



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 60706
Ref. LANIE/ANELL
Dato: 1. juli 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	3. jun. 2024
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på basistilsyn
Varsling af tilsynet	17. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Lene Brødsgaard Hansen og Carsten Borup Jakobsen Rune Stortiset (kun mødedel)
Tilsynet udført af	Laila Nielsen, Annemette Ellefsen og Mai-Britt Miara
Tilsynet omfattede	ZIRQ Cables og ZIRQ Medical Prioriterede områder for tilsynet: -belægninger og oplag indendørs og udendørs -relevante forhold vedr. udledning af overfladevand

Baggrund for tilsynet

Miljøstyrelsen gennemførte i januar 2024 basistilsyn på virksomheden.

Ved tilsynet blev der givet flere henstillinger om rengøring/renholdelse af belægninger; ved udendørs oplag af PS-"topfraktion" i bigbags og PS-"bundfraktion" i containere (Medical), i telthal ved grovneddelere (Cables) og ved vindsigte og glasknuseanlæg indendørs i hal B6 (Medical). Det blev ligeledes henstillet, at virksomheden skal anvende overdækning på containerne med PS-bundfraktion (Medical).

Virksomheden har som opfølgning fremsendt fotodokumentation for at rengøring er udført og containere er overdækket.

Ved tilsynet i januar blev det endvidere henstillet, at virksomheden skal prioritere at få TB-behandlingsanlægget (Medical) i drift, således at ophobningen af modtaget materiale fra indsamlingsordninger afvikles.

Med baggrund i ovenstående forvarslede Miljøstyrelsen i forbindelse med basistilsynet et opfølgende tilsyn efter ca. 1/2 år, hvilket er baggrunden for nærværende tilsyn.

Ved nærværende tilsyn har Miljøstyrelsen samtidig fokus på forhold, der er relevante for revision af udledningstilladelsen (Cables).

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 til KMT Kabel Danmark, Miljøstyrelsen, 7. maj 2021
- Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse til ZIRQ Medical, Miljøstyrelsen, 6. oktober 2023
- Miljøgodkendelse, tillægsgodkendelse til ZIRQ Cables, Udskiftning af grovneddelere, Miljøstyrelsen 6. oktober 2023

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet er gennemført som en kombination af rundgang på virksomheden og møde med drøftelse af de besigtigede forhold.

Rundering

Befæstede arealer – vedligehold

Jf. *Vilkår B1* i påbud af 7. maj 2021 (Cables) og *Vilkår B18* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) skal befæstede arealer være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder/skader skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Størstedelen af udendørsarealerne er med asfaltbelægning, som blev etableret i 1994 (i ht. arkivmateriale fra Vestsjællands Amt/ Region Sjælland). Arealet syd for hal B6/mellem hal B6 og P-pladsen er kun delvis befæstet.

Oplagspladsen mellem produktionsbygninger og opstuvningsbassinet – der ses mange revner og huller i asfaltbelægningen. Asfaltbelægningen skal udbedres.

Virksomheden oplyste ved tilsynet i januar 2024, at en entreprenør var kontaktet med henblik på eftersyn og udbedring af eventuelle skader på asfaltbelægningen i løbet af foråret.

Virksomheden oplyser nu, at asfaltbelægningen forventes udbedret henover sommeren.

Miljøstyrelsen henstiller, i henhold til vilkår B1 (2021 Cables) og B18 (2023 Medical), at asfaltbelægningen udbedres hurtigst muligt og inden 1. september 2024.



Arealet/pladsen syd for hal B6 er delvis befæstet med asfalt. Det resterende areal er ubefæstet (grus). Asfalten er delvist opbrudt, og der ses knust asfalt i overfladen af det ubefæstede areal.

Miljøstyrelsen vurderer, at pladsen med nuværende stand og omfang af belægning er uegnet til størstedelen af de observerede oplag – se nedenstående afsnit vedrørende oplag og forurening.

Såfremt virksomheden ønsker at anvende pladsen syd for hal B6 til andet/mere, end oplag der er egnet til ubefæstet areal, skal belægning- og afvandringsforhold udbedres.



Befæstede og ubefæstede arealer – oplag, renholdelse og forurening

Jf. *Vilkår 1.5* i MGK af 10. december 1992 (Cables) *må tomme kabeltromler, paller og træ oplagres på grusbelagte eller græsbevoksede områder. Kabelskrot, metalgranulat, plastaffald og andre produkter og materialer, hvor der efter miljømyndighedens vurdering er risiko for spild, skal opbevares på de befæstede arealer.*

Af *Vilkår 7.1* i MGK af 10. december 1992 (Cables) fremgår supplerende, at *virksomheden skal indrettes således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.*

Jf. *Vilkår B2* i påbud af 7. maj 2021 (Cables) og *Vilkår B19* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) *skal befæstede arealer (inde og ude) 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 straksrensning af de befæstede arealer.*

Jf. *Vilkår E1* og *E2* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) *skal processpildevand/vand fra Medical (herunder væske fra recirkulerende anlæg, flyde/synkekar, vådsortering, glaslinjer og spildbakker) opsamles i slamsuger eller ledes til spildevandstank og bortskaffes som spildevand.*

Hal B6.1 og B6.2 (Medical)

I forhold til renholdelse af belægningen i B6.1, ved glasknuseanlæg og vindsigte, har virksomheden som opfølgning på tilsynet i januar 2024, oplyst at:

- *På den korte bane kører vi bundfraktion i "laden", MEN vil ind til permanent løsning sikre at der ikke spredes plast og glas, ved at renholde (fejje/gøre rent) hver gang udstyret er blevet brugt. På den måde sikrer vi, at materialerne ikke spredes på grunden.*

- *På sigt er tanken at transportere bundfragmentet i et lukket rørsystem. Produktet transporteres pneumatisk direkte over i siloen til vindsigten, hvorved spild undgås. Dette projekt er i projekteringsfasen og forventes implementeret inden for ca. ½ år.*

Kørearealet ved glasknuseanlæg og vindsigte i hal B6.1 forsøges renholdt løbende ved fejning. Der ses dog fortsat meget spild af granulat og støv under transportbåndet op til vind-sigten. Der ses også spild af plastgranulat ved oplag længere ned i hallen (B6.2).

Miljøstyrelsen indskærper *Vilkår B19* (2023 Medical) vedr. renholdelse af belægninger. Indskærpelsen fremsendes sammen med tilsynsrapporten.



Oplaget af modtaget TB-materiale i hal B6.2 er stadig meget stort. For-sorteringen er efter aftale med Miljøstyrelsen flyttet til nyt, afskærmet afsnit i hal B13 og i drift, men behandlingen i hal B11.1 er fortsat under indkøring.

I henhold til *Vilkår B3* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) må virksomheden *maksimalt oplagre 100 tons* af denne fraktion. Virksomheden oplyser, at oplaget af TB-materiale pt. er 84 ton - hhv. i emballerede enheder på paller/reoler i modtagelager (hal B6.2) og i lukkede plastcontainere i for-sorteringen (hal B13).

Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden har forsat fokus på at få behandlingen i hal B11.1 indkørt, så lageret kan nedbringes.

Oplagspladsen bag hal B6 (Cables)

På pladsen er der observeret en række oplag;

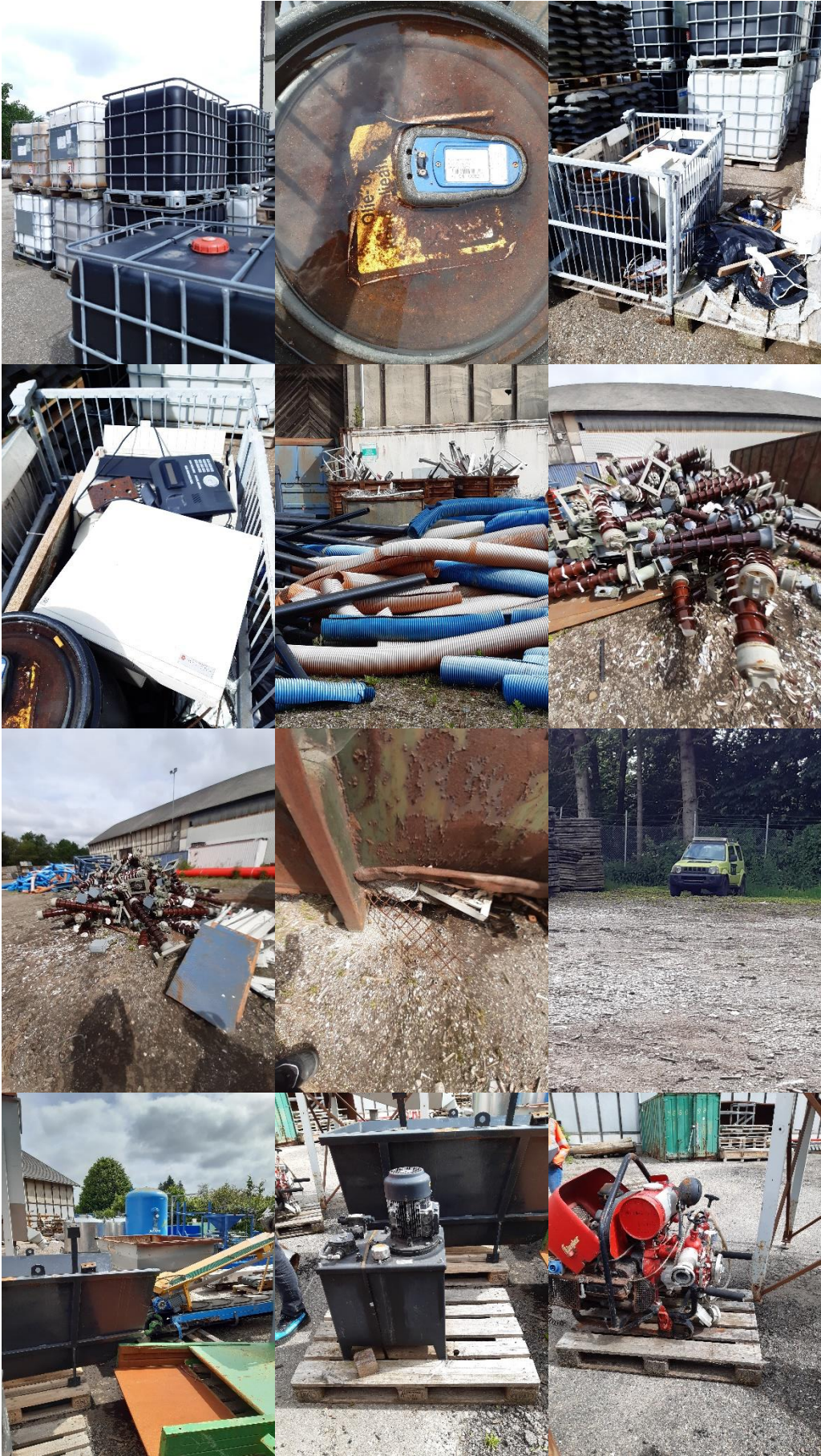
- palletanke, heraf mindst 1 med (mindre) indhold af ukendt væske
- lille plast-spændfad, mærket olie- og kemikalieaffald med ukendt indhold
- elektronikskrot i metalbur (uden fast bund) og ved bunke med isolatorer
- metalskrot i div. metalkasser/containere
- plastrør/-slanger i bunke
- isolatorer m.v. fra højspændingsanlæg eller transformere
- åben container (og ikke tæt i bunden) med blandet affald/skrot
- skrotbil på ubefæstet areal
- maskiner/maskindele, herunder olieholdige enheder (f.eks. hydraulikenhed og pumpe).

Virksomheden kan ikke umiddelbart oplyse, hvor palletankene kommer fra, eller hvorfor de står på pladsen. Det samme gør sig gældende for de fleste af oplagene på pladsen.

De fleste oplag står på asfaltbelægning. Jf. ovenstående afsnit (vedr. belægninger) er asfalten delvist opbrudt, og der ses knust asfalt i overfladen af det ubefæstede areal. Det er uklart om en del af det befæstede areal afvander til overfladevandssystemet. Umiddelbart vurderes en stor del af arealet at afvande til den ubefæstede del af arealet, hvorfra det nedsiver. Med nuværende indretning, samt belægningens stand og omfang er pladsen uegnet til størstedelen af de observerede oplag.

I overfladejorden (det ubefæstede areal) ses stort indhold af metal (møtrikker mv.), knust keramik (fra isolatorer) m.v.

Miljøstyrelsen vurderer med baggrund i ovenstående, at der er en risiko for at de observerede oplag kan have eller fremadrettet kan give anledning til forurening.



Miljøstyrelsen indskærper Vilkår 1.5 og 7.1 (1992 Cables) vedr. oplag på grusbelagt areal og indretning der forebygger/forhindrer forurening, samt Vilkår B2 (2021 Cables) vedr. renholdelse af befæstede arealer. Indskærpelsen fremsendes sammen med tilsynsrapporten.

Miljøstyrelsen finder, at oplaget af elektronikaffald og olie- og kemikalieaffald i metalbur (uden bund og overdækning) kræver straks-handling og har den 5. juni 2024 sendt mail til virksomheden om at oplaget skal flyttes indendørs.

Oplagspladsen mellem produktionsbygninger og opstuvningsbassinet (Cables og Medical)

På pladsen står 2 palletanke, her af 1 (fuld) med ukendt væske. Virksomheden kan ikke oplyse, hvad tanken indeholder, men vurderer at det er processpildevand (Medical).



På oplagspladsen er der fortsat Medical-oplag af PS-topfraktion i bigbags tæt på opstuvningsbassinet og PS-bundfraktion i containere. Antallet af containere er vokset markant, fra under 10 ved tilsynet i januar 2024 til ca. 50. Containerne er nu, i h.t. henstilling fra Miljøstyrelsen på tilsynet i januar 2024, overdækket for at undgå materialeflugt.

Virksomheden oplyser, at oplaget af PS-materiale er tæt på 500 tons. I henhold til *Vilkår B5* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) må virksomheden *maksimalt oplagre 500 tons* af denne fraktion.

Ophobningen skyldes, at sorteringsmaskinen til denne fraktion (i hal B11.2/PS-sorteringshal) stadig er under indkøring. Ved indkøringen har virksomheden konstateret, at der dannes en del støv, og at der formodentlig skal etableres udsugning ved maskinen. Dette udsug vil skulle kobles på eksisterende afkast med posefilter. Virksomheden mener derfor, at det er hensigtsmæssigt at luftmålingen afventer tilkoblingen af det ekstra udsug.

Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden har forsat fokus på at få sorteringsmaskinen i hal B11.2 indkørt, så lageret kan nedbringes.

Miljøstyrelsen henstiller, at luftmålingerne i h.t. *Vilkår C6* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) udføres hurtigst muligt og inden 1. september 2024.

Oplaget af kabelplast, der ligger i bunker direkte på belægningen, er fortsat under afvikling. På pladsen, mellem div. Cables-oplag, er opfejdning af Medical-PS materiale i gang. Arbejdet vanskeliggøres af manglende vedligehold og renholdelse af belægning det pågældende sted.

I telthallen ved grovneddeleren (Cables) er der fortsat meget støv på/ved transportbåndet.

Miljøstyrelsen indskærper Vilkår E1 og E2 vedr. håndtering af processpildevand (2023 Medical), samt Vilkår B2 (2021 Cables) og Vilkår B19 (2023 Medical) vedr. renholdelse af belægninger. Indskærpelsen fremsendes sammen med tilsynsrapporten.

Miljøstyrelsen finder, at oplaget af ukendt væske i palletank kræver straks-handling og har den 5. juni 2024 sendt mail til virksomheden, om at de to palletanke skal flyttes indendørs, anbringes på spildbakke eller i væsketæt container der kan rumme tankens indhold.



Virksomheden har den 6. juni 2024 oplyst følgende:

Metalburet med elektronikskrot og spændfad med olie- og kemikalieaffald er flyttet ind under halvtag og vil blive bortskaffet til godkendt modtager.

Palletanken med væske er flyttet indendørs. Palletankene er alle købt rensede (og tomme) til opbevaring af processpildevand (Medical), for den nuværende spildevandstank blev etableret.

Virksomheden har ind imellem opgaver for kunder (f.eks. Energinet), hvor de nedtager/fjerner hele elinstallationer. Fraktioner som den observerede (isolatorer m.v.) vil typisk gå til sitet i Præstø.

Virksomheden har den 17. juni 2024 oplyst følgende:

Der vil fremover ikke bliver modtaget isolatorer, som dem der blev observeret ved tilsynet.

Der vil fortsat blive brugt palletanke som nødløsning til procesvand. Tankene vil blive opbevaret på/i væsketæt beholder indtil afhentning/tømning.

Udledning af overfladevand

Opstuvningsbassinet med indløbs- og udløbsbrønde blev besigtiget. Der var en smule film på vandet, men vurderes umiddelbart at være naturligt organisk stof (ikke forurening).



På efterfølgende møde er de foreliggende analysedata for udledningen drøftet. Det kan kort opsummeres, at:

Virksomheden skal kortlægge kilderne til problemstofferne i udledningen - herunder de høje indhold af metaller. Virksomheden skal således gennemgå processer, oplag, indretning m.v. som grundlag for udarbejdelsen af en teknisk og økonomisk redegørelse for, hvordan indholdet af problemstofferne kan nedbringes og til hvilket niveau.

Miljøstyrelsen vurderer umiddelbart, at virksomheden skal forvente, at det bliver nødvendigt både at begrænse udslippet ved kilderne markant og fortage rensning af overfladevandet før udledning.

Miljøstyrelsen følger op på drøftelsen med fremsendelse af kommentarer til foreliggende analysedata, krav til yderligere prøvetagning samt anbefalinger til kilde-kortlægningen.

Drift

Jf. Vilkår B15 i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) skal døre/porte til produktionshaller, herunder hal B11.1, B11.2, B11.3, B6.1, B6.2, B6.3 og B4, være lukkede under drift.

I slutningen af runderingen konstateres det, at der foregår drift af vindsigten i hal B6.1 med åben port.

Miljøstyrelsen indskærper Vilkår B15 (2023 Medical) vedr. lukkede døre/porte til produktionshaller under drift. Indskærpelsen fremsendes sammen med tilsynsrapporten.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger, henstillinger og indskærpelser (sidetal angivet i parentes):

Befæstede arealer - vedligehold:

1) Miljøstyrelsen henstiller, i henhold til vilkår B1 (2021 Cables) og B18 (2023 Medical), at asfaltbelægningen på pladsen mellem produktionsbygningerne og opstuvningsbassinet udbedres hurtigst muligt og inden 1. september 2024 (s. 1)

2) Miljøstyrelsen vurderer, at pladsen bag hal B6, med nuværende stand og omfang af belægning, er uegnet til størstedelen af de observerede oplag (s. 3)

Befæstede og ubefæstede arealer – oplag, renholdelse og forurening:

3) Miljøstyrelsen indskærper Vilkår B19 (2023 Medical) vedr. renholdelse af belægninger, med baggrund i besigtigelsen i hal B6.1 og B6.2 (s. 3)

4) Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden har forsat fokus på at få TB-behandlingen i hal B11.1 indkørt, så lageret af TB-materiale kan nedbringes (s. 4)

5) Miljøstyrelsen vurderer, at der er en risiko for, at de observerede oplag på pladsen bag hal B6 kan have eller fremadrettet kan give anledning til forurening (s. 4)

6) Miljøstyrelsen indskærper Vilkår 1.5 og 7.1 (1992 Cables) vedr. oplag på grusbelagt areal og indretning der forebygger/forhindrer forurening, samt Vilkår B2 (2021 Cables) vedr. renholdelse af befæstede arealer, med baggrund i observerede oplag på pladsen bag hal B6 (s. 6)

7) Miljøstyrelsen finder, at oplaget elektronikaffald og olie- og kemikalieaffald i metalbur (uden bund og overdækning), bag hal B6, kræver straks-handling og har den 5. juni 2024 sendt mail til virksomheden om at oplaget skal flyttes indendørs (s. 6)

8) Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden har forsat fokus på at få PS-sorteringsmaskinen i hal B11.2 indkørt, så PS-lageret kan nedbringes (s. 6)

9) Miljøstyrelsen henstiller, at luftmålingerne i h.t. *Vilkår C6* i MGK af 6. oktober 2023 (Medical) udføres hurtigst muligt og inden 1. september 2024 (s. 6)

10) Miljøstyrelsen indskærper Vilkår E1 og E2 vedr. håndtering af processpildevand (2023 Medical), samt Vilkår B2 (2021 Cables) og Vilkår B19 (2023 Medical) vedr. renholdelse af belægninger, med baggrund i besigtigelse af pladsen mellem produktionsbygningerne og opstuvningsbassinet samt telthallen ved grovneddelere (s. 6)

11) Miljøstyrelsen finder, at oplaget af ukendt væske i palletank på pladsen mellem produktionsbygningerne og opstuvningsbassinet kræver straks-handling og har den 5. juni 2024 sendt mail til virksomheden, om at skal flyttes indendørs, anbringes på spildbakke eller i væsketæt container der kan rumme tankens indhold (s. 7)

Udledning af overfladevand:

12) Virksomheden skal kortlægge kilderne til problemstofferne i udledningen - herunder de høje indhold af metaller. Virksomheden skal således gennemgå processer, oplag, indretning m.v. som grundlag for udarbejdelsen af en teknisk og økonomisk redegørelse for, hvordan indholdet af problemstofferne kan nedbringes og til hvilket niveau (s. 8)

Drift:

13) Miljøstyrelsen indskærper Vilkår B15 (2023 Medical) vedr. lukkede døre/porte til produktionshaller under drift, med baggrund i drift af vindsgigte i hal B6.1 (s. 9)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.