



ROSKILDE
KOMMUNE

Revurderet tilslutningstilladelse til Roskilde Galvanisering A/S

Roskilde Kommune
Miljø og Byggesag
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde





Roskilde Galvanisering A/S
Ro's Have 15
4000 Roskilde

18. december 2025

Sagsnr. 22-360907F
Doknr. 22-360907F-76

**Revurderet tilslutningstilladelse til Roskilde Galvanisering A/S
i henhold til § 30 stk. 1, i lov om miljøbeskyttelse, jf.
lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024**

Roskilde Kommune
Rådhusbuen 1
4000 Roskilde
Tlf. 46 31 30 00

www.roskilde.dk

Afdeling: Miljø og Byggesag
Miljø

Tlf. 46 31 36 33
E-mail: Benteg@roskilde.dk

Virksomheden: Roskilde Galvanisering A/S
Ro's Have 15, 4000 Roskilde

Ejendommens ejer: Roskilde Galvanisering A/S
Ro's Have 15, 4000 Roskilde

Matr.nr., ejerlav: 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder

CVR nr.: 33911114

P-nr.: 1001712049

Virksomhedens kontakt: Christian Højgaard Jensen
E-mail: cj@ro-galva.dk
Tlf.: 30707024

Tilsynsmyndigheden: Roskilde Kommune

Åbningstider
Mandag – torsdag 10-15
Fredag 10-14

Telefontider
Mandag – fredag 9-14



Indholdsfortegnelse

Side 3 af 26

1. Indledning.....	4
2. Vilkår	5
3. Virksomhedens beliggenhed, godkendelser og planforhold.....	10
4. Spildevandsteknisk beskrivelse.....	11
5. Spildevandsteknisk vurdering.....	14
5.1 Afledningsvilkår	14
5.2 Jord og grundvand - beskrivelse og vurdering	18
5.3 Den endelige recipient, Roskilde Fjord - beskrivelse og vurdering.....	19
5.4 Bedst tilgængelige teknik - BAT	19
6. Udtalelser i sagen.....	21
7. Generelle oplysninger	21
7.1 Bemærkninger til tilladelsens vilkår	21
7.2 Bemærkninger i øvrigt	22
8. Klagevejledning mv.	22
9. Søgsmål og aktindsigt	22
10. Øvrige forhold	23
11. Bilagsliste.....	23
12. Kopi til	23
Bilag 1 - Definition for liste A-, B- og C-stoffer.....	24



1. Indledning

Roskilde Galvanisering A/S er en godkendelsespligtig virksomhed med en gældende miljøgodkendelse og spildevandstilladelse fra 1996 med efterfølgende tillæg, idet miljøgodkendelsen er revideret i 2007.

Roskilde Galvanisering A/S er omfattet af IPPC-direktivet, hvilket betyder, at virksomhedens miljøgodkendelse skal gennemgå regelmæssige revurderinger. Nuværende revurdering af miljøgodkendelsen sker under særskilt sagsbehandling.

Samtidigt med revurderingen af miljøgodkendelsen skal virksomhedens tilladelse til tilslutning af processpildevandet til forsyningens spildevandssystem ligeledes revurderes.

Forudsætningerne for tilladelsens vilkår er beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse og den spildevandstekniske vurdering, se afsnit 4 og afsnit 5.

Følgende materiale danner baggrund for sagen:

- Virksomhedens miljøgodkendelse af den 4. juni 1996 inklusive spildevandstilslutningstilladelse.
- Påbud fra 1996 om ændring af kontrolvilkår i virksomhedens tilslutningstilladelse af den 4. juni 1996.
- Tillæg af 5. april 2005 vedrørende tinholdigt spildevand til tilslutningstilladelsen dateret den 4. juni 1996.
- Ændring af 9. maj 2007 af egenvilkår i miljøgodkendelsen dateret den 4. juni 1996.
- Miljøtekniske vurdering i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen af den 10. maj 2007.
- Revurdering af den 10. maj 2007 af miljøgodkendelse dateret den 4. juni 1996 med tillæg, afgørelse uden vilkårsændringer.
- Miljøteknisk beskrivelse af 20. april 2023.
- Kloaktegning fremsendt 12. august 2025.
- Flowdiagram for internt renseanlæg fremsendt 22. september 2025
- Øvrige diverse oplysninger fremsendt af virksomheden, samt oplysninger fra kommunalt miljøtilsyn med virksomheden.

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Roskilde Kommune hermed påbud om revurderet tilladelse til Roskilde Galvanisering A/S til tilslutning af forrenset processpildevand fra produktionen beliggende på Ro's Have 15, 4000 Roskilde, matr.nr. 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder, til forsyningens spildevandsledning.



Afgørelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 30 stk. 1.

Side 5 af 26

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, for eksempel byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Ved meddelelse af denne tilladelse bortfalder virksomhedens spildevandstilladelse fra 1996 samt efterfølgende meddelte tillæg til denne spildevandstilladelse.

Tilladelsen er gældende fra dags dato og gives på nedenstående vilkår.

2. Vilkår

Generelle vilkår

1. Denne tilladelse omfatter udelukkende tilslutning af processpildevand efter udløb fra Roskilde Galvanisering A/S' eget interne spildevandsrenseanlæg til forsyningens spildevandssystem.

Tilladelsen omfatter således ikke håndtering af anden form for spildevand fra virksomheden, herunder sanitært spildevand, tag- og overfladevand, eller eventuelt øvrigt industrispildevand, der tilsluttes kloak uden om det interne renseanlæg.

2. Et eksemplar af denne tilladelse inklusive opdateret kloaktegning skal til enhver tid findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige. Den driftsansvarlige skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
3. Virksomheden skal have udarbejdet en driftsinstruks for drift og vedligeholdelse af det interne renseanlæg. Driftsinstrukser skal være tilgængelig for den driftsansvarlige samt øvrige ansatte. Den driftsansvarlige skal være bekendt med vejledningens indhold.
4. Spild af olie, kemikalier og andre miljøfremmede stoffer må ikke ledes til kloakken, men skal opsamles og bortskaffes som farligt affald efter gældende nationale og kommunale regler.
5. Ved driftsuheld, spild eller andet, hvor der er fare for at forurenende stoffer løber til spildevandsforsyningens kloaksystem, skal virksomheden øjeblikkeligt kontakte beredskabet (112) og det lokale forsyningsselskab (FORS Spildevand Roskilde A/S, tlf. 70202066), samt hurtigst muligt orientere Roskilde Kommune, Miljø og Byggesag om driftsuheldets karakter.
6. Der skal foreligge en instruks for hvordan, virksomheden håndterer eventuelt spild af miljøskadelige stoffer.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse med senere ændringer



Instruksen skal være kendt for den driftsansvarlige samt øvrige ansatte.

Side 6 af 26

7. Hvis der ønskes ændret på virksomhedens indretning eller drift, som vil kunne have indflydelse på spildevandsafledningen, skal dette meddeles Roskilde Kommune senest 4 uger inden, at ændringer ønskes gennemført. Kommunen vil tage stilling til, om ændringerne kræver revision af tilslutningstilladelsen.

Indretning

8. Alt processpildevand fra produktionen skal afledes gennem internt renseanlæg, bestående af blandt andet en selektiv ionbytter, eller en anden tilsvarende renseforanstaltning, der kan opsamle de metaller, som forekommer på kationform, forinden spildevandet ledes til forsyningens spildevandssystem.
9. Alt rengøringsvand fra rengøringsprocesser i produktionen skal ledes til det interne renseanlæg. Det må således ikke afledes til afløb, der ledes uden om anlægget og direkte til forsyningens spildevandssystem uden forudgående rensning.
10. Processpildevandet fra udløbet efter det interne renseanlæg, skal passere en prøvetagningsbrønd med mulighed for udtagning af spildevandsprøver inden sammenblanding med andre typer spildevand, herunder sanitært spildevand, og inden tilslutning til forsyningens spildevandssystem.
11. Prøvetagningsbrønden skal være indrettet sådan, at der kan udtages repræsentative flowproportionale prøver af processpildevandet.
12. Der skal være en separat vandmåler, som måler mængden af afledt spildevand samt vandforbruget til produktion inklusiv eventuelt vandforbrug til rengøringsprocesser, der bidrager til afledning af processpildevandet til det interne renseanlæg.

Drift og vedligeholdelse

13. Virksomheden skal til enhver tid drifte renseanlægget så det fungerer optimalt samt overholde producentens drifts- og vedligeholdelsesanvisning for ionbytteren.
14. Der skal mindst én gang årligt foretages en funktionstest af eventuelle alarmer og automatiske lukkeanordninger.
15. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i det interne anlæg, rørledninger samt eventuelle alarmer, skal disse udbedres inden fortsat brug. Roskilde Kommune skal underrettes om det konstaterede og hvilke udbedrende tiltag, der er udført.



Udledning af miljøbelastende stoffer

Side 7 af 26

16. Ved mistanke om indhold af PFAS i spildevandet, kan Roskilde Kommune forlange at det bliver analyseret for PFAS. I så fald skal grænseværdierne for PFOS: 0,0013 µg/l og for PFAS₂₄: 0,044 µg/l overholdes.
17. Vaske- og rengøringsmidler, samt kemikalier og råvarer, der udledes til kloakken, må ikke indeholde A- eller B-stoffer².
18. Hvis virksomheden vurderer at brug (og udledning til kloakken) af liste A- eller B-stoffer er uundgåelig, skal virksomheden senest 3 måneder efter tilladelsen er meddelt redegøre for følgende:
 - Hvilket produkt/stof det drejer sig om.
 - Nødvendigheden af at bruge liste A- eller B-stoffet.
 - Mulighederne for substitution.
 - Mulighederne for at undgå at A- eller B-stoffet ender i spildevand.
 - Økonomiske overvejelser i forbindelse med ovenstående punkter.

Derefter foretager Roskilde Kommune en konkret vurdering af, om anvendelse af disse stoffer kan tillades.

Herefter skal virksomheden en gang om året forholde sig til, om substitution eller andre metoder til at undgå A- og B-stoffer er muligt, og notere dette i driftsjournalen (vilkår 31)

Grænseværdier

19. Processpildevandet skal ved udløbet til forsyningens spildevandssystem overholde følgende kravværdier:

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Analysemetode (1)
Maks. årsvandmængde	4.000	m ³ /år	
Maks. vandmængde pr. sekund	0,4	l/s	
pH	6,5	min.	pH-elektrode
	9,0	maks.	
Temperatur	50	maks.	Termometer
Suspenderet stof	500	mg/l	
Chrom	38	µg/l	

² Se definition i bilag 1



Kobber	100	µg/l	
Nikkel	16	µg/l	
Zink	660	µg/l	
Nitrifikations-hæmning ⁽²⁾⁽³⁾	<50	%	

⁽¹⁾ Der hvor der ikke er angivet andet, skal analysemetoderne være i overensstemmelse med analysekvalitetsbekendtgørelsen³.

⁽²⁾ Grænseværdien på 50 % er et absolutkrav. Nitrifikationshæmning i intervallet 20-50 % udløser undersøgelser, der har til formål at belyse hvilke forhold, der giver anledning til nitrifikationshæmningen.

⁽³⁾ Slam til analysen skal udtages fra Bjergmarken Renseanlæg.

Prøvetagning og analyse

20. Til verifikation af at samtlige grænseværdier fastsat i vilkår 19 overholdes, skal der i kontrolperioden, der følger kalenderåret (1/1 – 31/12), udtages minimum 4 prøver af spildevandet. Spildevandsprøverne skal fordeles jævnt over året.

Prøverne skal udtages under normale driftsforhold for virksomheden. Dog skal den ene prøve så vidt muligt udtages i den mest belastede produktionsperiode.

21. Udtagning, analyse og afrapportering af spildevandsprøven skal foretages af et af DANAK akkrediteret laboratorium/firma.

22. Spildevandsprøverne skal udtages i prøvetagningsbrønden umiddelbart efter de interne rensningsprocesser. Prøverne skal udtages inden sammenblanding med andre typer spildevand (anden form for processpildevand, sanitært spildevand, mv.).

23. Prøver skal udtages og analyseres efter skemaet i vilkår 19. I tvivlstilfælde afgør Roskilde Kommune prøvetagnings- og analysemetode.

24. Virksomheden afholder udgifterne til prøvetagning og analyse af spildevandet.

25. Analyseresultaterne skal fremsendes til Roskilde Kommune senest 14 dage efter, at resultaterne er modtaget fra laboratoriet.

26. Ud over analyser jf. vilkår 19 skal virksomheden mindst hver 14. dag udtage vejledende prøver af afløbsvandet fra begge ionbyttersøjler og lade dem analysere for jern. Den udledte spildevandsmængde skal som minimum registreres

³ Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger med senere ændringer



en gang om året. Analyseresultater og den udledte spildevandsmængde indføres i driftsjournalen (vilkår 31).

Side 9 af 26

Kontrolregler

27. Ved vurdering af om grænseværdierne er overholdt, må målingen på prøverne udtaget over kontrolperioden ikke overskride grænseværdierne fastsat i vilkår 19 (absolut krav).
28. Hvis en grænseværdi overskrides ved en enkelt prøve, skal virksomheden sende en redegørelse for overskridelsen til Roskilde Kommune senest 14 dage efter, at resultaterne er modtaget fra laboratoriet. Redegørelsen skal indeholde en forklaring på, hvorfor grænseværdierne ikke er blevet overholdt, om der er foretaget ændringer i processerne, som kan have betydning for spildevandet fra produktionen, hvilke foranstaltninger der vil blive foretaget for at der ikke sker overskridelse igen, og hvad tidsplanen er for disse foranstaltninger.
29. I forbindelse med overskridelse af en grænseværdi jf. vilkår 19 eller uregelmæssigheder i produktionen eller driften af virksomhedens renseanlæg kan Roskilde Kommune pålægge virksomheden at udføre yderligere kontrol af spildevandet, herunder at udtage supplerende prøver.
30. Hvis de supplerende analyser (som udgangspunkt 2 på hinanden følgende prøver) viser, at grænseværdien er overholdt, anses vilkår 19 ikke for overskredet, og det oprindelige kontrolprogram jf. vilkår 200 kan følges.

Driftsjournal

31. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
 - Årligt forbrug af vandværksvand til produktionen ($\text{m}^3/\text{år}$).
 - Årlig afledt spildevandsmængde ($\text{m}^3/\text{år}$).
 - Analyseresultater af det afledte processpildevand udtaget inden tilslutning til forsyningens spildevandssystem, jf. tilladelsens vilkår 20.
 - Resultater fra vejledende prøver udtaget fra ionbytteren, foretaget jf. tilladelsens vilkår 26.
 - Drift og vedligeholdelse af renseanlægget, jf. vilkår 14. Dato for funktionstest af eventuelle alarmer og automatiske lukkeanordninger, og hvad der er gjort noteres.
 - Det noteres, om det har været muligt at foretage substitution eller andre tiltag til at minimere A- og B-stoffer i spildevandet, jf. vilkår 17 og 18.



32. Driftsjournalerne skal opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år og forevises på forlangende.

Side 10 af 26

3. Virksomhedens beliggenhed, godkendelser og planforhold

Roskilde Galvanisering A/S foretager elektrolytisk overfladebehandling af metalemner, herunder affedtning, bejdsning, elforzinkning/-galvanisering og kromatering, hvor der påføres et korrosionsbeskyttende lag af et mere rustfast metal. Derved øges metalemnernes levetid samtidig med at emnerne får et visuelt dekorativt udseende. Behandlingen sker i kar med et samlet volumen på mere end 30 m³.

Virksomheden er beliggende i egne bygninger på matr.nr. 1nc, Hedegårdene, Roskilde Jorder. Af miljøgodkendelsen fra 1996 fremgår det, at virksomhedens areal udgør 1.308 m².

Virksomheden er etableret på lokaliteten i 1972, og blev den 17. juli 1981 første gang meddelt miljøgodkendelse. Samtidigt meddeltes spildevandstilslutningstilladelse.

Den 4. juni 1996 meddeltes på baggrund af virksomhedens ansøgning en ny samlet miljøgodkendelse inklusive spildevandstilslutningstilladelse for virksomheden (meddelt som én og samme afgørelse). Afgørelsen af 4. juni 1996 erstattede således godkendelsen og spildevandstilladelsen af 17. juli 1981.

Der er efterfølgende i 1996 meddelt påbud om ændring af kontrolvilkår i virksomhedens spildevandstilladelse, hvor analysen for syreflygtigt cyanid blev tilføjet til virksomhedens kontrolprogram.

Den 5. april 2005 er meddelt tillæg til spildevandstilladelsen af 1996, hvor kontrolprogrammet er yderligere udvidet med analysen og grænseværdien for tin.

Den 9. maj 2007 er meddelt tillæg til miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen af 1996, omhandlende ændring af egenkontrolvilkår.

Den 10. maj 2007 foretages den første ordinære revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 1996. Ved revurderingen blev truffet afgørelse om ikke at foretage vilkårsændringer i afgørelsen fra 1996 med tillæg, der således fortsat er gældende.

Ved nuværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse bliver tilslutningstilladelsen ligeledes revurderet, og bliver herefter meddelt som en særskilt og selvstændig afgørelse.

Området, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af Lokalplan nr. 423 - Indre Københavnsvej, Indre Københavnsvej Området Røde Port til Byageren/Bymarken vedtaget i Byrådet



den 23. november 2005, hvor størstedelen af området udlægges til centerformål.

Side 11 af 26

Grunden ligger inden for separatkloakeret kloakopland OB8.13.

4. Spildevandsteknisk beskrivelse

Virksomhedens produktion og rensningsprocesserne

Roskilde Galvanisering A/S udleder processpildevand, som indeholder miljøfremmede stoffer fra virksomhedens tungmetaltholdige processer, til forsyningens spildevandssystem.

Der er foretaget ABC-vurderinger af de eventuelle organiske stoffer, der benyttes og afledes til kloaksystemet.

Produktionen

Ved miljøgodkendelsen af 1996 bestod anlægget af tre produktionslinjer (1 ophængs- og 2 tromlelinjer), idet det i godkendelsen er angivet, at når den nye tromlelinje etableret i 1995 ibrugtages, nedlægges den gamle tromlelinje.

Den 5. april 2005 er meddelt tillæg til spildevandstilladelsen af 1996, hvor kontrolprogrammet er yderligere udvidet med analysen og grænseværdien for tin.

Den 9. maj 2007 er meddelt tillæg til miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen af 1996, omhandlende ændring af egenkontrolvilkår.

Ved revurdering af godkendelsen i 2007 fandtes fire produktionslinjer (1 ophængningslinje til store emner og 3 tromlelinjer til små emner), idet det oplystes, at seneste tromlelinje blev etableret i 1999. Revurderingen i 2007 har ikke udløst krav om ansøgning om ny tilladelse.

Virksomheden oplyser til Roskilde Kommune, at der også i dag findes 4 produktionslinjer: 2 ophængningslinjer til store emner og 2 tromlelinjer til små emner.

Det er kommunens vurdering at ændringen siden 2007 ikke har medført øget forurening og derfor heller ikke har udløst krav om ansøgning om ny tilladelse.

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

- Affedtning i alkalisk væske, detergentholdigt affedter.
- Bejdsning i saltsyre.
- Elektrolytisk affedtning i alkalisk affedter
- Elforzinkning/galvanisering - metallisk overfladebehandling (zink eller zink/nikkel).



- Kromatering/passivisering - efterbehandling; blank, sort eller gullig passivering.
- Tørring.

Side 12 af 26

Det bemærkes, at der ikke længere anvendes hverken cyanid eller tin i produktionen.

Efter hver behandling/bad skylles emnerne med vand, i alt 5 skyl.

Spildevandsstrømme til det interne spildevandsrenseanlæg

Spildevandsstrømme fra produktionen

Forzinkningsbade skiftes stort set aldrig, men dekanteres cirka én gang årligt. Slammet fra denne dekantering behandles i virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg eller bortskaffes som farligt affald.

Efterbehandlingsbade, blåkromateringsbade, tykfilmspasiveringsbade (irriserende) skiftes ved høj jernforurening (> 2 mg jern pr. liter). Det sker ca. en gang om året. De kasserede bade bortskaffes som farligt affald.

Skyllebade fra alle linjer ledes til eget internt renseanlæg efter behov.

Rengøring i produktionen i form af spuling med vand, ledes via render i gulvet til virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg placeret i kælder.

Virksomheden får årligt afhentet ca. 100-120 tons spildevand af Fortum, som indeholder nikkel, der ikke kan behandles i eget rensningsanlæg.

Spildevandstrømme fra laboratoriet

Virksomheden har et internt laboratorium, der blandt andet bruges til test. Al kemi brugt til test i laboratoriet bliver samlet op i en beholder, der tømmes i virksomhedens interne rensningsanlæg.

Der er desuden en mindre mængde kemi, der er tilbage på utensilier, som vaskes op efter brug i håndvasken. Der er afløb til kloaksystemet blandt andet fra håndvask i laboratorie. Når utensilier vaskes efter brug, er dette spildevand derfor hidtidigt udledt direkte som sanitært spildevand.

Afløbet er blevet afblændet, og afløbet fra vasken ledes i stedet med pumpe til 200 liters opsamlingskøleplacering i laboratoriet, hvorfra det bliver transporteret til virksomhedens eget interne spildevandsrenseanlæg.



Processpildevandet transporteres til virksomhedens interne rensningsanlæg, hvor det gennemgår nedenfor beskrevne rensningsprocesser.

Side 13 af 26

Udendørs kemikalieoplagsplads

Fyldte palletanke med brugte væsker bliver opbevaret udendørs uoverdækket på en forhøjet betonplads, der er indrettet med afløbsrist/-dræn med afløb til internt spildevandsrenseanlæg i kælderen.

Det interne spildevandsrenseanlæg

I perioden 2018-2022 har virksomheden ifølge dens egne oplysninger afledt maks. 2.600 m³ spildevand til spildevandsforsyningens kloak om året.

Inden tilslutning til forsyningens spildevandssystem ledes processpildevandet (skyllevand) til virksomhedens interne rensanlæg. Flowdiagram fremgår af bilag 3. Spildevandet deles i tre strømme, der opsamles i 3 tanke på hhv. 15, 20 og 15 m³ før behandlingen:

- Tank R1: Basisk
- Tank R3: Sur/basisk
- Tank R2: Chromholdigt (efterslæb fra Cr³⁺-karret)

Hvis et chrom-3 kar tømmes, bortskaffes dette som farligt affald til en godkendt affaldsmodtager og ledes således ikke til rensanlægget.

Indholdet i de tre tanke (R1-R3) kommer gennem følgende enhedsoperationer:

1. Neutralisering (0,9 m³ tank m. omrøring) hvor tungmetaller (Zn, Cr m.fl.) bliver udfældet som slam ved pH-justering til ca. 9 med enten natronlud og/eller syre.
2. flokkulering/bundfældning (lameludskiller på ca. 4,5 m³) hvor der lige før indløbet til bundfældningstanken sker flokkulering af den pH-justerede væske ved tilsætning af et flokkuleringsmiddel, hvorved slammet bundfælder.
3. Slamafvanding i en filterpresse.

Overløbet fra flokkuleringen/bundfældningen og filtratet fra slamafvandingen (filterpressen) pumpes vha. en filterpumpe til en lagertank på 45 m³. Herfra bliver op til 1,5 m³ spildevand pr. time justeret til pH 5,5 med svovlsyre og derefter pumpet gennem et sandfilter efterfulgt af en selektiv ionbytter. Ionbytteren fjerner de resterende rester af opløste tungmetaller. Det ionbyttede vand pumpes i kloak svarende til maks. 16 m³ per dag.

Ionbytteren regenereres, når niveauet af jern i afløbsvandet bliver for højt (>2 mg/l). Regenereringen sker vha. saltsyre,



hvorefter ionbytteren konditioneres med en mindre mængde natronlud. Eluatet fra regenereringen returneres til rensningsanlæggets neutralisations- og fældningstank. Regenereringen sker normalt med to ugers mellemrum.

Driften af rensningsanlægget overvåges ved regelmæssige vejledende prøver af afløbsvandet (se også vilkår 26) fra begge ionbyttersøjler for at kontrollere koncentrationen af jern, og manuelt ved kontrol af målervisninger og udseende af spildevandet efter de forskellige rensningstrin. For at opnå en optimal rensning af spildevandet, tilstræber virksomheden at opholdstiden i rensningsanlægget bliver så lang som mulig. Når opsamlingsstankene er fyldte, pumpes spildevandet med et ensartet flow gennem renseanlægget. Typisk kører renseanlægget i fire døgn i træk. Udledningen til kloakken er således periodevis, men jævn i den periode, der udledes. Er der mistanke om uheld m.h.t. rensningsprocessen, standses udpumpningen til kloak omgående.

5. Spildevandsteknisk vurdering

Hidtil er tilslutningstilladelsen meddelt som en samlet afgørelse sammen med miljøgodkendelsen med tilhørende tillæg. Ved nærværende revurdering af begge afgørelser, vil den revurderede miljøgodkendelse og den revurderede tilslutningstilladelse blive adskilt og meddelt som to selvstændige afgørelser.

Flere af vilkårene skal derfor revurderes og opdateres.

Visse af virksomhedens processer har ændret sig siden sidste revurdering i 2007.

Nærværende reviderede tilladelse meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 30 stk. 1, idet der ikke er tale om en forøgelse af virksomhedens spildevandsafledning i forhold til de tidligere tilladelser, men udelukkende tilpasning og ændring af vilkår til en eksisterende produktion.

5.1 Afledningsvilkår

Generelt om revurderingen af vilkårene

Vilkår i denne tilslutningstilladelse meddeles således at vilkår i afgørelsen lever op til nuværende lovgivning på området, og vilkår om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling.

Sammensætning af kontrolprogrammet

Virksomheden afleder forurenende stoffer i spildevandet fra vask/skyl af behandlede emner via internt renseanlæg med rensning i form af neutralisering, flokkulering, slamafvanding og selektiv ionbytning.

Til kontrol for spildevandets indhold af forurenende stoffer er der i tilladelsen stillet krav om prøvetagning af virksomhedens



samlede afledte processpildevand inden tilslutning til forsyningens kloak og inden sammenblanding med andre typer spildevand.

Roskilde Kommunes vurderinger baseres hovedsageligt på tilslutningsvejledningen⁴. Roskilde Kommune stiller krav til kontrol af følgende parametre:

- pH og temperatur

Virksomheden anvender adskillige baser og syrer, som har høje og lave pH-værdier. Roskilde Kommune stiller krav om at pH-værdien af spildevandet skal ligge i intervallet 6,5-9,0. Kravet stilles for at undgå svovlbrintedannelse og korrosion af FORS Spildevand Roskilde A/S' afløbssystem samt påvirkning af Bjergmarken Renseanlægs processer.

- Suspenderet stof

Det er Roskilde Kommunens vurdering, at der vil kunne forekomme tunge partikler i spildevandet. Analysen for suspenderet stof skal være med til at kontrollere, om flokkulerings-/bundfældningsprocesser på det interne renseanlæg virker optimalt.

- Tungmetaller

Ved processerne på det interne rensningsanlæg bliver en del af tungmetallerne fjernet fra spildevandet inden tilslutning til spildevandsforsyningens kloak. Der vil dog stadigvæk forekomme nogle tungmetaller i det rensede spildevand, hvorfor der er fastsat grænseværdier for deres udledning. Tungmetaller kan have særlig negativ virkning på både biologiske (blandt andet kvalitet af slammet) og mekaniske (bundfældning) processer på spildevandsforsyningens rensningsanlæg, men også på vandlevende organismer i den endelige recipient. Det er derfor særlig vigtigt, at grænseværdierne overholdes.

Kravværdier til cyanid og tin er udeladt, da virksomheden er ophørt med aktiviteter indeholdende disse stoffer.

- Mineralsk olie

Mineralsk olie forventes ikke at forekomme i spildevandet, Virksomheden har på et møde den 3. juli 2025 oplyst, at indholdet i det kar, hvori affedtning foregår, ikke afledes til det interne renseanlæg, men tømmes ved behov og bortskaffes som farligt affald til godkendt affaldsmottager.

Der fastsættes derfor ikke grænseværdi for indhold af olie.

- Nitrifikationshæmning

⁴ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 77, 2024, af august 2025, om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg



Analysen for denne parameter skal være med til at kontrollere, om tilslutningen af virksomhedens processpildevand til kloakken kan have en negativ effekt på renseprocesser på forsyningens renseanlæg.

- **PFAS**

Galvaniseringsbranchen er jf. Miljøprojekt 1905/2016⁵ en af de brancher, hvor der har været anvendt og måske stadig anvendes produkter med PFAS-forbindelser. Virksomheden har den 24. november 2025 dokumenteret, at der ikke er PFAS i de produkter, de anvender. De har desuden den 1. december 2025 dokumenteret, at emnerne, som modtages til overfladebehandling, heller ikke indeholder PFAS. Ved mistanke om at der kan være kommet PFAS i spildevandet vurdere kommunen at det skal være muligt at stille krav om at analysere for PFAS. Derfor har vi fastsat vilkår 16.

Substitution af kemikalier

Virksomheden er ophørt med at bruge cyanid i produktionen, hvorfor der ikke længere er vilkår vedrørende stoffet. Virksomheden anvender heller ikke tin længere.

Der stilles krav til virksomheden om, at der ikke må anvendes produkter, som indeholder liste A- eller B-stoffer eller ikke-vurderede stoffer. Dette krav stilles for at forhindre giftige, svært nedbrydelige, bioakkumulerbare stoffer i spildevandet. Ud over påvirkning af renseanlæggets processer og mikroorganismer kan nogle A- og B-stoffer også forurene recipienter, da nedbrydning af stofferne i renseanlægget er langsom eller umulig.

Da virksomheden stadig anvender væsentlige mængder kemiske stoffer, for eksempel med faremærkningen "N/aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1", er der ved revurderingen af miljøgodkendelsen stillet krav om, at virksomheden 1 gang årligt skal forholde sig til, om anvendte råvarer med indhold af miljøbelastende stoffer kan substitueres. Dette skal fremgå af driftsjournalen.

Vurdering af prøvetagningsfrekvens

Til kontrol af, om spildevandets indhold af forurenende stoffer, inden tilslutning til forsyningens kloak og inden sammenblanding med andre typer spildevand, overholder de i

⁵ Miljøprojekt nr. 1905/2016 – Kortlægning af brancher der anvender PFAS



denne tilladelse fastsatte grænseværdier, stilles der krav om udtagning af spildevandsprøver.

Virksomheden har, jf. deres hidtil gældende spildevandstilladelse været pålagt udtagning af 4 årlige prøver.

I denne revurdering skal vi tage udgangspunkt i tilslutningstilladelsesvejledningen fra august 2025.

Jf. afsnit 6.2.1 i tilslutningsvejledningen vil udledningen af spildevand fra Roskilde Galvanisering ud fra afledte vandmængder og tilstedeværelsen af A-stoffer umiddelbart skulle placeres under "virksomheder med særlige forhold" og kontrolniveau II, svarende til udtagning af 6 prøver pr. år.

Prøvefrekvensen skal imidlertid tilpasses den enkelte virksomhed, så aktuelle behov for kontrol bygger på en konkret vurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Roskilde Galvanisering er en forholdsvis lille virksomhed.

Der vil være en begrænset koncentration af A- og B-stoffer i det spildevand som afledes til kloak, idet spildevandet stammer fra skyllebade efter de egentlige galvaniseringsbade. Desuden bliver spildevandet rensat i virksomhedens interne renseanlæg, inden afledning til offentlig kloak.

Virksomheden har i mange år ikke haft overskridelser af grænseværdierne, og vi vurderer at virksomheden også vil kunne overholde de skærpede grænseværdier, jf. tilslutningstilladelsesvejledningen fra august 2025.

Virksomheden har løbende arbejdet på substitution af farlige stoffer og er ophørt med at anvende cyanid og tin i produktionen.

Virksomheden arbejder ligeledes på at minimere den udledte spildevandsmængde. Selv om tilslutningstilladelsen giver virksomheden mulighed for afledning af maks. 4.000 m³ spildevand per år, har virksomheden jf. de til kommunen indsendte oplysninger reelt kun afledt 2.600 m³ spildevand per år over de sidste par år.

Derudover er det vurderet, at spildevandets sammensætning er ensartet over året. Roskilde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ikke vil være proportionalt at øge prøvefrekvensen til 6 prøver pr. år, men fastholder den hidtidige prøvefrekvens på 4 prøver pr.

For at sikre et repræsentativt billede af mængden af forurenende stoffer udledt over døgnet, stilles krav om flowproportional prøvetagning af spildevandet over 1 døgn.

Til kontrol af at den årlige spildevandsmængde ikke øges ud over, hvad virksomhedens tidligere har opnået tilladelse til, og som ligger til grund for tilladelsens vurderinger, er der stillet



krav til max. årlig spildevandsafledning, og registrering af de afledte spildevandsmængder (se vilkår 12, 19 og 31).

Side 18 af 26

Vilkår vedrørende særbidrag

I virksomhedens oprindelige tilslutningstilladelse var der stillet følgende vilkår:

"Spildevandets indhold af miljøfremmede stoffer lægges til grund for afregning af særbidrag for særligt forurenet spildevand jf. særbidragsbekendtgørelsen⁶. Særbidraget beregnes på grundlag af et gennemsnit af analyseresultaterne på de udtagne prøver af såvel tilsynskontrol som egenkontrol i det forgangne år."

Roskilde Kommune vurderer dog, at der ikke er hjemmel til at kunne stille dette vilkår i en tilslutningstilladelse og derfor udgår vilkåret fra denne afgørelse.

5.2 Jord og grundvand – beskrivelse og vurdering

Virksomheden ligger i et separatkloakeret kloakopland OB8.13.

Processpildevandet afledes via FORS Spildevand Roskilde A/S' spildevandssystem til Bjergmarken Renseanlæg med efterfølgende udledning af det rensede vand til Roskilde Fjord.

Overfladevand fra virksomhedens tage og befæstede arealer udledes til Roskilde Fjord via FORS Spildevand Roskilde A/S' regnvandssystem uden bassin via udløbsnummer UC4R, der ligger nordvest for virksomheden. Dette spildevandsforhold indgår dog ikke som en del af nærværende tilladelse.

Virksomheden ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område), men uden for nitrاتفølsomme indvindingsområder (NFI-områder), og uden for vandværks indvindingsoplande.

Den nærmeste vandboring, hvor der stilles krav til drikkevandet, ligger cirka 25 meter fra virksomheden (DGU.nr. 206.830, tilhørende Roskilde Hedegårds Vandværk, 4000 Roskilde).

Matriklen er kortlagt som UEK-flade, hvilket betyder at der har været en forurening kortlagt efter jordforureningsloven⁷ på enten V1- eller V2-vidensniveau, men som er udgået af kortlægning.

Virksomhedens processpildevand bliver rensset på det interne renseanlæg, inden det tilsluttes spildevandsforsyningens kloak. Derved er der ingen form for nedsivning af processpildevand på grunden.

⁶ Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets bekendtgørelse nr. 1375 af 30. november 2015 med senere ændring om særbidrag for særligt forurenet spildevand

⁷ Bekendtgørelse af lov nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer om forurenet jord



Samtlige kemikalier opbevares således, at der ikke er risiko for at eventuelt spild kan afstrømme til jord og grundvand.

Side 19 af 26

Denne tilladelse omfatter ikke håndtering af overfladevandet fra virksomheden, men dette afledes til forsyningens regnvandssystem, og derfor er der heller ikke tale om nogen form for nedsivning herfra.

På denne baggrund vurderer Roskilde Kommune, at risikoen for eventuel forurening af jord eller grundvand som følge af håndtering af virksomhedens spildevand er minimal, hvis samtlige af tilladelsens vilkår til enhver tid bliver overholdt.

5.3 Den endelige recipient, Roskilde Fjord - beskrivelse og vurdering

Processpildevandet fra virksomheden gennemgår rensningsprocesser på virksomhedens interne rensenanlæg, inden det tilsluttes spildevandsforsyningens kloak.

Spildevandet ledes gennem Fors' spildevandssystem til Fors' rensenanlæg, hvor det gennemgår yderligere rensningsprocesser, inden det ledes ud til den endelige recipient, Roskilde Fjord.

Roskilde Fjord har jf. Vandområdeplaner 2021-2027 moderat samlet økologisk tilstand, god økologisk tilstand ift. nationalt specifikke stoffer, og ikke-god kemisk tilstand. Miljømålet for fjorden for både samlet økologisk tilstand og kemisk tilstand er "god tilstand".

Da koncentrationerne af de målte stoffer i processpildevandet kan overholde grænseværdierne, og fordi spildevandet gennemgår flere rensningsprocesser inden udledning til recipienten, vurderer Roskilde Kommune, at tilslutning af spildevandet til forsyningens spildevandledning ikke vil indebære risiko for manglende målopfyldelse for fjorden.

5.4 Bedst tilgængelige teknik - BAT

Virksomheden er omfattet af IPPC-Direktivets bilag 1, punkt 2.6, hvilket betyder, at virksomhedens produktion skal indrettes i henhold til "Bedst tilgængelige teknik (BAT)" i EU's aktuelle BREF-noter⁸.

På baggrund af oplysninger, som Roskilde Kommune har modtaget fra virksomheden i tilknytning til revurdering af miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse, og oplysninger der er modtaget under sagsbehandling, herunder redegørelse omkring BAT, er det Roskilde Kommunes vurdering, at virksomheden

⁸ Integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening Referencedokument om bedste tilgængelige teknikker for overfladebehandling af metaller og plastmaterialer Dateret september 2005, EUROPA-KOMMISSIONEN GENERALDIREKTORATET DET FÆLLES FORSKNINGSCENTER Institutet for Teknologiske Fremtidsstudier



har fokus på at begrænse den eksterne miljøpåvirkning på indsatsområderne anført i BREF-noterne. Med fokus på spildevand har virksomhedens indsatsområder omkring BAT blandt andet været følgende:

- Virksomheden arbejder med miljøledelse og styring. Den er miljøcertificeret efter ISO 14.001:2015. Der er implementeret certificeret miljøledelsessystem, der sikrer systematisk oprydning, orden og vedligeholdelse, og hermed minimerer forurening og miljørisiko.
- Gennem årene er proceslinjerne blevet optimeret, hvilket betyder mindre ressourceforbrug og derved mindre forurening.
- Virksomheden anvender ikke længere cyanid og tin i processerne, hvilket betyder udledning af færre miljøfremmede stoffer til miljøet sammenlignet med det oprindelige.
- Der anvendes benchmarking af forbrug og emission af stoffer hvilket yderligere kan bidrage til minimering af risikoen for miljøforurening.
- Virksomheden anvender sikkerhedsmæssigt forsvarlige tanke til opbevaring af kemikalieopløsninger, og har sikre opsamlingsfaciliteter for eventuelt spild og lækager, hvilket forhindrer afledning af uønskede stoffer i farlige koncentrationer til kloakken.
- Virksomheden foretager rutinemæssige inspektioner af procesanlæggene, og har udarbejdet en plan i forbindelse med potentielle uheld.
- Virksomheden minimerer indslæb gennem god afdrypning og gennem tilpasning af badkemi.
- Spildevandet bliver rensset inden afledning til spildevandsforsyningens kloak.
- Der bliver udarbejdet årsopgørelser hvori nøgletal registreres, så det er målbart, hvordan virksomheden ligger i forhold til egne mål.

Trods virksomheden er kommet langt i arbejdet på at nedbringe miljøbelastningen på spildevandsområdet, vurderer Roskilde Kommune, at der fremadrettet stadig skal arbejdes med substitution af kemiske stoffer til mindre miljøbelastende stoffer i forhold til afledning af spildevand.

Roskilde Kommune har derfor vurderet, at der er relevant at stille vilkår, der begrænser anvendelsen af produkter indeholdende liste A- eller B-stoffer.

Tag- og overfladevand

Denne tilladelse omfatter ikke håndtering af tag- og overfladevand fra matriklen.



6. Udtalelser i sagen

Udkast til denne tilladelse blev sendt i høring i perioden den 28. november til den 12. december 2025 hos virksomheden og Fors.

Virksomheden har udelukkende haft redaktionelle og faktuelle bemærkninger.

Fors' bemærkninger fremgår herunder med kommunens kommentarer til disse i kursiv:

- Kan der, ud over de fastsatte krav til nitrifikationshæmning, stilles krav om at virksomheden skal sikre, at hæmningen reduceres, når den ligger mellem 20 og 50 %?

Roskilde Kommune følger kravene i tilslutningstilladelsesvejledningen og vurderer ikke, at der er begrundelse for stille yderligere krav.

- I vilkår 20 stilles krav om at en af prøverne skal udtages ved maks. belastning. Der bør udtages prøver, som er repræsentative for den udledning, som sker til kloakken.

Spildevandet opsamles efter intern rensning i en samletank inden udledning til kloak. Udledningen til kloakken er periodevis, men jævn i den periode, der udledes. Det er derfor kommunens vurdering, at prøverne som udtages, er repræsentative.

- Virksomheden har påvist at deres produkter ikke indeholder PFAS, men kunne det overvejes, at der laves en indledende analyse for PFAS i deres spildevand?

Med den fremsendt dokumentation for at hverken produkterne, som anvendes i produktionen, eller emnerne, som overfladebehandles, indeholder PFAS, vurderer Roskilde Kommune ikke, at der er grundlag for at kræve en indledende analyse for PFAS. Jf. vilkår 16 har vi mulighed for at kræve analyse for PFAS og PFOS, hvis situationen skulle ændre sig.

- Er der risiko for at der er højt indhold af PAH?

Nej, der vurderes ikke at være PAH i spildevandet fra Roskilde Galvanisering.

7. Generelle oplysninger

7.1 Bemærkninger til tilladelsens vilkår

Vilkårene i tilladelsen er fastsat i henhold til gældende vejledninger og bekendtgørelser på området, herunder BREF-dokumentet for den aktuelle virksomhedstype og generelle BREF-noter. Udkast til tilladelsen har været fremsendt i høring hos både forsyningen og virksomheden, og relevante



bemærkninger er i videst muligt omfang blevet inddraget i den endelige tilladelse (se afsnit 6).

Side 22 af 26

Resultater af den årlige spildevandsprøvetagning, i forhold til virksomhedens gældende tilladelser, er desuden inddraget i den miljømæssige vurdering.

7.2 Bemærkninger i øvrigt

Roskilde Kommune kan jf. § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i tilladelsen eller påbyde ændringer af anlægget, hvis udledningen ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt.

8. Klagevejledning mv.

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.

Ønsker du at klage over afgørelsen, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen som du finder via <https://naevneneshus.dk>. Her kan du også finde vejledning til, hvordan du klager.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest ved klagefristens udløb, dvs. senest den 15. januar 2026.

Virksomheden vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side. En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 96 stk.1.

9. Søgsmål og aktindsigt

Roskilde Kommunes afgørelse om påbud om revurderet spildevandstilladelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter, at denne afgørelse er meddelt, 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.



Roskilde Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen, jf. forvaltningsloven⁹, offentlighedsloven¹⁰, og miljøoplysningsloven¹¹.

Side 23 af 26

10. Øvrige forhold

Roskilde Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader¹² har objektivt ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet.

Venlig hilsen

Bente Gjerulff

Miljøsagsbehandler

11. Bilagsliste

1. Definition af liste A-, B- og C-stoffer
2. Kloaktegning (vedlagt)
3. Flowdiagram for internt renseanlæg

12. Kopi til

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen i Sjælland, stps@stps.dk
- FORS Spildevand Roskilde A/S, fors@fors.dk
- FORS Spildevand Roskilde A/S, att. Mette G. Hansen, mgh@fors.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

⁹ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer

¹⁰ Bekendtgørelse af lov nr. 145 af 24. februar 2020 med senere ændringer om offentlighed i forvaltningen

¹¹ Bekendtgørelse af lov nr. 980 af 16. august 2017 med senere ændringer om aktindsigt i miljøoplysninger

¹² Bekendtgørelse af lov nr. 994 af 9. september 2014 med senere ændringer om erstatning for miljøskader



Bilag 1 - Definition for liste A-, B- og C-stoffer

Side 24 af 26

Tilslutningsvejledningen¹³ opdeler organiske stoffer i A-, B-, og C-stoffer:

A. Liste A omfatter stoffer, der potentielt kan medføre uhelbredelige skadevirkninger over for mennesker, og/eller stoffer som er meget giftige med langvarende virkning for vandlevende organismer. A-stoffer er uønskede i afløbssystemet. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.

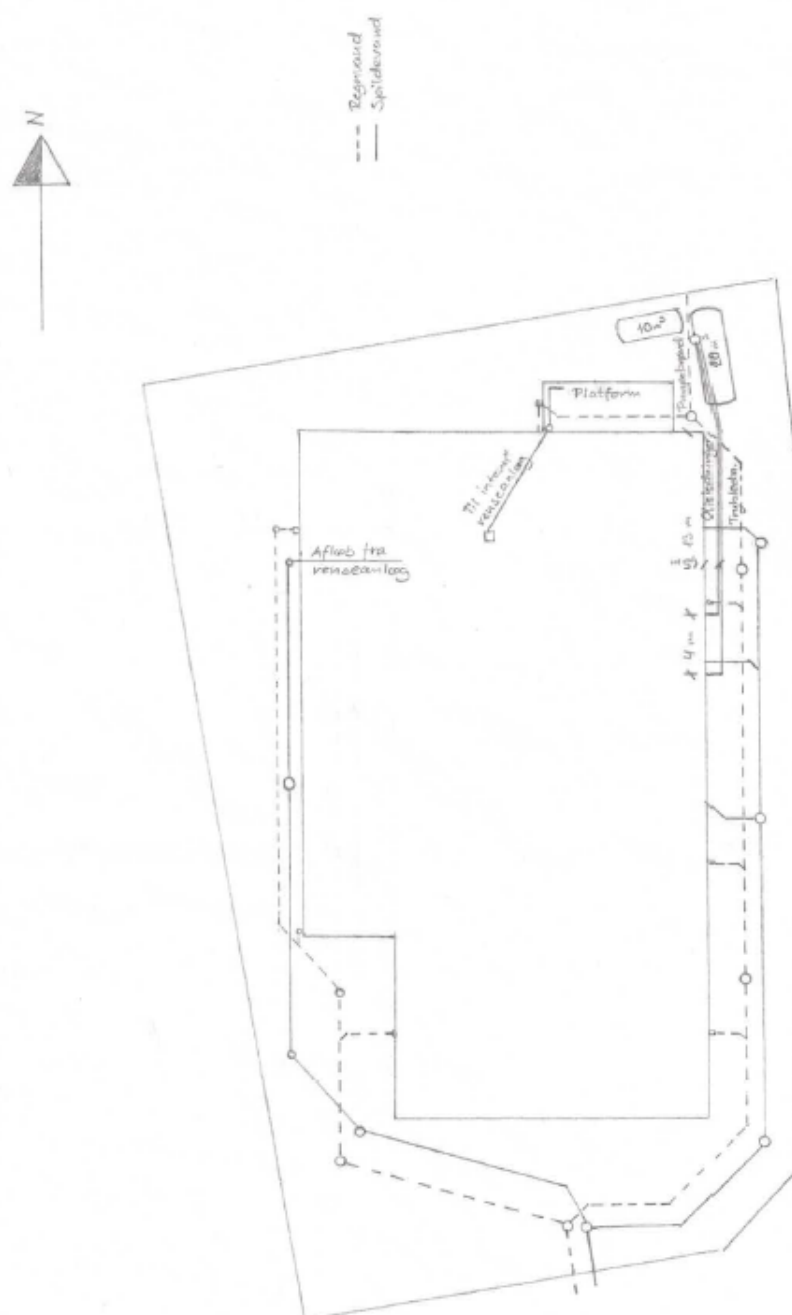
B. Stoffer, der ikke bør forekomme i så store mængder i det tilladte spildevand, at miljømæssige kvalitetskrav/kriterier overskrides. For udvalgte stoffer er der fastsat vejledende grænseværdier. Stofferne skal tillige reguleres efter princippet om anvendelse af den bedste, tilgængelige teknik.

C. Stoffer, som ikke er omfattet af A- og B-stoffer.

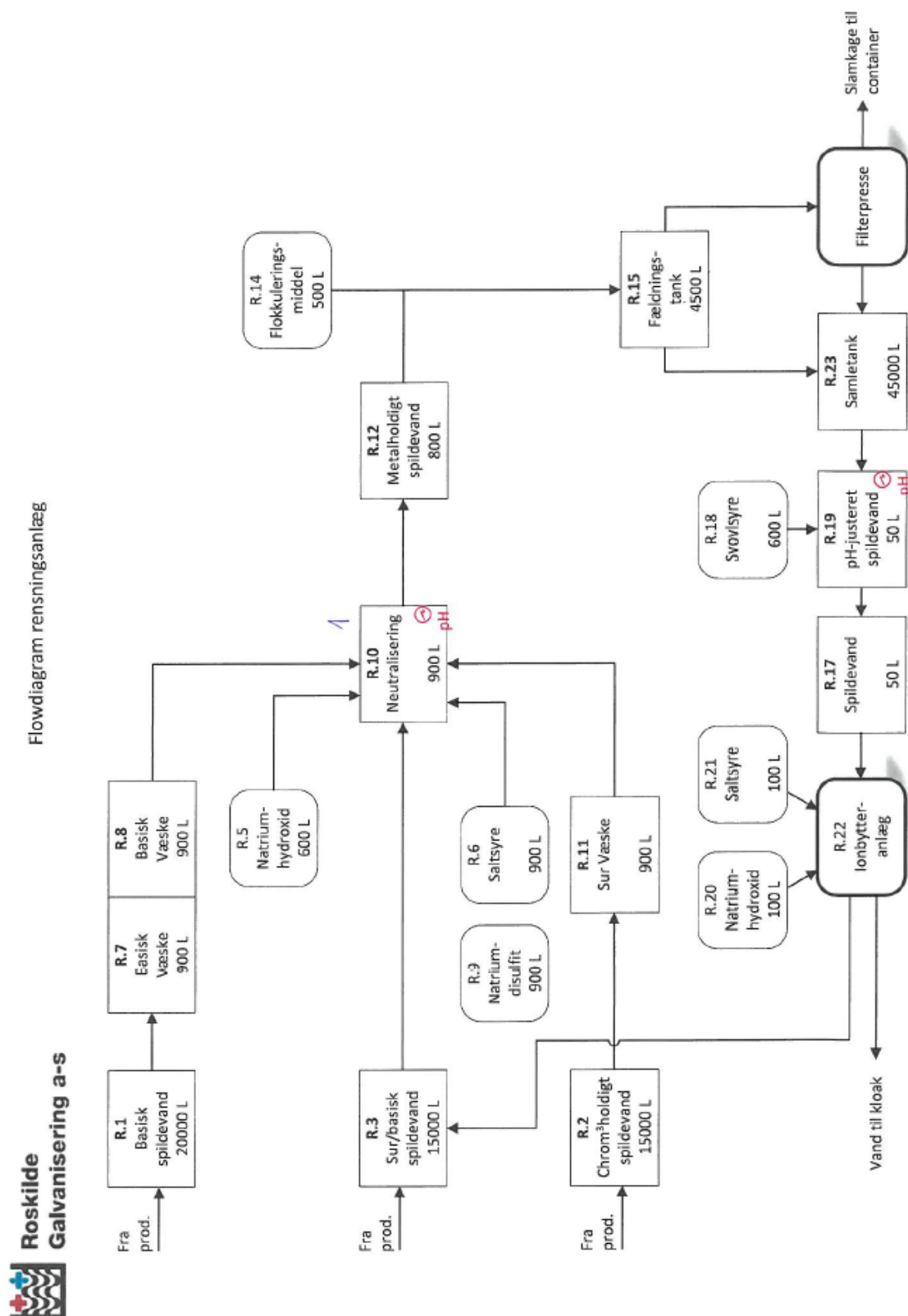
Stofferne på liste A kan findes på EU's liste over "prioriterede farlige" stoffer. Stoffer, der fremgår af listen, enten som "prioriteret" eller som "prioriteret farlige" bør hovedsaglig kategoriseres som A-stoffer på baggrund af optegnelse på listen. Listen kan findes i bilag 2, tabel 2, i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål. Stoffer klassificeres derudover A-stoffer, når de har en eller flere udvalgte H-sætninger; H330, H331, H332, H334, H340, H350, H351, H360, H361, H362, H370, H372, H373. Se også tilslutningsvejledningens afsnit 3.7.2.

B-stoffer er de stoffer, som er omfattet af følgende H-sætninger: H411, H412 og H413

¹³ Miljøstyrelsens vejledning nr. 77/2025 Tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsynings -selskabernes spildevandsanlæg.



Rack/ide Confinement	Rev.	Date
Situationsplan	12-08-25	21-01-2025
Afmetingen Olievatke on bekruiver		F.B.H



28-10-2025