



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2025 - 15556
Ref. NIEHA/ADHAU
Dato: 20. august 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Affaldscenter Tandskov
Virksomhedens adresse	Tandskovvej 17 C, 8600 Silkeborg
CVR-nummer	31857791
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
Tidspunkt for tilsynet	16. juni 2026, kl. 9-11.15
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Kampagnetilsyn vedr. oplag af jord
Varsling af tilsynet	21. april 2026
Deltagere fra virksomheden	Gitte Bak Carsten Zaar Jørgen Bidstrup Nicolaj Schultz
Øvrige deltagere	Ingen
Tilsynet udført af	Nina Eberhardtsen Nadzieja Anne Duus Hausmann
Tilsynet omfattede	Efterbehandling af deponeringsanlæg Oplag af affald på pladser og i haller Støv fra neddeling Perkolatafledning Oplag af olie og kemi Oplag af jord
Materiale udleveret	Intet



Oversigtskort 1. Affaldscenter Tandskov. Placering af jordoplag er markeret med rødt.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn. Håndhævelser som endnu ikke er efterkommet er markeret med fed skrift.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
26-05-2023	Påbud efter MBL § 72, stk.3	Påbud om at tilføje PFAS til egenkontrolprogrammet <i>Første analyse modtaget 1. december 2023</i>
16-06-2023	Indskærpelse	Grundvandsmonitoring i DGU nr. 76.1645 I henhold til vilkår K2 i revurderingsafgørelse af 14. dec. 2009 skal der én gang om året i oktober udføres grundvandsmonitoring i DGU nr. 76.1645. <i>Efterkommet den 16. august 2023</i>
16-06-2023	Indskærpelse	Afmærkning af biocover Det fremgår af vilkår G9 i påbud af 8. marts 2019, at der skal være afmærkning med pæle omkring biocoveret samt anvisning/vejledning om adgang til biocoveret. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
16-06-2023	Indskærpelse	Oplag af jord til kartering i hal Det fremgår af § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, at godkendelsespligtige aktiviteter ikke må påbegyndes førend der er opnået miljøgodkendelse hertil. Oplag af jord til kartering vurderes at være en godkendelsespligtig aktivitet efter listepunkt K212 iht. Godkendelsesbekendtgørelsen. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>

16-06-2023	Indskærpelse	Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af tilsynet d. 16. maj 2023, at håndtering af asbest ikke lever op til følgende vilkår: Vilkår B12 i tillægsgodkendelse af 22. juni 2022 om at flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen. Vilkår B13 i tillægsgodkendelse af 22. juni 2022 om at støvende asbest skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest Vilkår B15 i tillægsgodkendelse af 22. juni 2022 om at det berørte areal skal rengøres for spild efter hver aflæsning og pålæsning af farligt bygge- og anlægsaffald. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
16-06-2023	Indskærpelse	Udbedre defekt dæksel på perkolatbrønd Det fremgår af vilkår C8 i revurderingsafgørelsen af 14. dec. 2009 at perkolatopsamlingsystemerne på deponeringsenheder løbende skal efterses og renses i nødvendigt omfang. Evt. skader skal udbedres straks, sådan at systemerne fungerer bedst muligt. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
16-06-2023	Henstilling	Miljøstyrelsen henstiller til at Silkeborg Genbrug & Affald udarbejder en rutine i huset til farligt affald, der minimerer mængden af oliespild ved omhældning fra den beholder olien modtages i på genbrugspladsen og til spildolietanken. <i>Efterkommet 13. september 2023</i>
16-06-2023	Henstilling	Miljøstyrelsen henstiller til at Silkeborg Genbrug & Affald indsender en redegørelse for hvor overfladevand fra oplagspladsen til gipsaffald afledes til. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
16-06-2023	Henstilling	Miljøstyrelsen henstiller til at Silkeborg Genbrug & Affald indsender en redegørelse for hvorvidt der er afledninger fra anlægget til de to udløbsledninger, der har udløb til skoven bag ved perkolatbrønd P202. Såfremt der ikke er udledning via ledningerne, skal disse ledninger blokeres/nedlægges. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>

16-06-2023	Henstilling	Biocoverets funktionsduelighed Miljøstyrelsen henstiller til at Silkeborg Genbrug & Affald indsender en redegørelse for, hvorvidt biocoveranlægget fungerer tilfredsstillende, herunder en forklaring på hvorfor komposten i områder uden beplantning er meget varmere og mere kompakt end i områderne med beplantning, samt hvilken effekt det har på anlæggets renseseffekt, samt hvilke udbedrende tiltag, der kan være behov for. <i>Efterkommet 1. oktober 2024</i>
16-06-2023	Henstilling	Flyveaffald Miljøstyrelsen henstiller til at Silkeborg Genbrug & Affald straks får lavet en grundig oprydning for flyveaffald på og udenfor Affaldscenter Tandskovs arealer ift. affald som stammer fra anlægget aktiviteter. Derudover skal anlægget indsende en redegørelse for hvordan de fremadrettet vil sikre, at mængden af flyveaffald i område reduceres, samt at der sker en kontinuerlig oprydning for flyveaffald på og udenfor pladsen. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
16-06-2023	Henstilling	Miljøstyrelsen henstiller til at skader på lister på portene til hal B til opbevaring af dagrenovation udbedres, så det ikke er muligt for skadedyr at komme ind i hallen og fjerne madrester fra hallen. <i>Efterkommet 1. september 2023</i>
09-04-2024	Indskærpelse	Kontrol med perkolatstanden Det fremgår af vilkår P1 i revurdering af 14. dec. 2009, at årsrapporten skal indeholde en kontrolberegning af den afledte perkolatmængde og en opgørelse over pejlinger af perkolatstanden i deponiet. I vilkår I2 er der krav til, at perkolatstanden i deponiet pejles 1 gang om måneden i dertil indrettede pejlefiltre i perkolatdrænlaget. <i>Efterkommet 16. maj 2024</i>
20-08-2024	Indskærpelse	Forsinket indmeldelse af driftsforstyrrelse til tilsynsmyndigheden. Det fremgår af vilkår D4 i revurdering af 14. dec. 2009 at driftsforstyrrelser, der kan medføre forurening eller risiko herfor, straks skal indberettes til tilsynsmyndigheden, og at der skal fremsendes en redegørelse for driftsforstyrrelsen senest en uge efter hændelsen. <i>Efterkommet den 16. august 2024</i>

10-07-2026	Indskærpelse	Nødoplag af neddelt træ på containerplads Det fremgår af § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, at godkendelsespligtige aktiviteter ikke må påbegyndes førend der er opnået miljøgodkendelse hertil. Silkeborg Genbrug & Affald har ikke miljøgodkendelse til oplag af neddelt træ på containerpladsen vest for genbrugspladsen. <i>Efterkommet, da oplaget er fjernet.</i>
10-07-2026	Indskærpelse	Oplag af forurennet jord i hal til genanvendeligt affald Forurennet jord fremgår ikke af modtagerlisten for hallen til omlastning af genanvendeligt affald, jf. vilkår Y2-2 i "Tillæg til miljøgodkendelse, Omlastestation til genanvendeligt affald af 18. april 2017. Forurennet jord er heller ikke på modtagerlisten for genbrugspladsen, jf. vilkår 5 i "Miljøgodkendelse for: Affaldscenter Tandskov, Tandskovvej 17C, 8600 Silkeborg" af 6. november 2014. Det fremgår af vilkår R11 i "Afgørelse om overgangsplan for deponeringsanlæg og revurdering af affaldshåndteringsaktiviteter" af 14. december 2009, at affald "som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet."
10-07-2026	Henstilling	Silkeborg Genbrug og Affald må ikke neddele træ m.v. under forhold, som medfører at støv spredes ud på tilkørselsvejen, hvor kommunens borgere færdes under transport til og fra genbrugsstationen.
10-07-2026	Henstilling	Palletank med AdBlue skal opbevares på spildbakke.

Indberetninger om egenkontrol.

Silkeborg Genbrug og Affald fremsender årligt en årsrapport for egenkontrollen med deponeringsanlægget, herunder grundvandsmonitoring, perkolatkontrol, gasindvinding og omsætning. Miljøstyrelsen har gennemgået årsrapporten i forbindelse med det udførte tilsyn.

Jord og grundvandsforurening

På tilsynet blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.

Liste over gældende afgørelser

2009-12-14	Afgørelse om overgangsplan og revurdering af affaldshåndteringsaktiviteter, omfattende: - Omlastestation og genbrugsplads (K212 og K211) - Forsorteringsanlæg (K212) - Oplagsplads for genanvendelige materialer (K212) - Garageanlæg med olietank (K212) - Komposteringsplads (K214).
2011-03-11	Nedsivning af overfladevand ACTA nord
2011-05-25	Tillægsgodkendelse. Oplag af let forurennet jord i containere
2011-10-12	Tilladelse til nedsivning af afstrømmet overfladevand ved afd. 5
2014-11-06	Tillægsgodkendelse. Tilladelse til modtagelse af flere typer affald, deriblandt farvet keramik og porcelæn og PCB-forurennet bygge- og anlægsaffald på genbrugspladsen.
2015-01-07	Spildevandstilladelse (afledning af perkolat fra deponi, procesvand fra vaskeplads, sanitært spildevand samt overfladevand fra omlaster, containerplads og kompostplads)
2016-09-09	Tillægsgodkendelse til ny omlaster til dagrenovationslignende materiale
2017-04-18	Tillægsgodkendelse til omlaster til genanvendeligt materiale
2019-03-09	Påbud om vilkårsændringer for etablering af biocover på Affaldscenter Tandskov
2022-05-31	Tillægsgodkendelse til midlertidigt oplag af miljøkasser med farligt affald
2022-06-22	Tillægsgodkendelse til midlertidigt oplag af farligt bygge- og anlægsaffald
2023-05-26	Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand

Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen har været på basistilsyn på Affaldscenter Tandskov, hvor der blev ført tilsyn med anlæggets samlede aktiviteter. Der blev derfor foretaget en besigtigelse af det nedlukkede deponeringsanlæg og ført tilsyn med det tilknyttede gasindvindingsanlæg samt driften af anlæggets biaktiviteter, herunder komposteringsplads, sorteringspladser og -anlæg samt genbrugsplads.

Generelle forhold

Affaldscenter Tandskov er et ikke-kystnært nedlukket deponeringsanlæg med forskellige affaldshåndteringsaktiviteter placeret oven på det nedlukkede deponi.

Det nedlukkede deponi er inddelt i 5 afdelinger og en fyldplads (se oversigtskort 2). Der foregår perkolatopsamling og gasindvinding fra afd. 1 og 4. Afd. 5 blev taget i brug i år 2000 som en enhed til blandet affald, men deponeringen ophørte og affaldet blev flyttet til afd. 4 i forbindelse med nedlukningen af denne enhed i 2009. Afd. 2 og 3 er anlagt uden membranbeskyttelse. Fyldpladsen er nedlukket og slutaftækket i 2009, men der sker efterfølgende opfyldning med ren jord iht. dispensation efter § 52 i jordforureningsloven fra regionen.

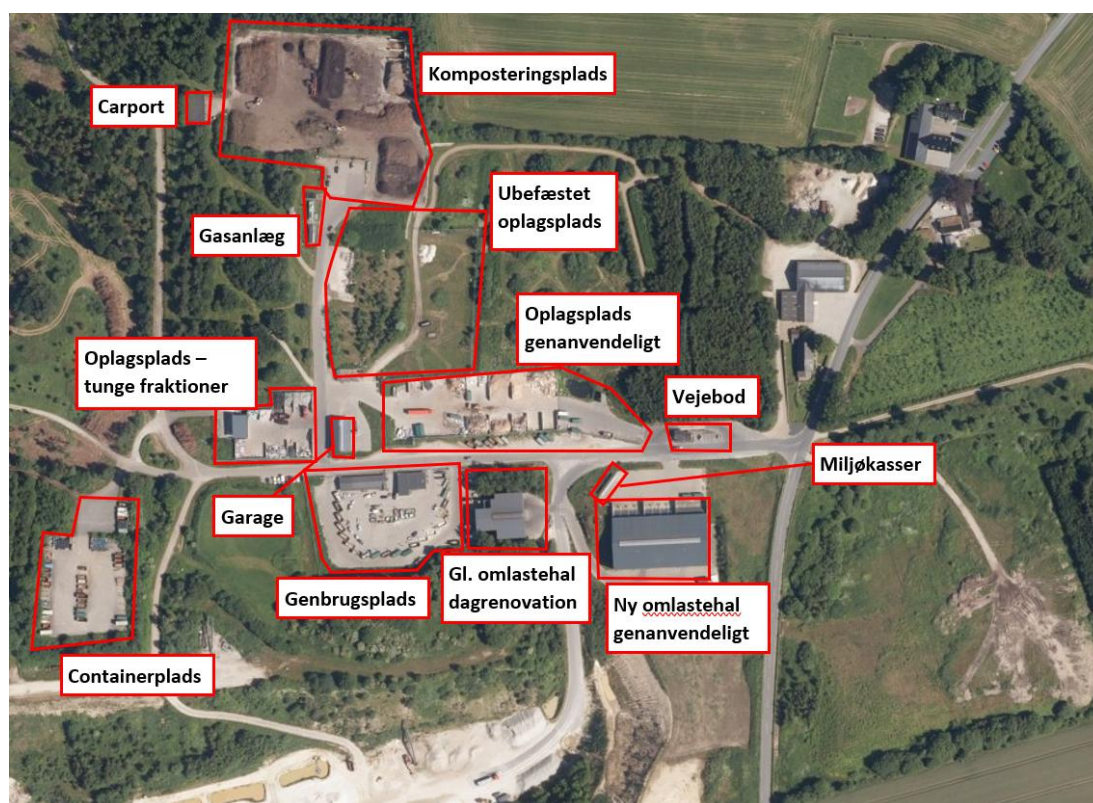
Affaldscenter Tandskov driver flere affaldshåndteringsaktiviteter, herunder:

- oplagring af genanvendelige materialer,
- kompostering af have- og parkaffald,
- genbrugsplads
- omlastning af dagrenovationslignende materiale
- omlastning af genanvendelige materialer
- omlastning af miljøkasser med farligt affald
- renjordsdepot

På oversigtskort 2 ses placeringen af de forskellige afdelinger på Affaldscenter Tandskov. På oversigtskort 3 ses placeringen af anlæggets forskellige biaktiviteter.



Oversigtskort 2. Affaldscenter Tandskov – Inddeling i afdelinger. Afdeling 1A, Afdeling 1B, Afdeling 2, Afdeling 3, Afdeling 4.1, Afdeling 4.2, Afdeling 4.3, Afdeling 5.1, Fyldplads.



Oversigtskort 3. Biaktiviteter på Affaldscenter Tandskov.

Indretning og drift

Deponeringsanlæg

Samtlige deponeringsenheder på Affaldscenter Tandskov er nedlukkede, og der blev derfor ført tilsyn med efterbehandlingen af deponeringsenhederne.

Biocover

I den østlige del af afdeling 4.1 (se oversigtskort 1) er der udlagt et biocover med et lag af kompost, der har til formål at omsætte og dermed reducere udledningen af metan fra deponeringsenheden. Biocoveret dækker et område på 10 x 50 meter og er ca. 1 meter højt (se figur 1, øverst). Biocoveret var på tilsynet heget ind med ståltrådshegn, hvorpå der hang et plastlamineret skilt som forbyder adgang på området.

Biocoveret blev etableret i sommeren 2019, og halvdelen af anlægget fik i 2021 ny kompost. I 2024 blev hele biocoveret udskiftet. Silkeborg Genbrug og Affald vurderer, at filtermaterialet skal udskiftes hvert andet år og forventeligt også i 2026. Vurderingen af om materialet skal skiftes, baseres på gasmålinger af poreluften. Når luften har et indhold på 1-2 % gas, skal komposten skiftes. På tilsynet oplyste Silkeborg Genbrug og Affald, at der er lagt nye rør ind i biocoveret for at fordele gassen bedre. I årsrapporten er det beskrevet, at *"Biocover-anlægget er i 2024 blevet opdateret med to ekstra udsivningsledninger parallelt med den centrale ledning og med et nyt biocover bestående af ca. 0,5 meter granflis og ca. 0,5 meter groft neddelte og sorteret kompost."* Det blev aftalt, at Silkeborg Genbrug og Affald vil sende en tegning til Miljøstyrelsen, som viser, hvor de nye gasrør er lagt og som supplement til det foreliggende materiale.

Silkeborg Genbrug og Affald oplyste at biocoveret er dyrt at vedligeholde, da de ikke alene kan benytte egen kompost, men har brug for materialer fra eksterne. Miljøstyrelsen har erfaring for biocoveranlæg, der kan holde i 8 år, og muligheden for om kompostens sammensætning har betydning blev drøftet.

Deponeret asbest

På deponeringsanlæggets afdeling 1B og 4.1 (se oversigtskort 2) er der deponeret asbest. Der er i revurderingsafgørelsen fastsat vilkår om afmærkning af de områder, hvor der er deponeret asbest. Anlægget har lagt kampesten, som repræsenterer hjørnerne af asbestområderne. Ved siden af hvert af områderne er der et skilt, som viser en rød markering for hvert hjørne/kampesten (se figur 1, midterst).

Oplag af jord - Tilsynskampagne

Miljøstyrelsen har igangsat en tilsynskampagne vedr. oplag af jord til slutfaldækning og udbedring af skader på deponeringsanlæg. På Affaldscenter Tandskov forefindes et enkelt jordoplag, som er beliggende på afdeling 1B umiddelbart øst for gasbehandlingsanlægget (se oversigtskort 1). Silkeborg Genbrug og Affald oplyste på tilsynet, at oplaget siden ca. år 2000 har været tiltænkt afdækning og udbedring af lunger, men at oplaget aldrig er blevet brugt. Det står nu hen som en begroet bakketop (se figur 1, nederst). Miljøstyrelsen vil vurdere, hvordan oplaget skal reguleres i det efterfølgende tilsyn.

Biaktiviteter

Samtlige biaktiviteter på Affaldscenter Tandskov drives ovenpå nedlukkede deponeringsenheder bortset fra omlastehallen til genanvendeligt affald, som ligger ovenpå en tidligere deponeringsenhed, hvorfra tidligere deponeret affald er blevet fjernet. På tilsynet spurgte Silkeborg Affald og Genbrug ind til mulighed for nye aktiviteter ovenpå deponi. Miljøstyrelsen oplyste, at i fald en godkendelse kan meddeles, kan denne kun meddelelse som en midlertidig godkendelse på evt. 10 eller 20 år. Der er derfor mulighed for at aktiviteten skal fjernes, når godkendelsen udløber.



Figur 1. Efterbehandling af deponeringsanlægget. Øverst: Biocover på afdeling 4.1. Midterst: Markering af områder med deponeret asbest på afdeling 1B og 4.1. Jordoplæg placeret på afdeling 1B øst for gasbehandlingsanlægget.

Genbrugsplads

Genbrugspladsen er primært opbygget med belægning af betonbelægningssten med undtagelse af containere til olieholdigt jern, som er placeret på en impermeabel betonbelægning med afløb til olieudskiller. Kommunens borgere indleverer affald i opstillede containere, hvor skilte markerer hvilket affald containeren rummer, bl.a. småt brændbart, plastik, rent træ, affald til deponi, m.v. Containeren med affald til deponi er markeret med "Nedgravning" for at nudge borgerne til at tænke sig om en ekstra gang før end affald lægges i containeren og dermed reducere fejlsortering. Borgerne kan også indlevere ren jord/områdeklassificeret jord. På genbrugspladsen står en container til ren jord, mens en container til områdeklassificeret jord er placeret lige udenfor udkørslen fra genbrugspladsen, ved indkørslen til sorteringsanlægget for renovationsaffald. Når en container med områdeklassificeret jord er fyldt, flyttes den til på containerpladsen (se afsnittet "Containerplads"). Når en container til ren jord er fyldt, læsses indholdet af på fyldpladsen (se afsnittet "Fyldplads"). Genbrugspladsen fremstod ryddelig på tilsynet.

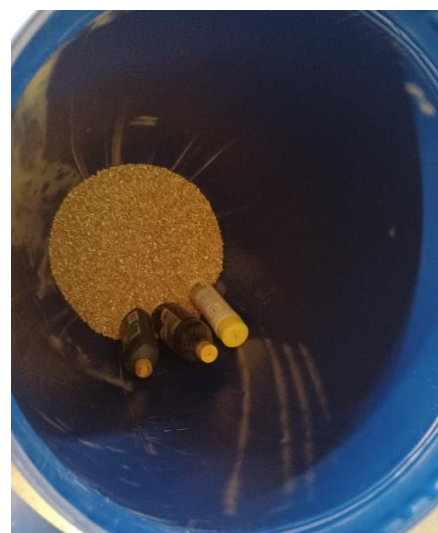
Bygning til farligt affald

I tilknytning til genbrugspladsen er en bygning til oplag af forskellige former for farligt affald, som indleveres af kommunens borgere. Gulvet i bygningen udgør en tæt belægning i form af beton. Der var skilte med angivelse af tilladte fraktioner til de forskellige beholdere. De blå tønder til indleveret kemi m.v. bliver fyldt skiftevis med et opsugningsmateriale og indleveret farligt affald (se figur 2, midterst). Dette for at sikre opsugning af spild i selve tønden i tilfælde af uheld under transport. Opsugningsmaterialet bliver brændt sammen med tønderne. I rummet er der afløb til sump, som tømmes efter behov, hvis der har været spild (se figur 2, nederst).

Spildolie til genanvendelse hældes i en spildbakke, som leder til grube med en glasfibertank på 1.500 L. Der er installeret alarm på både tank og grube. En alarm (lys) vil indikere, når tanken er ved at være fuld, og når tanken er løbet over. Alarmen er placeret på væggen udenfor porten til bygningen for farligt affald, og tjekkes dagligt ved arbejdsstart. Siden sidste tilsyn i 2023 og efter bemærkning herom fra Miljøstyrelsen, har Silkeborg Genbrug og Affald forlænget tragten som leder til opsamlingsbakken over tanken for at minimere oliesprøjt op ad væggen (se figur 2, øverst).

Hal til dagrenovationslignende affald

I hallen til dagsrenovationslignende affald håndteres der madaffald samt blandet restaffald til forbrænding (se figur 3, øverst). Silkeborg Kommune udleverer grønne poser til madaffald, så denne fraktion kan let adskilles fra andet affald. Hallen er videoovervåget, og der kører grab til efter behov, som fylder affaldet i containere, når båsene er ved at være fyldte. Grabben står i garagen, når den ikke er i brug. Hallen var næsten tom på tilsynet. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at oplægaffaldet hentes 4 gange om ugen. Før afhentning vaskes gulvet, så bilerne ikke fører affald med ud af hallen. Hvis der bliver spildt affald på bilen ved læsning, skylles det af i hallen. Gulvet i hallen udgør en tæt betonbelægning med fald mod afløb. Der er ikke afløb til olieudskiller i hallen. Miljøstyrelsen vil derfor orientere Silkeborg Kommune om denne praksis for skylning af bilerne, så kommunen som spildevandsmyndighed kan vurdere om en olieudskiller er nødvendig.



Figur 2. Rum til farligt affald. Øverst: Spildbakke til omhædling af spildolie. Midterst tv: Blå tønder og sæk med opsugningsmateriale. Midterst th: Tønde med opsugningsmateriale og kemi. Nederst: Gulv med afløb til sump.

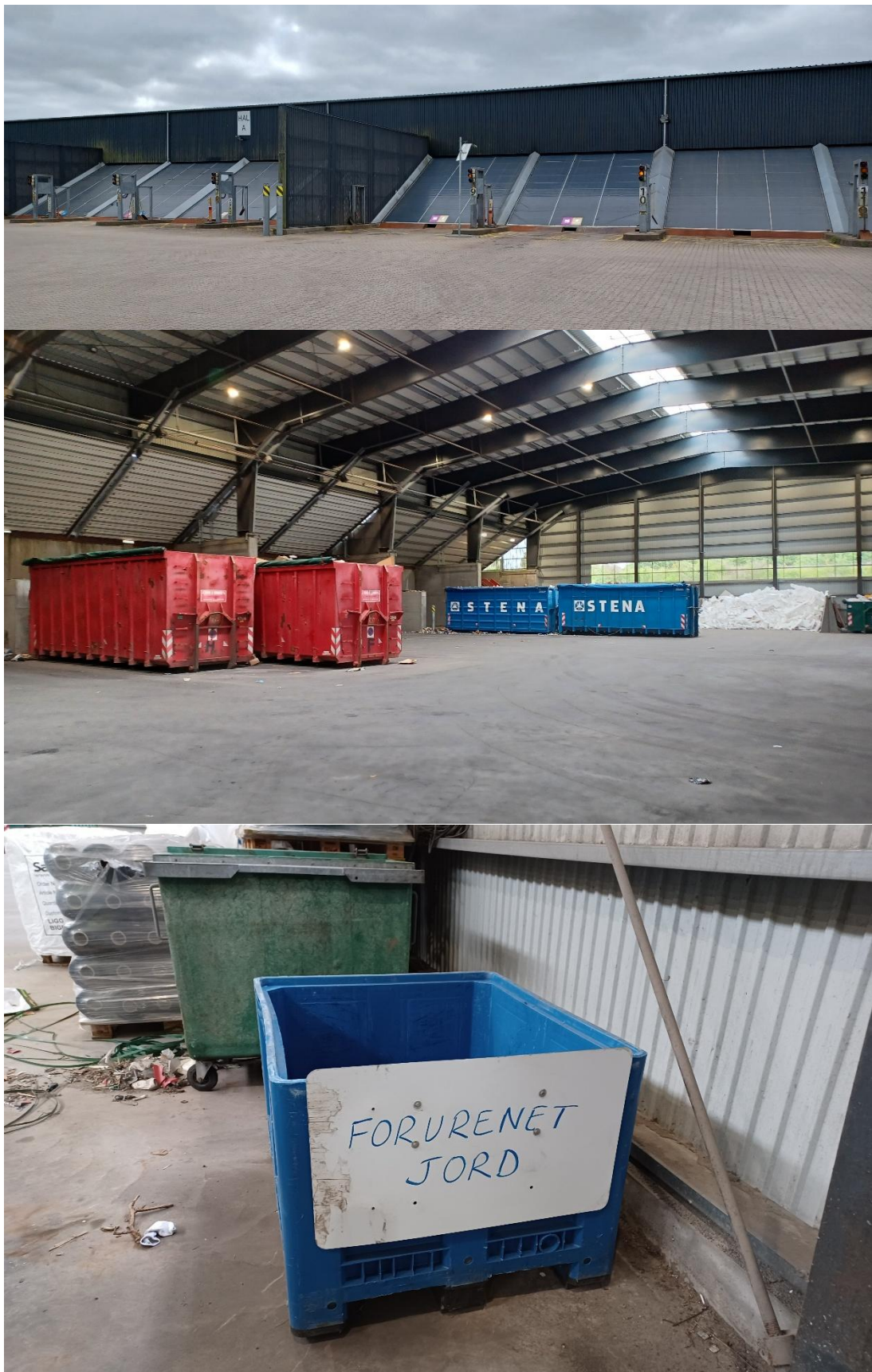


Figur 3. Omlastehal til dagsrenovationslignende affald. Øverst: Område til indsamlet restaffald midt i billedet, til venstre ses container til omlastning, til højre ses grønne poser med madaffald. Nederst: Gummilister til hallen er blevet rottesikret.

Der har tidligere været problemer med at rotter gnaver huller i listerne til hallen. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de nu har fået løst problemet ved at rottesikre listerne både udefra og indefra. Rotterne kommer med affaldet ind i hallen og har gnavet huller i listerne, når de vil ud. På tilsynet så listerne fine og intakte ud på begge sider af porten (se figur 3, nederst).

Hal til genanvendeligt affald

I hallen til genanvendeligt affald omlastes papir, glas, jern og metal, pap, småt brændbart, flamingo og lignende, som er indsamlet via den kommunale indsamlingsordning fra private husstande (se figur 4, øverst og midterst). Ligesom hallen til dagrenovation og restaffald, er hallen til genanvendeligt affald videoovervåget, og der kører grab til efter behov, når båsene er ved at være fyldte.



Figur 4. Omlastehal til genanvendeligt affald. Øverst: Indkørsel til hallen for affald til aflæsning. Midterst: Containere i hallen. Nederst: Oplag af forurenet jord i hallen.

I hallen stod en kasse til oplag af forurenet jord indleveret af borgere (se figur 4, nederst). Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de ikke ønsker at blande den forurenede jord i containerne til lettere forurenet jord, da jorden i containerne således vil blive forurenede. Silkeborg Affald og Genbrug har ikke godkendelse til oplag af forurenet jord i hallen til genanvendeligt affald. I 2023 konstaterede Miljøstyrelsen et lignende forhold, hvor et mindre oplag af områdeklassificeret jord i hallen afventede analyser. Miljøstyrelsen indskærpede i 2023 at, Silkeborg Genbrug og Affald ikke har miljøgodkendelse til at foretage kartering i hallen. Anlægget har ligeledes ikke godkendelse til midlertidigt oplag af forurenet jord i hallen. Forurenet jord er ikke på modtagerlisten over de affaldsfraktioner, der må oplagres i hallen jf. vilkår Y2-2 i miljøgodkendelsen af 18. april 2017. Forurenet jord er heller ikke på modtagelisten for genbrugspladsen, jf. vilkår 5 i miljøgodkendelsen af 6. november 2014. Miljøstyrelsen indskærper derfor førnævnte vilkår Y2-2 og vilkår 5 samt vilkår Y2-4 i miljøgodkendelsen af 18. april 2017 om, at tilsynsmyndigheden hurtigst muligt skal orienteres, hvis der modtages affald, som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til anden affaldsmodtager. Hvis Silkeborg Genbrug og Affald fortsat ønsker mulighed for at have oplag af forurenet jord indleveret på genbrugspladsen i hallen, skal der søges om miljøgodkendelse hertil.



Figur 5. Oplag af miljøkasser. Øverst: Oplag af kasser i tremmebure. Nederst tv: Rist over sump. Nederst th: Lampe til alarm for spild til sump.

Oplag af miljøkasser

Affaldscenter Tandskov fik i 2022 miljøgodkendelse til et midlertidigt oplag af husstandsindsamlede miljøkasser med indhold af farligt affald. Oplaget er placeret nord for omlastehallen til genanvendeligt affald (se figur 5, øverst). Miljøkasserne afleveres af skraldemændene i tremmebure, der står under et halvtag ovenpå en spildsump (se figur 5, nederst tv). Ved spild i sump er der tilkoblet en alarm, som er synlig fra vejeboden (se figur 5, nederst th). Sumpen vil herefter blive tømt med slamsuger. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste på tilsynet, at de endnu ikke har oplevet spild fra kasserne siden oplaget blev godkendt. Der kan trækkes gitter foran oplaget, som kan aflåses. Miljøkasserne afhentes af en godkendt transportør, som kører miljøkasserne videre til et godkendt modtageanlæg. Der foregår ikke sortering eller vask af de røde miljøkasser på Affaldscenter Tandskov.

Asbestaffald

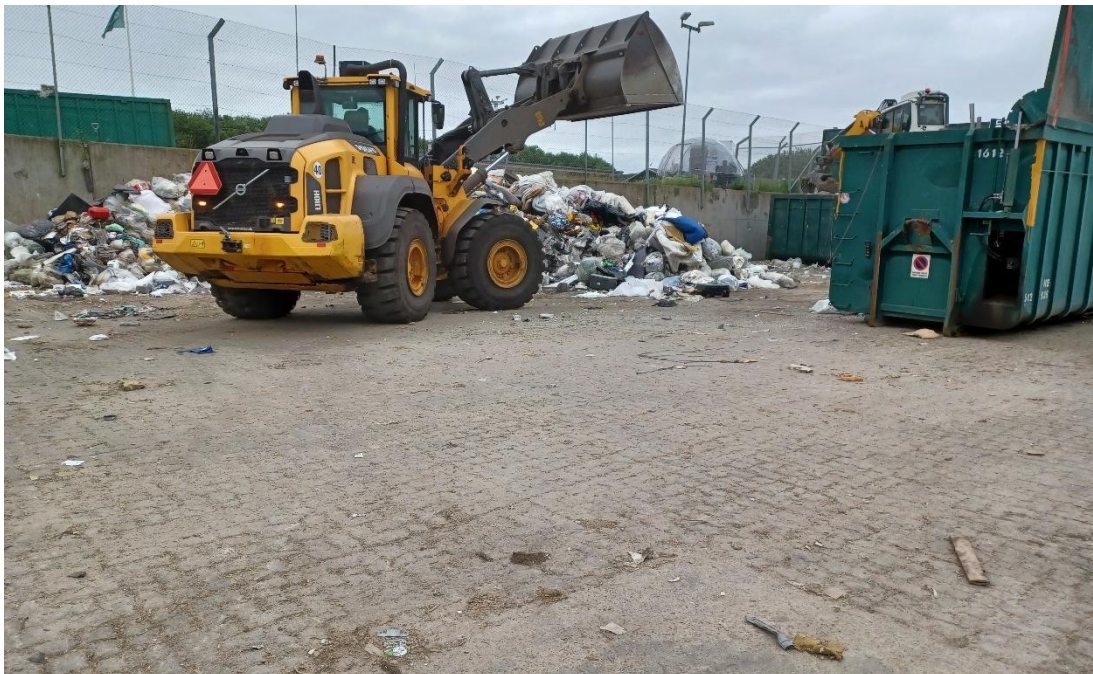
Miljøstyrelsen har tidligere indskærpet forhold vedr. modtagelsen af asbest på genbrugspladsen og spurgte ind til forholdet. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de har indført en henteordning til asbest, hvor borgerne bestiller afhentning af asbestaffald i big-bags. Der er således ikke længere modtagelse af asbestaffald på Affaldscenter Tandskovs genbrugsplads som tidligere. Der er dog mulighed for undtagelse fra henteordningen, hvis der er tale om op til to asbestplader dobbeltindpakket i plast. Der er vejledning herom på Affaldscenter Tandskovs hjemmeside. Ved aflevering af asbestplader på genbrugspladsen skal borgeren tage kontakt til personalet, som henviser til en big-bag ved genbrugspladsens vestlige ende.

Oplagsplads for genanvendelige materialer

Oplagspladsen for genanvendelige materialer er placeret oven på deponiets afd. 4.2 og en mindre del af afdeling 1.B (se oversigtskortene 2 og 3). Belægningen består af betonbelægningssten. Der er etableret sivedræn under belægningsstenene, for at sikre udvaskning af deponiet (se afsnittet "Overfladevand fra oplagspladser" under "Spildevand"). Belægningen på pladsen er delvist nedbrudt, men vurderes ikke at være i så dårlig stand, at de underliggende dræn tager skade. På pladsen er der oplag af forskellige affaldsfraktioner til genanvendelse og forbrænding, herunder træ, sort brændbart og småt brændbart (se figur 6, øverst og midterst th). Der er desuden oplag af uren gips og PCB til deponi (se figur 6, midterst tv). Under tilsynet blev der foretaget neddeling af træ (se beskrivelsen under afsnittet "luft") og omlastning af brændbart affald (se figur 6, nederst).

Oplagsplads for tunge fraktioner

Oplagspladsen for tunge fraktioner af genanvendelige materialer er etableret oven på deponiets afdeling 1B (se oversigtskortene 2 og 3). Pladsen er indrettet delvist med belægningssten (under båse) og delvist med asfalt (køreområde). Der er afløb på pladsen til afledning af overfladevand, og vandet nedsives i faskiner under belægningen og videre ned igennem det underliggende deponi – se desuden beskrivelsen under afsnittet "Overfladevand fra oplagspladser". På tilsynet blev der oplagret forskellige større plastfraktioner (se figur 7).



**Figur 6. Oplagsplads til genanvendelige materialer: Øverst tv: oplag af sort brændbart
Øverst th: oplag af tæpper. Midterst tv: Oplag af pcb og uren gips til deponi. Midterst th:
oplag af træ. Nederst: omlastning af brændbart affald.**



Figur 7. Oplagsplads til tunge fraktioner.

Containerplads

I den sydvestlige del af virksomhedsområdet ligger en containerplads til opbevaring af overdækkede containere med lettere forurenede jord samt oplag af diverse materiel. Der blev ikke ført tilsyn med containerpladsen under tilsynet, men Miljøstyrelsen spurgte ind til et oplag på containerpladsen, som fremgår af luftfoto fra foråret 2025. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at oplaget udgjorde neddelt træ, som var blevet placeret på containerpladsen grundet pladsproblemer, da det i en periode ikke var muligt at afsætte træet til Kronospan som vanligt. Oplaget lå på pladsen i ca. 14 dage. Miljøstyrelsen spurgte ind til om der jævnligt er afsætningsproblemer, og Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at det kan ske nogle gange om året og der hurtigt kan opstå pladsproblemer, hvis der ikke afhentes neddelt træ som forventet. Miljøstyrelsen oplyste, at styrelsen skal orienteres, hvis en lignende situation igen opstår og forholdet indskræpes. Det blev aftalt, at virksomheden skal ansøge om miljøgodkendelse hertil, hvis de fremadrettet ønsker mulighed for at placere nødoplag på containerpladsen. Det blev aftalt, at Miljøstyrelsen undersøger krav til belægningsfliser ved oplag af neddelt træ, herunder muligheden for at anvende armeringsfliser. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at overfladevand fra containerpladsen ledes til åben grøft og nedsiver i deponiet.

Komposteringsplads

På dagen for tilsynet var der flere kompostmiler på pladsen. Borgerne indleverer haveaffald direkte til pladsen. Have- og parkaffaldet samles i en stor bunke og neddeles regelmæssigt. Det neddelte haveaffald opdeles i biobrændsel og kompost. Belægningen på pladsen udgør betonbelægningssten, som var i fin stand.

Fyldplads

Fyldpladsen er placeret på den østlige side af Tandskovvej og bliver passeret inden indkørsel til genbrugspladsen og den resterende del af anlægget (se oversigtskort 2). Den miljøgodkendte del af fyldpladsen er opfyldt og nedlukket. Den opfyldning, som foregår i dag, sker på baggrund af regionens dispensation fra jordforureningslovens § 52 om forbud mod tilførsel af jord til en tidligere råstofgrav. Der er ikke fastsat vilkår, som regulerer opfyldningen. Der fyldes udelukkende op med jord fra genbrugspladsen. Herunder jord, der indleveres som ren jord og områdeklassificeret jord, som er påvist ren ved analyse. Der blev ikke ført tilsyn med fyldpladsen under tilsynet, men Miljøstyrelsen spurgte ind til status for opfyldningen. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at opfyldningen er tæt på at være afsluttet og forventes at lukke indenfor det næste år.

Garage/værksted

I garagen nord for genbrugspladsen foregår der påfyldning af maskiner i værkstedet i den nordlige del af bygningen, mens der er vognly i den sydlige del af bygningen. Belægningen i vognly og værksted består af SF-sten (se figur 8, øverst). I vognlyene lå der lidt jord på belægningen, men der var ikke synlige tegn på spild eller dryp fra maskiner. I værkstedet var der heller ikke tegn på spild (se desuden bemærkninger under afsnittet "Olietanke og oplag").



Figur 8. Garage og vaskeplads. Øverst: Vognly i garagen. Nederst: Vaskeplads ved siden af garagen.

Vaskeplads

I tilknytning til garagen er der en vaskeplads. Vaskepladsen har betonbelægning med hældning med afløb til olieudskiller (se figur 8, nederst). Afledningen er indeholdt i den samlede tilslutningstilladelse for Affaldscenter Tandskov. Der blev ikke observeret skader på vaskepladsens belægning.

Luftforurening

På Affaldscenter Tandskov sker der både gasindvinding og gasafværg. Herudover er der etableret et biocover på afdeling 4.1, som beskrevet tidligere i rapporten.

Gas anlæg

Gas anlægget er placeret på afdeling 1.B lige syd for komposteringspladsen og består af to bygninger, en ventilcontainer og en gascontainer. Der er etableret 54 gasbrønde på anlægget, heraf indvindes der gas fra 25-30 brønde. Fra hver enkelt gasbrønd er der ført ledninger til ventilcontaineren, hvorfra gassen pumpes videre til en gasmotor, som producerer el til den fælles elforsyning. Den årlige produktion m.v. oplyses i årsrapporten. I vinteren 2022/2023 er gasmotoren blevet udskiftet med en mindre motor med lavere ydelse. Der er dog problemer med driftssikkerheden, da motoren har svært ved at køre grundet lave gasmængder. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de ønsker at udskifte gasmotoren med en gasfakkel, som har effekt ved lavere gasmængder og uden støttebrændsel. De har en mulig leverandør i tankerne og Silkeborg Genbrug og Affald spurgte ind til kommende tærskelværdier for gas. MST oplyste, at der forventeligt vil komme tærskelværdier for metan med Landfill-BREF'en i 2029. Indtil videre opererer Miljøstyrelsen med en tærskelværdi for den samlede metanemission på ca 3-5 kg/time, men for det enkelte deponi afhænger værdien af en konkret vurdering. Ved niveauer derover skal gassen opsamles og behandles. Miljøstyrelsen oplyste, at hvis gasmotoren ønskes udskiftet med en gasfakkel, skal der sendes en ansøgning herom til Miljøstyrelsen, så styrelsen kan vurdere om ændringen er godkendelsespligtigt.

Gasafværg

Lige ved siden af biocoveret på afd. 4.1 er et anlæg til gasafværg placeret. Der sker gasafværg langs med nabogrunden, matr. 1d Tandskov, Serup. Gas suges op og ledes til biocoveret, da der ikke er nok gas til indvinding.

Neddeling af træ

På tilsynet kunne Miljøstyrelsen konstatere voldsom støvudvikling i forbindelse med neddeling af træaffald (se figur 9). Tilsynet blev udført under relativt blæsende forhold, og støvet bredte sig bl.a. til den modsatte side af adgangsvejen ca. 50 meter fra neddeleren. Neddelingen blev stoppet, mens Miljøstyrelsen førte tilsyn med oplagspladsen til genanvendelige materialer. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at støvet har bredt sig udenfor virksomhedens areal, jf. G1 i revurderingen af 14. december 2029. Miljøstyrelsen henstiller dog til, at Silkeborg Genbrug og Affald ikke neddelar træ m.v. under forhold, som medfører at støv spredes ud på tilkørselsvejen, hvor kommunens borgere færdes under transport til og fra genbrugsstationen.



Figur 9. Neddeling af træ. Øverst og midterst: Neddeling af træ på oplagspladsen for genanvendelige materialer. Nederst: Støv i området ved siden af neddeler (på den anden side af den grønne container, som ses på øverste foto).

Lugt

Der blev bemærket lugt i forbindelse med ophold lige uden for hallen til sortering af dagsrenovation, men Miljøstyrelsen vurderer ikke, at anlægget fører til væsentlige lugtgener. Også ved komposteringsanlægget var der milde, men ikke væsentlige lugtgener. Silkeborg Genbrug og Affald har i årsrapporten for 2025 oplyst, at de ikke har modtaget klager over lugt fra anlægget.

Spildevand

Spildevand fra anlægget udgør perkolat fra deponeringsenhederne, belastet overfladevand fra pladser med forurenende aktiviteter samt sanitært spildevand fra bygninger. Afledning af spildevand til renseanlæg er reguleret af en tilslutningstilladelse meddelt af Silkeborg Kommune.

Perkolatopsamling, bortpumpning og pejlinger

Perkolat fra afdeling 1 og 4 opsamles og bortskaffes til renseanlæg, mens afdelingerne 2 og 3 er etableret uden perkolatopsamling.

Gennem de seneste år er der lavet en del ændringer og opdateringer af ledninger, pumper og perkolatbrønde på deponeringsanlægget grundet bl.a. pumpestop og mistanke om udsivning fra en gammel betonledning. Perkolatafledningen fungerer ikke fra alle dele af de membranbelagte enheder. Fra brønd 13 sker der løbende bortpumpning med timer, men alligevel er der brønde på afdeling 1, hvori der bliver ved med at stå perkolat i. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de pejler brøndene løbende, og at det er deres erfaring, at perkolatstanden i pejlebrøndene ikke er udtryk for vandspejlet af perkolat rundt om brønden og at perkolatet står meget ujævnt på dugen. Som eksempel blev nævnt en brønd, hvor det er erfaringen, at det blot er selve brønden der er fyldt, da der ved bortpumpning kun fjernes ca. 300 liter perkolat. Herefter ses der ikke væsentlig tilstrømning af perkolat til brønden, men dagen efter er perkolatstanden næsten på samme niveau som før brønden blev tømt. Fra flere brønde pumpes der manuelt, når niveauet bliver højt nok til at Silkeborg Genbrug og Affald vurderer, at der skal pumpes. Oppumpet perkolat ledes til en perkolatbrønd på komposteringspladsen. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de er meget opmærksomme på brønde langs med membrankanten og holder perkolatstanden mindst 2 meter under membrankanten. Miljøstyrelsen spurgte ind til, om der er indført SRO-systemer eller anden elektronisk alarm. Det er der ikke. Brøndene pejles manuelt hvert kvartal. Det er anlæggets erfaring, at perkolatpejlingerne ikke ændret sig væsentligt i de sidste 20 år. Herudover har de øje på grundvandsmoniteringsboringerne nedstrøms afdeling 1A og på baggrund af monitoringsresultaterne er det anlæggets vurdering, at der ikke er sket udsivning eller overløb. Miljøstyrelsen vil følge op på forholdet i det kommende tilsyn, herunder om der er behov for kontinuerlig pejling af perkolatstanden.

Overfladevand fra oplagspladser

Som nævnt tidligere i rapporten bliver overfladevand fra oplagspladserne til genanvendelige materialer nedsivet gennem deponiet på de membranbelagte afdelinger 1B og 4.1. Denne praksis er ikke overensstemmelse med deponeringsbekendtgørelsens krav, som angiver at perkolat fra deponeringsenheder skal opsamles og analyseres særskilt inden sammenblanding. Når der nedsives overfladevand fra biaktiviteterne ovenpå deponiet vil analyser af perkolatet være udtryk for både overfladevand og perkolat. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurdering af anlæggets godkendelser vurdere, om der skal fastsættes krav om særskilt opsamling af overfladevand.

Overfladevand fra komposteringspladsen

Vand som løber af komposteringspladsen nedsiver ikke, men samles i afløb, som leder videre til perkolatsystemet. Det er pt ikke praktisk muligt at udtage perkolatanalyserne inden sammenblanding med vand fra komposteringspladsen i samlebrønd 201. Analyserne af

perkolat fra samlebrønd 201 udtrykker derfor både det samlede perkolat fra deponiet (samt overfladevand fra biaktiviteter ovenpå) og overfladevand fra komposteringspladsen. Miljøstyrelsen spurgte på tilsynet ind til resultatet af perkولاتanalyser, hvoraf det fremgår at perkolat generelt er mere koncentreret i efteråret og tyndere i foråret. Tendensen er særlig markant i samlebrønd 201. Silkeborg Genbrug og Affald vurderer, at denne årstidsvariation må skyldes overfladevandet fra komposteringspladsen, som ledes til perkولاتsystemt. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de har fået etableret en flowmåler i en ny samlebrønd ved komposteringspladsen, så det nu er muligt at måle, hvor meget overfladevand, der ledes til samlebrønd 201 fra komposteringspladsen. Herved kan det også vurderes, om årstidsvariationen kan skyldes større vandmængder fra pladsen i foråret. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at den nye flowmåler er blevet etableret, da der blev konstateret en fejl på den gamle flowmåler i brønd 201. Fejlen har ført til overestimerede perkولاتmængder i en årrække.

Støj

På tilsynet blev der foretaget neddeling af træ. Dette medførte ikke væsentlig støj. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at træet er forholdsvist blødt og derfor ikke støjer så meget, når det neddeles, men at det kan støje mere ved neddeling af stort brændbart. Anlægget har i årsrapporten for 2025 oplyst, at de ikke har modtaget klager over støjen.

Affald

Der har tidligere været problemer med affaldsflugt på Affaldscenter Tandskov. Silkeborg Genbrug og Affald oplyste, at de fortsat har en person ansat til at indsamle flyveaffald. På tilsynet blev der ikke bemærket væsentlige mængder flyveaffald i omgivelserne.

Olietanke og oplag

I garagen er der placeret en 4.000 liters dieselolietank til tankning af anlæggets køretøjer. Som sikring mod spredning af eventuel lækage er tanken placeret i et sikringsbassin af beton, som kan rumme tankens volumen. Oven over tanken er der to hævede palletanke i metalbur indeholdende AdBlue. Pistol til tankning er placeret på væggen ved porten. Olietanken er fra 2008. På tilsynet blev der ikke konstateret tegn på spild i garagen.



Figur 10. Pallettank med AdBlue i garagen.

I garagen blev der observeret en fyldt palletank med AdBlue, som ikke stod på spildbakke (se figur 10). AdBlue er mildt ætsende og må ikke ledes til afløb. Sikkerhedsdatablad for AdBlue anbefaler placering på bakke. Miljøstyrelsen henstiller derfor til, at AdBlue opbevares på spildbakke.

I bygningen til farligt affald på genbrugspladsen er der ligeledes en 1.500 liter glasfibertank til spildolie. Tanken er placeret under terræn i en sump/grube og er tilkoblet overfyldningsalarm (se afsnittet "Bygning til farligt affald").

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til indskærpelse af følgende forhold:

1. Silkeborg Genbrug og Affald har ikke miljøgodkendelse til midlertidigt oplag af forurenet jord i hallen til omlastning af genanvendelige affaldsfraktioner
2. Silkeborg Genbrug og Affald har ikke miljøgodkendelse til midlertidigt oplag eller nedoplag af neddelt træ på containerpladsen.

Tilsynet gav anledning til følgende henstillinger:

1. Silkeborg Genbrug og Affald må ikke neddele træ m.v. under forhold, som medfører at støv spredes ud på tilkørselsvejen, hvor kommunens borgere færdes under transport til og fra genbrugsstationen.
2. AdBlue skal opbevares på spildbakke.

Aftaler på tilsyn:

1. Silkeborg Genbrug og Affald vil sende en tegning til Miljøstyrelsen, som viser, hvor de nye gasrør er lagt i biocoveret.
2. Miljøstyrelsen undersøger krav til belægninger ved oplag af neddelt træ, herunder muligheden for at anvende armeringsfliser.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.