

Revurdering af miljøgodkendelse for Roskilde Galvanisering A/S





Miljø og Byggesag
Miljø

ROSKILDE GALVANISERING A/S
Ro's Have 15
4000 Roskilde

18. december 2025
Sagsnr.: 22-360907F
Doknr.: 22-360907F-79

Sagsbehandler
Bente Gjerulff
Tlf. +45 46 31 36 33
Benteg@roskilde.dk

Miljøgodkendelse, regelmæssig revurdering

Listebetegnelse ¹ :	Bilag 1, pkt. 2.6. Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m ³
Virksomhedens beliggenhed:	Ro's Have 15, 4000 Roskilde
Matr.nr., ejerlav:	1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder
CVR-nr.:	33911114
P-nr.:	1001712049
Virksomhedens ejerforhold (legale ejer):	HARALDSBORG HOLDING ApS
Virksomhedens kontaktperson:	Christian Højgaard Jensen E-mail. cj@ro-galva.dk Tlf. 30 70 70 24
Grundejer:	Roskilde Galvanisering A/S
Tilsyns- og godkendelsesmyndighed:	Roskilde Kommune

¹ Jævnfør Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed



Indhold

1. Indledning	4
2. Afgørelse og vilkår	5
3. Miljøteknisk beskrivelse	16
4. Udtalelser - høring	33
5. Miljøteknisk vurdering.....	33
6. Øvrige forhold.....	56
7. Offentliggørelse.....	57
8. Aktindsigt.....	58
9. Klagevejledning mv.....	58
10. Underretning om afgørelsen	59
11. Bilagsliste	59



1. Indledning

Virksomheden ROSKILDE GALVANISERING A/S, beliggende Ro's Have 15, 4000 Roskilde, matr. 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, foretager overfladebehandling i kar af metaller ved kemisk og elektrolytisk proces.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6. "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³".

Virksomheden er etableret på lokaliteten i 1972, og blev den 17. juli 1981 første gang meddelt miljøgodkendelse efter dagældende miljøbeskyttelseslovs² §§ 37 og 39 under bilagspunktet A. 3.: "A. Fremstilling og forarbejdning af jern, stål og metaller. 3. Anlæg og virksomheder for overfladebehandling af emner af jern, stål eller metal". Samtidigt meddeltes spildevandstilslutningstilladelse for industrispildevand.

Den 4. juni 1996 meddeltes på baggrund af virksomhedens ansøgning en ny samlet miljøgodkendelse samt tilslutningstilladelse for virksomheden. Virksomheden omfattedes af dagældende godkendelsesbekendtgørelses³ listepunkt A. 3.: "A. Fremstilling, forarbejdning, overfladebehandling af jern, stål, metal, træ og plast. 3. Galvanisering, varmforzinkning, anodisering og elektropolering".

Afgørelsen af 4. juni 1996 erstattede godkendelsen og spildevandstilladelsen af 17. juli 1981. Der er efterfølgende i 1996 og den 5. april 2005 meddelt tillæg til spildevandstilladelsen af 1996 (påbud om ændret kontrolvilkår for syreflygtigt cyanid og tilladelse til tinholdigt spildevand), og den 9. maj 2007 meddelt tillæg til miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen af 1996 (ændring af egenkontrolvilkår).

Den 10. maj 2007 foretages den første ordinære revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse, idet virksomheden på daværende tidspunkt omfattes af dagældende godkendelsesbekendtgørelses⁴ listepunkt A 109: "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) overstiger 30 m³. (i)". Som (i)-mærket listepunkt omfattes virksomheden af krav om regelmæssig revurdering, herved om nødvendigt ajourføring af vilkår i lyset af den teknologiske udvikling. Ved revurderingen blev truffet afgørelse om ikke at foretage vilkårsændringer i afgørelsen fra 1996 med tillæg.

Roskilde Kommune har med nærværende afgørelse efter § 41 b, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven⁵ foretaget fornyet regelmæssig revurdering af Roskilde Galvanisering A/S' miljøgodkendelse.

Afgørelsen erstatter godkendelsen af 4. juni 1996 med tillæg af 9. maj 2007.

² Lov nr. 372 af 13. juni 1973 om miljøbeskyttelse (historisk)

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed (historisk)

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed (historisk)

⁵ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse



Virksomhedens tilslutningstilladelse revurderes samtidigt ved en særskilt sagsbehandling, og meddeles herefter som selvstændig afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Afgørelse

Roskilde Kommune meddeler hermed afgørelse om regelmæssig revurdering af miljøgodkendelse for Roskilde Galvanisering A/S.

Lovhjemmel

Afgørelsen træffes efter godkendelsesbekendtgørelsens⁶ § 45 med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41b, stk. 1.

Vilkår

Vilkår er stillet på baggrund af sagens oplysninger og efter kommunens konkrete vurdering. Vilkårene for revurderingen af miljøgodkendelsen er angivet i det følgende.

Afgørelsen erstatter vilkår i tidligere godkendelsesafgørelse af 4. juni 1996 med tillæg af 9. maj 2007.

Sagens oplysninger

Revurderingen udføres med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 46 på baggrund af tidligere meddelte afgørelser og øvrige sagsoplysninger.

De tidligere meddelte afgørelser fremgår af afsnit 1.

De øvrige sagsoplysninger omfatter blandt andet Roskilde Kommunes foreliggende informationer, herunder fra

- tilsynsmyndighedens tilsyn med virksomheden,
- virksomhedens egenkontrolindberetninger samt yderligere oplysninger, som på kommunens anmodning er indgivet af virksomheden, herunder eksempelvis
- præstationskontrol for afkast fra syrebade, dateret 11. februar 2015,
- en opdateret miljøteknisk beskrivelse, dateret 20. april 2023, og
- akkrediteret støjdokumentation "Miljømåling - Ekstern støj", dateret 21. juni 2023.

2.2 Vilkår for godkendelsen

Generelt

1. Vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelse dateret 4. juni 1996 med tilhørende tillæg dateret 9. maj 2007 ophæves ved denne afgørelses dato og erstattes ved nedenstående vilkår.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed



2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne revurderede miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og driftspersonalet skal være bekendt med afgørelsens vilkår.
3. Forureningsbegrænsende foranstaltninger, der måtte følge af afgørelsens vilkår, skal udføres senest inden tre måneder fra afgørelsens dato, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår.
4. Virksomheden skal vedligeholde og arbejde efter et miljøledelsessystem omfattende:
 - a) Virksomhedens miljøpolitik(ker).
 - b) Planlægning og implementering af procedurer.
 - c) Monitering af og kontrollere miljøpræstation.
 - d) Foretagelse af korrigerende handlinger og løbende forbedringer.
 - e) Gennemførelse af interne og eksterne audits.

Miljøledelsessystemet skal være i overensstemmelse med kravene i BAT-tjeklisten for overfladebehandling og metal, som vedlagt i Bilag 1.

5. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette kommunen før virksomheden:
 - Helt eller delvist skifter driftsherre herunder, når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes.
 - Indstiller driften i en længere periode (fra 6 måneder til under 3 år) eller permanent.
 - Genoptager driften efter, at den har været indstillet en længere periode (fra 6 måneder til under 3 år).

Orienteringen skal være skriftlig, og skal fremsendes før, at ændringerne træder i kraft.

6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal«, menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning«, menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

7. Virksomheden skal udarbejde driftsinstrukser, der beskriver, hvordan personalet skal:
 - foretage rutinemæssige inspektioner af procesanlæg, herunder kemikalieoplag,
 - håndtere spild af miljøskadelige stoffer, og
 - forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.Driftsinstrukser skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
8. Der skal indføres målbare referenceværdier for forbrug af energi, vand og råvarer med henblik på vurdering af forbruget efter egne mål og nøgletal og kontinuerligt at kunne arbejde mod at minimere disse forbrug. Særligt for proceslinjerne skal forbrug opgøres per enkelt proceslinje.

Referenceværdier for forbrug af energi, vand og råvarer skal opgøres kvartalsvist og indføres i driftsjournal.



9. Virksomheden skal minimum 1 gang årligt forholde sig til, om anvendte råvarer og andre kemikalier med væsentligt indhold af miljøbelastende stoffer kan substitueres. Listen med de produkter, som er gennemgået samt virksomhedens vurdering af mulighed for substitution, skal indsendes til Roskilde Kommune samtidigt med årsindberetningen, jf. vilkår 55 og 56⁷. Det skal angives, om de stofferne, som er gennemgået, ledes til spildevandssystemet.
10. Der skal indføres målbare referenceværdier for bortskaffelse af farligt og ikke farligt affald med henblik på vurdering af virksomhedens enkelte affaldsfraktioner og -mængder efter egne mål og nøgletal og kontinuerligt at kunne arbejde mod at sikre affaldshierarkiet, jævnfør § 6 b i miljøbeskyttelsesloven og minimere affaldsmængderne.

Affaldshierarkiet er opbygget som følgende:

1. Affaldsforebyggelse.
2. Forberedelse med henblik på genbrug.
3. Genanvendelse.
4. Anden nyttiggørelse.
5. Bortskaffelse.

Desuden skal indgå registrering af benyttede affaldstransportører og -modtageanlæg for de enkelte fraktioner.

Referenceværdier for affaldet skal opgøres kvartalsvist og indføres i driftsjournal sammen med oplysninger om anvendte affaldstransportører og -modtageanlæg for de enkelte fraktioner.

11. Ved overfladebehandling skal døre, vinduer og porte til produktionslinjer være lukkede.
12. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der i produktionen kan opretholdes et konstant undertryk under drift.
13. Overfladebehandlingsanlæg skal være udformet med afsugning, og karene skal være overdækket, når de ikke er i brug således at diffus emission af miljøfarlige stoffer, eksempelvis i form af aerosoler af chromat, ikke kan forekomme.
14. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret sådan, at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
15. Der skal til enhver tid forefindes absorptionsmidler til spildopsamling på virksomheden.

⁷ Jf. § 22, stk. 1, nr. 5 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed



16. Produktionslinjer for overfladebehandling, det vil sige indendørs områder med behandlingskar og kemikalieoplag hertil, skal være placeret under tag og over gulv med afløb til tæt opsamlingstank/grube uden afløb i kælder, hvor kemikaliEspild kan opsamles og bortskaffes, eller ledes til tætte tankanlæg, hvor virksomhedens interne spildevandsrensning foregår.
Opsamlingstank/grube og tankanlæg skal kunne inspiceres visuelt for utætheder. Ved "tæt", forstås et tank/grube skal være uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som håndteres og opbevares.
17. Der må udelukkende anvendes sikkerhedsmæssigt forsvarlige beholdere til kemikalieopløsninger, med sikre opsamlingsfaciliteter for spild og lækager.
18. Spild af kemikalier fra produktionslinjer, der aflejres på gulvet i produktionen, skal mindst én gang dagligt fjernes ved opsamling med absorptionsmateriale, alternativt ved bortspuling til opsamlingstank/grube i henhold til vilkår 16. Opsamlet spild inklusive absorptionsmateriale skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.
19. Udendørs køreveje med kemikalietransport imellem de indendørs produktionslinjer og kemikalieoplag og den udendørs kemikalieoplagsplads skal være befæstet med en tæt belægning, hvorfra der ikke kan ske overløb til omgivelserne, og afløb til spildevandsforsyningsselskabets kloaksystem. Den tætte belægning skal være udført med fald, der effektivt kan aflede regnvand og spildt væske til internt opsamlingssystem i internt spildevandsrenseanlæg.
20. I tilfælde af uheld med spild af kemikalier fra det udendørs kemikalieoplag skal dykpumpen i pumpebrønd til afledning af regnvand straks afbrydes, hvorefter spildet kan samles i pumpebrønden.
Pumpebrønden skal herefter kontinuerligt pumpes fri for opsamlet væske, idet væsken ikke må tilledes regnvandssystemet. Spildet skal pumpes retur i tanke og håndteres og håndteres efter kommunens anvisning. Uheld skal registreres jævnfør vilkår 611.
21. Afløb fra håndvask i laboratorie, hvor der kan udledes kemikalier eksempelvis fra vask af utensilier, skal indrettes således, at vandet herfra ikke kan afledes urensset direkte til forsyningens kloaksystem, men skal opsamles til bortskaffelse som farligt affald, alternativt ledes til eget internt spildevandsrenseanlæg.

Luftforurening

Lugt

22. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens egen matrikel, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Emissionsgrænseværdier

23. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdien i Tabel 1, idet grænseværdierne gælder for hvert eksisterende lovligt afkast (jævnfør Tabel 4. Oversigt over



procesluftafkast, se afsnit 3.11, og vilkår 255), for henholdsvis produktionen og spildevandsrensaneanlæg, hvor de pågældende parametre udledes.

Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for produktionen og spildevandsrensaneanlægget

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³
Ni - Nikkel	0,5
Cr ⁺³ - Cr (III) - Chrom	5
Cu - Kobber	5
Zn - Zink	5
HCl - Hydrogenchlorid (saltsyre)	100
NaOH - Natriumhydroxid	5

Immissionsgrænseværdier/B-værdier

24. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i Tabel 2 er overholdt, idet B-værdierne skal være overholdt for hele virksomheden.

Tabel 2. B-værdier for produktionen og spildevandsrensaneanlægget

Parameter	B-værdi mg/m ³
Ni - Nikkel	0,0001
Cr ⁺³ - Cr (III) - Chrom	0,001
Cu - Kobber	0,01
Zn - Zink	0,06
HCl - Hydrogenchlorid (saltsyre)	0,05
NaOH - Natriumhydroxid	0,005

Afkasthøjder

25. Eksisterende afkast fra produktionen og fra spildevandsrensningen, jævnfør Tabel 4. Oversigt over procesluftafkast, se afsnit 3.11), skal være ført mindst 1,5 meter over højden af tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.



Støj

26. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen angivet som de energiækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A), målt udendørs i naboområderne udenfor eget skel, overstiger grænseværdierne i Tabel 3 nedenfor.

Tabel 3. Støjgrænseværdier. Grænseværdierne er støjbelastningen, L_r , i dB(A). Maksimalværdi i natperioden ved boliger er dB(A) med tidsvægtning "fast".

Ugedag	Tidsrum	Reference-tidsrum* [timer]	Område-type** 2 ⁸	Område-type 3	Område-type 4	Område-type 5	Område-type 6
Mandag - fredag	07.00-18.00	8	60	55	50	45	40
Lørdag	07.00-14.00	7	60	55	50	45	40
	14.00-18.00	4	60	45	45	40	35
Søn- og helligdage	07.00-18.00	8	60	45	45	40	35
Alle dage	18.00-22.00	1	60	45	45	40	35
Alle dage	22.00-07.00	0,5	60	40	40	35	35
				Maksimalværdi 55	Maksimalværdi 55	Maksimalværdi 50	Maksimalværdi 50

*Referencetidsrum

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastede tidsrum) som anført i Tabel 3.

**Afgrænsning af områdetyper

Områdefrænsningerne for områdetyperne som anført i Tabel 3 omfatter følgende, idet områderne fremgår af oversigtskort vedlagt i Bilag 2, Bilag 3 og Bilag 4.

Områdetype 2: Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed, omfattet af: Kommuneplanramme 3.E.1 og 3.EK.6.

Områdetype 3: Områder for blandet bolig- og erhverv, centerområder, omfattet af: Kommuneplanramme 3.BS.1, 1.CR.19, 3.CB.3, 3.D.4 og 3.D.5.
Lokalplan L258, delområde C, E3, F2, F3, F5 og F6.
Lokalplan L292.
Lokalplan L423, delområde B1, C1, C2, C3, C4, C5, C6 samt F1.

⁸ Jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder, kap. 2, tabel 2.2.2.



Lokalplan L585.
Lokalplan L619.
Lokalplan L701.

Områdetype 4: Etageboligområder, omfattet af:
Kommuneplanramme 3.BE.1 og 3.BE.2.
Lokalplan L258, delområde B10 og B11.
Lokalplan L423, delområde B2 og B3.

Områdetype 5: Boligområder for åben og lav boligbebyggelse, omfattet af:
Kommuneplanramme 2.BP.5, 2.BT.3, 2.BT.4, 3.BP.1, 3.BP.2, 3.BT.2 og 3.BT.3.
Lokalplan L258, delområde B5, B6, B8 og B9.
Lokalplan L106.
Lokalplan L153.
Lokalplan L173, delområde I, II og III.
Lokalplan L241.
Lokalplan L617, delområde 1, 2, 3, 4, 5 og 6.

Områdetype 6: Rekreative områder, omfattet af:
Kommuneplanramme 2.D.23 og 3.F.1
Lokalplan 2.ROS.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

27. Ved olier og kemikalier forstås produkter klassificeret som farlige, det vil sige mærkningspligtige efter CLP-forordningen⁹, både i form af råvarer, tilsætnings- og hjælpestoffer, samt eventuelle mellemprodukter.
28. Olier og kemikalier skal opbevares således, at der ikke kan ske utilsigtet sammenblanding.
29. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
30. Olier, kemikalier og spildolie skal opbevares og håndteres således, at spild eksempelvis i forbindelse med uheld, aftapning og omhældning ikke kan give anledning til forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloaksystemet.
31. Spild af olie, kemikalier og spildolie, inklusive absorptionsmidler anvendt til opsugning, skal straks opsamles og skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
32. På indendørs arealer skal olier, kemikalier og spildolie opbevares over tæt gulv uden mulighed for afledning til det fri eksempelvis via døre og porte, eller til kloaksystemet,

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Konsolideret version ajourført 31.07.2023



idet dette som eksempel kan ske bag opkant eller i tæt spildbakke. Gulv, opkant og spildbakke skal være af et materiale, som er holdbart over for de stoffer, der opbevares.

33. Olie, kemikalier og spildolie skal på udendørs arealer opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Belægning, spildbakke og opsamlingsbrønd skal være af materialer, som er holdbare over for de stoffer, der opbevares. Oplaget skal sikres mod påkørsel. Dette gælder ikke for oplag i tanke, som allerede er omfattet af olietankbekendtgørelsen¹⁰.

34. Påfyldningspladser, det vil sige arealer, hvor påfyldning af overjordiske og nedgravede lagertanke til olieprodukter foregår, skal være indrettet således, at forurening til jord, grundvand, overfladevand og kloaksystemet undgås.

Påfyldningspladser skal være etableret med tæt belægning med kuvertfald således, at et eventuelt spild kan holdes uden for pladsen. Arealer uden for pladsen skal have fald væk fra pladsen således, at overfladevand fra de omkringliggende arealer ikke tilløber pladsen. Belægningen skal være holdbar over for diesel, det vil sige ikke med asfalt, men eksempelvis med støbt betonplade - eller ved brug af spildbakke. Spild i forbindelse med påfyldning af lagertanke skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

35. Tankpladsen, det vil sige arealet, hvor der foregår tankning af køretøjer, skal etableres med tæt belægning og kuvertfald mod kloak afløb, som er tilknyttet en olie- og benzinudskiller og tilhørende sandfang.
36. Tankes mindre end 25.000 liter brændstof pr. år kan etablering af en tankplads som beskrevet i vilkår 34 undlades, hvis det på anden miljømæssig forsvarlig måde sikres, at oliespild i forbindelse med tankning ikke kan forurene jord, grundvand og overfladevand eller løbe i kloaksystemet, f.eks. ved anvendelse af en mobil spildbakke i forbindelse med tankning. Spild i forbindelse med tankning af køretøjer skal bortskaffes som farligt affald.

Egenkontrol

Luft - emissionsgrænser

37. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at samtlige emissionsgrænseværdier i vilkår 233 er overholdt, dog højst 1

¹⁰ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines



gang årligt. Dokumentation kan tillige kræves såfremt, at grænseværdier i vilkår 233, herunder for den enkelte parametre, er overskredet.

Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

38. Målingerne skal udføres som præstationskontrol efter principperne i luftvejledningen¹¹.
39. Præstationskontrol foretages i hvert afkast (jævnfør Tabel 4. Oversigt over procesluftafkast, se afsnit 3.11), eller i nærmere specificerede afkast efter aftale med Roskilde Kommune - i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time.
40. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.
41. Prøvetagning og analyse skal ske efter Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.
42. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget.
43. Alle emissionsgrænseværdier anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de udførte målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luft – immissionsgrænser

44. Kontrol af afkasthøjde til sikring af overholdelse af B-værdier skal på forlangende foretages ved hjælp af beregningsmodeller i henhold til luftvejledningen (OML-point eller -multi). Ved beregning bruges den emission, der måles under normal fuld drift, som konstant emission.

Støj

45. Senest inden 6 måneder fra denne afgørelses dato skal virksomheden dokumentere, at støjgrænseværdierne i vilkår 266 overholdes.
46. Tilsynsmyndigheden kan herefter stille krav om, dog maksimalt en gang årligt, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at de stillede grænseværdier for støj i vilkår 266 er overholdt såfremt, tilsynsmyndigheden skønner, at dette er nødvendigt eller hvis grænseværdierne i vilkår 266 er overskredet.

¹¹ Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen"



47. Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens emission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinjer, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj fra virksomheder¹², om måling af ekstern støj fra virksomheder¹³, og om beregning af støj fra virksomheder¹⁴.
48. Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation of Laboratories) til at udføre "Miljømåling - ekstern støj" eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.
49. Resultaterne skal straks efter modtagelsen fremsendes til tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.
50. Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.
51. Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og eventuelt ved fornyet målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Belægninger

52. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Dato for og resultatet af kontrollen skal journalføres.
53. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. Dato for og resultatet af kontrollen skal journalføres.

Driftsjournal

54. Virksomheden skal udføre driftsjournal over følgende:
- Kvartalsvise referenceværdier for forbrug af energi, vand og råvarer, jævnfør vilkår 8.
 - Kvartalsvise referenceværdier for affald, inklusive oplysninger om affaldstransportør og -modtageanlæg, jævnfør vilkår 10. Kvitteringer for aflevering af farligt affald skal forevises på forlangende.
 - Resultatet af inspektion af nedgravede olietanke, jf. olietankbekendtgørelsens § 42.

¹² Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder

¹³ Miljøstyrelsens vejledning nummer 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder

¹⁴ Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder



- Inspektion af belægningen og eventuel dokumentation af udbedringer ved brud, jævnfør vilkår 522 og vilkår 533.
- Registrering af uheld, jævnfør vilkår 61.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Årlige indberetninger

55. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, dog senest 1. marts indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol. Virksomheden skal desuden i redegørelsen, på baggrund af en sammenfatning af driftsjournal og emissionsopgørelser, vurdere sit råvareforbrug, emissioner og affald i forhold til produktionen, gerne oplyst ved hjælp af nøgletal, og per produktionslinje. I vurderingen skal sammenholdes med produktionsomfang og udviklingen i forhold til de seneste 5 år.
56. Virksomheden skal én gang årligt og senest 1. marts, med udgangspunkt i vurderingen jævnfør vilkår 555, opstille miljømål for muligheden for at nedsætte miljøbelastningerne. Miljømålene skal samtidigt indsendes til tilsynsmyndigheden.

Indberetning af manglende vilkårsoverholdelse

57. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, hvis vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Hvis den manglende overholdelse af vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften indstilles, indtil vilkårene igen overholdes.

Driftsforstyrrelser og uheld

58. Alarmcentralen (112) og eventuelt politiet (114) skal øjeblikkeligt underrettes, hvis akutte uheld medfører eller skønnes at medføre forurening af omgivelserne.
59. Oplysninger om driftsuheld, der har betydning for det omkringliggende miljø, skal straks
- Inden for normal arbejdstid videregives til Roskilde Kommune på tlf.: 46 31 30 00
 - Uden for arbejdstid til Roskilde Brandvæsen på tlf.: 46313900.

Virksomheden skal ligeledes straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer eller afværge faren herfor.

60. Virksomheden skal indsende en skriftlig redegørelse for hændelsen jævnfør vilkår 57 og vilkår 59. Redegørelsen skal være Roskilde Kommune i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der ér eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.



61. Uheldsregistreringer skal journalføres.

Foranstaltninger ved ophør af driften, herunder ved ejer-/driftsherreskifte, delvist ophør og endeligt ophør

62. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand (jævnfør blandt andet vilkår 633 og vilkår 644). Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør. Alle udgifter i den forbindelse skal betales af virksomheden.

Ved ophør forstås

- ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, på virksomheden,
- permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, eller
- situationer omfattet af miljøbeskyttelseslovens §§ 78 a og 78 b.

63. Alle proceskar, rørledninger, tanke, renseanlæg med mere, der indeholder væsker, skal tømmes og rengøres. Væskerne skal behandles i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen og/eller bortskaffes som farligt affald til godkendte modtageanlæg.

64. Olier og kemikalier, farligt affald og andre stoffer, der kan udgøre en risiko for forurening af jord, grundvand og spildevandssystem, skal bortskaffes som farligt affald til godkendte modtageanlæg.

65. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenet jord¹⁵. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 fra godkendelsesbekendtgørelsen.

3. Miljøteknisk beskrivelse

3.1 Kort beskrivelse af virksomheden

Nedenstående er udarbejdet af Roskilde Kommune på baggrund af de tilgængelige oplysninger i sagens dokumenter, se nærmere herom i afsnit 2.1.

3.2 Beliggenhed og ejerforhold

Virksomheden Roskilde Galvanisering A/S er beliggende Ro's Have 15, 4000 Roskilde, matr. 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder.

¹⁵ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer af lov om forurenet jord



Virksomhedens legale ejer er HARALDSBORG HOLDING ApS, reelle ejer er Jørn Jensen. Selskabets direktør er Christian Højgaard Jensen.

Roskilde Galvanisering A/S ejer ejendommen, hvor virksomheden er beliggende.

3.3 Areal og bygningsmasse

Virksomheden er indrettet på grunden, som ifølge BBR er på 2.732 m² med en hovedbygning opført i 1971, og det fremgår af BBR, at seneste om- og tilbygning er foretaget i 1998.

Hovedbygningen, som den fremstår i dag, inkluderer ifølge virksomhedens oplysninger mindre tilbygninger, på nordsiden en tilbygning fra 1979 og på vestsiden en tilbygning fra 1994. Virksomheden har efterfølgende i mail af 18. juni 2024 oplyst, at det samlede areal i 1998 blev udvidet med 30 m² til varemottagelse og 190 m² på 1. sal til anlæg 4. Ifølge BBR er det samlede erhvervsareal i dag på 1.636 m².

Luftfoto over matriklen kan ses i Bilag 5.

Ifølge virksomheden er der ikke sket arealmæssig udvidelse af virksomheden siden sidste revurdering, som er foretaget i maj 2007.

3.4 Indretning og tekniske anlæg

Udendørs

Udendørs arealer rundt om bygningen er asfalteret, idet der nord, vest og øst for bygningen er pålagt et ekstra lag af asfalt.

Langs den nordlige del af grunden findes opbevaring af diverse tomme emballager, palletanke, metaldele med mere.

Det fremgår af indretningsplanen, vedlagt i Bilag 6, at virksomheden har en udendørs plads for oplag af farlige stoffer i det nordøstlige hjørne af grunden.

Fyldte palletanke med brugte væsker bliver opbevaret uoverdækket på en forhøjet betonkant, der er indrettet med afløbsrist/-dræn med afløb til spildevandssystemet, idet dette ledes til internt renseanlæg i kælderen.

I samme område som kemikalieoplagspladsen findes ligeledes ifølge kloaktegninger, se Bilag 7, en pumpebrønd for spildevand (tag- og overfladevand).

Indendørs

Indendørs er virksomheden, jævnfør Bilag 6, indrettet med:

- Produktionslinjer: Anlæg 1, anlæg 2, anlæg 3 og anlæg 4, idet anlæg 3 er indrettet i tilbygning mod vest fra 1994 og anlæg 4 er etableret på 1. sal.
- Oplag af miljøfarlige stoffer samt kemikalieoplag i bur.
- Laboratorie.
- Spildevandsrenseanlæg, placeret i kælder.
- Værksted.
- Kontor- og velfærdsfaciliter (køkken, omklædning og toilet) på 1. sal.



Oprindeligt (1996) fandtes tre produktionslinjer: 1 ophængslinje og 2 tromlelinjer, idet den ene tromlelinje er etableret i forbindelse med udvidelsen i 1995.

Ved revurdering af godkendelsen i 2007 var der 4 produktionslinjer, idet det dengang blev oplyst, at seneste tromlelinje blev etableret i 1999. Det oplystes endvidere, at seneste tromlelinje anvendes til sur zink (anlæg 4) til erstatning for cyanid, som er udgået. Sådan er det også i dag.

Der findes ifølge BBR tre aktive olietankanlæg på ejendommen:

- Anlæg 1: Nedgravet tank til mineralsk olie, etableret år 1971, størrelsesklasse 2 (6.000 l – 100.000 l).
- Anlæg 2: Nedgravet AJVA tank til mineralsk olie, fabrikations- og etableringsår 1979, 20.000 liter, typegodkendelsesnr. 02-001 (cylindrisk ståltank udvendigt med polyester, indvendigt behandlet).
- Anlæg 3: Indendørs EHES tank til diesel, etableret år 2003, 1.200 liter, typegodkendelsesnr. 15-5413 (overjordisk, kasseformet ståltank, til indendørs opstilling, indvendigt med offeranoder).

Anlæg 1 er, ved besigtigelse ultimo 2023 i tilknytning til vurdering af behovet for en basistilstandsrapport, oplyst værende på 10.000 liter.

Begge nedgravede tanke er trykprøvet i 2021. De nedgravede tanke ligger nordøst for bygningen.

Ved samme besigtigelse ultimo 2023 fandtes under en overdækning øst for bygningen to overjordiske olietanke, idet én indeholder diesel til truck, angiveligt samme tank som det i BBR benævnte anlæg 3, og én indeholdende affaldsprodukter af olie (spildolie). Begge tanke er placeret i spildbakker.

3.6 Daglig driftstid

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at virksomhedens normale driftstid er mandag-fredag kl. 07.00-16.00, samt at weekendarbejde i sjældne tilfælde kan forekomme.

Ved revurderingen i 2007 oplyses i kommunens notat "Miljøtekniske vurdering i forbindelse med Revurdering af miljøgodkendelsen", at virksomhedens normale arbejdstid er mandag-fredag kl. 07.00-16.00, og at overarbejde og arbejde i weekender kan forekomme i sjældne tilfælde.

Af den opdaterede miljøtekniske beskrivelse fra 2023 fremgår det, at virksomheden normale arbejdstid er:

- hverdage i dagtimer, mandag til fredag kl. 06.45-16.00
- at forlænget driftstid i aftenperiode kan forekomme, dog kun mandag -fredag senest til kl. 21.00, og
- at weekendarbejde (lørdag-søndag) kan forekomme i tidsrummet kl. 07.00-14.00.



Virksomheden har med støjrapport, dateret den 14. august 2023, og udarbejdet af Force Technology, dokumenteret at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, hvis 5 af deres udsugningsanlæg natsænkes til kl. 7 i stedet for til kl. 6.45. Virksomheden har derfor efterfølgende oplyst, at de frem over følger støjrapportens løsningsforslag for overholdelse af miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Det betyder samtidig, at driftstiden bliver kl. 7-16 på hverdage med forekommende overarbejde og weekendarbejde.

3.7 Til- og frakørselsforhold

Af fremsendt akkrediteret støjdokumentation "Miljømåling - ekstern støj", udarbejdet af Force, dateret 20. juni 2023 fremgår, at: "Der kommer som oftest en leverance med lastbil om formiddagen og om eftermiddagen. Lastbilerne holder på Ro's Have og bliver læsset med en truck. Der forefindes to dieseltrucks og en eltruck. Disse anvendes udendørs cirka 30 min. hver i løbet af en arbejdsdag. Da lastbilen holder uden for matriklen, er denne ikke med i støjberegnen".

Det ses af Figur 3 i støjrapporten, at vareaflysning sker syd for ejendommen på Ro's Have, og at intern truckkørsel på matriklen sker langs den sydlige og vestlige side af ejendommen langs bygningens sydlige og vestlige side.

3.8 Virksomhedens produktion

Produktionskapacitet

Ved elforzinkning/galvanisering oplyses, at overfladearealet er cirka svarende til gange 10 faktor i m² i forhold til forbrug af zink i kg.

Virksomhedens emneoverfladebehandling i perioden 2018-2022 udgjorde gennemsnitligt 10 x 4.254 = 42.540 m² om året, idet årsforbruget af zink i perioden gennemsnitligt udgjorde 4.254 kg.

Kapaciteten følger dog efterspørgslen og kan derfor svinge.

Ved godkendelsen i 1996 overfladebehandlede cirka 200.000 m² årligt.

Zink-anode forbruget udgjorde i 2024 2.825 kg, jf. fremsendte egenkontroloplysninger fra virksomheden.

Den aktuelle produktionskapacitet for overfladebehandling i forhold til den i miljøgodkendelsen af 1996 oplyste tyder på en kraftig nedgang i produktionen.

3.9 Art og forbrug af råvarer, energi, vand og øvrige hjælpstoffer

Ved revurderingen i 2007 oplyses i kommunens notat "Miljøtekniske vurdering i forbindelse med Revurdering af miljøgodkendelsen", at virksomhedens råvareforbrug fremgår af virksomhedens "grønne regnskab".



Kommunen bemærker hertil, at grønne regnskaber ikke anvendes længere, idet bekendtgørelsen herom¹⁶ i oktober 2015 er afskaffet og afløst af PRTR-bekendtgørelsen¹⁷. I dag fremgår oplysningerne i virksomhedens årlige egenkontrolindberetninger til kommunen og i eventuel PRTR indberetning.

Vandforbrug oplyses værende maksimalt 16 m³/døgn, 4.000 m³/år.
Derud over er et elforbrug.

Der er et forbrug af dieselolie til bygningsopvarmning, til opvarmning af procesanlæg og til brændstof til trucks.

Der anvendes tungmetalholdige råvarer til produktionen.
Der overfladebehandles dog ikke længere hverken med tin eller med cyanid.

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at virksomhedens årsforbrug af anodezink er cirka 20 tons, med et påregnet tab på cirka 30 %. Virksomhedens forbrug af anodezink i perioden 2018 til 2022 udgjorde maksimalt 5,5 tons pr. år, med et gennemsnit på 4.254 kg pr. år.
Heraf forventes som følge af spild eller varer, som skal omoverfladebehandles, et tab på op til cirka 10 % under produktion.

Virksomheden har 12. februar 2024 per mail fremsendt en liste over den kemi, der anvendes til tests i laboratoriet.

Zink-anode forbruget udgjorde i 2024 2.825 kg, jf. fremsendte egenkontroloplysninger fra virksomheden.

Der er forbrug til kemikaliedosering til det interne spildevandsrensseanlæg (organisk polyelektrolyt, svovlsyre, natronlud, hypochlorit), der opbevares i tankanlæg eller i aflåste containere placeret på grundens nordøstlige hjørne.

Der vil være kemikalieforbrug til hjælpefunktioner som værksted, rengøring med videre.

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at kemikalier er oplagret forsvarligt.

Det oplyses, at virksomheden anvender sikkerhedsmæssigt forsvarlige tanke til opblanding af kemikalier og har sikre opsamlingsfaciliteter ved spild eller lækage.

Kemikalier mærket med faremarkering 'akut toxicitet' samt 'aspirationsfare' er ikke opbevaret frit tilgængeligt, men står låst inde i et bur.

¹⁶ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1515 af 14. december 2006 med senere ændringer (senest ved bek. nr. 210 af 3. marts 2010) om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab (historisk)

¹⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1941 af 4. oktober 2021 om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR) (nugældende)



Substitution af farlige stoffer

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der ikke længere anvendes cyanid i produktionen (i chromateringen/passiviseringen).

I chromateringen er chrom6+ erstattet med chrom3+.

Begrundelsen herfor er, at det jævnfør EU-lovgivning ikke længere er lovligt at købe 6-gyldigt chrom (hexavalent chrom), og at det heller ikke mere vil kunne anskaffes hos virksomhedens kemikalieleverandører.

Det er endvidere oplyst, med manuelle rettelser med rødt i en papirkopi af miljøgodkendelse af 1996 fremsendt til Roskilde Kommune, jævnfør virksomhedens mail af 27. november 2023, at der ikke længere anvendes tin. Tin indgik ikke i godkendelsen fra 1996, men i tillæg af 5. april 2005 til tilslutningstilladelsen, hvoraf det fremgår, at virksomheden har ændret produktion på anlæg 2, idet der er installeret bad til fortinning af emner og der er fastsat en grænseværdi for udledning af tin.

Revurderingen fra 2007 må derfor også have omfattet anvendelsen af tin.

3.10 Procesforløb

Virksomheden foretager ved kemisk og elektrolytisk proces overfladebehandling af metaller, herunder affedtning, bejdsning, elforzinkning/-galvanisering og chromatering.

Generel beskrivelse af overfladebehandlingsprocesser

Bejdsning bruges som forbehandling ved brunering af stål og som beskyttelse af rustfrit stål, så det ikke så let oxideres. Procestiden for bejdsning er typisk mellem 1/2 og 4 timer, afhængigt af ståltype, bejdse og temperatur.

Bejdse består som oftest af flussyre, salpetersyre og lidt tensid. Bejdse fås også som bejdsepasta, som kan anvendes eksempelvis til svejdesømme med mere.

For rustfrit stål giver bejdsning efter forarbejdning en bedre korrosionsbeskyttelse, da den beskyttende overflade på rustfri stål svækkes ved forarbejdningen. Årsagen er, at den ultratynde (måske 0,06 – 0,08 µm) beskyttelsesfilm af chromoxyd giver rustfrit stål sin korrosionsbestandighed og denne film svækkes ved forarbejdning.

Galvanisering er et andet ord for forzinkning, hvad enten der er tale om el-forzinkning eller varmforzinkning. **El-forzinkning** er en galvanisk overfladebehandling af metalprodukter med det formål at undgå korrosion af metaloverfladen. Hermed sikres en lang levetid og en præsentabel overflade. El-forzinkning sker elektrolytisk i en vandig saltopløsning, hvor zinken overføres til metalproduktets overflade.

Efterfølgende kan der tilføres en **chromatering (passivering)** for at forbedre el-forzinkningens beskyttende evne mod korrosion og finish.

Chromatering bruges som overfladebehandling for dels at forbedre vedhæftningen ved efterfølgende pulverlakering og for dels at øge korrosionsbeskyttelsen.

Det primære er dog, at det er velegnet som basis for lakering og maling. Chromatering anvendes især på magnesium- og zinklegeringer.



Passivering er et andet ord for chromatering, men i gængs tale er passivering baseret på Cr3+ og chromatering på Cr6+, hvor sidstnævnte ikke er i overensstemmelse med RoHS direktivet¹⁸.

Chromatering af metaller er en proces, der sker ved hjælp af et oxiderende, syreholdigt chromatbad. Badets temperatur er normalt 50-90 °C og procestiden 1-30 min.

Chromateringen giver metallets overflade et såkaldt konversionslag, bestående af tri- og hexavalent chrom (Cr3+ eller Cr6+) og oxideret metal afhængig af hvilken chromering, der vælges. Kun Cr3+ chromering er i henhold til det implementerede RoHS-direktiv.

Chromateringslaget er transparent med en grønlig, gullig eller sort farve, afhængigt af badets sammensætning og temperatur.

Blå- og hvidchromatering er begge typer af chromatering er baseret på chrom-type Cr3+ og dermed i overensstemmelse med RoHS-direktivet.

Blåchromatering:

Denne chromatering anvendes før anden overfladebehandling, typisk zinkcoatede overflader blåchromateres. Blåchromatering giver en blank, svagt changerende / iriserende overflade og testtiden i salttåge er omkring 24 timer.

Hvidchromatering:

Denne chromatering anvendes ofte som eneste overfladebehandling i skabe eller kabinetter, hvor der for eksempel er behov for EMS afskærmning og dermed elektrisk kontakt mellem delene, hvilket forhindrer afsluttende pulverlakering på alle flader.

Hvidchromatering giver en blank farve som rustfrit stål, svagt changerende / iriserende og testtiden i salttåge er over 150 timer.

Gulchromatering sker på basis af chrom-type Cr6+, hvilket ikke er i overensstemmelse med Rohs-direktivet om skadelige metaller i elektronik m.m.

Processerne hos Roskilde Galvanisering A/S

Virksomheden har 4 produktionslinjer, bestående af: To ophængslinjer for store emner og to tromlelinjer til små emner. Linjerne benævnes A1-A4.

De fire produktionslinjer er i deres procesflow opbygget identisk i forhold til procesforløb for en el-galvanisk overfladebehandling, med samme antal af og sammensætning af procesbade.

Procesflowet er, jævnfør den af virksomheden opdaterede miljøtekniske beskrivelse, følgende:

- Affedtning – kemisk i alkalisk væske, detergentholdigt affedter.

¹⁸ RoHS-direktivet (Restriction of Hazardous Substances Directive), formelt Europa-parlamentets og Rådets direktiv 2002/95/EF af 27. januar 2003 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr, er et direktiv, der forbyder brug af en række tungmetaller m.v. i visse typer elektriske og elektroniske produkter (EE-produkter) fra 1. juli 2006. Direktivet indeholder en række undtagelser, eksempelvis produkter der anvendes i medicinsk sammenhæng.

Direktivet er tæt forbundet med WEEE-direktivet (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive), 2002/96/EC, som målsætter indsamling og/ eller genbrug/ bortskaffelse af elektroniske og elektriske komponenter/materialer.



- Bejdsning – kemisk i saltsyre.
- Affedtnng – elektrolytisk i alkalisk affedter.
- Elforzinkning/galvanisering – metallisk overfladebehandling elektrolytisk med zink eller zink/nikkellegering.
- Chromatering/passivisering – efterbehandling; blank, sort eller gullig passivering.
- Tørring.

Imellem og efter hver ovennævnte proces skylles med/dyppes i vand, det vil sige i alt 5 skyl.

Der er ikke sket ændringer i processerne siden revurderingen i 2007, bortset fra at der ikke længere anvendes tin og Cr6+.

Procesanlæg A1 og procesanlæg A3

A1 og A3 er en ophængslinje for store emner, idet den maksimale størrelse for emnerne vil være op til syv meter i længde samt en maksimal vægt på 500 kg. På A1 forefindes sprayskyl.

Procesanlæg A2 og procesanlæg A4

A2 og A4 er begge tromleanlæg til små emner.

Rengøring

Produktionen bliver ved rengøring spulet med vand, der løber i rende med forbindelse til virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg placeret i kældere.

Kontorer og velfærdsfaciliteter rengøres dagligt med brug af detergenter opløst i vand. Det oplyses, at brugt rengøringsvand bortskaffes via toilettet.

3.11 Luftforureningsgenererende processer/aktiviteter

Energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at bygningen og/eller procesanlæg opvarmes ved 2 oliefyr, hver på 100 kW, samt af overskudsvarme fra 2 el producerende dieselgeneratorer (2 stk. på 100 kW), idet begge anlæggene anvender diesel som brændstof. Oliefyr anvendes primært til spidslast, hvis generatorernes varmekapacitet ikke er tilstrækkelig, for eksempel i kolde vintre.

Bygningen opvarmes ifølge BBR med centralvarme med én fyringsenhed ved brug af flydende brændsel. Virksomheden oplyser i mail af 15. februar 2024 at: "Vores servicemontør oplyser at den indfyrede effekt på den lille dyse er 60 kW og på den store dyse 100 kW for begge kedler".

Virksomheden har ifølge fremsendte egenkontroloplysninger for 2022, herunder kvalitets- og miljømål 2021, eventuelt planer om at udskifte dieselgeneratorer med varmepumper. Dieselgeneratorer producerer strøm til opvarmning af bade. Overskudsvarme anvendes til opvarmning af produktionshallen i vintermånederne. Det ønskes at indkøbe varmepumper, der kan producere varme til opvarmning af bade og varme til hallen om vinteren. Der er kølebehov om sommeren. Herved forventes endvidere, at 2 eksisterende olietanke kan tages ud af drift.



Roskilde Kommune bemærker, at ifald virksomheden ønsker at foretage disse ændringer, vil der være tale om udvidelser/ændringer af virksomheden, der vil kræve en forudgående ansøgning om og meddelelse af miljøgodkendelse.

Luftemissioner fra produktionslinjer

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at virksomheden anvender kemikalier i procesbade, som kan være giftige eller miljøskadelige under forkert anvendelse eller håndtering. Det oplyses, at det kun er i saltsyrebejdse, at disse kemikalier vil være flygtige i form af klorbrinte.

Det oplyses, at chromat ikke er flygtig og derfor kun kan optræde i luften over procesbadet som aerosoler. Aerosoler kan opstå i forbindelse med optrækning, afdrypning og overførsel af emne mellem badene.

Der er udført præstationskontrol for afkast fra syrebade, jævnfør rapport fra Force dateret 11. februar 2015, til eftervisning af henholdsvis emissionsgrænseværdier og B-værdier i henhold til virksomhedens miljøgodkendelse, samt OML-beregning til eftervisning af overholdelse af B-værdier.

Det konkluderes, at både emissions- og immissionsgrænseværdier overholdes.

Udsugningsanlæg, luftmængder og filteranlæg

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at udsugningen er opdelt i rum- og procesluftudsugning (kantsug) i produktionshallen ved procesbade for 4 produktionslinjer samt rumudsugning ved spildevandsrensingsanlægget. Desuden er der afsug i laboratoriet.

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at luften fra produktionslinjer emitteres gennem 18 tagventilatorer.

Den samlede udsugningskapacitet oplyses værende på 100.000 m³/time.

Immissioner, afkast og -højder

Der er i dag 18 aktive afkast fra produktionsprocesser, laboratorie og spildevandsrenseanlæg placeret oven på hovedbygningens tag. Desuden er der placeret køleanlæg og afkast fra fyringsanlæg på taget.

Virksomheden har i mail af 15. februar 2024 oplyst, at ved om- og tilbygning i slut 90'erne er ventilationssystemet blevet udvidet med 6 afkast – afkast 7, 17, 5, 12, 13 og 19. Afkast 15 er senere blevet koblet sammen med afkast 14. Så der i dag er 18 afkast.

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at afkast er ført cirka 1,5 meter over højden af tagryg, og er forsynet med jethætter og målestudse.

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at afkast fra fyringsanlæg til opvarmning sker gennem et 15 meter højt afkast.

Oversigt over afkast og ventilation fremgår af nedenstående Tabel 4 og Bilag 8.



Tabel 4. Oversigt over procesluftafkast

Nr.	Proces	Stoffer	Samlet udsugnings- kapacitet [m ³ /time]	Afkast- højde [meter over tagryg]	Bemærkning
1	Anlæg 1	Klorbrinte, aerosoler chromat	100.000	1,5	Aktiv i døgndrift, men med natsænkning
2	Anlæg 1			1,5	Aktiv i døgndrift, men med natsænkning
3	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
4	Anlæg 2			1,5	Aktiv i døgndrift, men med natsænkning
5	Anlæg 4 (1. sal)			1,5	Aktiv i døgndrift, men med natsænkning
6	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
7	Anlæg 3			1,5	Aktiv i døgndrift, men med natsænkning
8	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
9	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
10	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
11	Anlæg 1			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
12	Anlæg 4 (1. sal)			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
13	Anlæg 4 (1. sal)			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
14/ 15	Anlæg 1			1,5	Sammenkoblet Anvendes kun i arbejdstid
16	Spildevandsrense- anlæg (kælder)		100.000	1,5	Aktiv i døgndrift
17	Anlæg 3			1,5	Anvendes kun i arbejdstid



18	Anlæg 1	Klorbrinte, aerosoler chromat		1,5	Anvendes kun i arbejdstid
19	Laboratoriet			1,5	Anvendes kun i arbejdstid
	Fyringsanlæg, samlet effekt under 1 MW, brændsel diesel			15 (over terræn)	Anvendes i døgndrift, afhængigt af årstid
	CLIFF – køler, ventilatorer			Placeret på taget. Intet afkast	Anvendes kun i arbejdstid
	Frikøler til køleanlæg ("ny ventilation" jf. støjrapport, dateret 20. juni 2023)			Placeret på taget. Intet afkast	Anvendes kun i arbejdstid

Diffuse emissioner

Der vil desuden være diffuse emissioner, eksempelvis fra udstødningsgasser fra dieseltrucks.

3.12 Spildevandsgenererende processer/aktiviteter

Spildevandstyper

Sanitært spildevand

Der vil være sanitært spildevand fra kontorer og velfærdsfaciliteter, herunder køkkener, toiletter og baderum for ansatte.

Kontorer og velfærdsfaciliteter rengøres dagligt med brug af detergenter opløst i vand. Det oplyses, at brugt rengøringsvand bortskaffes via toilettet.

Tagvand og ubelastet overfladevand

I det nordøstlige hjørne af grunden findes ifølge kloaktegninger, se Bilag 7, en pumpebrønd for spildevand (tag- og overfladevand).

Tag- og overfladevand tilsluttes ejendommens regnvandskloaksystem til spildevandsforsyningens fremførte regnvandsstik.

Industrispildevand, herunder belastet overfladevand

Industrispildevandet omfatter blandt andet:

Produktionen

Forzinkningsbade skiftes stort set aldrig, men dekanteres cirka én gang årligt. Slammet fra denne dekantering behandles i virksomhedens eget interne spildevandsrens anlæg.



Efterbehandlingsbade, blåchromateringsbade skiftes cirka hver 7.-14. dag, mens gulchromateringsbade skiftes cirka én gang årligt. De kasserede efterbehandlingsbade behandles ligeledes i virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg.

Rengøring i produktionen

Produktionen bliver ved rengøring spulet med vand, der løber i rende med forbindelse til virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg placeret i kældere.

Laboratorie – vask af utensilier

Der er afløb til kloaksystemet blandt andet fra håndvask i laboratorium, idet dette afløb ledes direkte til forsyningens spildevandssystem uden om virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg. Når utensilier vaskes efter brug, er dette spildevand derfor hidtil udledt direkte som sanitært spildevand. Afløbet vil blive afblændet, og afløbet fra vasken i stedet med pumpe ledt til 200 liters opsamlingsstank placeret i laboratoriet, hvorfra det vil blive transporteret til virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg. Virksomheden har 12. februar 2024 per mail fremsendt liste over den kemi, der anvendes til tests i laboratoriet.

Værksted

Der findes ikke gulvafløb eller håndvaske i værkstedet.

Udendørs kemikalieoplagssplads

Fyldte palletanke med brugte væsker bliver opbevaret uoverdækket på en forhøjet betonkant (rampe), der er indrettet med afløbsrist/-dræn med afløb til spildevandssystemet. Det oplyses at spildevand ledes til virksomhedens interne renseanlæg i kælderen. Se oversigt over kloaksystemet i bilag 7.

I grundens nordvestlige hjørne, hvor der sker oplag af kemikalier, findes en regnvandspumpebrønd med en automatisk styret dykpumpe. I tilfælde af uheld med spild af kemikalier fra oplaget afbrydes dykpumpen hurtigst muligt, og spildet samles i pumpebrønden, der kan rumme cirka 12 m³. Spildet pumpes derefter retur i tanke og bortskaffes som farligt affald.

Tankplads

Der vil være overfladevand fra tankpåfyldningsområder.

Kloaksystemet

Kloaktegning

De oprindelige afløbsplaner for hovedbygningen opført i 1971, samt for tilbygningerne opført i 1979 og 1994, ses af Bilag 7.

Årlig spildevandsmængde

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der ikke er ændringer i forhold til notatet dateret 10. maj 2007.

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der i perioden 2018 til 2022 maksimalt er udledt 2.600 m³ spildevand årligt til spildevandsforsyningens kloaksystem.



Spildevand der bortskaffes ved bortkørsel

Virksomheden oplyser, at der årligt bortskaffes cirka 100-120 tons spildevand til Fortum, idet spildevandet indeholder nikkel, der ikke kan behandles i eget spildevandsrensingsanlæg.

Internt spildevandsrenseanlæg

Virksomheden har eget internt spildevandsrenseanlæg, hvor industrispildevandet renses forinden tilslutning til kloak. Renseanlægget er dels et traditionelt renseanlæg, dels sker rensningen via en selektiv ionbytter.

Industrispildevandet opdeles i flere spildevandsstrømme (chromatholdigt, basisk (tidl. cyanidholdigt) og sur/basisk), der opsamles i tankanlæg på henholdsvis 15, 20 og 15 m³ før rensning.

Rensningen sker ved:

- Neutralisering under omrøring. Tidligere foretoges endvidere chromatreduktion og cyanidoxidation. Chromatreduktion er erstattet med, at spildevandet afhentes til behandling andet steds. Cyanid er udgået fra produktionen.
- Flokkulering/sedimentation ved tilsætning med organisk polyelektrolyt, hvor tungmetaller (Zn, Cr med flere) udfældes som slam i bundfældningstank på 4500 liter ved tilsætning af flokkuleringsmiddel.
- Slamafvanding i filterpresse.
- Vandfasen fra bundfældningstanken og fra filterpressen ledes til en samletank
- Efter pH justering ledes spildevandet igennem ionbytteranlæg til opsamling af metaller.

Ionbytteren regenereres, normalt med 2 ugers mellemrum, ved hjælp af saltsyre og natronlud, idet eluatet herfra returneres til neutralisering og videre behandling i det interne renseanlæg.

Spildevandet recirkulerer efter rensning ikke til skyllekar, men udledes efter det interne renseanlæg gennem en prøvetagningsbrønd til spildevandsforsyningsselskabets fremførte stik til forsyningens spildevandsrenseanlæg, idet dette sker batchvist med et ensartet flow.

Renseanlæggets drift overvåges manuelt ved kontrol af målervisninger og visuel kontrol af spildevandets udseende, idet det tilstræbes at spildevandet har så lang opholdstid som muligt i renseanlægget. Ved mistanke om uheld i renseprocessen standses udpumpning af spildevand fra renseanlægget straks.

Der er procedurer for kalibrering og kontrol af spildevandsrenseanlæggets elektroder og for drift og vedligeholdelse af ionbytteranlæg.

Spildevandsanalyser

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der gennem årene er foretaget spildevandsanalyse 4 gange pr. år. Virksomheden ønsker dette ændret til 2 gange om året og at måtte stoppe med at måle for cyanid og tin, idet disse stoffer ikke anvendes længere i produktionen.



Spildevandstilladelse

Virksomhedens industrispildevand er hidtil reguleret i tilslutningstilladelse dateret den 4. juni 1996 med efterfølgende tillæg. Eksisterende tilslutningstilladelse vil blive revurderet samtidigt med nærværende revurdering af miljøgodkendelsen, og meddelt som særskilt afgørelse. Spildevandsforholdene vil derfor ikke blive yderligere behandlet i nærværende afgørelse.

3.13 Materialelegenvinding og affaldsproduktion

Det oplyses i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der ikke er ændringer til oplysninger om affald i forhold til notatet dateret 10. maj 2007.

Ved revurderingen i 2007 oplyses i kommunens notat "Miljøtekniske vurdering i forbindelse med Revurdering af miljøgodkendelsen", at: "Virksomheden overholder Roskilde Kommunes erhvervsregulativ og udarbejder årlige opgørelser over affaldsmængderne. Opgørelserne over de sidste år viser, at virksomheden er opmærksom på optimering, således at affaldsmængderne er minimale". Oplysninger om virksomhedens affald oplyses at fremgå af det "grønne regnskab".

Af virksomhedens pr. 27. september 2023 fremsendte egenkontroloplysninger for året 2022 ses et bilag omfattende oplysninger om virksomhedens aktuelle affaldshåndtering, herunder affaldsfraktioner og anvendte affaldstransportører og -modtageanlæg. Den samlede opgørelse til PRTR for perioden 2017-2023 ses gengivet i bilag til egenkontrolindberetningen, og er her vedlagt i Bilag 9.

Farligt affald

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at der er kemikalieaffald i form af:

- Tungmetalholdige filterkager (fast), cirka 40 tons/år, der opbevares i 10 m³ overdækkede tætte containere, der tømmes 2 gange årligt ved bortskaffelse til det daværende Kommunekemi.
- Fast slam (tidligere cyanidholdigt), cirka 10 tons/år, der opbevares indendørs i 100 liters spændelågsfade, der ved hele vognlæs bortskaffes til daværende kommunal modtagestation for farligt affald. Denne fraktion er senere oplyst værende udgået.

Virksomheden oplyser i den opdaterede miljøtekniske beskrivelse, at der årligt bortskaffes cirka 100-120 tons nikkelholdigt spildevand, der ikke kan behandles i eget spildevandsrensningsanlæg, til Fortum.

Det er desuden oplyst, at tidligere spildevandstilslutning ved chromatreduktion er erstattet med, at spildevandet afhentes til behandling.

Af virksomhedens fremsendte egenkontroloplysninger for året 2022 ses i bilag, se denne afgørelses Bilag 9, at virksomheden aktuelt genererer farligt affald i form af:

- Processpildevand (zink/nikkel) anlæg III, EAK 110198.
- Processpildevand anlæg III, EAK 110198.
- Kemikalieaffald (saltsyrebejdse) til destruktion.



- Kemikalieaffald til genbrug, EAK 110109.
- Kemikalieaffald til oprensning.
- Spraydåser.
- Batterier.

I grundens nordvestlige hjørne, hvor der sker oplag af kemikalier, findes en regnvandspumpebrønd med en automatisk styret dykpumpe. I tilfælde af uheld med spild af kemikalier fra oplaget afbrydes dykpumpen hurtigst muligt, og spildet samles i pumpebrønden, der kan rumme cirka 12 m³. Spildet pumpes derefter retur i tanke og bortskaffes som farligt affald.

Ikke-farligt affald

Af virksomhedens fremsendte egenkontroloplysninger for året 2022 ses i denne afgørelses Bilag 9, at virksomheden genererer ikke-farligt affald i form af:

- Brændbart affald.
- Dagrenovation.
- Metaller.
- Pap genbrug, bølgepap.
- Papir genbrug, makulering/oparbejdning.
- Plast (PE) genbrug, LDPE folie.

Af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår, at der er ikke-farligt affald i form af:

Brændbart olieholdigt pap, engangspaller, rensede polyethylendunke med videre, cirka 5 tons/år, der opbevares udendørs i container, som tømmes ved en kommunal ordning. Papir og pap, cirka 0,5 tons/år, der løbende afhentes til genbrug.

Det oplyses, at virksomheden overholder Roskilde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ¹⁹ og udarbejder årlige opgørelser over affaldsmængderne. Opgørelserne over de sidste år viser, at virksomheden er opmærksom på optimering således, at affaldsmængderne er minimale.

3.14 Støj- og vibrationskilder, inklusive lavfrekvent støj og infralyd

Stationære støjklider

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at det antages, at de to største støjklider er truckkørsel samt ventilationsanlæg.

Ekstern transport samt intern kørsel og transport, udendørs arbejde og materialehåndtering

Af miljøteknisk redegørelse i godkendelsen fra 1996 fremgår, at der i dagtimer kl. 7-16 forekommer til- og frakørsel med tung lastvognstrafik af emner til galvanisering, samt i mindre omfang intern truckkørsel, herunder brug af trucks til losning og lastning af lastbiler.

¹⁹ Roskilde Kommune. Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra 04-07-2023



Af fremsendt akkrediteret støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj", udarbejdet af Force, dateret 20. juni 2023 fremgår, at: "Der kommer som oftest en leverance med lastbil om formiddagen og om eftermiddagen. Lastbilerne holder på Ro's Have og bliver læsset med en truck. Der forefindes to dieseltrucks og en eltruck. Disse anvendes udendørs cirka 30 min. hver i løbet af en arbejdsdag. Da lastbilen holder uden for matriklen, er denne ikke med i støjberegningen".

Det ses af Figur 3 i støjrapporten, at vareaflysning sker syd for ejendommen på Ro's Have, og at intern truckkørsel på matriklen sker langs den sydlige og vestlige side af ejendommen langs bygningens sydlige og vestlige side.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Ventilationsanlæg oplyses værende både tids- og manuelt styret og driftes kun inden for produktionstiden.

Det oplyses, at der på visse udsugningsanlæg benyttes natsænkning uden for normal arbejdstid, mens andre slukkes uden for arbejdstid.

Af Bilag 8 ses, markeret med gult, for hvilke udsugninger, der er natsænkning, idet resten slukkes undtaget nr. 16.

Støjdokumentation

Der er fremsendt akkrediteret støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj", udarbejdet af Force, dateret 20. juni 2023.

Det fremgår af resume i denne støjdokumentation, at: "Støjbelastningen fra Roskilde Galvanisering A/S, Ro's Have 15 er blevet målt og herefter beregnet ved de nærmeste naboer. Resultatet angivet i Tabel 5, viser signifikante overskridelser af grænseværdierne i hverdage om natten. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, ved at ændre sluttidspunktet for natsænkning på de gulmarkerede udsugningsanlæg jf. bilag 8 fra kl. 06:45 til kl. 07:00, Roskilde Galvanisering har oplyst, at de har implementeret dette løsningsforslag.

3.15 Jord og grundvand

Basistilstandsrapport (BTR)

Der er forud for denne afgørelse om revurdering truffet afgørelse om, at virksomheden i forbindelse hermed skal udføre en fuld basistilstandsrapport.



Baggrunden herfor er en vurdering på baggrund af observationer på virksomheden, hvoraf fremgår, at

- Olieprodukter opbevares i olietanke, dels nedgravede, dels udendørs under overdækning og spildsikret.
- Fyldte palletanke med brugte væsker er opstillet på et areal med en forhøjet betonkant, med afløb til afløbssystemet i kælderen, hvor der også er opsamlingskapacitet. Palletankene er påkørselssikret. Det vurderes derfor at opbevaring af brugte væsker ikke udgør en risiko for jord- og grundvandsforurening.
- Plastdunke til produktionen er 25 kg dunke, der er opstillet i produktionen, hvor eventuelt spild umiddelbart kan opsamles, eller i udendørs container med spildbakke.
- Palletanke med forbrugsstoffer opbevares indendørs uden risiko for påkørsel eller i containere med spildbakke og fast tagkonstruktion.
- Faste stoffer opbevares i produktionen eller lager. Fast stof kan opsamles og bortskaffes. Ingen risiko for jord- og grundvandsforurening.
- Kar til diverse væsker i produktionen. Her vil spild og overløb føres det til opsamlingstank i kælder.

Roskilde Kommune vurderer på den baggrund, at der særligt ved håndtering af olie fra nedgravede tanke og rørføringer er risiko for spild med olie og dermed risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomheden areal. Derfor udløser håndteringen af gasolie krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

3.16 Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden oplyser i opdateret miljøteknisk beskrivelse, at der foretages rutinemæssigt inspektion af procesudstyr, og der er udarbejdet en plan i tilfælde af uheld.

I tilfælde af væskeudslip fra behandlingskar vil væsken blive ledt til opsamlingstanke i kælder, hvor der ikke findes gulvafløb til kloaksystemet.

Det oplyses, at kemikalier er oplagret forsvarligt, og at i tilfælde af lækage undgås jordforurening, brand eller udvikling af giftige gasser.

Det oplyses, at der er procedurer for håndtering af spild af kemikalier, både på indendørs og på udendørs arealer.

I grundens nordvestlige hjørne, hvor der sker oplag af kemikalier, findes en regnvandpumpebrønd med en automatisk styret dykpumpe. I tilfælde af uheld med spild af kemikalier fra oplaget afbrydes dykpumpen hurtigst muligt, og spildet samles i pumpebrønden, der kan rumme cirka 12 m³. Spildet pumpes derefter retur i tanke og bortskaffes som farligt affald.



3.17 Bedste tilgængelige teknologi - BAT

Miljøledelse og andre ledelsessystemer

Virksomheden har et miljøledelsessystem, certificeret efter ISO 14001:2015.

Virksomheden er desuden ISO 9001:2015 certificeret.

Virksomheden oplyser, at den derudover anvender arbejdsledelse i sin drift, samt at nøgletal registreres (KPI'er), så de er målbare, og ledelsen kan opsætte nye mål.

Virksomheden oplyser at anvende et miljø/kemi system, som skal sikre, at virksomheden overholder gældende lovgivning, herunder også at minimere miljøbelastning og optimere driften af produktionen således, at der opnås størst mulig udnyttelsesgrad.

Der henvises til eksempelvis fra optimering af drift fra 2015-2022, anlæg 3, idet det samtidigt oplyses, at disse oplysninger er fortrolige og at data herfor kan ses ved besøg hos virksomheden.

4. Udtalelser - høring

4.1 Virksomhedens bemærkninger

Virksomheden har udelukkende haft bemærkninger af faktisk og redaktionel karakter. Disse er indarbejdet i revurderingen af miljøgodkendelsen.

4.2 Bemærkninger fra offentligheden

Annoncering i forbindelse med forudgående offentlighed

Roskilde Kommune har i henhold til reglerne i § 51, stk. 1, 3 og 4 i godkendelsesbekendtgørelsen annonceret revurdering af miljøgodkendelse af Roskilde Galvanisering A/S i Roskilde Avis den 14. august 2024.

Tidsfristen for at fremsende bemærkninger til kommunen var fastsat til den 4. september 2024.

Ingen har reageret på annonceringen.

5. Miljøteknisk vurdering

5.1 Lokalisering

Natura 2000-områder - internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter

Som udgangspunkt vil en revurdering ikke give anledning til, at man skal iagttage habitatreglerne, idet revurderingen typisk vil munde ud i en skærpelse af vilkår og ikke være ændringer eller udvidelser, som kan være til skade for miljøet.

Det ses dog ikke af afgørelsen fra 1996, at myndigheden har forholdt sig til Natura 2000-områder, hvorfor dette indgår i denne revurdering.



Natura 2000-områder

Fuglebeskyttelsesdirektivet²⁰ og habitatdirektivet²¹ indeholder fælles EU-regler for naturbeskyttelse. Direktiverne pålægger blandt andet medlemslandene at udpege og beskytte levesteder samt yngle- og rasteområder for fugle (fuglebeskyttelsesområder) samt truede naturtyper og plante- og dyrearter (habitatområder). Samlet betegnes disse som internationale naturbeskyttelsesområder eller Natura 2000-områder.

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Ramsarområderne er udpeget i henhold til Ramsarkonventionen²². Alle de danske Ramsarområder indgår i EF-fuglebeskyttelsesområder og er derfor også en del af Natura 2000-netværket.

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jævnfør § 6, jævnfør § 7, stk. 6, nr. 6, i habitatbekendtgørelsen²³.

Ejendommen er ikke beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Nærmeste Natura 2000-områder er: Habitatområde Roskilde Fjord samt fuglebeskyttelsesområde Roskilde Fjord, Kattinge Vig og Kattinge Sø, beliggende cirka 1,6 km nordvest for ejendommen.

Det er Roskilde Kommunes vurdering, på baggrund af virksomhedens karakter uden væsentlige emissioner eller udledninger til omgivelserne, at virksomheden hverken i sig selv eller i kumulative forhold med anden eksisterende drift eller andre planer og projekter vil påvirke et Natura 2000-område eller dets udpegningsgrundlag væsentligt, hvorved der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-områder i henhold til habitatbekendtgørelsen.

Bilag IV-arter

En række arter er strengt beskyttelseskrævende jævnfør habitatdirektivets bilag IV, der omfatter både dyr og planter. Beskyttelsen af arter handler blandt andet om at sikre arterne mod at blive efterstræbt, men også at sikre, at arternes yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Ligeledes må der ikke ske ødelæggelse af de plantearter (i alle livsstadier), som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

²⁰ Rådets direktiv nummer 79/409/EØF af 2. april 1979 med senere ændringer om beskyttelse af vilde fugle

²¹ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 med senere ændringer om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter

²² Udenrigsministeriets internationale bekendtgørelse (BKI) nr. 55 af 11. august 1987 med senere ændring* af ændringsprotokol af 3. december 1982 til Ramsar-konventionen af 2. februar 1971 om vådområder af international betydning, navnlig som levesteder for vandfugle

²³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Beskyttelsen kan kun fraviges i helt særlige tilfælde. Det er derfor nødvendigt at vurdere, om byggeri og aktiviteter i projektområdet vil medføre ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV dyrearter, væsentlig dødelighed i lokale bestande eller beskadigelse af beskyttede planter.

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges, jøvnfør § 10 i habitatbekendtgørelsen.

Jøvnfør Danmarks Miljøportal – Arealinformation, er der ikke registreret habitater for bilag IV arter i området, og de antages ikke at forekomme.

Virksomheden vurderes heller ikke at kunne påvirke bilag IV arter negativt, da den blandt andet ikke indebærer forurening ud over de vejledende grænseværdier. Roskilde Kommune vurderer, at virksomheden og dens aktiviteter ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV litra b).

§ 3 beskyttet natur

§ 3-områder er områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens²⁴ § 3. Områderne omfatter overdrev, ferske enge, strandenge, moser og heder, når disse naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 kvadratmeter.

Der ligger § 3 naturbeskyttede områder i nærområdet til projektet. I afstand af cirka 400 meter mod nordøst og cirka 500 meter mod nordvest findes mindre beskyttede søer. Nærmeste beskyttede vandløb findes i afstand af cirka 2,2 km nordøst for ejendommen.

Det forventes ikke, at virksomheden vil kunne give anledning til vand- eller luftbårne forureninger til de nærliggende vådområder. Endvidere vil der ikke ske fysiske tilstandsændringer i disse vådområder, foranlediget af virksomheden.

Da der ikke sker ændring i forhold til det allerede miljøgodkendte eller udledes luftbårne næringsstoffer fra virksomheden til vådområder, og der ikke sker direkte fysiske påvirkninger ved virksomhedens indretning og drift, vurderes vådområder ikke at blive påvirket af virksomheden og dens aktiviteter.

Samlet vurdering af Natura 2000-områder, Bilag IV-arter og § 3 beskyttet natur

Revurderingen er ikke en ny miljøgodkendelse og udløser hermed ikke en ny væsentlighedsvurdering i forhold til Natura 2000 områder eller bilag IV-arter, da den ikke indeholder udvidelser eller ændringer, der fører til øget forurening eller ændringer i virksomhedens geografiske placering.

²⁴ Miljøministeriets lovekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 med senere ændring af lov om naturbeskyttelse



Idet det dog ikke af miljøgodkendelsen fra 1996, der er meddelt efter lovens § 33, stk. 1, ses, at myndigheden på daværende tidspunkt har forholdt sig til Natura 2000-områder, indgår denne vurdering i denne revurdering.

Virksomheden vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder, Bilag IV-arter og § 3 beskyttet natur.

Planforhold og beliggenhed

Zonestatus

Virksomheden er beliggende i byzone.

Kommuneplan²⁵

De i nærområdet til virksomheden beliggende kommuneplanrammeområder fremgår af Bilag 2.

Erhvervs- og industriområder

Direkte mod ejendommens skel mod øst findes rammeområde 3.E.1 udlagt til erhvervsformål.

Umiddelbart syd herfor, i afstand af cirka 30 meter fra skel findes rammeområde 3.EK.6, ligeledes udlagt til erhvervsformål.

Blandet bolig og erhverv – centerområder

I afstand af cirka 420 meter mod sydøst findes område for blandet bolig og erhverv, omfattet af rammeområde 3.BS.1.

Ejendommen er beliggende i den østlige udkant af rammeområde 1.CR.19, der er udlagt til centerområde. I afstand af cirka 240 meter mod øst findes rammeområde 3.CB.3, ligeledes til centerområde.

Mod syd i afstand af cirka 170 meter rammeområde 3.D.4 og mod sydøst i afstand af cirka 400 meter rammeområde 3.D.5, begge udlagt til områder til offentlige formål.

Boligområder, henholdsvis etageboligområder og boligområder for åben og lav boligbebyggelse
De nærmest beliggende rammeområder med anvendelse til boligområder findes i følgende retninger og cirka afstand fra ejendommens skel:

- 2.BP.5, mod nord, afstand af cirka 120 meter.
- 2.BT.3, mod nord, afstand cirka 280 meter.
- 2.BT.4, mod nordøst, afstand cirka 270 meter.
- 3.BE.1, mod syd, afstand cirka 140 meter.
- 3.BE.2, mod sydøst, afstand cirka 230 meter.
- 3.BP.1, mod nordøst, afstand cirka 450 meter.
- 3.BP.2, mod sydvest, afstand cirka 270 meter.
- 3.BT.2, mod syd, afstand cirka 140 meter.

²⁵ Roskilde Kommune Kommuneplan 2019



3.BT.3, mod sydøst, afstand cirka 260 meter.

Sommerhusområder og rekreative områder

Mod nordvest, i afstand af cirka 125 meter findes rammeområde 2.D.23 udlagt til områder til offentlige formål og grønt område, nærkreativt område.

Cirka 290 meter mod sydøst findes et mindre rekreativt område omfattet af rammeområde 3.F.1.

Lokalplaner og lokalplandelområder

De i nærområdet til virksomheden beliggende lokalplan- og lokalplandelområder fremgår af Bilag 3 og Bilag 4.

Erhvervs- og industriområder

Der findes ingen lokalplanlagte erhvervs- og industriområder i nærområdet til virksomheden.

Blandet bolig og erhverv – centerområder

Direkte mod ejendommens skel mod øst findes L258, udlagt til blandet bolig og erhverv. Området er opdelt i en række delområder, idet det nærmest beliggende er delområde E3.

Ejendommen er beliggende inden for lokalplanområde L423, udlagt til centerområde. Område L423 er opdelt i en række delområder, idet virksomheden er beliggende i delområde C3.

Mod øst, afstand cirka 235 meter, findes L585, der er opdelt i delområde A og B. L585 er udlagt til centerområde.

Mod sydvest, afstand af cirka 90 meter, findes L619, udlagt til centerområde.

I afstand af cirka 340 meter mod sydøst er L701, udlagt til blandet bolig og erhverv.

Boligområder, henholdsvis etageboligområder og boligområder for åben og lav boligbebyggelse

De nærmest beliggende lokalplanlagte områder til boligområder findes i følgende retninger og cirka afstand fra ejendommens skel:

L106, mod syd, afstand cirka 250 meter.

L153, mod nordøst, afstand cirka 270 meter.

L173, mod nord, afstand cirka 130 meter. Området er opdelt i delområderne I, II og III.

L241, mod sydøst, afstand cirka 260 meter.

L617, mod nordøst, afstand cirka 400 meter. Området er opdelt i delområderne 1, 2, 3, 4, 5 og 6.

Sommerhusområder og rekreative områder

Cirka 115 meter mod nordvest findes lokalplanområde 2.ROS udlagt til offentlige formål.

Cirka 400 meter mod syd findes lokalplanområde L292, udlagt til rekreativt område. Området er opdelt i delområderne 1 og 2.



Samlet vurdering af planforholdene

Revurderingen er ikke en ny miljøgodkendelse og udløser hermed ikke en ny vurdering i forhold til lokalisering i overensstemmelse med plangrundlaget, da den ikke indeholder udvidelser eller ændringer, der fører til ændringer i virksomhedens geografiske placering.

Virksomhedens placering i forhold til det omgivende plangrund indgår primært i vurderingen ved vilkårsfastlæggelse og især ved virksomhedens overholdelse af støjrænseværdier.

Til- og frakørsel

Ejendommen tilkøres fra syd fra Ro's Have ved indkørsel i ejendommens sydvestlige ende, idet dette sker inden for området udlagt til centerområde.

Revurderingen er ikke en ny miljøgodkendelse og udløser hermed ikke en ny vurdering i forhold til til- og frakørselsforhold, herunder transportbehov, idet den ikke indeholder udvidelser eller ændringer, der fører til ændringer heri.

Spildevandsplan – kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende indenfor et i spildevandsplanen²⁶ fastlagt kloakopland nr. OB8.13, der er separatkloakeret, hvilket vil sige at spildevand og overfladevand løber i hver sin ledning.

Spildevandsforhold vil ved revurderingen blive udskilt fra eksisterende samlede afgørelse om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse og vil herefter indgå i en særskilt revurderet afgørelse.

Grundvandsinteresser

Ejendommen er beliggende i område for særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Revurderingen er ikke en ny miljøgodkendelse og udløser hermed ikke en ny vurdering i forhold til områdets drikkevandsinteresser, da den ikke indeholder udvidelser eller ændringer, der fører til ændringer heri.

Men virksomhedens placering i forhold til områdets grundvandsinteresser indgår i vurderingen ved vilkårsfastlæggelse med henblik på at begrænse risikoen for forureninger særligt i relation til jord og grundvand.

5.2 Risikovirksomhed

Virksomheden vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen²⁷.

²⁶ Roskilde Kommune Spildevandsplan 2022-2027

²⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer



5.3 Vurdering af listepunkt og godkendelsespligt, samt standardvilkår

Virksomheden vurderes at være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6. "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³".

Virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6., er ikke omfattet af standardvilkår jævnfør standardvilkårsbekendtgørelsen²⁸.

5.4 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens hovedlistepunkt²⁹ er ikke omfattet af en branchespecifik BAT-konklusion.

Den nuværende BREF vedrørende overfladebehandling af metaller og plast (STM, Surface Treatment of Metals and Plastics, 2006³⁰), der beskriver de aktiviteter, der er omfattet af IPPC-direktivets bilag 1, punkt 2.6: "Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, hvor det samlede volumen af de anvendte kar såsom forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, overstiger 30 m³", er p.t. under revision. Revisionen blev igangsat i 2021 og første udkast forventes i 2024, jævnfør Miljøstyrelsens nyhedsbrev af 19. december 2023 om dens arbejde med den styrkede BREF-indsats³¹.

Indtil en BAT-konklusion på området er vedtaget af EU-Kommissionen og offentliggjort i EU-Tidende, skal godkendelsesmyndigheden lægge konklusionerne om BAT i BAT-referencedokumenter (BREF) til grund ved revurdering af godkendelser, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 2.

Det gælder endvidere, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 4 og 5, at:

Stk. 4. Når de relevante konklusioner om BAT i eksisterende BREF ikke omhandler en bedste tilgængelig teknik, som anvendes på virksomheden, sikrer godkendelsesmyndigheden, at virksomhedens teknik er fastlagt i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, og at emissionerne ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med BAT.

Stk. 5. Såfremt der ikke i BREF er fastsat emissionsniveauer, der er forbundet med BAT, sikrer godkendelsesmyndigheden, at den teknik, der er omhandlet i stk. 4, yder en

²⁸ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

²⁹ Det listepunkt på bilag 1, der er det væsentligste i vurderingen af den samlede bilag 1-virksomhed

³⁰ EUROPEAN COMMISSION. Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics. August 2006

³¹ Se link: <https://mst.dk/nyheder/2023/december/nyhedsbrev-om-miljoestyrelsens-arbejde-med-den-styrkede-bref-indsats>

beskyttelse af miljøet, der svarer til den bedste tilgængelige teknik i konklusionerne om BAT i et eksisterende BREF.

Den nuværende BREF lægges derfor til grund for denne revurderingsafgørelse.

BREF'en rummer eksempelvis følgende BAT:

Generelle BAT til overfladebehandling

- Indførelse af et miljøledelsessystem eller andre ledelsessystemer.
- Minimering af strømforbrug og varmetab i ledningsnet.
- Minimering af vandforbrug ved inddampning og/eller recirkuleringssystemer.
- Minimering af råvare/materiale tab ved at tilbageholde materialerne i karrerne ved optagnings- (udtagnings-) processer.
- Genindvinding, udskillelse og genbrug af materialer.
- Separation af spildevandstrømme og optimering af intern genanvendelse og behandling af spildevandstrømme.
- Forebyggelse af flygtige emissioner til luften ved ekstraktion og behandling.
- Minimering af støj ved levering af råvarer og lignende.

Specifikke BAT til overfladebehandling i kar

- Substitution af farlige stoffer, eksempelvis EDTA med bionedbrydelige alternativer.
- Minimering af brug af farlige stoffer, eksempelvis fordampning af PFOS.
- Substitution af hexavalent chrom med trivalent chrom (eller tin-kobolt processer).
- Minimering af luftemissioner af hexavalent chrom inklusive overdækning af opløsninger og kar.
- Substitution af opløsningsmiddelbaseret affedtning med alternativer – oftest vandbaseret affedtning.
- Forlængelse af procesopløsninger ved vedligeholdelse, overvågning og målinger.
- Genindvinding af kaustisk raderings opløsning, hvor der er et højt forbrug og ingen additiver som påvirker raderingsopløsningen.
- Recirkulering af rens vand ved brug af demineraliseret vand er IKKE BAT, pga. miljøpåvirkningerne ved regenereringen.
- Cyanid affedtning er IKKE BAT.

Ud fra de oplysninger, som virksomheden har indsendt til Roskilde Kommune, vurderes det, at virksomhedens produktion er baseret på BAT, så virksomhedens miljøaftryk mindskes mest muligt samt at virksomheden aktivt undersøger nye muligheder.

Roskilde Kommune vurderer, at virksomheden arbejder med indførelse af mindre miljøbelastende teknologier. Aktuelle teknologier medfører mindre ressourceforbrug, nedsat affaldsmængder, nedsat vandforbrug, og brug af mindre miljøbelastende kemikalier.

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO 14001:2015. Dette betyder, at virksomheden har forpligtet sig til løbende at opstille mål for forbedringer på miljøområdet.

Roskilde Kommune vurderer, at BAT er anvendt i drift og processer hos Roskilde Galvanisering A/S, at der er stillet rimelige vilkår i afgørelsen på baggrund af BREF, og at disse vilkår vil kunne efterkommes af virksomheden.



5.5 Begrundelse for vilkår

Virksomheden er etableret i 1972 og fik sin første miljøgodkendelse den 17. juli 1981. Senere blev foretaget udvidelser/ændringer af virksomhedens indretning og drift, hvorfor der den 4. juni 1996 blev meddelt en ny samlet miljøgodkendelse.

Godkendelsen fra 4. juni 1996 med efterfølgende tillæg af 5. april 2005 og 9. maj 2007 gennemgik 10. maj 2007 en ordinær, regelmæssig revurdering. Ved revurderingen blev truffet afgørelse om ikke at foretage vilkårsændringer i afgørelsen fra 4. juni 1996 med tilhørende tillæg.

Der foretages med denne afgørelse fornyet ordinær revurdering. Revurderingen sker på baggrund af godkendelsen fra 4. juni 1996 med efterfølgende tillæg af 5. april 2005 og 9. maj 2007, samt sidste revurdering fra 2007.

Siden revurderingen i 2007 er virksomhedens produktion er ændret, idet der blandt andet ikke anvendes hverken tin eller cyanid længere, hvorfor vilkår til disse forhold udgår. Derudover revurderes særligt vilkår i forhold til støjgrænser, idet der siden sidste revurdering er sket ændringer i plangrundlaget i nærområdet til virksomheden. Hidtil er tilslutningstilladelsen meddelt som en samlet afgørelse sammen med miljøgodkendelsen med tilhørende tillæg. Fremadrettet vil den revurderede miljøgodkendelse og den revurderede tilslutningstilladelse blive adskilt i to selvstændige afgørelser.

Vilkår i denne afgørelse meddeles sådan, at de lever op til nutidig standard for en miljøgodkendelse for en bilag 1-virksomhed, der ikke omfattes af en branchespecifik BAT-konklusion, men af en BREF, og vilkår om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling.

Alle vilkår meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b, stk. 1.

5.6 Væsentligste miljøpåvirkninger

De væsentligste potentielle miljøpåvirkninger ved virksomhed med overfladebehandlingsanlæg vurderes af Roskilde Kommune at være:

- Støjgener fra ventilationsanlæg og trykløftsanlæg, samt fra intern og ekstern transport.
- Luftemissioner fra eventuelle organiske opløsningsmidler fra affedtning samt syredampe fra aerosoler fra belægningsprocesser.
- Spildevand med kemikalier, olie, fedt, næringssalte, cyanider og metaller fra overfladebehandling i kemikaliebade.
- Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med tungmetaller og eventuelle organiske opløsningsmidler.



5.7 Fastlæggelse af vilkår

Generelt

Vilkår 1 fastslår, at gyldigheden af vilkår i hidtidige miljøgodkendelse af 1996 med tillæg af 2007 ophører, idet samtlige hidtidige vilkår erstattes af nye vilkår i nærværende revurderingsafgørelse. Det bemærkes, at revurderingen har medført skærper af visse vilkår, ligesom der er tilføjet yderligere vilkår.

Vilkår 2 fastlægger, at afgørelsen skal findes i virksomheden, og at relevant personale skal være bekendt med vilkårene og deres betydning og konsekvens således, at vilkårene bedst muligt sikres efterkommet.

Vilkår 3 fastslår tidsrammen for, at virksomheden skal have gennemført de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der måtte følge som en konsekvens af de nye skærpede og supplerende vilkår.

Vilkår 4 fastlægges på baggrund af BREF, idet det bemærkes, at virksomheden allerede har indført et ISO 14.001 certificeret miljøledelsessystem. Der stilles krav om, at ledelsessystemet skal dække de krav, der findes i BAT-tjeklisten for den relevante BREF. Det vurderes, at virksomheden vil kunne efterkomme vilkåret, eventuelt efter en tilpasning af det allerede indførte ledelsessystem.

Vilkår 5 sikrer, at tilsynsmyndigheden løbende holdes orienteret om virksomhedens ejerforhold, driftsstatus med videre. Vilkåret fastlægges med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12.

Vilkår 6 definerer, hvad der menes med terminologierne "befæstet areal" og "tæt belægning", hvilket har relevans for øvrige fastsatte vilkår.

Indretning og drift

Vilkår 7 erstatter og præciserer det tidligere vilkår 5.1 b. Vilkåret fastlægges på baggrund af BREF og sikrer, at virksomhedens procesanlæg fungerer optimalt med den fornødne vedligeholdelsesgrad, og at virksomheden har planer i tilfælde af spild og uheld, og at personalet er bekendt hermed.

Vilkår 8-10. Vilkårene fastlægges på baggrund af BREF og har til formål at sikre, at virksomheden løbende har fokus både på virksomhedens forbrug og affaldsproduktionen således, at disse forhold optimeres i videst muligt omfang. Virksomheden gennemfører i forvejen i stor udstrækning dette, hvorfor det vurderes, at virksomheden vil kunne efterkomme vilkåret.

Vilkår 11-13 er præciseringer og uddybninger af det tidligere vilkår 1.3 og fastlægges på baggrund af BREF, og således at det sikres, at procesudsug kan fungere optimalt samt at der ikke sker utilsigtet udslip af diffuse emissioner.



Vilkår 14 er en opdatering af eksisterende vilkår 2.1 til nutidig standard for indretning af målesteder til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænseværdier.

Vilkår 155. Ved at absorptionsmateriale til enhver tid er tilgængelig på virksomheden, vil dette hjælpe til sikring af hurtig indsats for opsamling af spild.

Vilkår 16 og vilkår 177. Begge vilkår er fastlagt på baggrund af BREF. Jf. BREF skal der anvendes sikkerhedsmæssigt forsvarlige tanke til kemikalieoplag og spild fra produktionen skal kunne opsamles således, at der ikke sker udslip til det omgivende miljø.

Virksomheden opbevarer kemikalier i palletanke, som enten står på en udendørs rampe, hvor eventuelt spild ledes til virksomhedens interne renseanlæg, eller palletankene står i lukkede containere med mulighed for opsamling af eventuelt spild. Vilkårene har til formål at sikre, at der ikke sker udslip til det omgivende miljø.

Vilkår 188 skal sikre, at spild i produktionen håndteres korrekt således, at der ikke kan ske udslip til omgivelserne.

Vilkår 199 skal sikre, at der heller ikke på interne køreveje, hvor der sker transport af olier og kemikalier mellem produktionslinjer og interne kemikalieoplag og eventuelle oplag af farligt affald, og udendørs oplagsplads herfor, hvor der vil være en vis risiko for spild, kan ske udslip af farlige stoffer til omgivelserne, herunder særligt via regnvandssystemet.

Vilkår 20. I grundens nordvestlige hjørne, hvor der sker oplag af kemikalier, findes en regnvandspumpebrønd med en automatisk styret dykpumpe. I tilfælde af uheld med spild af kemikalier fra oplaget afbrydes dykpumpen hurtigst muligt, og spildet samles i pumpebrønden, der kan rumme cirka 12 m³. Spildet pumpes derefter retur i tanke og bortskaffes efter kommunens anvisning.

Da virksomheden er indrettet således, at udendørs kemikalieoplag findes tæt ved pumpebrønd for regnvandssystemet, stilles vilkår til sikring af, at der ved uheld fra kemikalieoplaget ikke kan ske udslip særligt til regnvandssystemet, men at spildet håndteres internt på virksomheden.

Vilkår 211. I tilknytning til miljøtilsyn med virksomheden er Roskilde Kommune blevet opmærksom på en uhensigtsmæssighed i forhold til afløbet fra en håndvask i laboratoriet, der hidtil har afledt spildevand uden om eget internt renseanlæg til forsyningens spildevandskloak, idet håndvasken anvendes til rengøring af utensilier med kemikalierester. Det er derfor besluttet, at afløbet fra denne håndvask afblændes, og spildevandet opsamles og renses i eget spildevandsrenseanlæg eller bortskaffes som farligt affald. Forholdet vilkårsættes derfor.

Udgåede vilkår

Tidligere meddelte vilkår 1.1 og 1.4 udgår, idet de er overflødige, og idet vilkår 1.4 indgår direkte i lovkrav om ansøgning om miljøgodkendelse jævnfør miljøbeskyttelsesloven § 33 stk. 1.



Luftforurening, lugt, støv

Vilkår 222. Vilkåret skal sikre, at virksomhedens aktiviteter, herunder udendørs kemikalieoplag, ikke giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens eget område.

Vilkår 23 og vilkår 24.

Vedrørende virksomhedens energianlæg fremgår det af miljøteknisk beskrivelse i miljøgodkendelsen fra 1996, at virksomheden og/eller procesanlæg opvarmes ved 2 oliefyr, hver på 100 kW, samt af overskudsvarme fra 3 elproducerende dieselgeneratorer (2 stk. på 100 kW og 1 stk. på 30 kW), idet alle anlæggene anvender diesel som brændstof. Oliefyr anvendes primært til spidslast, hvis generatorernes varmekapacitet ikke er tilstrækkelig, for eksempel i kolde vintre. Virksomheden oplyser supplerende i mail af 15. februar 2024 at: "Vores servicemontør oplyser at den indfyrede effekt på den lille dyse er 60 kW og på den store dyse 100 kW for begge kedler". Uanset er ingen af energianlæggene hver for sig på 120 kW eller derover. For energianlæg med en nominel indfyret termisk effekt på mindre end 120 kW er der ingen emissionsgrænseværdier jævnfør luftvejledningen. Skorstene til disse anlæg udføres i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer.

Vilkårene erstatter og præciserer det tidligere vilkår 2.2. Stofferne chrom (VI), cyanid og cyanbrinter er dog undtaget, da det oplyses, at disse stoffer ikke længere indgår i produktionen. Det er fastholdt krav om uændrede emissions- og immissionsgrænseværdier for de resterende stoffer.

Der er udført præstationskontrol for afkast fra syrebade, jævnfør rapport fra Force dateret 11. februar 2015, til eftervisning af henholdsvis emissionsgrænseværdier og B-værdier i henhold til virksomhedens miljøgodkendelse, samt OML-beregning til eftervisning af overholdelse af B-værdier. Det konkluderes, at både emissions- og immissionsgrænseværdier overholdes.

Vilkår 255. Der er blevet sat minimumskrav for højde samt placering af afkast, idet dette svarer til det, som allerede fremgår af godkendelsen fra 1996.

Spildevand

Der stilles ikke særlige vilkår for spildevand. Vilkår for tilslutning af industrispildevand efter internt spildevandsrens anlæg til forsyningens spildevandssystem fastlægges i særskilt revurderet spildevandstilladelse.

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Vilkår 266. Vilkåret erstatter, præciserer og skærper det tidligere vilkår 3.1, herunder både i forhold angivelse af referencetidsrum, maksimale natgrænseværdier og til afgrænsning af områder, omfattet af de enkelte områdetyper, som de fremgår i støjvejledningen.

Der er siden godkendelsen i 1996 og revurderingen fra 2007 blevet udarbejdet en lokalplan for området, som virksomheden er placeret i, ligesom der er sket andre ændringer i plangrundlag i virksomhedens nærområder. Plangrundlaget og dermed grundlaget for de fastlagte støjgrænseværdier i forhold til de enkelte områder gennemgås herunder.



Erhvervs- og industriområder

Miljøstyrelsen har fastsat to vejledende grænseværdier for erhvervs- og industriområder³²:
Områdetype 1: Områder til virksomheder for hvilke, det er vanskeligt eller meget bekosteligt at reducere den frembragte støjforurening. Den vejledende grænseværdi for støjbelastning af disse områder er 70 dB(A) døgnet rundt.

Områdetype 2: Områder til almindelige erhvervs- og industrivirksomheder med forbud mod generende virksomhed. Den vejledende grænseværdi for støjbelastning af disse områder er 60 dB(A) døgnet rundt. Det vurderes, at der ikke nødvendigvis skal være fastlagt et forbud mod generende virksomhed i en lokalplan, for at et område tilhører denne områdetype.

Ejendommen Ro's Have 15, 4000 Roskilde, 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, hvor Roskilde Galvanisering A/S er beliggende, afgrænses i nærområdet uden for eget skel af følgende erhvervs-/industriområder:

a) Kommuneplanrammeområder

Rammeområde 3.E.1 "Bytoften" udlagt til erhvervsformål med specifik anvendelse til: Erhvervsområde, Kontor- og serviceerhverv, Industri, Butikker, Butikker med særligt pladskrævende varer, Område til offentlige formål. Miljøklasse 1-5.

Rammeområde 3.EK.6 "Københavnsvej" ligeledes udlagt til erhvervsformål, med specifik anvendelse til: Erhvervsområde, Kontor- og serviceerhverv. Miljøklasse 1-2.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 3.E.1 og 3.EK.6 svarer til områdetype 2, idet begge områder er udlagt til virksomheder i miljøklasser på maksimalt op til 5. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 60 dB(A) døgnet rundt.

b) Lokalplanområder

Der er ingen lokalplanområder udlagt til erhvervs-/industriområder i nærområdet.

Blandet bolig og erhverv – centerområder

Ejendommen Ro's Have 15, 4000 Roskilde, 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, hvor Roskilde Galvanisering A/S er beliggende, afgrænses i nærområdet uden for eget skel af følgende områder til blandet bolig/erhverv og centerområder:

a) Kommuneplanrammeområder

Rammeområde 3.BS.1 "Stenagervej", med generel anvendelse til: Blandet bolig og erhverv og specifik anvendelse til: Boligområde, Område til offentlige formål. Maksimalt etageantal 3.

Rammeområde 1.CR.19 "Indre Københavnsvej", der er udlagt til centerområde.

³² Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder



Rammeområde 3.CB.3 "Københavnsvej bydelscenter", ligeledes til centerområde.

Rammeområde 3.D.4 "Københavnsvej – Hedegårdens skole", med generel anvendelse til offentlige formål (offentlige og private fællesanlæg: skole, børne- og ældreinstitutioner, kirke og kirkegård, bibliotek, sociale institutioner, administration (stat, kommune), sygehus, offentligt værk, universitet, forsøgsanlæg, teater, trafik anlæg, plads o.l.), med specifik anvendelse til fællesanlæg, Uddannelsesinstitutioner, Sundhedsinstitutioner, Daginstitutioner, Kulturelle institutioner, Religiøse institutioner og gravpladser, Trafikanlæg.

Rammeområde 3.D.5 "Bymarken - svømmehal", udlagt til område til offentlige formål, med specifik anvendelse til Publikumsorienterede serviceerhverv, Nærrekreativt område, Sports- og idrætsanlæg, Område til offentlige formål, Forsyningsanlæg.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 3.BS.1, 1.CR.19, 3.CB.3, 3.D.4 og 3.D.5 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

b) Lokalplanområder

L258

Direkte mod ejendommens skel mod øst findes L258, "Lokalplan: 258, Roskilde, Københavnsvej (delvist afløst af 701, 585 og 311 (som er erstattet af 423))", ikrafttræden 4. november 1992 og opdateret 21. december 2020. Området er udlagt til blandet bolig og erhverv.

Området omfattet af L258 er opdelt i en række delområder, idet det nærmest beliggende, direkte mod skel, er delområde E3.

Delområdet E3 er udlagt til erhvervsområde til industri, specifikt let industri og håndværk, transport- og logistikvirksomheder. Inden for området tillades miljøklasse 1-4.

Delområde C findes i afstand af cirka 200 meter mod sydøst, og er udlagt til kontor- og serviceerhverv, bydelscenter, butikker, offentlige formål, dag- og døgninstitutioner. Området C udlægges til centerformål, inden for området kan opføres bebyggelse til detailhandel og servicevirksomhed, offentlige formål, institutioner, ungdoms- og ældreboliger eller andre boligtyper egnede til indpasning i et centerområde.

Delområde B10 findes i afstand af cirka 230 meter mod sydøst.

Delområde B 11 findes cirka 410 meter mod sydøst.

B10 og B 11 er udlagt til etageboliger.

Boligområde B10 må kun anvendes til etageboligbebyggelse.

Boligområde B11 må kun anvendes til etageboligbyggeri, inden for området kan dog indpasses rækkehuse, kædehuse og lignende tæt lav bebyggelse.

Mod nordøst, i afstand cirka 450 og 500 meter, findes delområde B5 og B6.

B5 og B6 er udlagt til åben-/lav boligbebyggelse.

Boligområde B5 og B8 må kun anvendes til åben og lav boligbebyggelse. På hver ejendom må kun opføres eller indrettes én bolig. Byrådet kan tillade opførelse af dobbelthuse.



Boligområde B6 må kun anvendes til rækkehuse.

Syd for, afstand af cirka 190 meter fra ejendommen, findes delområde B8 og i afstand 150 meter B9.

B8 er udlagt til åben-/lav boligbebyggelse.

B9 er udlagt til boligområde, offentlige formål, dag- og døgninstitutioner

Boligområde B9 må kun anvendes til boligformål, villapræget og lavere etagebebyggelse, herunder ungdomsboliger, med indpasning af offentlige funktioner og institutioner.

Mod nordøst, i afstand cirka 360 meter, findes delområde F2 og 400 meter F3.

F2 er udlagt til tekniske anlæg, regnvands- og klimaanlæg.

F3 er udlagt til daginstitution.

Område F2 udlægges til regnvandsbassin og lignende tekniske anlæg.

Område F3 udlægges til ungdoms- og aktivitetscenter.

Mod syd, afstand af cirka 150 meter fra ejendommen, findes delområde F5.

Delområde F6 findes i afstand af cirka 2475 meter mod sydøst.

F5 og F6 er udlagt til offentlige formål, nærrekreativt område.

Område F5 og F6 udlægges til grønt område.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for delområderne C, E3, F2, F3, F5, F6 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder, herunder mindre nærrekreative områder i byzone i centerområde, hvorfor disse ikke vurderes værende "særlige naturområder", der ellers ville omfattes som områdetype 6. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

Anvendelsesbestemmelserne for delområderne B10, B11 vurderes at svare til områdetype 4 for etageboliger.

Anvendelsesbestemmelserne for delområderne B5, B6, B8, B9 vurderes at svare til områdetype 5 for boliger til åben/lav bebyggelse.

Disse vurderinger er til trods for, at delområderne B5, B6, B8, B9 samt B10, B11 ligger inden for lokalplanområde til centerområde, idet disse delområder findes i yderkanten af centerområdet, og primært udgør det for reelle boligområder.

L423

Ejendommen er beliggende inden for lokalplanområde L423, udlagt til centerområde.

Område L423 er opdelt i en række delområder, herunder C1, C2, C3, C4, C5 og C6, samt B1, B2 og B3 og F1. Virksomheden er beliggende i planen delområde C3.

C1 har anvendelse til butikker.

C2, C3, C4, C5 og C6 har anvendelse til bolig- og erhvervsområde, bycenter, butikker mv.

B1 har anvendelse til boligområde for lav/tæt byggeri, erhvervsområde, butikker mv.

B2 og B3 har anvendelse til etageboligbebyggelse.

F1 har anvendelse til offentlige formål som uddannelsesinstitutioner.



Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for B1, C1, C2, C3, C4, C5 og C6 samt F1 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

Anvendelsesbestemmelserne for delområderne B2 og B3 vurderes at svare til områdetype 4 for etageboliger.

Denne vurdering er til trods for, at delområderne B2, B3 ligger inden for lokalplanområde til centerområde, idet disse delområder findes i yderkanten af centerområdet, og primært udgør det for reelle boligområder.

L585

Mod øst, afstand cirka 235 meter, findes L585 "Lokalplan: 585, Roskilde, Dagligvarebutik ved Københavnsvej", vedtaget 28. marts 2012. Området er udlagt til centerområde, butikker og parkeringsanlæg.

L585 er opdelt i delområde A og B. Område A er udlagt til butikker, område B til parkeringsanlæg.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for L585 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

L619

Mod sydvest, i afstand cirka 90 meter, findes L619 "Lokalplan: 619, Roskilde, Dagligvarebutik på Ro's Have", vedtaget 17. juni 2015. Området er udlagt til centerområde til butikker.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for L619 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

L701

I afstand af cirka 340 meter mod sydøst er L701 "Lokalplan: 701, Roskilde, Boliger og lægehus i Dommervænget", ikrafttræden 21. december 2020. Området er udlagt til blandet bolig og erhverv, herunder boligområde, lav boligbebyggelse, etageboligbebyggelse og publikumsorienteret serviceerhverv.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for L701 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til centerområder. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).



Boligområder, henholdsvis etageboligområder og boligområder for åben og lav boligbebyggelse

Ejendommen Ro's Have 15, 4000 Roskilde, 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, hvor Roskilde Galvanisering A/S er beliggende, afgrænses i nærområdet uden for eget skel af følgende områder til boliger, henholdsvis etageboliger og boliger for åben/lav bebyggelse:

a) Kommuneplanrammeområder

De nærmest beliggende rammeområder med anvendelse til etageboligområder:

3.BE.1 "Bymarken". Området udlægges til boligformål - etageboligbebyggelse - med mulighed for indpasning af offentlige formål (for eksempel institutioner, friarealer o.lign.) og lokalbutikker til områdets daglige forsyning, samt liberale erhverv.

3.BE.2 "Hedevænget". Området udlægges til boligformål - etageboligbebyggelse - med mulighed for indpasning af offentlige formål (for eksempel institutioner, friarealer o.lign.) og lokalbutikker til områdets daglige forsyning, samt liberale erhverv.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 3.BE.1 og 3.BE.2 svarer til områdetype 4, idet områderne er udlagt til etageboliger. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 50/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

De nærmest beliggende rammeområder med anvendelse for åben/lav bebyggelse:

2.BP.5 "Byageren". Området udlægges til boligformål - åben-lav boligbebyggelse - med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning samt liberale erhverv.

2.BT.3 "Løvsangerparken". Området udlægges til tæt-lav boligbebyggelse, med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal, o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning, samt liberale erhverv.

2.BT.4 "Ternehaven". Området udlægges til tæt-lav boligbebyggelse, med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal, o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning, samt liberale erhverv.

3.BP.1 "Nymarksvej", anvendelse: Boligområde, Åben-lav boligbebyggelse, Tæt-lav boligbebyggelse, Kontor- og serviceerhverv, Butikker, Nærrekreativt område, Område til offentlige formål.

3.BP.2 "Hedegårdsvej". Området udlægges til boligformål - åben-lav boligbebyggelse - med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning samt liberale erhverv.

3.BT.2 "Bymarken/Dommervænget". Området udlægges til tæt-lav boligbebyggelse, med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal, o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning, samt liberale erhverv.



3.BT.3 "Dommervænget". Området udlægges til tæt-lav boligbebyggelse, med mulighed for indpasning af offentlige formål (fx institutioner, friareal, o.l.) og lokalbutikker til kvarterets daglige forsyning, samt liberale erhverv.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 2.BP.5, 2.BT.3, 2.BT.4, 3.BP.1, 3.BP.2, 3.BT.2 og 3.BT.3 svarer til områdetype 5, idet områderne er udlagt til boligområder for åben og lav bebyggelse. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 45/40/35 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 50 dB(A).

b) Lokalplanområder

De nærmest beliggende lokalplanlagte områder til boligområder:

L106 "Lokalplan: 106, Roskilde, Bymarken – Dommervænget", vedtaget 28. juni 1978, udlagt til åben/lav boligbebyggelse.

L153 "Lokalplan: 153, Roskilde, Ternehaven", vedtaget 19. august 1981, med anvendelse til åben/lav boligbebyggelse, samt kontor- og serviceerhverv.

L173 "Lokalplan: 173, Roskilde, Byagerens forlængelse", vedtaget 27. juni 1986.

Området er opdelt i delområderne I, II og III.

Delområde I, II og III er alle til åben/lav boligbebyggelse.

L241 "Lokalplan: 241, Roskilde, Dommervænget", vedtaget 21. november 1988, udlagt til åben/lav boligbebyggelse.

L617 "Lokalplan: 617, Roskilde, Nye boliger ved Præstemarksvej i Himmelev", vedtaget 4. december 2014, udlagt til boligområde samt nærrekreativt område

Området er opdelt i delområderne 1, 2, 3, 4, 5 og 6.

Delområde 1, 2, 3 og 4 er alle til åben/lav boligbebyggelse.

Delområde 5 er til fællesanlæg.

Delområde 6 til rekreativt område, stianlæg.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for L106, L153, L173, L241 og L617 med alle tilhørende delområder svarer til områdetype 5, idet områderne er udlagt til boligområder for åben og lav bebyggelse. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 45/40/35 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 50 dB(A).

Sommerhusområder og rekreative områder

Ejendommen Ro's Have 15, 4000 Roskilde, 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, hvor Roskilde Galvanisering A/S er beliggende, afgrænses i nærområdet uden for eget skel af følgende sommerhusområder og rekreative områder:

a) Kommuneplanrammeområder

Rammeområde 2.D.23 "Klosterengen - Østre Kirkegård", udlagt til område til offentlige formål og grønt område, med specifik anvendelse til nærrekreativt område, Område til offentlige formål, Religiøse institutioner og gravpladser.



Rammeområde 3.F.1 "Dommervænget – rekreativt område", udlagt til grønt, rekreativt område.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 2.D.23 og 3.F.1 svarer til områdetype 6, idet områderne er udlagt til offentligt tilgængelige grønne og rekreative formål. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 40/35/35 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 50 dB(A).

b) Lokalplanområder

2.ROS "Lokalplan: 2.ROS, Roskilde, Del af Østre Kirkegård. Delvist aflyst af 173", vedtaget 4. juni 1955, med anvendelse til religiøse institutioner og gravpladser.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for 2.D.23 og 3.F.1 svarer til områdetype 6, idet områderne er udlagt til offentligt tilgængelige grønne og rekreative formål, herunder gravpladser med ønske om stille omgivelser. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 40/35/35 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 50 dB(A).

L292 "Lokalplan: 292, Roskilde, Roskilde Badet", vedtaget 1. december 1999, udlagt til rekreativt område, specifikt til Sports- og idrætsanlæg (5120). Området er opdelt i delområderne 1 og 2.

Delområde 1 har anvendelse til forsyningsanlæg, erhvervsområde, publikumsorienteret serviceerhverv, nærkreativt område samt sport- og fritidsanlæg.
Delområde 2 er til parkeringsanlæg.

Det vurderes, at anvendelsesbestemmelserne for L292 svarer til områdetype 3, idet områderne er udlagt til formål, der mere minder om erhvervsområde og/eller centerområder med blandede aktiviteter og støjniveauer, end et særligt naturområde. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for støjbelastning af områderne er derfor 55/45/40 dB(A), med maksimal støj i natteperiode på 55 dB(A).

De i nærområdet til virksomheden beliggende kommuneplanrammeområder fremgår af Bilag 1. *BAT-tjekliste for BREF STM, Surface Treatment of Metals and Plastics, 2006*
Se særskilt vedlagt bilag.



Bilag 2.

De i nærområdet til virksomheden beliggende lokalplan- og lokalplanelområder fremgår af Bilag 3 og Bilag 4.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Kilder til lavfrekvent støj er typisk ventilations- og køleanlæg, kompressorer og dieselmotorer (især langsomtgående), vibrationssigter og -render, fyringsanlæg, bl.a. i fjernvarmeværker, transformere og stansemaskiner, varmepumper og vindmøller.

Vibrationer stammer især fra trafik, både jernbanetrafik, men også vejtrafik, typisk hvor der er ujævnheder eller bump i vejbanen, bygge- og anlægsaktiviteter, herunder vibrering eller ramning af pæle og spuns, og fra forskellige vibrationskilder på virksomheder.

Vibrationskilder på virksomheder kan eksempelvis være følgende typer af maskiner: Vibratorer, herunder vibrations-rensemaskiner, vibrationstransportører o. lign., stansemaskiner, presser eller maskinsakse, trykkerimaskiner, store langsomtgående dieselmotorer som eksempelvis skibsmotorer, skibe under ind- og udsejling til havne, shredderanlæg til skrotbehandling og vaskerimaskiner.

Der forventes ikke kilder til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, hvorfor der heller ikke stilles vilkår hertil.

Affald

Farligt affald

Affaldsbekendtgørelsen³³ opstiller i kapitel 11 særlige regler om farligt affald fra virksomheder, herunder blandt andet om, at farligt affald ikke må fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke-farligt affald, at det farlige affald skal være forsvarligt emballeret i forhold til affaldets sammensætning, mængde, vægt, volumen mv., og at visse typer olieaffald skal sikres regenereret til baseolie mv.

Ikke-genanvendeligt farligt affald reguleres af kommunens erhvervsaffaldsregulativ, herunder af § 12, der gælder for alle virksomheder, som i Roskilde Kommune frembringer ikke-genanvendeligt farligt affald. Der er tale om en anvisningsordning, idet affaldet skal bortskaffes til godkendte modtageanlæg. I regulativet stilles blandt andet krav til affaldets emballering og mærkning, og til at affaldet ikke må fortyndes eller sammenblandes med andet affald mv.

Der stilles derfor i miljøgodkendelsen ikke vilkår om forhold, der er omfattet af allerede gældende bestemmelser på området, ligesom der ikke fastsættes vilkår om, at virksomheden skal overholde kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Der findes på ejendommen et overjordisk tankanlæg til brug for oplag af spildolie, placeret i spildbakke. Tankanlægget til affaldsprodukter af olie (spildolie) omfattes ikke af olietankbekendtgørelsen, jf. dennes § 2, stk. 1, og heller ikke af Roskilde Kommunes

³³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1749 af 30. december 2024 om affald



erhvervsaffaldsregulativ, idet spildolie er genanvendeligt. Krav til opbevaring af spildolie, er derfor tilføjet i vilkår 29-32.

Ikke farligt affald

Affaldsbekendtgørelsen og kommunens erhvervsaffaldsregulativ stiller tilsvarende krav til ikke farligt affald, hvorfor der i godkendelsen heller ikke stilles særlige vilkår hertil.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 277. Vilkåret definerer, hvad der i afgørelsen forstås ved begrebet "olier og kemikalier", idet det ikke omfatter affaldsprodukterne heraf

Vilkår 28-333. Vilkårene stilles på baggrund af BREF. Kommunens forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier³⁴ gælder ikke for godkendelsespligtige virksomheder. Der stilles dog tilsvarende vilkår i godkendelsen til sikring mod, at der utilsigtet sker sammenblanding af kemikalier, og således at kemikalier emballeres, mærkes og opbevares på forsvarlig vis uden risiko for forureninger af eller til det omgivende miljø.

Vilkår 344-0. Der findes på ejendommen tre aktive olietankanlæg for dieselolie. Heraf 2 nedgravede anlæg på henholdsvis 10.000 liter og 20.000 liter, idet disse tanke ifølge de tilgængelige oplysninger er etableret hhv. i 1971 og 1979, og et overjordisk anlæg på 1.200 liter etableret i 2003 og placeret i spildbakke.

De nedgravede tanke omfattes af olietankbekendtgørelsens bestemmelser, jf. dennes §§ 3, stk. 1 og 4, stk. 1 og 4, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår til selve tankanlæggene.

Det overjordiske dieseltankanlæg omfattes derimod ikke af olietankbekendtgørelsen, jf. § 3, stk. 1, jf. § 4, stk. 2 og 3, hvorfor vilkår 36 er fastsat for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Det bemærkes i øvrigt, at den overjordiske dieselolietanke står i uopvarmet bygning, hvilket ifølge olietankbekendtgørelsen, hvis den var omfattet heraf, svarer til udendørs opstilling. Tanken er efter typegodkendelsesnummeret ikke beregnet for udendørs opstilling, til gengæld er den placeret i spildbakke.

Pladser for påfyldning af diesel til de nedgravede tankanlæg er heller ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, hvorfor der stilles konkrete vilkår hertil til sikring mod forurening til det omgivende miljø.

Gift

Der er særlige danske regler for salg, opbevaring og tyverianmeldelse af gifte. Reglerne fremgår af giftbekendtgørelsen³⁵ og berører virksomheder og personer, der sælger, køber og opbevarer gifte.

³⁴ Roskilde Kommune forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalie, ikrafttræden 8. april 2010

³⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger



Gift skal opbevares forsvarligt – under lås, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Dette gælder både for forhandlere, virksomheder, institutioner og privatpersoner, der opbevarer gifte.

Virksomheder skal forsyne alle døre til skabe, lokaler og lignende, hvori de opbevarer gifte, med en advarselstavle.

Det tidligere meddelte vilkår 4.1 udgår, idet forholdet er direkte reguleret i anden lovgivning.

Egenkontrol, driftsjournal, indberetninger

Luftforurening

Vilkår 377-434 erstatter og præciserer det tidligere vilkår 6.1. Vilkårene er opdaterede til nuværende standarder fra luftvejledningen.

Støj

Vilkår 455-501 erstatter og præciserer det tidligere vilkår 6.2, idet nye vilkår er opdaterede til nuværende standarder for støjmåling. Derudover stilles vilkår om, at virksomheden indenfor 6 måneder fra afgørelsesdato skal dokumentere overholdelse af de i denne afgørelse skærpede støjgrænseværdier.

Belægninger

Vilkår 52 og 533 sikrer både, at virksomheden foretager kontrol af belægningers tilstand og tæthed, og at tilsynsmyndigheden har mulighed for at få belægningen kontrolleret af uvildig i tilfælde af tvivl om tætheden.

Driftsjournal

Vilkår 544. Virksomheder skal som minimum indberette udledninger og overførsler væk fra virksomheden, når mængderne overstiger tærskelværdierne i Annex 2 til PRTR-forordningen (og affaldsmængder ved mere end 2 tons farligt affald/år og ikke farligt affald når mængderne overstiger 2.000 tons/år). Hvis virksomheder har udledninger og overførsel af affald, som ligger under tærsklerne, er de ikke forpligtet til at indberette data, jf. PRTR.

Virksomheden er eventuelt omfattet af PRTR-bekendtgørelsen, der i givet fald kræver, at virksomheden indberetter de årlige mængder af:

1. udledning til luft, vand og jord af ethvert af de forurenende stoffer i bilag II til E-PRTR-forordningen,
2. overførsel væk fra virksomhedens område af farligt affald i mængder på mere end to tons om året eller ikke-farligt affald i mængder på mere end 2.000 tons om året og
3. overførsel af ethvert af de forurenende stoffer, der er anført i bilag II til E-PRTR-forordningen væk fra virksomhedens område med spildevand.



Virksomheden er desuden omfattet af kommunens erhvervsaffaldsregulativ samt affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden er derfor omfattet af regler om sortering af affaldsfraktioner samt at kunne dokumentere for korrekt bortskaffelse af affaldet.

Der stilles alligevel krav om, at virksomheden fører driftsjournal over en række parametre, herunder i forlængelse af øvrige vilkår, hvori fremgår, at disse data skal tilvejebringes. Dette har til hensigt at øge fokus på de forhold, der journalføres, ligesom journalen vil hjælpe i tilsynet med virksomheden med at skaffe overblik over relevante data.

Årlige indberetninger

Vilkår 555 stilles på baggrund af krav i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 5, hvoraf det fremgår, at der for bilag 1-virksomheder skal stilles vilkår om indberetning til tilsynsmyndigheden af egenkontrolresultater mindst hvert år.

Vilkår 566 er en opdateret videreførelse af eksisterende vilkår 7.1, 7.2 og 8.

Indberetning af manglende vilkårsoverholdelse

Vilkår 577 stilles på baggrund af krav i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 6, hvoraf det fremgår, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren for bilag 1-virksomhed straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes. Desuden skal fastsættes vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. Desuden skal fastsættes vilkår om, at driftsherren straks skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 588- 601 stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 11, der omfatter andre vilkår om virksomhedens indretning og drift, der er nødvendige for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.

Desuden fremgår af § 52, stk. 1 og 2 følgende: I tilfælde af hændelser og uheld, der mærkbart berører miljøet, og hvis godkendelsen vedrører bilag 1-virksomheder, skal godkendelsesmyndigheden vurdere, om virksomhedens vilkår skal ændres, og eventuelt stille vilkår om supplerende foranstaltninger til virksomheden, som godkendelsesmyndigheden finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet og hindre eventuelle yderligere hændelser og uheld.

Bekendtgørelsens §§ 50 og 51 finder ikke anvendelse ved fastsættelse af vilkår efter stk. 1.

Vilkårene sikrer, at virksomheden kontakter de rigtige i tilfælde af uheld med fare for forurening og i yderste konsekvens miljøskade. Kommunen skal underrettes, så det kan



vurderes, om virksomheden gør tilstrækkeligt, og om der skal yderligere indsats til fra kommunen.

Ejer-/driftsherreskifte, delvist ophør og endeligt ophør

Vilkår 622-65 stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13, samt § 54.

Vilkårene sikrer, at virksomheden efterlader ejendommen i en tilstand, der ikke er til byrde for andre end virksomheden selv, herunder at kemikalier afskaffes korrekt, og inventar efterlades, så det ikke vil udgøre en miljømæssig fare.

Vilkårene sikrer endvidere, at tilsynet holdes orienteret om virksomhedens ophør, og således at der kan træffes eventuel fornøden afgørelser blandt andet efter jordforureningsloven.

6. Øvrige forhold

Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en branchespecifik BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Godkendelser af bilag 1-virksomheder, hvis hovedlistepunkt ikke er omfattet af en branchespecifik BAT-konklusion, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling. Eventuelle andre aktiviteter tages samtidigt op til revurdering, såfremt aktiviteten er teknisk og forureningsmæssigt direkte forbundet med bilag 1-aktiviteter.

Tilsynsmyndigheden skal foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet otte år fra det tidspunkt, hvor virksomheden blev godkendt som bilag 1-virksomhed første gang, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 41, jævnfør § 41 b og godkendelsesbekendtgørelsens § 46, og derefter mindst hvert 10. år.

Roskilde Kommune vil foretage den næste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse, når hovedlistepunktet omfattes af en BAT-konklusion eller som regelmæssig revurdering senest år 2035. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2.

Øvrige vilkårsændringer

Vilkår kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3, til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsespligt, herunder ved fremtidige udvidelser/ændringer

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i miljøbeskyttelseslovens nævnte liste over virksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf.



Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt. Det er kommunen, der afgør, om godkendelse er nødvendig, jævnfør miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 37.

Bortfald af afgørelsen ved kontinuitetsbrud

Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jævnfør dog stk. 2.

Øvrige afgørelser

Miljøvurderingsloven

Virksomhedens aktiviteter vurderes værende omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 4. PRODUKTION OG FORARBEJDNING AF METALLER, e) Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces.

Som udgangspunkt vil en revurdering ikke give anledning til, at man skal iagttage reglerne om miljøvurdering, idet revurderingen typisk vil munde ud i en skærpelse af vilkår og ikke være ændringer eller udvidelser, som kan være til skade for miljøet. Dog kan eksempelvis revurderede vilkår om øgning af højden på et afkast eller etablering af renseforanstaltninger være bygningsmæssige ændringer, som kan udløse krav om en miljøvurderingsproces.

Basistilstandsrapport

Roskilde Kommune har den 16. september 2024 truffet særskilt afgørelse om, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport i tilknytning til revurderingen.

Ved revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens § 41 a kan der undtagelsesvist træffes afgørelse, inden basistilstandsrapporten foreligger, hvis det er nødvendigt for at beskytte miljø eller sundhed. Som hovedregel skal basistilstandsrapporten dog foreligge, inden afgørelsen træffes.

Spildevandstilslutningstilladelse

Revurdering af spildevandstilslutningstilladelsen foretages i en særskilt afgørelse.

Anden lovgivning

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente de øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, for eksempel i henhold til beredskabsloven og lov om arbejdsmiljø.

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til miljøskadeerstatningsloven³⁶ har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

³⁶ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 994 af 9. september 2014 af lov om erstatning for miljøskader

7. Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside den 18. december 2025.

Derudover orienteres en række interessenter direkte jævnfør liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside.

Desuden offentliggøres revurderingsafgørelsen senest 4 måneder efter afgørelsens dato ved anvendelse af Digital MiljøAdministration (DMA), der er den digitale løsning og det format, som Miljøstyrelsen stiller til rådighed hertil, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 58.

Denne offentliggørelse sker med undtagelse af de oplysninger, der vil kunne undtages fra aktindsigt efter reglerne i miljøoplysningsloven³⁷.

8. Aktindsigt

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at enhver, under de betingelser og med de undtagelser, der følger af lov om offentlighedsloven³⁸ og forvaltningsloven³⁹, har ret til at blive gjort bekendt med sagens øvrige miljøoplysninger, jævnfør § 2 i miljøoplysningsloven.

9. Klagevejledning mv.

9.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jævnfør miljøbeskyttelseslovens §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen⁴⁰. Klageportalen er en digital selvbetjeningsløsning, som du finder på www.naevneneshus.dk. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager. Klagen sendes gennem Klageportalen til Roskilde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Roskilde Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Oplysninger om gebyrets størrelse og hvordan du betaler, finder du også på Klageportalen.

³⁷ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 af lov om aktindsigt i miljøoplysninger

³⁸ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

³⁹ Justitsministeriet lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændring af forvaltningsloven

⁴⁰ Miljøministeriets lov nr. 86 af 28. januar 2014 om ændring af lov om Natur- og Miljøklagenævnet og forskellige andre love



Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Roskilde Kommune. Roskilde Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Afgørelsen er blevet offentliggjort på Roskilde Kommunes hjemmeside den 18. december 2025. Klage skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest den 15. januar 2026.

Orientering om klage

Virksomheden vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side.

Opsættende virkning

En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96, stk.1.

9.2 Søgsmålsvejledning

Roskilde Kommunes afgørelse om godkendelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der bliver klaget over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse. Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

9.3 Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Roskilde Kommunes afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages særskilt til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 5.

10. Underretning om afgørelsen

Roskilde Kommune har foruden adressaten for afgørelsen underrettet følgende organisationer og myndigheder:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning, e-mail: stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, fri@friluftstraadet.dk

11. Bilagsliste

Bilag 1. BAT-tjekliste for BREF STM, Surface Treatment of Metals and Plastics, 2006
Bilag 2. Kommuneplanrammeområder
Bilag 3. Lokalplanområder
Bilag 4. Lokalplandelområder
Bilag 5. Luftfoto over ejendommen Ro's Have 15
Bilag 6. Oversigt over virksomhedens indretning



Bilag 7. Kloaksystemet

Bilag 8. Oversigt over afkast og ventilation

Bilag 9. Oversigt over affald, opgørelse til PRTR for perioden 2023-2017

Venlig hilsen

Bente Gjerulff
Miljøsagsbehandler

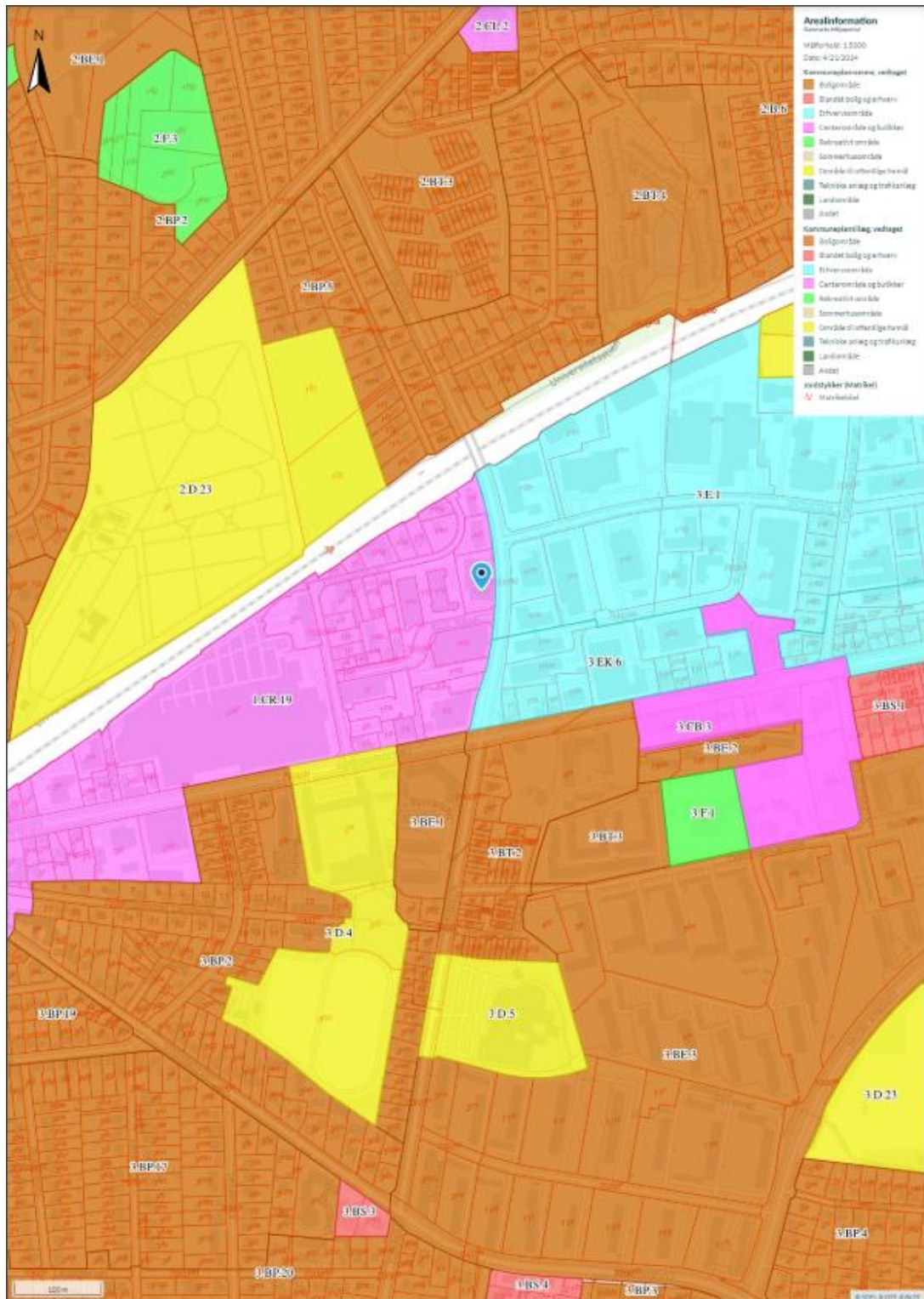


Bilag 1. BAT-tjekliste for BREF STM, Surface Treatment of Metals and Plastics, 2006

Se særskilt vedlagt bilag.



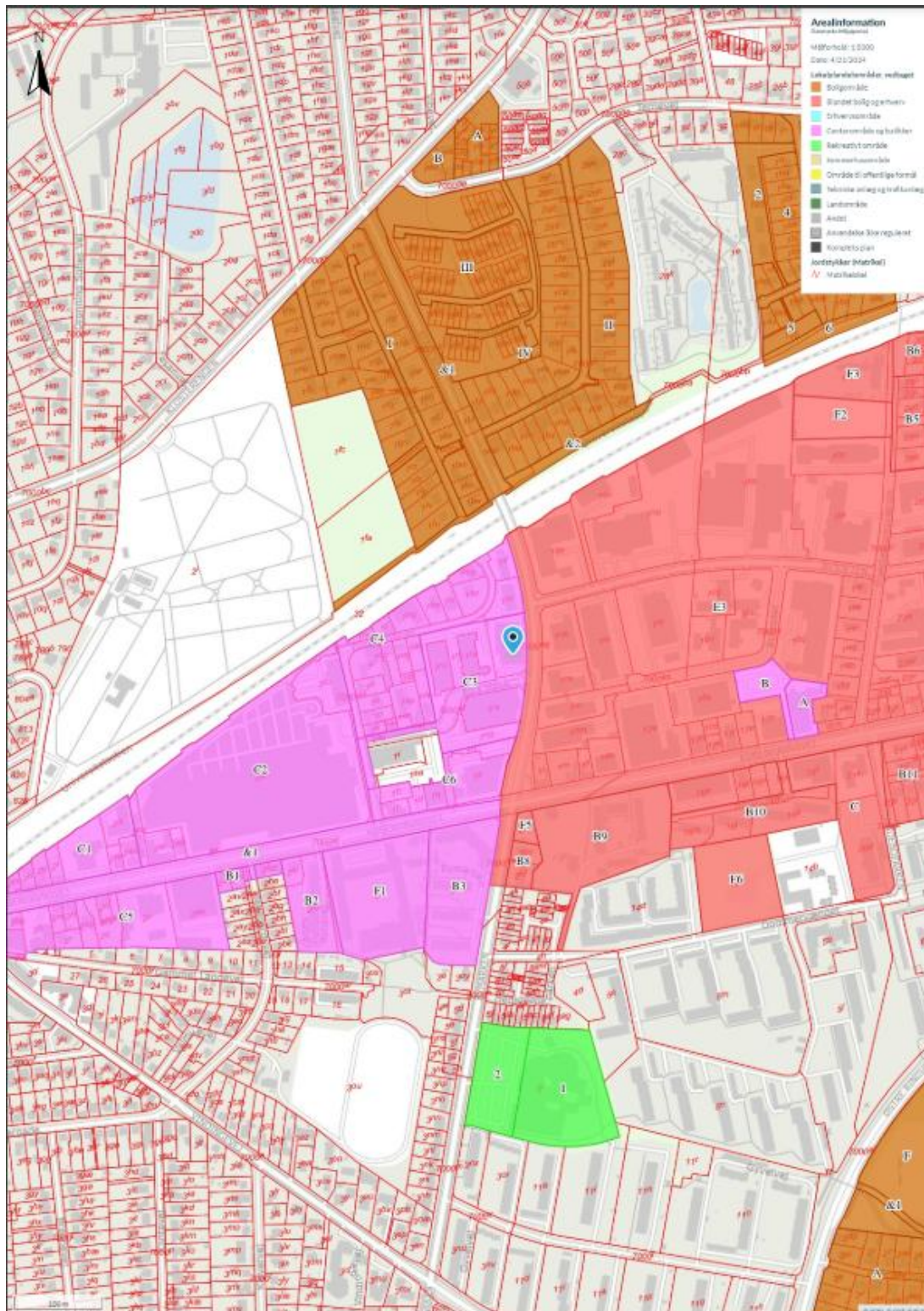
Bilag 2. Kommuneplanrammeområder



Kommuneplanrammeområder. Kilde: Danmarks Arealinformation.



Bilag 4. Lokalplandelområder



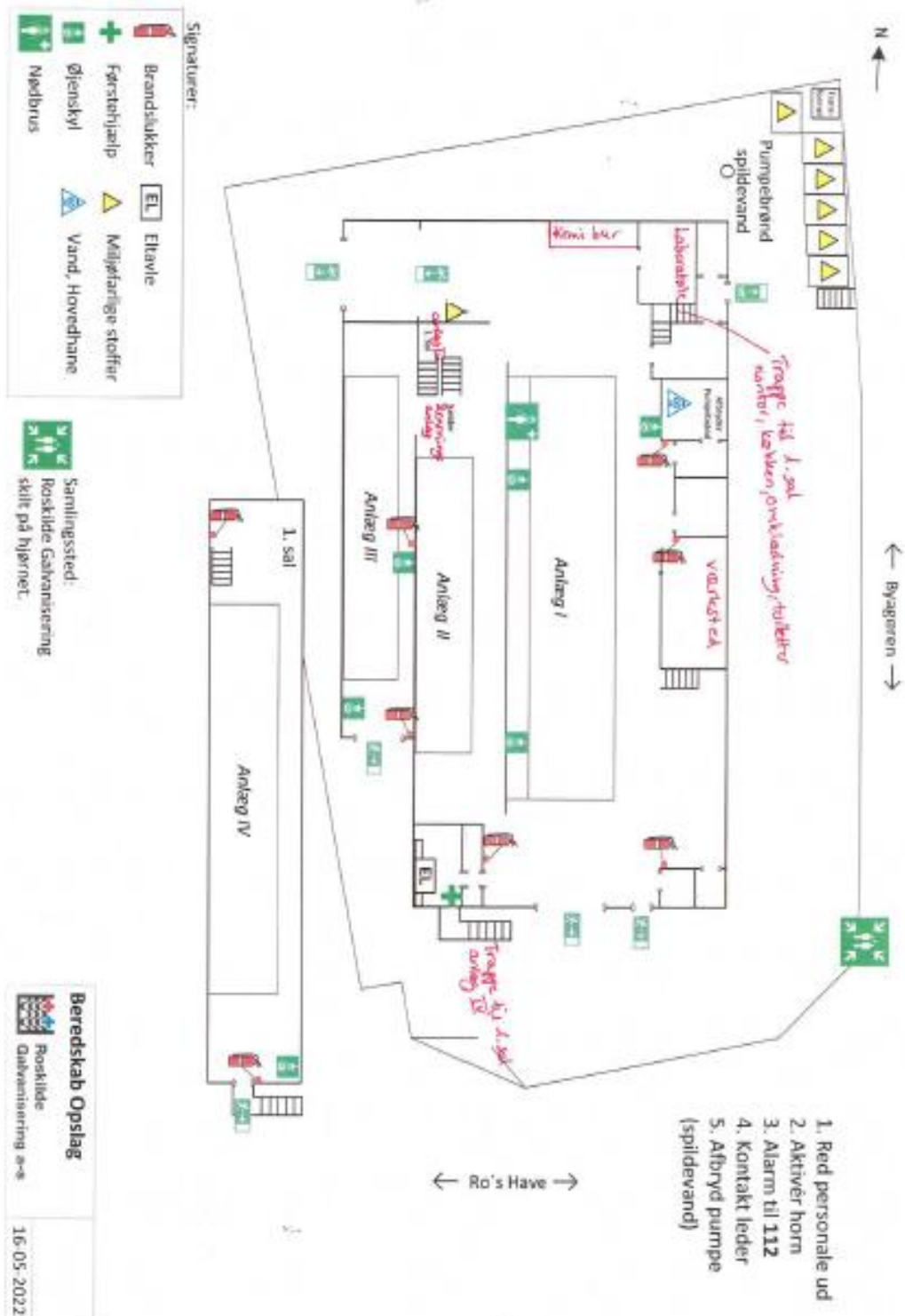
Lokalplandelområder. Kilde: Danmarks Arealinformation.

[illegible]

Kilde: Danmarks Arealinformation, ortofoto sommer 2022 og matrikelkort.



Bilag 6. Oversigt over virksomhedens indretning

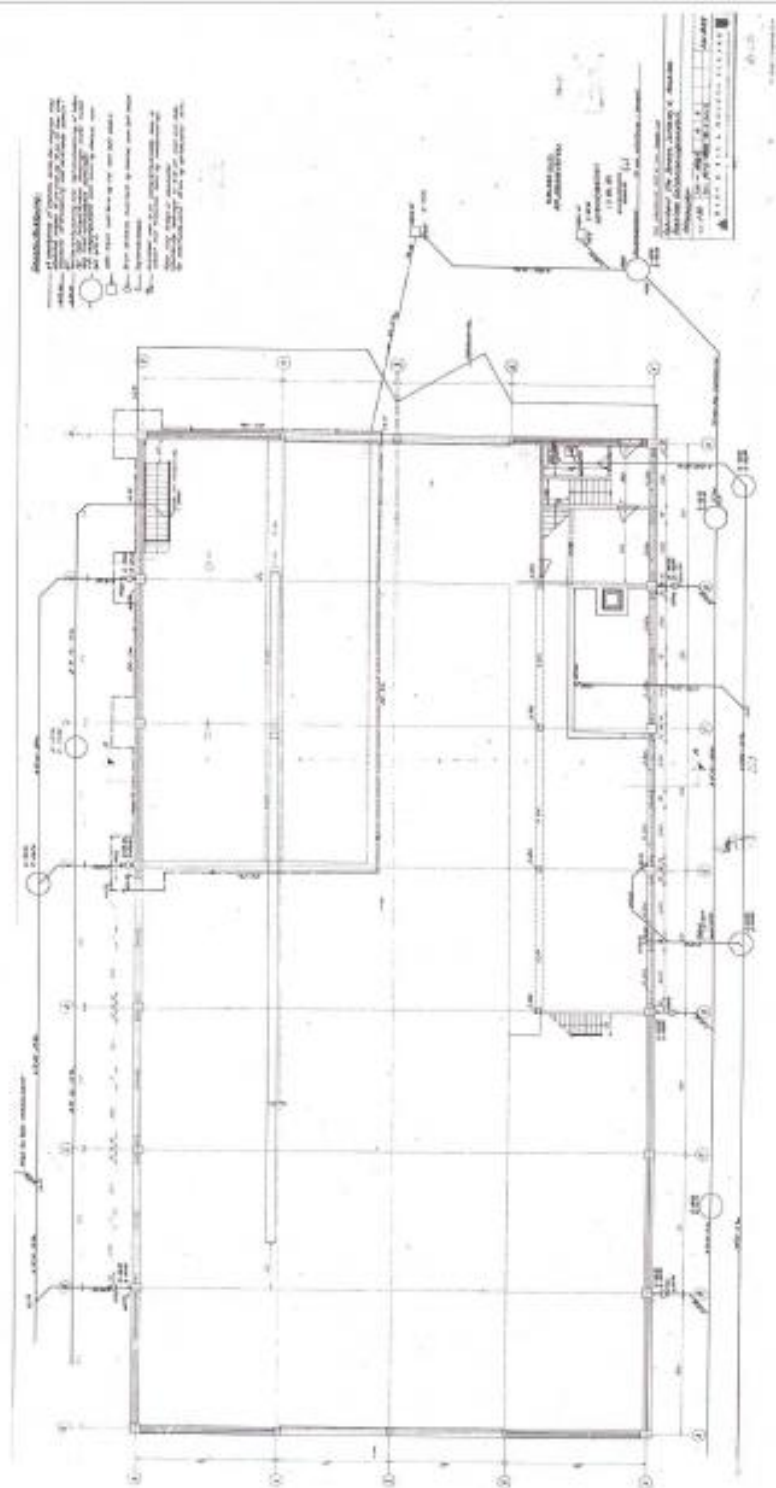


Kilde: Oplysninger fremsendt af Roskilde Galvanisering A/S pr. mail af 15. februar 2024.



Bilag 7. Kloaksystemet

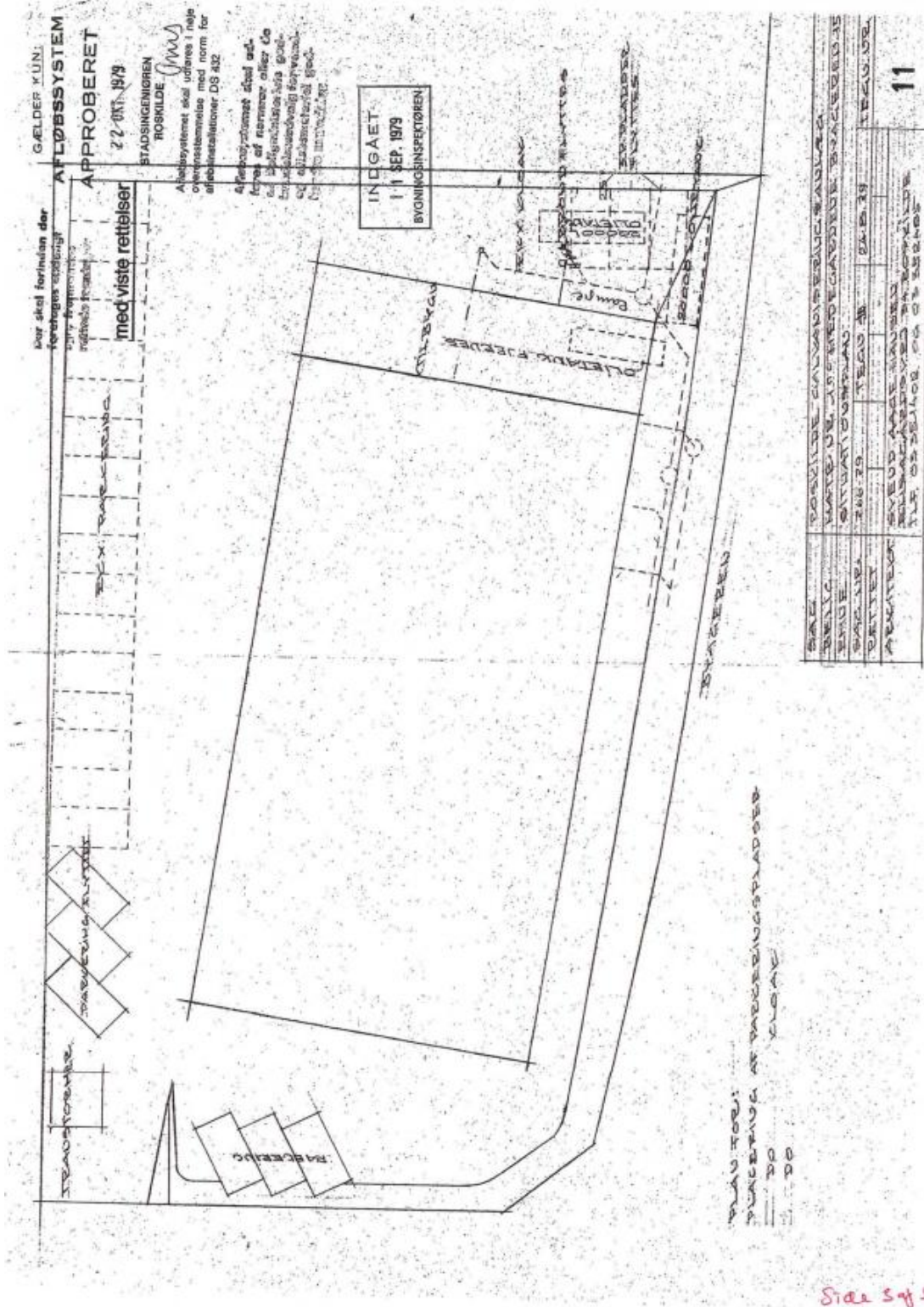
Oprindelig afløbsplan, dateret 10. juni 1970, seneste rev. 31. marts 1971



Side 2 af 5

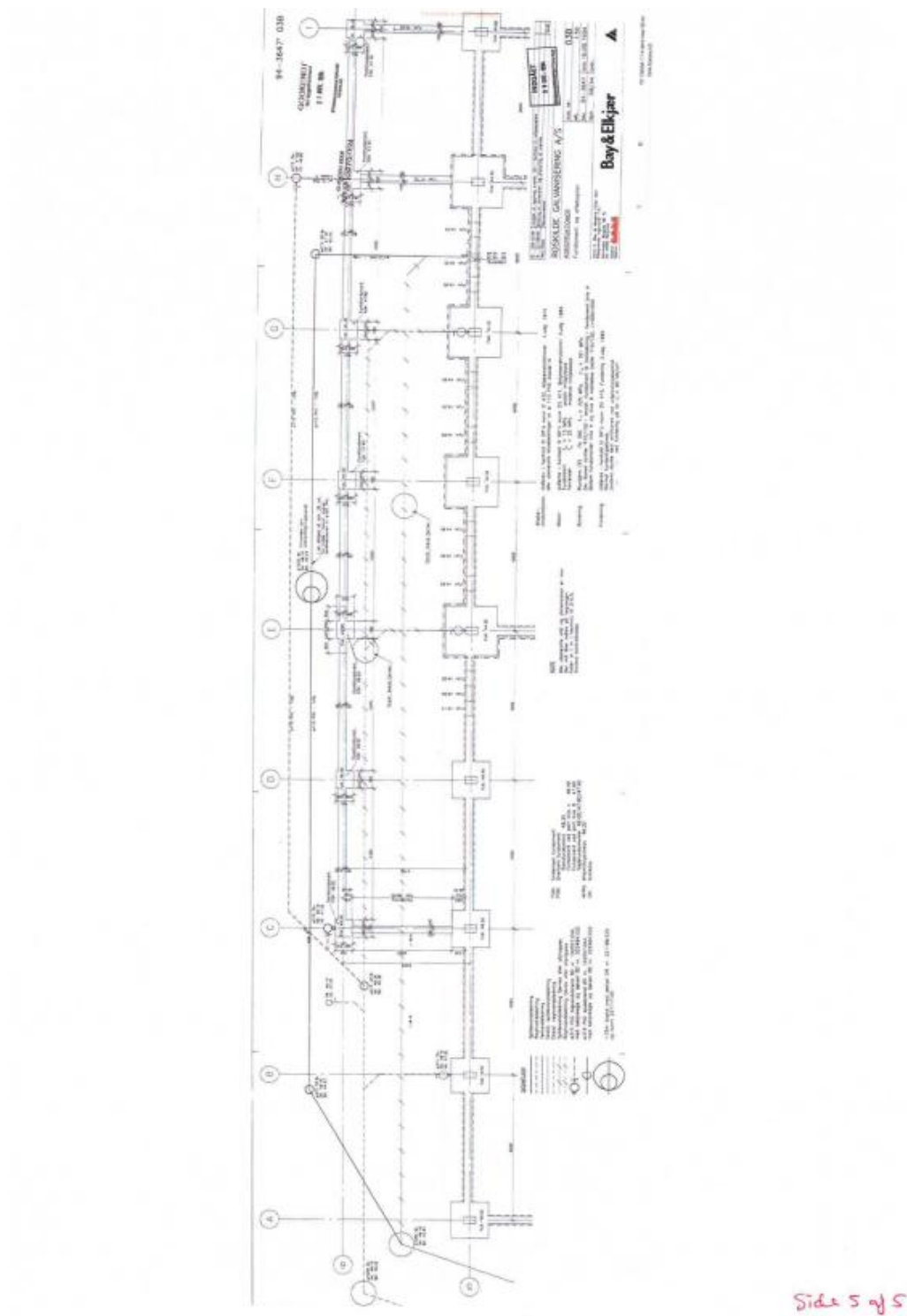


For den nordlige tilbygning opført i 1979





For den vestlige tilbygning opført i 1994



Kilde: Oplysninger fremsendt af Roskilde Galvanisering A/S pr. mail af 27. november 2023.

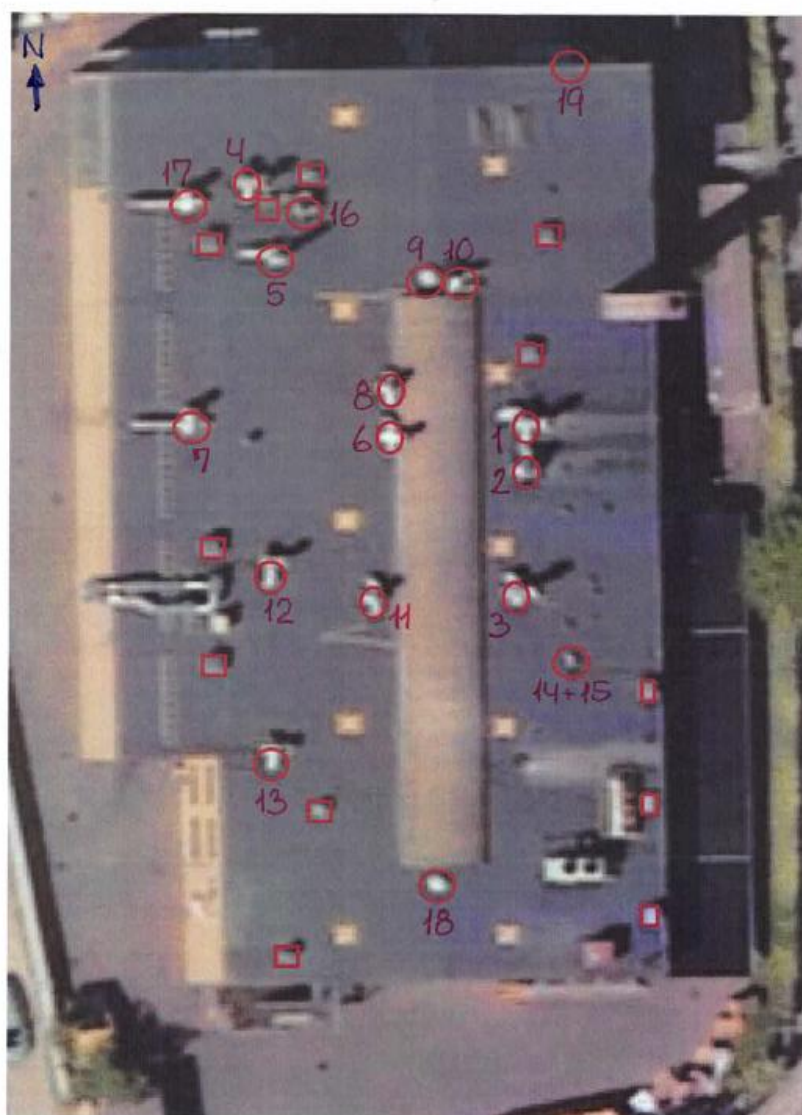
Bilag 8. Oversigt over afkast og ventilation



**Roskilde
Galvanisering a-s**

QHSE-System

Afkastplan



- = Luft ind i fabrik
○ = Udsugning

Afkast nr:	Natsænket:
	Alle andre er slukket om natten
<i>Anlæg 1:</i>	
1	X
2	X
3	
6	
8	
9	
10	
11	
14	
15	
18	
<i>Anlæg 2:</i>	
4	X
<i>Anlæg 3:</i>	
7	X
17	
<i>Anlæg 4:</i>	
5	X
12	
13	
<i>Renseanlæg:</i>	
16	
<i>Laboratorie:</i>	
19	

Kilde: Oplysninger fremsendt af Roskilde Galvanisering A/S pr. mail af 12. august 2025.



Bilag 9. Oversigt over affald, opgørelse til PRTR for perioden 2023-2017

Affaldsfraktion	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	Husk at disse tal er fra 01.01.xx til 31.12.xx
Præcippildet vand anlæg III (ton)	23,86	27,42	25,32	17,26	12,16	16,82	16,46	
		19,3	24,18	17,44	19,58	15,74	17,74	
		23,52	27,94	19	16,9	18,82	18,68	
			23,44	22,58	18,16	17,34	10,8	
					19,16	18,8	17,34	
						18,28	17,76	
i alt	23,86	70,24	100,9	76,28	85,96	105,8	98,76	
Præcippildet vand anlæg I (ton) 11 01 98				37,56	11,52			
				0				
				0				
i alt	0	0	0	37,56	11,52	0	0	
Kemikalieraffald til destruktions (ton)								
Salttyrebojere o.k. 110105	10,68	11,22	22,58	30,18	21,3	31,78		
Sæbelud						0,065		
Surfalkalisklam med zink ph neutral						11,68		
Alkalisk affald			0	37,74				
Gulvaffald m/natriumhydroxid			0	1,814				
Olje, paraffin, petroleum			0,925					
i alt	10,68	11,22	23,51	69,73	21,3	43,53	0	
Kemikalieraffald til genbrug (ton) 11 01 09						10,66	0	
		13,28						
i alt	0	13,28	0	0	0	10,66	0	
Total	34,54	94,74	8888	8888	118,78	8888	98,76	Indberettet til PRTR
Kemikalieraffald til oprensning (ton)								Bruger ikke mere??
i alt								
Brandbart affald (ton)	1,3	1,18	1,7	1,68	1,68	1,72	1,2	
		1,36	1,46		0,76	1,62	1	
		2,14	1,18		1,34	1,56	1,58	
i alt	1,3	4,68	4,34	1,68	3,78	4,9	3,78	
Dagrenovation (beholder)	26	26	26	26	26	26	26	
i alt	26	26	26	26	26	26	26	
Stål / skrot (ton)	2,62						5,92	
							4,04	
							5,92	
i alt	0	0	0	0	0	0	15,88	
Batterier (kg)		4						
	0	4						
Spray dåser (kg)				20	0	19	21	
						21		
i alt	0	0	0	20	0	40	21	
Pap genbrug (kg)	180	200	130	150	140	220	130	
	100	120	280	80	80	130	240	
	120	200	130	100	370	70	160	
		130	90	360	130	220	130	
		395	180	160	200	220	270	
		735	190	130	340	240	320	
		150	190	90	90	90	170	
		115	80	60	70	180	140	
		195	70	200	90	580	420	
		120	195	120	380	100	150	
		90	50		100	90	120	
			155					
			200					
			250				420	
i alt	480	2450	2190	1450	1990	2140	2670	
Papir genbrug (kg)	60	40	70	60	20	50	90	
		40	50	60	30	210	40	
		60	60	50	50	10	70	
		244	45	230	120	60	120	
		60	405	30		70		
			70			50		
i alt	60	444	700	430	220	450	320	
Plast (PE) genbrug (kg)	160	100	60	60	100	60	100	
		60	60	40	80	100	60	
			50	60	40	80	80	
			140			50	120	
			100					
i alt	160	160	410	160	220	290	360	

Kilde: Virksomhedens fremsendte egenkontrollaplysninger for 2022