



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1619  
Ref. NIEHA/MOKLH  
Dato: 31. juli 2024

### 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	13. marts 2024
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn på baggrund af spild med perkolat
Varsling af tilsynet	Tilsynet er uvarselt, men aftalt med Renosyd dagen forinden
Deltagere fra virksomheden	Søren Nielsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Nadzieja Monica Klitgaard Hansen
Tilsynet omfattede	Spild med perkolat fra overjordiske ledninger samt buffertank
Materiale udleveret	Intet

## 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
28-02-2023	Indskærpelse	<p>Asbestaffald var blevet afdækket med affaldstræ i stedet for jord.</p> <p>Deponeringsbekendtgørelsens bilag 3, punkt 6.3 ikke overholdt.</p> <p><i>Miljøstyrelsen har oplyst, at afdækningsmaterialet ikke må afgraves, dette af hensyn til arbejds- og miljømæssige hensyn forbundet med at grave i asbestaffald. Forholdet er derfor afsluttet.</i></p>
28-02-2023	Indskærpelse	<p>Afgravet jord fra anlægning af ny mandskabsbygning er deponeret på nedlukket etape.</p> <p>Deponeringen er i strid med miljøbeskyttelseslovens § 33.</p> <p><i>Efterkommet.</i></p>
28-02-2023	Indskærpelse	<p>Udledning af almindeligt belastet overfladevand i 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> <p>Frist for ansøgning fastsat til 16. juni 2023.</p> <p><i>Ansøgninger er fremsendt, men endnu ikke under behandling grundet nye oplysninger vedr. PFAS i vandet udledt nord for anlægget.</i></p>
04-05-2023	Påbud efter MBL § 72, stk. 1, 2 og 4.	<p>Påbud om undersøgelse af PFAS i grundvand.</p> <p><i>Efterkommet.</i></p>
25-04-2023	Påbud efter MBL § 72, stk. 1, 2 og 4.	<p>Påbud om undersøgelse af PFAS i udledt overfladevand.</p> <p><i>Delvist efterkommet.</i></p>
14-07-2023	Påbud efter MBL § 72, stk. 3.	<p>Påbud om ændret egenkontrol. Der skal fremadrettet analyseres for 22 PFAS i perkolat og grundvand 1 gang årligt i forbindelse med efterårsanalysen.</p> <p><i>Analyser fremsendes løbende.</i></p>
22-04-2024	Påbud efter JFL § 40	<p>Påbud om undersøgelse af forurening efter perkolatspild. Undersøgelsen har til formål af</p>

		<p>afdække, om der er efterladt forurening efter at der er foretaget afgraving af jord i påvirkede områder.</p> <p><i>Undersøgelse er under udarbejdelse.</i></p>
--	--	---

### **Indberetninger om egenkontrol**

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

### **Jordforurening**

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder påvirket af perkolatpild hhv. den 27. februar og 11. marts 2024. På baggrund af tilsynet og de supplerende oplysninger modtaget på tilsynet vurderer Miljøstyrelsen, at der kan være sket en jord- og/eller grundvandsforurening i det område, som spildet har spredt sig til. Miljøstyrelsen har den 22. april 2024 meddelt påbud om undersøgelse efter jordforureningslovens § 40.

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 forbrændingseget 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. Påbud om ændring af positivliste for blandet affald, der modtages på Affaldscenter Skårup, af 13. maj 2016.
7. Miljøgodkendelse af perkolatforbehandlingsanlæg for Affaldscenter Skårup, Renosyd I/S, af 8. februar 2024.
8. Påbud om nye vilkår for afløbsplaner og vedligehold af afløbssystemer, af 5. februar 2024
9. Miljøgodkendelse af PFAS-renselanlæg på Affaldscenter Skårup for Renosyd I/S, af 8. februar 2024.

## Gennemgang af miljøforhold

Affaldscenter Skårup udgør et nedlukket deponeringsanlæg til blandet affald. Den 8. februar 2024 har Renosyd I/S fået miljøgodkendelse til etablering og drift af et PFAS-renselanlæg og tilhørende buffertank på deponeringsanlægget. I den forbindelse er der udført flere ændringer til afløbssystemet, herunder udlægning af nye ledninger og omkoblinger. Disse ændringer har desværre givet anledning til spild af perkolat til omgivelserne. Spild som blev opdaget hhv. den 27. februar og 11. marts 2024. Spildenes udstrækning er markeret på kortet i figur 1.



**Figur 1. Perkolatspild ved Affaldscenter Skårup.** → markerer den overordnede spredningsvej for spild nr. 1. → markerer den overordnede spredningsvej for spild nr. 2. Det orange område markerer det omtrentlige areal, som er omfattet af perkolatspildet. De skraverede orange områder markerer det omtrentlige areal, hvor der mangler afgravning. ○ markerer placeringen af regnvandsbrønde. - - - markerer et rørført vandløb, der leder til Sønderbækken. ● markerer placeringen af boring B3/DGU 98.1025.



**Figur 2. Første spild.** Tv: Det første spild skete fra indløbsrøret til renseanlægget (midterste rør). Kilde: Renosyd's redegørelse for spild fremsendt til Miljøstyrelsen den 5. marts 2024. Th: På tilsynet var rørene blevet tilsluttet rør inde i bygningen.

### Spildhændelser

1. spild: Spildet opdaget den 27. februar skete som følge af, at der var sket tilkobling af nogle nye perkolatledninger, som ikke var blevet proppet af. Spildet skete bag værkstedsbygningen (på vestsiden), hvor perkolatet løb ud af en indløbsledning (se figur 2, tv), som burde have været afproppet eller koblet på et lukket system via PFAS-reseanlægget. Rørene var endnu ikke blevet tilsluttet installationerne ind i bygningen og perkolatet løb derfor ud. Perkolat løb fra spildområdet, langs med bygningen og den efterfølgende parkeringsplads ned til en regnvandsbrønd i det sydvestlige hjørne af parkeringspladsen (se blå markering på figur 1). Som det ses af figur 2 (til højre) er belægningen ved spilstedet ikke tæt.



**Figur 3. Andet spild.** Tv: Det andet spild skete via et lille hul øverst på perkolattanken (markeret). Th: Perkolattanken er placeret nord for værkstedsbygningen. Spildet spredte sig begge veje om bygningen.

2. spild: Spildet opdaget den 11. marts 2024 skete som følge af en programfejl knyttet til den niveauipe, som skal registrere væskniveauet i tanken og standse indpumpningen til tanken. Indpumpningen var fortsat, og tanken løb over via et lille hul øverst på tanken (se markeringen på figur 3, tv). Perkolat løb mod syd og både vest og øst om værkstedsbygningen (se figur 1, rød markering). Mod syd spredte spildet sig til en helt ny grusplads umiddelbart syd for buffertanken (se figur 4, øverst). Pladsen er klargjort til placering af perkolatforbehandlingsanlægget/svovlbrinte-anlægget, som skal flyttes fra deponietape 6 og hen i sammenhæng med buffertank og renseanlæg. Mod vest løb spildet i den rende, som var blevet gravet langs bygningen efter det første perkolat-spild (se figur 4, nederst). Spildet løb langs parkeringspladsen, delvist til regnvandsbrønden i hjørnet af pladsen og delvist forbi brønden og videre ned ad adgangsvejen. Et stykke nede krydsede spildet vejen og længere nede ad vejen krydsede spildet tilbage igen (se figur 1, orange markering). Spildet løb langs den vestlige side af vejen ned til en regnvandsbrønd i kanten af engen.



**Figur 4.** Spredning af spild mod syd og vest. Øverst: Gruspladsen syd for tanken efter afgraving. Nederst: Gravet rende vest for værkstedsbygning, tv: kig mod syd, th: kig mod nord.



**Figur 5.** Spredning af spild mod øst. Øverst: Spildområde sydøst for tanken. Nederst tv: Den lavtliggende perkolatbrønd P10. Nederst th: Vandfyldt boring B3/DGU 98.1025.

Mod øst løb spildet via køresporet imod en lavning i terrænet, hvor der står en perkolatbrønd (perkoatbrønd 10). Dette resulterede i, at en del af spildet blev pumpet tilbage i perkolattanken og var formodentlig med til at begrænse udstrækningen af spildet mod øst.

På tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere, at spildet den 11. marts 2024 havde haft et omfattende omfang. Flere steder var jorden stadig fugtig og nogle steder stod der vand (se figur 7, øverst). I flere områder var der tydelige tegn på afgravning (se figur 4).

Miljøstyrelsen var forbi grundvandsboringen B3/DGU 98.1025 placeret syd for perkolatbrønd 10 (se oversigtskortet i figur 1). Grundet afstanden til spildområdet og terrænets hældning, vurderer Miljøstyrelsen at spildet ikke har nået hen til boringen. Det kunne dog konstateres, at boringen var vandfyldt, formodentlig grundet indtrængende overfladevand (se figur 5, nederst th). Miljøstyrelsen har orienteret Skanderborg Kommune som boringsmyndighed herom.

### **Afgravning**

Tilsynet fandt sted to dage efter spildet blev opdaget og det kunne konstateres, at der allerede var foretaget afgravning på en stor del af området som følge af spildet. Der var stadig nogle områder, som manglede herunder området sydvest for buffertanken og langs med adgangsvejden til anlægget ved engen. Efter det første spild, var der foretaget afgravning i renden vest for værkstedsbygningen (se figur 4, nederst). Renosyd oplyste, at der ikke var sket yderligere afgravning i renden efter andet spild, som bl.a. var løbet via renden videre mod syd.

Afgravet jord blev opbevaret i 2 containere (se figur 6, øverst). Der stod væske i bunden af den ene container (se figur 6, midterst tv). Miljøstyrelsen anmodede Renosyd om at afdække containerne med pressenning for at reducere mængden af perkolatpåvirket væske.

Renosyd oplyste, at de vil afvente Miljøstyrelsens udmelding omkring eventuelle jordprøver og krav om en afgrænsende undersøgelse før end der vil blive foretaget reetablering af området. Det havde dog været nødvendigt at reetablere området under stigen til tanken (se figur 6, midterst th).

I området, hvor den nye grusplads er blevet etableret så det ud til at brønd og dæksel til olieudskiller er blevet påkørt (se figur 6, nederst). Miljøstyrelsen bemærkede at brønd og dæksel skal udbedres.

### **Manglende afgravning**

Spildet havde bl.a. bredt sig til området sydøst for buffertanken. På dagen for tilsynet (to dage efter spildet) var jorden stadig fugtig. Det havde dog ikke regnet i de forrige dage. Renosyd fortalte, at der i området øst og sydøst for gruspladsen endnu ikke var sket afgravning af perkolatpåvirket jord. Ligeledes var der endnu ikke sket afgravning af perkolatpåvirket jord langs vejen fra skovbrynet og langs med engen syd for skoven (se figur 7). *Renosyd har efterfølgende oplyst, at perkolatpåvirket jord blev afgravet to dage senere den 15. marts 2024.*





**Figur 6.** Afgravning af jord. Øverst: Afgravet jord i container. Midterst tv: Vand i container. Midterst th: Retablering af terræn under stige. Nederst: Skadet brønd og dæksel til olieudskiller.



**Figur 7.** Manglende afgravning. Øverst: Området sydvest for buffertanken. Nederst tv: Fugtig jord i kanten af vejen ved skovbrynet. Nederst th: Fugtig jord i kanten af vejen ved engen.

### Status på etablering af PFAS-renselanlæg

Perkoatspildene skete som følge af de ændringer, der er nødvendig for etableringen af PFAS-renselanlæg og buffertank samt flytning af perkolatforbehandlingsanlæg. De rør, som første spild opstod ved, var nu tilsluttet rørføringerne inde i bygningen (se figur 8, nederst tv), således at buffertanken står i forbindelse med PFAS-renselanlæggets opsamlingstank. Indtil PFAS-renselanlægget kommer i drift vil der være gennemløb via opsamlingstanken inden afledning til Skanderborg Forsyning renselanlæg. Gennem ruderne i opsamlingstanken kunne det ses, at tanken var fyldt med perkolat (se figur 8, øverst). Udenfor værkstedet stod stativet til slampressen opstillet og afventer at blive flyttet ind i bygningen.

På tilsynet kunne det konstateres, at kemitanke både i værkstedsbygningen og i vognlyet endnu ikke var blevet placeret på spildbakker (se figur 8, nederst th). Renosyd forklarede, at der var tekniske problemer med den palleløfter, som skal flytte både spildbakke og tanke. Miljøstyrelsen bemærkede, at kemitanke skal stilles på spildbakkerne.



**Figur 8. PFAS-renselanlæg og kemi.** Øverst: Perkolatfyldt opsamlingstank. Nederst tv: Rørføring til opsamlingstank, som gennem væggen kobles til udvendige rør. Nederst th: Kemitanke indeholdende Flourfloc.

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Brønd og dæksel til olieudskiller ved grusplads skal udbedres.
2. Kemitanke skal placeres på spildbakker.

Miljøstyrelsen har på baggrund af spildet meddelt påbud om undersøgelse af jordforurening til afklaring af, om der er efterladt forurening efter afgraving af jord i påvirkede områder.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.