



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2021 - 51863  
Ref. ANELL/NLSFR  
Dato: 24.05.2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Stena Recycling A/S - Roskilde
Virksomhedens adresse	Navervej 19, 4000 Roskilde
CVR nummer	24208362
Virksomhedstype	5.3b(iv) Bortskaf/nyttig Ikke-farligt >75 t/dg, shreddere
Tidspunkt for tilsynet	11.01.2024
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn, øvrige tilsyn. Planlagt i forbindelse med nedlukning/flytning af virksomhedens aktiviteter.
Varsling af tilsynet	Varslet 20.11.2023, dato for tilsyn blev ændret efterfølgende.
Deltagere fra virksomheden	Steen Hansen og Tim Collatz (produktionsleder Loop)
Øvrige deltagere	Roskilde Kommune v/Bente Gjerulff og Pia Winther Bjergaard.
Tilsynet udført af	Nicolai Frisk og Annemette Ellefsen
Tilsynet omfattede	Tilsynet var en opfølgning på nedlukningstilsyn gennemført den 4. juli 2023. Ved tilsynet blev fortaget en fysisk rundgang på virksomheden med besigtigelse af udearealer, nedlukkede og kørende aktiviteter på virksomhedens areal. Status på igangværende jordforureningssager og status på flytning/nedlukning og spørgsmål i relation hertil.
Materiale udleveret	-



Oversigtskort over Stena Recycling A/S – Roskilde  
Håndhævelser er ikke afstedkommet af nærværende tilsyn.

### **Indberetninger om egenkontrol.**

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn.

### **Jordforurening**

I forlængelse af BTR-undersøgelse har Miljøstyrelsen givet Stena Recycling A/S, Roskilde undersøgelsespåbud ved henholdsvis benzintank T2 og ved to olieudskillere OU1 og OU2. Stena Recycling A/S, Roskilde har gennemført forureningsundersøgelserne og fremsendt rapporter til Miljøstyrelsen, der har fremsendt spørgsmål til rapporterne.

Ved rundring af anlægget ved nærværende tilsyn havde vi fokus på belægningens tilstand. Store dele af belægningen var dækket af sne og is, hvilket gjorde at hele arealet ikke kunne besigtet. Vi genså områder, hvor der ved tilsynet den 29. august 2023, var bemærkninger til belægningen i form af revner, huller og slid, samt områder hvor der tidligere har været tegn på spild fra tankning mv.

Ved tilsynet den 29. august 2023 blev det oplyst at, belægningen på virksomheden vil blive gennemgået og områder med revner, slid og huller vil blive udbedret. Virksomheden havde på tilsynstidspunktet ikke retableret arealer med mangelfuld belægning. I øvrigt var der ikke gennemført yderligere undersøgelser omkring arealer hvor der med stor sandsynligvis er sket spild. Stena Recycling A/S har i mail af 10. 4.2024 oplyst, at belægningen er repareret flere steder på virksomhedens areal.

På baggrund af tilsynet den 29. august 2023, nærværende tilsyn, samt de supplerende oplysninger modtaget ved tilsynet, vurderer Miljøstyrelsen at der kan være risiko for, at der er sket jord- og/eller grundvandsforurening ved dieseltank på bagpladsen placeret i en hvid container og ved diseltank/Ad-blu-tanke med tankpistol, på pladsen mellem shredderen og forpladsen. Derudover er det Miljøstyrelsens vurdering at der kan være risiko for, at der er sket jord- og/eller grundvandsforurening på arealer, hvor belægningen pga. af huller, revner o. lign ikke har været tæt. Miljøstyrelsen følger op på disse forhold efter jordforureningsloven.

### **Gennemgang af pladsen**

Oplagspladsen ved shredderen, var ved tilsynet 29. august 2023 ryddet for oplag. Nu anvendes pladsen til opstilling af containere og metalburer til brug for elektronikskrot.



Foto 1: Oplagsplads ved den tidligere shredder. Nu er den til opstilling af containere og metal burer. Et stort hul i belægningen er markeret med signalbånd.

Det blev oplyst, at burene tilhører Loop. Det store hul i belægningen på pladsen var ikke repareret, det var fortsat afmærket med signalbånd, og arealet var ikke undersøgt for forurening. Virksomheden oplyste, at belægningen vil blive repareret, når det var afklaret hvad arealet fremadrettet skal anvendes til.

De store betonklodser, der var opstillet på arealet ud mod Navervej er blevet kørt til Stena Recycling A/S, Grenaa.

Den midlertidige omlastningsaktivitet for WEEE, er overført til Roskilde Kommune, der har meddelt miljøgodkendelse til aktiviteten. Ved tilsynet var der oplag af elektroniskrot i metalbure i hallen (foto 2 og 3). Indkørsel til hallen sker i hallens gavl mod syd-øst. Det tidligere oplag af aluminium er kørt til Stenas plads i Grenaa. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger hertil.



Foto 2: Hal for omlastningsaktiviteten forgår i hallen mod øst, hvor X-Ray-anlægget tidligere var placeret



Foto 3: Oplag af elektroniskrot i hallen, der er lejet af LOOP.



Stena oplyste, at LOOP lejer hallen og en del af pladsen. Derfor vil renseanlægget være i drift efter nedlukning af shredder-aktiviteten på pladsen, dog forventes et lavere kemiforbrug, da aktiviteterne ikke på samme måde belaster området. Der monitoreres også fremadrettet på spildevandsstrømmen fra renseanlægget. Roskilde Kommune er fortsat myndighed i forhold til spildevand. Uden for hallen er placeret en container til spildevandsslam fra renseanlægget, den vil fortsat blive anvendt til spildevandsslam. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil.

Hallen mod nordøst, hvor der tidligere skete behandling af transformatorer, var ved tilsynet tømt for transformatorer. Transformatorer og isolatorer er kørt til Stenas Recyclings filial i Esbjerg, der fremover skal forestå behandling af transformatorer mv. Hallen bruges nu til modtagelse af større elektronikskrot, særligt fladskærme (foto 4). Det er planen, at elektroniske produkter der virker, skal frasorteres til gensalg. Det kunne ikke oplyses, om det er Stenas Recycling eller Loop, der skal drifte dette projekt. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil.



Foto 4: Oplag af fladskærme i metal bure i hallen mod vest.



Foto 5: Oplagsplads af diverse dunke, materiel og kemikalier.

I hallen mod nordøst, var et oplag af diverse dunke, materiel og kemikalier. Der var dunke/emballage med indehold, dog var de fleste dunke tomme (foto 5). Miljøstyrelsen bemærkede, at emballage og kemikalier skal bortskaffes i henhold til Roskilde Kommunes regulativ.

På foto 5 ses i gulvet en lys cirkel, nederst i billede. Det er en tilproppet boring, der er udført i forbindelse med undersøgelse af jord- og grundvandsforurening ved benzintanken T2 (foto 7), der står lige uden for døren til hallen. Miljøstyrelsen er med baggrund i den gennemførte BTR-undersøgelse og undersøgelsespåbud, ved at få et samlet overblik over jord- og grundvandsforureningen på virksomheden. Miljøstyrelsen følger op på forholdet efter jordforureningslovens kapitel 5.



Foto 6: Spildbakke under halvtag, tømt for olieholdige pallettanke mv.



Foto 7: Område med nedgravet benzintank med ophængt tankpistol og befæstet areal. Benzintanken er ikke i drift.

Hallen har tidligere været anvendt til miljøbehandling af biler. Uden for hallen, under halvtaget, har der været oplag af olie og kemikalier på en splidbakke. Ved tilsynet var hele oplaget fjernet (foto 6) og bortskaffet til Avista Oil. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Til venstre for spildbakke er en nedgravet benzintank, med tankpistol (foto 7). Benzintanken er ikke længere i drift, og det blev oplyst, at tanken er tømt. I mail af 10. 4.2024 oplyser virksomheden, at der er etableret en rørforbindelse til tanken, så benzin kan pumpes direkte over i tanken. Ved tømning af tanken blev tankpistolen brugt. Virksomheden overvejer at grave tanken op. Miljøstyrelsen er i gang med at vurdere om der skal ske yderligere undersøgelser af jord og grundvand omkring tanken T2. Dette forhold behandles efter jordforureningsloven.

På bagpladsen vest for hallerne, var der opstillet tomme container og bure til opbevaring af elektronik skrot (foto 8). Stena oplyste, at arealet bliver benyttet af Loop til oplag af ovennævnte. Desuden var der et oplag af kølemøbler til afhentning.



Foto 8: Oplagspladsen ved siden af hallerne mod vest. Opstilling af tomme containere og bure til elektronikskrot.



Foto 9: Oplagspladsen ved siden af hallerne mod vest. Oplag af kølemøbler og hårde hvidevarer. Her ses belægning med manglende vedligehold.

På bagpladsen var opstillet tomme containere, samt oplag af hårde hvidevare og kølemøbler, der bliver sorteret, således at brugbare hvidevarer tages fra til salg (BB-recycling). Øvrige kølemøbler og mindre kølemontre transporteres til Stena Recycling Halmstad eller til behandling ved HJHansen Recycling i Odense.

Da der også her var sne/is på jorden, var det ikke muligt at få et samlet overblik over belægningens vedligeholdelses niveau. Det var dog tydeligt, at der var områder, hvor belægningen vurderes ikke at være tæt og uigennemtrængelig for væske, idet der flere steder var huller i belægningen (foto 9). Virksomheden oplyste, at det er planlagt at belægningen skal renoveres, når man kender den præcise anvendelse af arealet.

Dieseltank på bagpladsen er placeret i en hvid container, skal blive stående til tankning af små køretøjer. Ved sidste tilsyn blev der på venstre side af tanken observeret tydelige tegn på oliespild. Belægning var ved nærværende tilsyn dækket af sne/is, men ved afskrabning af sne/is kunne det stadig observeres, at der var tydelig tegn på spild (foto 10).



Foto 10: På venstre side af containeren, var der under sneen tydeligt tegn på spild.



Virksomheden har ikke undersøgt omfanget af splid fra tanken. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der skal ske en nærmere undersøgelse af om spild fra tanken kan have givet anledning til forurening af jorden.

Container til opbevaring af "radioaktivt affald" (affald der giver udslag på alarmen ved vægten) er flyttet til oplagspladsen ved vægten. Der var stadig max 1 ton radioaktivt affald i containeren. Affaldet afhentes af Dansk Dekommissionering (DD) ved Risø, der også modtager affaldet. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Bag oplaget af containere på pladsen, var der forsat affald/effekter, på den anden side af afskærmningen. Det var dog ikke muligt at få et overblik over mængden, da der lå sne på arealet (foto 11). Miljøstyrelsen påtalt, at der skal ske en oprydning af arealet bag ved afskærmningen og evt. uden for indhegningen, såfremt der er effekter, der stammer fra virksomhedens aktiviteter.



Foto 11: Areal bag ved afskærmningen ved containeroplag på bagpladsen. Der er affald/effekter, der skal fjernes.



Foto 12: Arealet bag afskærmning ved det tidligere oplag af alu-dåser. Der er affald/effekter der skal fjernes.

Oplag af aluminiumsdåser var fjernet. Det blev oplyst, at restoplaget er kørt til virksomhedens anlæg i Esbjerg. Der var dog stadig alu-dåser og affald, der var faldet ud over kanten ved afskærmningen. Miljøstyrelsen påtalte også her, at der skulle ryddes op, og at der ikke må ligge affald mv. uden for virksomhedens areal (foto 12).



Foto 13: Shredderhus, hvor selve shredderen har været placeret. Der var vand/is udgravningen.



Foto 14: Shredderhus, hvor selve shredderen har været placeret. Der var vand/is udgravningen.



Foto 15: Rende, dækket med jernplader, til afledning af overfladevand til renselægget.

Shredderen, der er etableret i 1989, er lukket ned 1.9.2023, og ved tilsynet den 11.1.2024 var selve shredderen afmonteret og fjernet. Shredderhuset og –gården var stadig intakt. Der var ikke taget stilling til om dette også skal fjernes eller om man bibeholder konstruktionen. Shredderen er kørt til Stenas afdeling i Halmstad.

Omkring konstruktionen, hvor shredderen har stået, er en støbt beton rende der er dækket med metalplader (foto 15). Renden afvander arealet, og vandet ledes via olieudskiller til renselanlæg.

På pladsen mellem shredderen og forpladsen er der fortsat en dieseltank med tankpistol. Ved det forrige tilsyn i august 2023, var der tydelig tegn på spild på belægningen. Virksomheden har ikke undersøgt omfanget af spild fra tanken. Stena Recycling kunne ikke oplyse, om dieseltanken overtages af Loop, bibeholdes af Stena eller om den fjernes. I mail af 10. 4.2024 oplyser virksomheden, at tanken er tømt og taget ud af brug. Der er Miljøstyrelsens



vrdering, at der skal ske en nærmere undersøgelse af om spild fra tanken har givet anledning til forurening af jorden.

På pladsen ved værkstedet er en miljøcontainer til opbevaring af olie og kemikalier (foto 16). Det blev oplyst, at denne container bibeholdes. Der er ikke taget stilling til om Loop lejer containeren eller om den bibeholdes af Stena Recycling. Efterfølgende har Stena i mail af 10. april 2024 oplyst at miljøcontaineren bruges af det smedefirma, der har lejet værkstedet. Det er Stena som har ansvaret for miljøcontaineren.



Foto 16: Miljøcontainer til olie og kemikalier

Skærecontaineren i hjørnet af pladsen ud mod motorvejen, rummer et skærebord og en laserskærer, der ikke er i brug (foto 17). Stena Recycling forventer, at den skal blive stående, i tilfælde af at man får brug for den. Der er ikke oplag af væsker og kemikalier i containeren. Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hertil.



Foto 17: Skærecontainer, der ikke er i brug. Intet oplag af kemikalier eller andre miljøfarlige stoffer.

På pladsen bagved shredderhuset var der et nyt oplag bestående af tomme trykbeholdere, der er tømt ved brug til svejsning. De er trykløse og indeholder rester af acetylen og acetone, som er bundet i den moler, der også er i trykbeholderne. Der har ikke tidligere været oplag af trykbeholdere på Stena Stena Recycling's plads i Roskilde, der er således tale om en ny aktivitet. Trykbeholderne kan ikke skæres op, da der kan være rester af acetylen i beholderne, hvorved der kan være risiko for eksplosion. Stena har med henblik på at håndtere og genanvende trykbeholderne, gennemført et mindre forsøg, med trykbeholderne, hvor de opvarmes og rester af acetylen fjernes. Forsøget fore gik i værkstedet. Efter denne behandling er trykbeholderne klar til opskæring. Forsøget er afsluttet og Stena er i gang med at vurdere, om aktiviteten skal fortsætte.



Foto 18: Oplag af trykbeholdere på pladsen shredderen og forpladsen.



Foto 19: Opstilling af forsøg med tømning af trykbeholdere.

Miljøstyrelsen har ikke været orienteret om, at der er etableret et oplag af trykbeholdere samt gennemført forsøg med tømning af disse. På baggrund af Stenas oplysninger ved tilsynet og efterfølgende oplysninger på mail af 10. april 2024, er det Miljøstyrelsens vurdering, at aktiviteten ikke har udgjort en risiko for luft, jord og grundvand. Såfremt oplag og behandling af trykbeholder skal fortsætte, er det Miljøstyrelsens vurdering, at Roskilde Kommune er miljømyndighed for disse aktiviteter.

Værkstedets lager er delvist tømt for reservedele mv. Der var fortsat maskiner i værkstedet. Stena Recycling forventer, at værksted forbliver aktivt, men om det lejes ud eller Stena selv vil bruge det, var endnu ikke afklaret. Efterfølgende har Stena i mail af 10. april 2024 oplyst, at værkstedet er udlejet.

Forpladsen var ved sidste tilsyn tømt, arealet var fejlet og der blev observeret store huller og slidtage af belægningen. Ved nærværende tilsyn kunne det konstateres, at pladsen anvendes til oplag af diverse store containere (foto 20 og 21). Da der var sne på pladsen kunne belægningen ikke inspiceres, dog kunne der fleres steder konstateres hul i belægningen. Virksomheden oplyste, at der ikke var fortaget reparation og vedligeholdelse af belægningen siden sidste tilsyn. Belægningen består af flere lag beton/asfalt, og det er usikkert om belægningen er tæt.



I mail af 10.4.2024 oplyser virksomheden, at de har repareret hullerne i belægningen, hvor der er færdsel og hvor der er risiko for spild, og de forventer at lægge ny asfalt på området hvor vi håndterer WEEE i år. På området omkring shredderen udbedres belægningen når det er afklaret, hvilken aktivitet der skal være der.

### Efterfølgende statusmøde

Miljøgodkendelse til omlastning af WEEE af 20.9.2023, udarbejdet af Miljøstyrelsen er bortfaldet pr. 31.12.2023. Stena oplyste, at de har fået miljøgodkendelse til omlastning af WEEE. Godkendelsen er givet af Roskilde Kommune og er gældende fra 1. januar 2024.

Vi gennemgik kort oplysningerne fra rundgangen. Steen Hansen oplyste, at Stena Recycling A/S fortsat vil være ejer af grunden og de tilbageblivende bygninger. Det er dog fortsat ikke taget endelig stilling til hvilke aktiviteter, der skal fortsætte og om aktiviteterne skal fortsætte i Stena-regi eller om der er aktiviteter, der skal varetages af Loop eller andre virksomheder.

Med Stenas nedlæggelsen af shredder-aktiviteten, er det Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden ikke længere er omfattet af listepunkt 5.3.b) IV. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund at myndighedskompetence for virksomheden Stenas Recycling A/S, Roskilde skal overføres til Roskilde Kommune. Roskilde Kommune har mundtligt tilkendegivet, at de er enig i vurderingen.

Roskilde Kommune deltog ved nærværende tilsyn og vi var enige om, at afholde et møde, hvor vi aftaler de nærmere omstændigheder vedrørende overdragelse af myndighedskompetencen. Stena vil løbende blive orienteret.



### Jord- og grundvandsforureninger

På Stenas Recycling A/S, Roskilde er der en række sager omkring jord- og grundvandsforurening. Disse sager skal undersøges og afsluttes. Miljøstyrelsen er i gang med opfølgning efter jordforureningslovens kapitel 5, på følgende jord- og grundvandsforureningssager:

- Supplerende undersøgelsespåbud vedr. grundvand og jord i forlængelse af BTR undersøgelse (benzintank og olieudskillere),
- Afslutning af BTR-undersøgelse
- Påbud/afslutning på gl. jordforureningssag fra 2016, ved den tidligere skrotsaks,
- Opfølgning på §38k i forbindelse med nedlukning af shredder-aktiviteten.

Da Miljøstyrelsen havde myndighedskompetencen på virksomheden, da de ovenstående forureninger blev konstateret, er det Miljøstyrelsen, der følger op på dem og afslutter jord- og grundvandsforureningssagerne. Dette gælder også i forhold til eventuelle påbud, der kan komme i forlængelse af oplæg til vurdering efter § 38k, stk. 1 i jordforureningsloven.

Vi drøftede kort jordforureningssagerne, og i den forbindelse oplyste Roskilde Kommune, at de var indforstået med at Miljøstyrelsen, afslutter de pågældende jord- og grundvandsforureningssager. Roskilde Kommunen vil gerne løbende orienteres og deltager også gerne i møder mv. vedrørende disse sager.

Stenas Recycling A/S, Roskilde ønsker at der udarbejdes en tidsplan for afslutning af jordforureningssagerne i forbindelse med nedlukningen.

### **Opsummering**

På tilsynet blev følgende bemærket og aftalt:

1. Stenas Recycling A/S skal redegøre for belægningens vedligeholdelsesniveau på hele virksomhedens areal (eventuel i på et kort/skema). Herudover skal redegøres for, om der kan være risiko for at jorden under belægningen kan være forurenet. Ved tilsynet blev observeret flere steder, hvor der var revner og huller i belægningen, hvor Miljøstyrelsen vurderede, at belægningen ikke var tæt og uigennemtrængelig.
2. Stenas Recycling A/S skal fremsende dokumentation for at alt radioaktivt affald er bortskaffet som oplyst ved tilsynet, således at der ikke er radioaktivt affald på virksomheden.
3. Stenas Recycling A/S skal fremsende en oversigt over alle de steder på virksomhedens areal, hvor der opbevares olie/kemikalier og farligt affald. Det skal fremgå af oversigten om oplaget er fjernet, om det bibeholdes på virksomheden og herunder om der er søgt om miljøgodkendelse til opbevaring af olie/kemikalier og farligt affald hos Roskilde Kommune. Herudover skal alt tomt emballage (eksempelvis foto 5) bortskaffes i henhold til kommunens regulativ
4. Stenas Recycling A/S skal fremsende redegørelse for, hvad der skal ske med det store oplag af kølemøbler og hårde hvidevarer (foto 8 og 9), der var ved tilsynet.
5. Stenas Recycling A/S skal, som oplyst ved miljøtilsyn 29. august 2023, undersøge om de tydelige tegn på spild ved henholdsvis dieseltank i den hvide container på bagpladsen og dieseltanken ved shredder, har givet anledning til forurening af jord- og grundvand. Der skal fremsende en plan for hvornår Stena forventer at gennemføre undersøgelserne.

6. Stenas Recycling A/S skal foretage oprydning af arealerne bagved pladsens afskærmning og evt. uden for virksomhedens indhegning, såfremt der er effekter, der stammer fra virksomhedens aktiviteter - der er særligt bemærket effekter ved bagpladsen og på arealet ud mod motorvejen.
7. Stenas Recycling A/S skal redegøre for hvilke planer, der er for oplaget af trykflasker, herunder om det er en aktivitet Stena forventer at fortsætte. Såfremt aktiviteten skal afvikles, skal trykflaskerne bortskaffes.
8. Stenas Recycling A/S har oplyst, at værkstedet udlejes til et smedeværksted, der servicerer maskiner mv.
9. Miljøstyrelsen skal i det omfang der er muligt udarbejde en tidsplan for undersøgelse og afslutning af jord- og grundvandsforureningssager på Stenas Recycling A/S, Roskilde.
10. Miljøstyrelsen indkalder til møde med Roskilde Kommune for nærmere drøftelse af omstændighederne vedrørende overdragelse af myndighedskompetencen, herunder vil Miljøstyrelsen løbende orientere Roskilde Kommune om status på jord- og grundvandsforureningssagerne.
11. Miljøstyrelsen fremsender efter ønske, tilsynsrapporten for nærværende tilsyn til Roskilde Kommune.
12. Miljøstyrelsen følger op og afslutter de nævnte jord- og grundvandsforureningssagerne.

#### Vilkår K1 i revurdering af miljøgodkendelse, af 10. december 2015

I forbindelse med nedlukning af godkendelsespligtig aktivitet, jf. vilkår K1 i revurdering af miljøgodkendelse, af 10. december 2015, og herunder jordforureningslovens §38k, har Stena Recycling A/S, Roskilde, den 29. november 2023 fremsendt: *Rapport vedrørende nedlægning af shredder anlæg, Navervej 19, 4000 Roskilde.*

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der i dette tilsynsnotat ikke er taget stilling til om ovennævnte rapport opfylder kravene jordforureningslovens §38k. Miljøstyrelsen har således ikke taget stilling til, om der skal gennemføres undersøgelsen i henhold til jordforureningsloven. Der er på nuværende tidspunkt, som følge af BTR-undersøgelsen fra 2020, pågående undersøgelser af jord- og grundvandsforurening på virksomheden. Når disse er afsluttet, vil Miljøstyrelsen tage stilling til rapporten vedrørende nedlægning af shredder anlæg, herunder om der skal fortages yderligere undersøgelser.

Tidsfrister i relation til ovenstående aftaler er angivet i følgebrevet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.