



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 60706
Ref. LANIE/ANELL
Dato: 23. feb. 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Zirq Cables Denmark A/S
Virksomhedens adresse	Stenlillevej 26, 4295 Stenlille
CVR nummer	41969318
Virksomhedstype	K218 Behandling i shreddere af metalaff./ Kap <= 75 t/dag K206 Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald/ Kap. <50 t/dag K201 Anlæg der nyttiggør farligt affald/ Kap. <10 t/dag
Tidspunkt for tilsynet	16.01.2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	5.01.2024
Deltagere fra virksomheder	Lene Brødsgaard Hansen og Rune Stortiset
Tilsynet udført af	Laila Nielsen og Annemette Ellefsen
Tilsynet omfattede	ZIRQ Cables og ZIRQ Medical Prioriterede områder for tilsynet: -kontrollerbare vilkår -rundgang på virksomheden -opsamling

Gældende godkendelser og påbud

- Virksomhedsgodkendelse til NKT Stenlille afdeling, Jernløse Kommune, Vestsjællands Amtskommune, 10. december 1992
- Vilkårsændring for vilkår 3.5, Vestsjællands Amt, 6. juni 1996
- Vilkårsændring for vilkår 4.1 vedr. støj, Vestsjællands Amt, 5. november 1998
- Nye vilkår B1-B2 vedr. indretning og drift, G1-G2 vedr. modtagelse og oplag af affald og K1 vedr. sikkerhedsstillelse, Miljøstyrelsen, 7. maj 2021
- Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse til ZIRQ Medical, Miljøstyrelsen, 6. oktober 2023
- Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse til ZIRQ Cables, Udskiftning af grovneddeler, Miljøstyrelsen 6. oktober 2023

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn. Nærværende tilsyn har ikke givet anledning til håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har ikke krav om indberetning af egenkontrol.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet er gennemført som en kombination af rundgang på virksomheden og møde med drøftelse af igangværende og ønskede fremtidige aktiviteter.

Rundering udendørs

Befæstede arealer, oplag og forurening

Jf. Vilkår B1 i påbud af 7. maj 2021 skal *befæstede arealer være i gode vedligeholdelsesstand. Utætheder/skader skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.*

Det var vanskeligt at vurdere standen af de udendørs belægninger, da størstedelen var dækket af sne og is. Det var dermed vanskeligt at vurdere risikoen for jordforurening fra aktiviteterne på udendørsarealerne.

ZIRQ har aftale med en entreprenør om eftersyn og udbedring af eventuelle skader på asfaltbelægningen i løbet af foråret.



Der har ved tidligere tilsyn været et relativt stort plastoplag fra Cables på belægningen, på den bagerste del af oplagspladsen. Plasten kommer fra NKT (kabelvirksomhed) og varierer fra små perler (plast-råvare) til store sammensmeltede klumper, som er svære at arbejde videre med – både i kabelanlægget og på plastvirksomheden (Letbæk Plast i Jylland).

ZIRQ har fået nedbragt oplaget markant, og det resterende plastoplag er nu stort set ”samlet op” og anbragt i store, åbne bigbags. En del af det resterende oplag vil blive sendt til plastvirksomheden, resten vil efterhånden blive afhændet til forbrænding eller olieudvinding.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der fortsat skal være fokus på at undgå at små plaststykker tilgår opstuvningsbassinet med overfladevand (via pladsafløbene) eller vind.



Der var oplag af plastgranulat fra Medical (”topfraktionen” fra sorteringskarret i PS-afdelingen) i bigbags tæt på opstuvningsbassinet. De store bigbags er lukkede og anbragt på paller klar til afhentning (salg).

Der lå en del granulat/små plaststykker på belægningen, formodentlig fra en bigbag der er gået i stykker ved håndtering. Det er vanskeligt at feje op pga. sne og is, men skal fjernes så snart tøvejr muliggør dette, for at undgå materialeflugt til det nærliggende opstuvningsbassin.

Der var oplag af plastgranulat fra Medical (”bundfraktionen” fra sorteringskarret i PS-afdelingen) i flere store containere. Produktionen giver ca. 1 container pr. måned. Denne fraktion skal videre-sorteres i ny sorteringsmaskine i PS-afdelingen, så snart maskinen er indkørt.

Den ene container var meget fuld, og der lå en del plastgranulat/ findelt plastmateriale på belægningen. Containerne må ikke overfyldes og bør overdækkes med de monterede presenninger for at undgå materialeflugt. Det er vanskeligt at feje op pga. sne og is, men skal fjernes så snart tøvejr muliggør dette.

Jf. Vilkår B2 i påbud af 7. maj 2021 skal *befæstede arealer renholdes ved regelmæssig, minimum ugentlig, fejning eller støvsugning. Såfremt der er tegn på materialeflugt, f.eks. støv eller mindre plaststykker ved kraftig blæst eller regn, udføres straks-rengøring af de befæstede arealer.*



For at undgå materialeflugt med vind og overfladevand til opstuvningsbassinet, skal ZIRQ snarest muligt foretage fejning af udendørsarealerne. ZIRQ skal fremsende fotodokumentation for de rengjorte arealer.

Der var Cables-oplag af metalstykker og kabler i metalkasser udendørs, heraf en del store kabler med kobberkerne omgivet af pex-plast. Denne plasttype er meget hård og ikke særlig velegnet til genanvendelse. Pex-plastfraktionen vil derfor blive afhændet til forbrænding eller olieudvinding.

Der er ikke så meget plads til indendørs opbevaring længere, dog er kabler med kvælde-pulver nødt til at være under tag.



Den nye grovneddeler til Cables var i drift. Der foregik neddeling af de store kabler i 2 m-stykker, som fyldes i grovneddeleren enkeltvis, da de er meget hårde. Der er en tydelig ”hakkelyd” når disse neddeles, men ellers var støjen fra maskinen der fylder materiale i grovneddeleren og fra selve grovneddeleren overraskende lav. – Se også afsnit vedr. støj.

ZIRQ skal have fokus både på standen af belægningen og renholdelse af arealet ved grovneddeleren, især når metalbure/containere med mindre kabel-/plast-/metalstykker tømmes ud på belægningen for at kunne grabbes op i neddeleren.



Der er etableret telthal henover grovneddelers transportbånd og sorteringsmodul, da der er større støvdannelse end forventet. ZIRQ planlægger at lægge tag over tragten på grovneddeleren, så støvet/den fine fraktion ikke bliver våd, da det er lettere at opsamle og håndtere i tør tilstand. Støvet/den fine fraktion består overvejende af mindre partikler af metal og plast, som går i viderebehandling i kabelanlægget.

Telthallen vurderes at være et godt tiltag i forhold til både støv og støj. ZIRQ oplyser, at telthallen er en midlertidig løsning. Der var en del støv på transportbånd/sorteringsmodul og belægningen under. Støvet klumper sig sammen/sætter sig pga. fugt.



ZIRQ skal –også i telthallen- følge vilkåret om renholdelse af belægninger ved regelmæssig, minimum ugentlig fejning eller støvsugning. Netop pga. sammensætningen (mindre partikler af metal og plast) er det vigtigt at forebygge materialeflugt til opstuvningsbassinet.

Rundering indendørs **Indretning og drift**

Der er indrettet nyt smedeværksted (bygning B4).



I rummet med renseanlæg til det sanitære spildevand (bygning B4) er der grundet pladsmangel indrettet midlertidigt lager. I rummet var der også anbragt en spildbakke med oplag af div. olie-/kemikalie-produkter i tromler og dunke. En af tromlerne har tilsyneladende været anvendt som bord ved vandreseanlægget.

ZIRQ skal flytte tromlen op på spildbakken. ZIRQ skal desuden sikre, til trods for pladsmangel, at det er let at anbringe olie- og kemikalieemballager forsvarligt på spildbakke.



Der er 3 afkast på bygningen med vandrenseanlæg og smedeværksted, de er dog alle frakoblet inde i bygningen – og altså ikke i brug.

Cables

De to linjer, Kamas og Eldan (bygning B2-B3-B12-B8) til neddeling og sortering af kabelskrot er fortsat i drift. Nogen råvarer kan gå direkte i de to linjer, andre skal igennem grovneddeleren (det udendørs anlæg) først. Der er ikke længere fast opdeling, af hvilken linje der kører hhv. kobber og aluminium, det er efter behov. Begge anlæg forventes moderniseret/udskiftet af tilsvarende men nye anlæg. Det tilhørende filteranlæg bevares. Den årlige kontrol/service af filteranlægget udføres af eksternt firma.



Medical

Take-back

Forsortering bliver i stigende/mulig grad automatiseret. Uønsket affald må dog stadig sorteres fra ved håndkraft. Affald og frasorterede penne sendes til forbrænding som klinisk risikoaffald.

Sorteringsbordet rengøres og afsprittes efter hver driftsdag. Nyt, forbedret sorteringsbord er under produktion, dette vil forventelig mindske antallet af penne der må kasseres.

Forsorteringen ønskes flyttet til bygning B13, da den resterende proces i take-back ikke kan køre imens forsoring foregår i rummet. ZIRQ skal fremsende beskrivelse til Miljøstyrelsen, af hvorledes bygningen tænkes indrettet, så take-back-materialet og forsoringen er adskilt fra de øvrige aktiviteter i bygningen, samt hvorledes rengøring/dekontaminering af sorteringsmaskinen vil foregå.

Take-back er, jf. ovenstående (vedr. forsoring), stadig ikke oppe i ønsket/nødvendig drift, hvorfor der er sket en stor ophobning af modtaget materiale fra indsamlingsordningerne. Oplaget, som er placeret i den store lade (bygning B6), forventes reduceret markant i løbet af første halvår af 2024. Det er vigtigt, at der ikke sker yderligere ophobning, hvorfor Miljøstyrelsen vil følge op med et tilsyn om 1/2 år, for at sikre at oplaget bliver nedbragt.



Production Scrap

Der er, som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse, etableret en transportkorridor mellem modtagehallen (bygning B11) og PS-hallen (bygning B13) med shredder- og sorteringslinje.

Modtagekontrol og indvejning af PS-materialet er flyttet til modtagehallen. Efter registrering plomberes de modtagne plastcontainere, så hver containers indhold kan følges i den videre proces.

Der er etableret en ny sorteringsmaskine på sorteringslinjen. Maskinen er til sensorbaseret sortering og kan, afhængig af programmering, sortere efter bl.a. vægtfylde og udseende. Efter indkøring skal bundfraktionen fra sorteringskarret videresorteres på denne maskine, hvorved oplaget i store containere udendørs.

Den nye vådsorteringslinje (bygning B4) med vandtank, skylleborde og sedimentationstank er ligeledes under indkøring. Den udendørs del af anlægget er ikke færdigbygget. Anlægget skal fødes via siloer og transportsnegle på ydersiden af bygningen. Tilsvarende vil nogen af de færdige fraktioner blive transporteret ud i metalbure udendørs.

Den udendørs del af anlægget vil, i henhold til ansøgning og miljøgodkendelse, blive indkapslet i en let men lydisolierende bygningskonstruktion. Anlægget forventes på sigt anvendt til fraktioner fra både Cables og Medical.



Til den nye del af sorteringsanlægget hører også vindsigte og et lille glasknuseanlæg i den store lade (bygning B6). Denne del af anlægget er også under indkøring. Materialet til sortering var hældt ud på gulvet, hvorfra det bliver grabbet op og påfyldt maskinen. Det er en uheldig fremgangsmåde, da der er meget granulat/findelt materiale på gulvet, som bliver trukket med ud af maskinen der kører ud og ind af bygningen for at betjene vindsigten og glasknuseanlægget.

De befæstede indendørs arealer skal, som de udendørs, renholdes for at undgå materialeflugt. ZIRQ skal dels få udført en rengøring af arealet hurtigst muligt og dels finde en mere hensigtsmæssig måde at håndtere materialerne på. ZIRQ skal fremsende fotodokumentation for det rengjorte areal, samt en beskrivelse af fremtidig håndtering der forebygger spild og spredning af granulat med det kørende materiel.



Spildevand og overfladevand

Det kemiske renseanlæg til det sanitære spildevand er blevet efterset i december 2023. Der har været en defekt på anlægget, hvilket kan forklare de forhøjede værdier ved prøvetagning/ analyse fra opstuvningsbassinet som led i arbejdet med ny udledningstilladelse. Renseanlægget skulle nu være i orden igen. Der er indgået ny aftale om årligt eftersyn. Der udtages/analyseres prøver fra anlægget 2 gange årligt.



Forrenset, sanitært spildevand og overfladevand ledes til Åmose Å via opstuvningsbassinet i henhold til miljøgodkendelse/udledningstilladelse fra 1992. Indløb til bassinet kan lukkes i brønd på bagerste del af oplagspladsen. Udløb fra bassinet kan tilsvarende lukkes i brønd mellem bassinet og åen.

I forbindelse med ny miljøgodkendelse til Cables skal Miljøstyrelsen udarbejde ny udledningstilladelse. ZIRQ har fået udtaget og analyseret vandprøver for relevante stoffer. Aftalt at Miljøstyrelsen kommer med en foreløbig vurdering af resultaterne – hvilke parametre/værdier ser problematiske ud. Miljøstyrelsen skal endvidere fremsende kvalitetskriterier for udledning, såfremt der ikke kan regnes med opblandingszone ("worst case").



Processpildevand fra Medical, herunder opsamling fra glaslinjer og øvrige spildbakker samt udskiftning af vand i recirkulerende vand-sorteringsanlæg, skal i henhold til miljøgodkendelsen til Medical (Vilkår E1 og E2) opsamles og bortskaffes efter aftale med Holbæk Kommune affalds- og spildevandsmyndighed.

Vilkår E1 omfatter vandet fra vådsorteringsanlægget med skylleborde og sedimentationstank (hal B4). Såfremt ZIRQ ønsker vandet herfra håndteret anderledes, skal der ansøges herom – herunder dokumentation for at vandet er rent nok til den ønskede håndtering/bortskaffelse.

Luftforurening

Miljøstyrelsen vurderer, at det er tid til nye luftmålinger for Cables. I henhold til miljøgodkendelsen skal der kun måles for støv, men det vil være hensigtsmæssigt at medtage de parametre, der skal indgå i vurdering af behov for depositionsregninger ved fremtidig udvidelse. Aftalt at Miljøstyrelsen sender oversigt over relevante parametre.

Jf. ovenstående er der etableret telthal over transport- og sorteringsenhed på den nye Cables-grovneddeler på udendørsarealerne, for at begrænse støv til omgivelserne.

Luftmålinger for Medical er ikke udført endnu. I henhold til vilkår C6 skal dokumentationen for overholdelse af luftvilkårene foreligge senest 6 måneder efter at godkendelsen er taget i brug. Det har været drøftet med Miljøstyrelsen, som mener at anlægget, herunder også take-back-afdelingen, skal være oppe i ”normal drift”, før målingerne er repræsentative. Miljøstyrelsen vil løbende følge op, på at luftmålingerne bliver udført.

Lugt

ZIRQs aktiviteter forventes ikke at give anledning til lugtgener, og der blev ikke konstateret nogen mærkbar lugt i forbindelse med tilsynet.

Støj

Den nye Cables grovneddeler er i henhold til miljøgodkendelsen forsynet med støjdemper monteret direkte på/omkring neddeleren, samt en støjvæg af containere. ZIRQ har, jf. ovenstående, også etableret telthal over det tilhørende transportbånd og sorteringsenhed.



Ved tilsynet blev der neddelte store kabler med hård pex-plast. Der var en tydelig ”hakkelyd”, ved neddelingen, men ellers var støjen fra maskinen der fylder materiale i grovneddeleren og fra selve

grovneddeleren overraskende lav. ZIRQ oplyste, at støjmålingen er lavet med netop denne type kabler, som vurderes at være "worst case" i forhold til støj.



Indberetning/rapportering

I henhold til Vilkår 8.4.1 i miljøgodkendelsen til Cables (1992) og Vilkår J2 i miljøgodkendelsen til Medical (2023) skal ZIRQ sende årsindberetning med opgørelser over bl.a. de modtagne og de producerede affaldsfraktioner/råvarer.

Andet – drøftelser

ZIRQs afdeling i Præstø modtager olieholdige kabler. Denne aktivitet ønskes på sigt flyttet til Stenlille. Aktiviteten er den del af den udvidelse, som ZIRQ Cables har haft søgt om miljøgodkendelse til.

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen til Cables, og samtidig miljøgodkendelse til udvidelse, skal der udarbejdes ny udledningstilladelse. For at kunne genfremsende ansøgningen har ZIRQ brug for at vide, hvilke krav der stilles til overfladevandet inden udledning.

Hvis ZIRQ får lov at udvide, vil der sandsynligvis blive opført flere nye haller– herunder en ny kabelhal og en hal til grovneddeleren, så mere produktion og oplag kommer under tag.

ZIRQ Medical ønsker at udvide driftstiden, dette kræver en ansøgning.

Opsummering:

På tilsynet blev følgende bemærket og aftalt;

1. ZIRQ skal feje/rengøre udendørs belægning, så snart sne og is er smeltet væk – herunder fjernes spildt Medical-plastgranulat ved oplag af PS-”topfraktion” i bigbags tæt på opstuvningsbassin, samt spildt Medical-plastgranulat ved oplag af PS-”bundfraktion” i containere mellem PS-produktionshallen og oplaget af ”topfraktionen”. Der skal fremsendes fotodokumentation for de rengjorte arealer til Miljøstyrelsen.
2. ZIRQ skal anvende overdækning på containere med oplag af Medical-plastgranulat (PS-”bund-fraktion”). Containerne må ikke overfyldes.
3. ZIRQ skal feje/rengøre belægningen i Cables-telthallen (ved grovneddelers transportbånd og sorteringsenhed).
4. ZIRQ skal feje/rengøre belægningen ved Medical vindsigte og lille glasknuseanlæg (bygning B6) hurtigst muligt. Der skal fremsendes fotodokumentation for det rengjorte areal til Miljøstyrelsen.
5. ZIRQ skal finde en mere hensigtsmæssig måde at håndtere materialet ved Medical vindsigte og glasknuser på. Der skal fremsendes en beskrivelse af fremtidig håndtering, der forebygger spild og spredning af granulat med det kørende materiel.
6. ZIRQ skal sikre, at der er let adgang til at anbringe olie- og kemikalieemballager forsvarligt på spildebakke – herunder spildebakken i rummet med renseanlæg til det sanitære spildevand.
7. ZIRQ skal flytte tromlen, der stod ved siden af spildebakken (ved renseanlægget), op på spildebakken, samt fremsende fotodokumentation til Miljøstyrelsen, for at tromlen er flyttet og let adgang til spildebakken er sikret.
8. ZIRQ skal, forud for flytning af Medical take-back-forsortering til modtagehallen, fremsende projektbeskrivelse til Miljøstyrelsen – herunder indretning, så take-back-materialet/forsorteringen er adskilt fra de øvrige aktiviteter i bygningen, samt rengøring/dekontaminering af sorteringsmaskinen.
9. ZIRQ skal, snarest muligt have Medical take-back-behandlingsanlægget i drift, således at ophobningen af modtaget materiale fra indsamlingsordninger bremses.
10. ZIRQ skal udføre luftmålinger i Medical, når anlægget er i normal drift. Da flere anlægsdele er under indkøring, ønsker Miljøstyrelsen at blive orienteret om fremdriften – herunder når take-back-dekontaminering er i normal drift, når den nye sorteringsmaskine i production scrap er indkørt/i drift og når vådsorteringsanlægget (bygning B4) er færdigetableret og ind-kørt/i drift.
11. Miljøstyrelsen kommer med en foreløbig vurdering til ZIRQ Cables af resultaterne fra den udførte prøvetagning/analyse af vandet fra opstuvningsbassinet – hvilke parametre/værdier der ser problematiske ud. Miljøstyrelsen fremsender kvalitetskriterier for udledning til Åmose Å, såfremt der ikke kan regnes med opblandingszone i ny udledningstilladelse (”worst case”).
12. Miljøstyrelsen fremsender liste til ZIRQ Cables over relevante parametre ved luftmålinger, der skal indgå i vurdering af behov for depositionsregninger ved fremtidig udvidelse.
13. Miljøstyrelsen vil udføre et opfølgende tilsyn i sommeren 2024, hvor Medicals oplag af modtaget take-back-fraktion skal være reduceret markant, ligesom Miljøstyrelsen forventer at oplaget af PS-plastgranulat (”bundfraktionen”) i containere er nedbragt væsentligt.

Tidsfrister i relation til ovenstående aftaler er angivet i følgebrevet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.