineralsk materiale. Miljøstyrelsen indskærper derfor, at affaldstræ ikke må anvendes til daglig afdækning.



Figur 1. Etape 6 og etape 5. Øverst: Big-bags med PCB affald på etape 6. Midt: Afdækning af asbestaffald på etape 6 med affaldstræ. Nederst: Synligt affald langs siden af etape 5.

Deponering på nedlukket etape

På tilsynet observerede Miljøstyrelsen blotlagt affald i den østlige skråning op ad den nedlukkede etape 5 (figur 1, nederst). Renosyd oplyste, at affaldet formodes at stamme fra anlægsarbejdet forbundet med mandskabsbygningen, som blev etableret i 2014. Mandskabsbygningen ligger udenfor etape 1 og affaldet, som er afgravet vurderes derfor at udgøre rester fra affaldsoplæg, der har ligget i området før bygningen blev etableret. Eftersom etape 5 er blevet påbudt nedlukket i 2009, var det ikke tilladt at deponere affald fra afgravningen på etape 5 i 2014. Miljøstyrelsen indskærper derfor, at affaldet skal fjernes fra slutafdækningen af etape 5.

Afvikling af affaldsbehandlingsaktiviteter

På anlægget har der været oplag af forskellige affaldsfraktioner samt aktiv kompostering.

Trykimprægneret træ: På etape 3A har det tidligere været oplag af forskellige partier brændbart materiale, herunder trykimprægneret træ. På tilsynet kunne det konstateres at pladsen var næsten helt ryddet for affald. Det stod containere med affald klar til afhentning spredt rundt på pladsen. Rundt omkring lå der stadig rester af forskellige oplag, men i meget små mængder (figur 2, øverst).

Metalaffald: I det sydøstlige hjørne af etape 2.1 lå der stadig rester af et oplag af metalaffald (figur 2, midt). Pladsen har ingen belægning, og på tilsynsdagen lå der en del vand på pladsen. Miljøstyrelsen spurgte ind til, om der ofte står vand på pladsen. Renosyd svarede, at det ikke er noget de har problemer med, og at vandet nok skyldes de seneste dages regn, og at jorden er vandmættet. Miljøstyrelsen udtrykte bekymring om, hvorvidt jorden/gruset under pladsen er blevet så komprimeret over tid, at vandet har svært ved at infiltrere. Miljøstyrelsen bad derfor Renosyd om at undersøge mulighederne for grubning af pladsen, hvis denne skal udgøre en del af slutafdækningen. Deponeringsbekendtgørelsen åbner op for muligheden for at anvende lettere forurenede jord samt materialer, der er jordlignede, herunder sten og brokker, som en del af slutafdækningen. Det skal dog sikres, at vand kan infiltrere slutafdækningen og udvaske det underliggende affald, og at slutafdækningen kan understøtte den bevoksning, som planlægges plantet.

Kompostering: På dele af etape 1, 2.1 og 2.2 har Renosyd drevet et komposteringsanlæg (figur 2, nederst). På tilsynet var der stadig få bunker kompost tilbage, men det meste var afviklet.

Sorteringsanlæg: På den ikke ibrugtagne etape 4A har Renosyd drevet et forsørtingsanlæg til bygge- og anlægsaffald. På tilsynet kunne det konstateres, at anlægget var fjernet fuldstændigt, se afsnittet "Ophør".



Figur 2. Afvikling af affaldsbehandlingsaktiviteter. Øverst: Etape 3A, oplag af trykimprægneret træ mv er fjernet. Midt: Etape 2.1, vand på pladsen ved oplag af metalaffald. Nederst: Etape 1, 2.1 og 2.2, de fleste oplag er fjernet fra komposteringspladsen.

Spildevand

Perkolatbehandling

Perkolat opsamlet fra etape 6 (hvor der fortsat sker deponering) behandles lokalt inden det sendes til offentlig renseanlæg. Renosyd oplevede i 2014 et pumpenedbrud, som har resulteret i, at perkolatet fra etape 6 er blevet svovlbrinteholdigt. For at reducere de gener, som svovlbrinten forårsager i det nedstrøms spildevandsnet, foretager anlægget en kemisk behandling af perkolatet lokalt på etape 6. Den 8. februar 2021 fik Renosyd miljøgodkendelse til et permanent anlæg til forbehandling af perkolat inden afledning (figur 3 til 5). Det lokale perkolatbehandlingsanlæg er placeret ovenpå etape 6 (figur 3). Anlægget blev sat i drift i løbet af efteråret 2021.

Perkolatforbehandlingen foregår ved, at perkolat fra etape 6 pumpes ind i behandlingstanken (figur 3, th), hvor hydrogenperoxid fra kemikalietanken (figur 3, tv) tilsættes under omrøring. En trykmåler (figur 4, nederst) i behandlingstanken stopper pumpen, når set-punkt for fuld tank er nået. Omrøring finder sted i yderligere 5 minutter, hvorefter det behandlede perkolat via ventilbrønden og målebrønd pumpes til hovedpumpebrønden og videre til samlebrønden. Herfra pumpes det videre til det offentlige spildevandssystem. Perkolatbehandlingen kan foretages uden bemanning. Der er SMS-alarm på anlægget, så personalet kan adviseres, når de ikke er tilstede på anlægget.

På tilsynet bemærkede Miljøstyrelsen, at perkolatledningerne, som fører til og fra anlægget lå ovenpå jorden (figur 4, øverst). Ledningerne er således ikke frostsikrede, og der er ligeledes risiko for påkørsel eller andre skader som følge af vind, vejr eller skadedyr. Renosyd fortalte, at de ønsker en mere robust løsning. Miljøstyrelsen mindede desuden om, at anvendte mængder af hydrogenperoxid skal indberettes med årsrapporten. Herudover, har Renosyd ikke udarbejdet en procedure for spild.



Figur 3. Perkolatforbehandlingsanlæg. Anlægget består af en perkolatbehandlingstank (til højre) og en kemikalietank med hydrogenperoxid. Hydrogenperoxid tilsættes fra kemikalietanken via kemikaliedoseringsanlægget til behandlingstanken, hvor perkolatet iltes under omrøring.



Figur 4. Perkolatforbehandlingsanlæg. Øverst: Perkolatledninger på jorden ved siden af behandlingstanken. Nederst: Kig ned i behandlingstank. Trykmåler er installeret i det orange rør.

Der er fastsat vilkår omkring tilgængelighed og opbevaring af journaler knyttet til perkolatforbehandlingsanlæggets drift. På tilsynet blev det klart, at vilkåret ikke passer sammen med de systemer, som Renosyd anvender, hvorfor der ikke foreligger deciderede journaler. Miljøstyrelsen vil tage forholdet op med Renosyd og finde en løsning, der passer med Renosyds systemer, så tilsynsmyndigheden kan betrygges i at de nødvendige oplysninger kan registreres og trækkes ud af Renosyds systemer.



Figur 5. Perkolatforbehandlingsanlæg. Tv: Procedure for anlægget hænger ved instrumenterne inde i containeren med behandlingstank. Th: Kemikaliedoseringsanlæg ved siden af kemikalietank.

PFAS

På affaldscenter Skårup er der i september 2022 udført et forsøg med PFAS rensning på en mindre mængde perkolat. Forsøget var en succes og resulterede i en reduktion af PFAS-forbindelser på op til 95 %. Forsøget viste dog også, at en total fjernelse af PFAS er vanskelig, da resin-søjlerne, som skal opfange de korte PFAS-kæder, hurtigt mættes og de korte forbindelser derfor ikke kan bindes i ret lang tid før end søjlerne skal udskiftes. Affaldscenter Skårup er blevet varslet påbud om grænseværdier for PFAS i det afledte perkolat af Skanderborg kommune. Renosyd planlægger derfor at søge om miljøgodkendelse til etablering og drift af et lokalt renseanlæg til PFAS-rensning. På tilsynet blev mulige placeringer af et sådan anlæg drøftet, herunder om anlægget bør placeres indenfor eller udenfor membranbelagt areal. Miljøstyrelsen anbefalede Renosyd at afsøge mulighederne for at placere anlægget udenfor membranbelagt areal, således at slutafdækningen af deponeringsarealerne kan blive så færdigt som muligt, og således at anlægget ikke hindrer udvaskningen af affald under anlægget. Det blev desuden drøftet om perkolatforbehandlingsanlægget til fjernelse af svovlbrinte med fordel kan flyttes væk fra etape 6 og hen i sammenhæng med et PFAS renseanlæg. En mere permanent løsning til sikring af perkolatledninger kan således indtænkes (se ovenstående afsnit "Perkolatbehandling").

Overfladevand

På Affaldscenter Skårup afledes overfladevand fra områder med forurenende aktiviteter til offentligt rensningsanlæg. Herudover ledes perkolat fra anlæggets deponeringsenheder samt virksomhedens sanitære spildevand til offentligt rensningsanlæg. Overfladevand fra fx parkeringsarealer, tagflader og de omkringliggende bakker ledes via omfangsdræn eller lignende til direkte udledning. Udledningen af overfladevand er dog hverken reguleret i tilslutningstilladelsen eller i anlæggets miljøgodkendelser, hvorfor udledningen formodentlig aldrig er blevet godkendt/tilladt.



Figur 6. Udledning af overfladevand fra Affaldscenter Skårup i skovbunden nordvest for anlægget.

Forholdet blev drøftet på tilsynet den 29. september 2020, hvor der også var deltagelse af Skanderborg Kommune. På baggrund af tilsynet er det Miljøstyrelsens umiddelbare vurdering, at der udledes overfladevand fra Affaldscenter Skårup i to punkter: 1) ved B15 i skovbunden nordvest for anlægget (figur 6) og 2) til et rørlagt vandløb syd for anlægget (for nærmere detalje omkring tilsynet henvises til tilsynsrapporten på DMA fra dette tilsyn). Miljøstyrelsen orienterede derefter Renosyd om, at de skal søge om miljøgodkendelse til den direkte udledning af overfladevand, og anbefalede Renosyd at igangsætte en kortlægning af vandstrømmene fra anlægget. Denne kortlægning er endnu ikke gennemført og Renosyd har endnu ikke ansøgt om miljøgodkendelse af udledningen. Miljøstyrelsen indskærper derfor, at Renosyd, skal søge om miljøgodkendelse til de to udledninger.

Støj

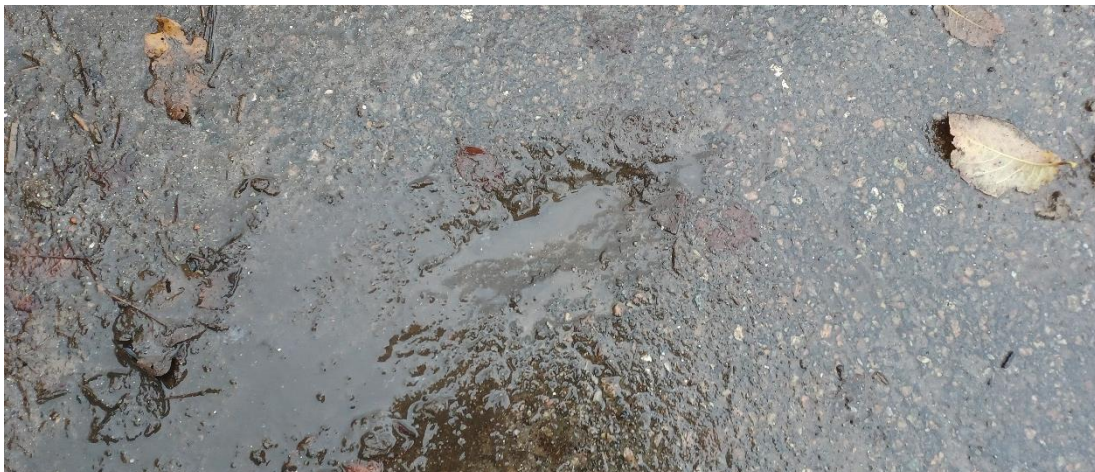
Den 11. april 2022 har Skanderborg Kommune modtaget en klage over lavfrekvent støj, som klager mistænker at stamme fra Affaldscenter Skårup. Miljøstyrelsen har efterfølgende taget kontakt til Renosyd, som oplyste, at der ikke var nogen drift på anlægget i det aktuelle tidsrum, og at støjen derfor ikke vurderes at stamme fra Affaldscenter Skårup. Miljøstyrelsen har ved telefonisk kontakt til klager fået oplyst, at der ikke har været yderligere problemer med lavfrekvent støj siden den 11. april 2022.

Affald

På tilsynet den 29. september 2020 observerede Miljøstyrelsen væsentlig mængder affald i områderne grænsende op til anlægget – særligt i området nord for anlægget, samt i grøfter og render til overfladevand. Forholdet blev indskærpet og Renosyd har siden udført et omfattende oprydningsarbejde. På tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere, at oprydningen har haft synlig effekt. Dog kunne der stadig observeres mindre mængder affald i området nord for anlægget (figur 7, øverst) samt i grøften nord for ved etape 4A. På de seneste luftfotos fra foråret 2022 kan der ligeledes anes affald i grøfter og andre omgivelser (figur 7, nederst). Miljøstyrelsen bemærkede, at affaldet om nødvendigt må indsamles manuelt.



Figur 7: Affald i de omkringliggende områder. Øverst: Affald i området nord for etape 1 og etape 2.2. Midt: Affald i grøften nord for etape 4A. Nederst: Luftfoto (forår 2022) af grøften nord for etape 4A.



Figur 8. Stationær olietank og tankningsplads. Øverst: Tankningsplads. Midt: Olietank under overdækning. Blade på fliser. Nederst: Nedbrud af asfaltbelægning.



Figur 9. Mobil olietank på det nordøstlige hjørne af etape 5.

Overjordiske olietanke

Affaldscenter Skårup har to dieselolietanke til tankning af maskiner. En stationær tank er placeret ved den tidligere mandskabsbygning og en mobil tank på etape 5.

Stationær tank: Tanken indeholder dieselolie, og anvendes til tankning af diverse maskiner. Tanken er placeret under overdækning på flisebelægning (figur 8, øverst). På tilsynet var det ikke muligt at vurdere, om der var tegn på spild på belægningen pga. fugt og blade. Tanken var påkørselssikret.

Mobil tank: Tanken indeholder dieselolie, og anvendes til tankning af anlæggets kompressor, som ikke kan køre til den stationære tank, da vejbelægningen vil blive revet op. Tanken er placeret på ubefæstet areal i det nordøstlige hjørne af etape 5 (figur 9). Der var opstillet betonsveller rundt om tanken for at sikre mod påkørsel.

På tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere revner i afsaltbelægningen ved den stationære olietank (figur 8, nederst). Miljøstyrelsen vurderer, at forholdet potentielt kan udgøre en risiko for jordforurening. Renosyd er derfor blevet anmodet om at lave en vurdering af, om anvendelsen af olietanken kan have medført en forurening af jorden under asfaltbelægningen. På tilsynet blev det aftalt, at pladsen vil blive fejlet og vasket. Hvor der konstateres huller i asfalten og er risiko for påvirkningen af jorden, vil der blive udtaget en jordprøve til analyse for kulbrinter.

Jord og grundvand

Grundvandsforurening ved boring B23

Boring B23 (DGU 98.1372) er efter etableringen i 2013 blevet konstateret grundvandspåvirket. Der manglede oplysninger om boringen i GEUS boringsdatabase. Renosyd igangsatte en redegørelse, og i 2020 blev det konstateret, at boring B23 er blevet

etableret forkert. Der var ikke blevet etableret bentonitpropper, hvor boringen går igennem lavpermeable lerlag. Dette formodes at have medført såkaldt barometerånding og mulighed for pyritoxidation, hvilket bl.a. kan føre til frigivelse af arsen og nikkel fra ler. Det er således en mulighed, at boringen selv er skyld i den konstaterede grundvandspåvirkning.

B23 er siden blevet overboret (februar 2022) med et $\varnothing 100$ mm forerør og foretaget afpropning af permeable lag. Mærkatet på boringen var ikke blevet opdateret og af denne fremgår det stadig, at diameter på forerøret er $\varnothing 63$ mm (figur 10, nederst).

Der er desuden blevet fastsat et nyt monitoringsforløb for boringen for at holde øje med grundvandspåvirkningen. Miljøstyrelsen har modtaget analyser for boringen den 22. november 2022 og bemærkede på tilsynet, at det nye monitoringsprogram for boringen ikke er blevet fulgt. Der har desuden været problemer med, at boringen ikke har været vandydende (juni 2022). For at holde øje med udviklingen af bl.a. tungmetaller i boringen er der stillet krav om udvidet analyseprogram for grundvandet i denne boring. De analyser der er foretaget følger i stedet rutineprogrammet. (*Renosyd har siden bestilt analyser for tungmetaller og vil fremadrette følge det udvidede program*). Miljøstyrelsen vil følge udviklingen i boringen.



Figur 10. Boring B23 (DGU 98.1372). Øverst: Overbygning. Nederst: Nyt forerør $\varnothing 100$ mm med gammel mærkat.

Til- og frakørsel

Ved indkørsel til anlægget kunne Miljøstyrelsen konstatere, at de to skilte for åbningstid af anlægget samt asbestmodtagelse, var blevet fjernet (figur 11). Renosyd oplyste, at skiltene var taget ned grundet påkørsel, og ikke var blevet sat op igen, da deponiet vil lukke ned for modtagelse af affald i løbet af de næste uger. Miljøstyrelsen vil på den baggrund ikke indskærpe den manglende skiltning.



Figur 11. Manglende skiltning ved indkørsel til deponeringsanlægget.

Ophør

Flere aktiviteter på Affaldscenter Skårup er allerede ophørt og andre er under afvikling. På tilsynet oplyste Renosyd, at sorteringsanlægget, som har stået på etape 4A (figur 12, øverst) siden 1991 er blevet solgt i dele til forskellige modtagere. Herudover er asfaltbelægningen på den østlige del af etape 4A blevet brudt op. Der kunne dog stadig ses spor/rester af asfalt langs kanten af pladsen (figur 12, nederst).



Figur 12. Ophør af sorteringsanlæg. Øverst: Sorteringsanlægget på etape 4A er fjernet og pladsen står øde hen. Nederst: Asfalt langs den nordøstlige kant af etape 4A.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til indskærpelse af følgende forhold:

1. Asbestaffald var blevet afdækket med affaldstræ i stedet for jord. Deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 6.3 er derfor ikke overholdt.
2. Afgravet jord fra anlægning af ny mandskabsbygning er deponeret på nedlukket etape. Deponeringen er i strid med miljøbeskyttelseslovens § 33.
3. Udledning af almindeligt belastet overfladevand i to punkter er ikke godkendt efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Tilsynet gav anledning til henstilling af følgende:

1. Perkolatledninger ved forrenseanlægget skal frostsikres og beskyttes mod påkørsel, vejrlig samt skadedyr.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Anvendte mængder af hydrogenperoxid skal indberettes med årsrapporten.
2. Affald i de omkringliggende områder skal fjernes og må om nødvendigt indsamles manuelt.
3. Renosyd skal lave en vurdering af, om anvendelsen af den stationære dieselolietank kan have medført en forurening af jorden under asfaltbelægningen.
4. Mærkaten på B23 skal opdateres, da det af denne fremgår, at diameter på forerøret er 63 mm.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.