



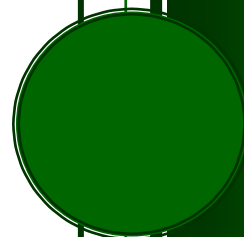
## **Revurdering af miljøgodkendelse af Nordjysk Døgn Galvanisering A/S, Banesvinget 3, 9530 Støvring**

*Revurdering af miljøgodkendelse*

§ § 33 og 41 i Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2021 om miljøbeskyttelse.

Bilag 2 i bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af liste-  
virksomhed.

22-02-2022



Virksomhedens navn:	Nordjysk Dønggalvanisering A/S
Virksomhedens adresse:	Banesvinget 3, 9530 Støvring
Listebetegnelse:	A201 Virksomheder, der pålægger et beskyttelseslag af smeltet metal, herunder varmforzinkningsvirksomheder, når mængden af materiale, som skal pålægges smeltet metal, er mindre end eller lig med 2 tons pr. time.
CVR nr.:	76819718
P-nummer:	1002502857
Tlf.nr.:	98 37 37 55
Matr.nr.:	16bø, Støvring By, Buderup
Virksomheden ejes og drives af:	PcP Corporation A/S Sverigesvej 2 7480 Vildbjerg
Bygningsejer:	Nordjysk Dønggalvanisering A/S
Grundejer:	Nordjysk Dønggalvanisering A/S

# Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse .....	2
Resume .....	4
Afgørelse .....	4
Offentlighed .....	5
Gyldighed og udnyttelse.....	5
Retsbeskyttelse og revurdering .....	5
Risikoforhold .....	5
Meddelelsespligt .....	5
Klage og søgsmål .....	5
Underretning .....	6
Vilkår .....	6
Generelt.....	6
Indretning og drift .....	6
Luftforurening og lugt .....	7
Støj og vibrationer .....	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	9
Affald .....	10
Driftsjournal og egenkontrol .....	10
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	11
Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning .....	11
Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen.....	12
Screening for miljøvurderingspligt .....	12
Indretning og drift .....	12
Produktion.....	13
Etablering .....	13
Driftstid.....	13
Maskiner og anlæg .....	14
Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand .....	14
Kørselsforhold .....	14
Forslag til egenkontrol.....	15
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	15
Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer .....	15
Luft og lugt .....	15
Filtre, oplag.....	16
Støv.....	16

Diffust støv .....	17
Affald .....	17
Jordforurening og grundvand .....	17
Overjordiske tanke .....	17
Spildevand .....	18
Bedste tilgængelige teknik .....	18
Mulige driftsforstyrrelser eller uheld .....	18
Samlet vurdering .....	18

## Resume

Revurdering af miljøgodkendelse for Nordjysk Døgn Galvanisering A/S beliggende banesvinget 3, 9530 Støvring. Virksomheden er en varmforzinkningsvirksomhed, som påfører metalemner et flydende lag zink som korrosionsbeskyttelse.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering af vilkårene i virksomhedens tidligere miljøgodkendelse samt tillæg til miljøgodkendelsen. Nærværende afgørelse erstatter dermed de hidtidige vilkår i følgende miljøgodkendelser:

- 2. juli 1985: Tilladelse til i h.t. kap 5 om lov om miljøbeskyttelse til etablering af galvaniseringsvirksomhed.
- 9. aug. 1985: Tillæg til miljøgodkendelse vedr. afledning af overfladevand fra virksomhedens tag og udenomsarealer.
- 29. sep. 1987: Tillæg til miljøgodkendelse vedr. etablering af to stk. syrebeholdere på hver ca. 20 m<sup>3</sup>.
- 5. aug. 1988: Tillæg til miljøgodkendelse vedr. etablering af renseanlæg for overfladevand.
- 7. jun. 1991: Tillæg til miljøgodkendelse vedr. udledning af rensset proces- og overfladevand.

Revurderingen har givet anledning til at nogle af de hidtil gældende vilkår er slettet, og nye er tilføjet. Alle vilkår fra afgørelserne i 1987, 1988 og 1991 annulleres og udgår. Der overføres 2 vilkår fra afgørelsen fra 2. juli 1985 og 2 vilkår fra afgørelsen fra 9. august 1985. Øvrige vilkår fra 1985 annulleres og udgår.

I denne afgørelse er overførte vilkår markeret med årstal og vilkårsnummer fra oprindelige afgørelse.

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 4e. Da der er tale om en revurdering af en eksisterende virksomhed, der ikke ændres eller udvides, er der ikke udarbejdet en screening for miljøvurderingspligt.

## Afgørelse

Rebild Kommune meddeler hermed godkendelse af Nordjysk Døgn galvanisering A/S.

Godkendelsen gives i medfør af §§ 33 og 41, kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven nr. 100 af 19. januar 2021 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov, samt bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

På grundlag af oplysninger i den indsendte ansøgning og supplerende oplysninger er det Rebild Kommunes vurdering, at virksomheden fortsat kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når godkendelsens vilkår overholdes.

Rebild Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke er omfattet af miljøvurderingspligt jf. miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 21, da det er kommunens vurdering, at virksomhedens indvirkning på det omgivende miljø ikke vil medføre væsentlig påvirkning. Miljøgodkendelsen meddeles derfor uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på at begrænse og forebygge forurening i forbindelse med af fremstille, forbruge og bortskaffe stoffer, materialer og produkter

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## Offentlighed

Miljøgodkendelsen annonceres på Rebild Kommunes hjemmeside d. 22 februar 2022 samt på Miljøstyrelsens administrative miljøportal, DMA.

## Gyldighed og udnyttelse

Denne godkendelse er gyldig fra meddelelsestidspunktet eller i tilfælde af en evt. klage, fra det tidspunkt som Miljø- og Fødevarerklagenævnet fastsætter. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er igangsat inden 2 år fra meddelelsestidspunktet. Godkendelsen bortfalder hvis den ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år.

## Retsbeskyttelse og revurdering

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

## Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af §§4-5 i Risikobekendtgørelsen<sup>2</sup>.

## Meddelelsespligt

Hvis etablering, indretning eller drift af virksomheden ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette meddeles kommunen, som efterfølgende vil tage stilling til, hvorvidt der er tale om en godkendelsespligtig ændring.

## Klage og søgsmål

Denne afgørelse kan jf. § 91 i Miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Klagen skal indgives senest d. 22. marts 2022.

En evt. klage skal indsendes via klageportalen, som findes via borger.dk eller virk.dk. Der skal anvendes NemID til at logge på klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via klageportalen. En evt. klage er pålagt et gebyr på hhv. 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes klagen automatisk først til Rebild Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen retur til behandling i nævnet via klageportalen. Klager vil få besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes den uden om klageportalen, medmindre klager er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om klager kan fritages for at bruge klageportalen.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb blive underrettet om eventuelle indkomne klager.

En klage over accepten har, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96, ikke opsættende virkning på retten til at udnytte afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

begrænsning i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse. Påbegyndelse af anlægsarbejder sker således på ansøgers egen risiko og ansvar.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens offentlige bekendtgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

## Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse:

Styrelsen for Patientsikkerhed – [TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)

Rebild Vand & Spildevand A/S – [forsyning@rebildforsyning.dk](mailto:forsyning@rebildforsyning.dk)

## Vilkår

### Generelt

1. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, som medfører forøget forurening, før ændringen eller udvidelsen er godkendt af Rebild Kommune.
2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i afsnit 2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.
4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af driften for en længere periode.Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
5. Ved helt eller delvist ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening. Ved ophør forstås:
  - a. Ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af bilag 2, på virksomheden,
  - b. En situation, hvor godkendelsen bortfalder, fordi de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 78 a og 78 b.

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 forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

6. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
7. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "fast belægning", menes en 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

- Processkar skal så vidt muligt være tildækket eller indrettet, så afdampninger fra kar mindskes mest muligt, herunder også omrøring i procesbadene.
- Porte, døre og vinduer skal holdes lukkede i arbejdstiden. Ind- og udkørsel med trucks er tilladt.
- 1985, 12A: Der må ikke foretages efterbehandling (slibning mv.) udendørs af de galvaniserede emner.
- 1985, 12C: Der skal foretages en effektiv renholdelse på virksomheden, således at der transporteres mindst muligt zinkstøv med ud fra produktionshallen. Såfremt der kan konstateres zinkstøv på tagene på trods af overholdelse af vilkårene til luftemission, kan der fra tilsynsmyndighedens side stilles krav om afhjælpende foranstaltninger.

## Luftforurening og lugt

### Støv

- Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer om generne er væsentlige.
- Luftafkast fra udsugning af procesluft fra procesbad ved varmforzinkning samt udsugning af diverse procesluft, herunder fra syrekarrerne skal overholde nedenstående krav og grænseværdier:

**Tabel 1 Krav og emissionsgrænser for luft fra afkast**

Stof	Massestrømsgrænse <sup>1)</sup> g/time	Emissionsgrænseværdi <sup>2)</sup>	B-værdi <sup>3)</sup> mg/m <sup>3</sup>
Støv <10 µm	<5	20 mg/Nm <sup>3</sup>	0,08
Zink-forbindelser i uorganisk støv, bortset fra zinkchlorid (målt som zink)	25	5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,06

1) Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi og udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, som virksomheden udsender gennem hvert afkast. Emissionsgrænseværdierne gælder hvis massestrømsgrænsen er overskredet. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2. Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Miljøministeriet 2001.

3) B-værdien udtrykker virksomhedens samlede tilladelige bidrag til stofferne i omgivelserne uden for virksomhedens skel (immisionsbidrag). Miljøstyrelsens vejledning nr. 20 om B-værdier, 2016.

### Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

- Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, ved emissionsmålinger og beregninger dokumentere, at de i vilkår 13 nævnte grænseværdier er overholdt.

Hvis resultatet af virksomhedens dokumentation viser, at emissionsgrænseværdierne og/eller B-værdierne ikke kan overholdes, skal virksomheden inden 4 måneder fra målingernes udførelse etablere yderligere rensning, så emissionsgrænseværdierne overholdes eller sikre overholdelse af B-værdien ved etablering af yderligere rensning og/eller forhøjelse af afkast.

- Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af 1 times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres i en periode, hvor emissionen fra anlægget under normale driftsforhold er maksimal. Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.



16. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
17. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.
18. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

#### Lugt

19. 1985, 10: Medfører virksomhedens drift at der kan spore lugtgener i omgivelserne, skal der efter tilsynsmyndighedens krav etableres fornøden renseanordning til eliminering af generne.

#### Støj og vibrationer

20. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

**Tabel 2 Vejledende grænseværdier for virksomhedens samlede bidrag til støjbelastning**

	<b>Mandag – fredag</b> Kl. 07.00 – 18.00	<b>Mandag – fredag</b> Kl. 18.00 – 22.00	<b>Alle dage</b> Kl. 22.00 – 07.00	<b>Maksimal Værdi</b>
	<b>Lørdag</b> Kl. 07.00 – 14.00	<b>Lørdag</b> Kl. 14.00 – 22.00		<b>Nat</b> Kl. 22.00-07.00
		<b>Søn- og helligdage</b> Kl. 07.00 – 22.00		
Erhvervs- og industriområder	70 dB	70 dB	70 dB	-
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60 dB	60 dB	60 dB	-
Områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB	45 dB	40 dB	55 dB
Etageboligområder	50 dB	45 dB	40 dB	55 dB
Boligområder for åben og lav bebyggelse	45 dB	40 dB	35 dB	55 dB
Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder	40 dB	35 dB	35 dB	50 dB
Kolonihaveområder	Afhænger af placeringen. Ofte som 4, 5 eller 6. Kan lempes til 3 i nogle tilfælde.			-
Det åbne land	Konkret vurdering i hvert tilfælde.			-
Referencetidsrum*	8 timer	1 time	0,5 time	

*Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet eller målt i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Om natten må støjen ved spidsbelastning maksimalt ligge 15 dB(A) højere end grænseværdien.*

*Referencetidsrummet er længden af tidsrummet med størst støjbelastning indenfor den angivne periode. Grænseværdierne skal være overholdt indenfor dette tidsrum.*

21. Driften af virksomheden må ikke medføre, at belastning med lavfrekvent støj (A-vægtet lydfrekvensniveau (10-160 Hz)), belastning med infralyd (G-vægtet infralydniveau), samt belastning med vibrationer (vægtet accelerationsniveau,  $L_{aw}$ ) overstiger grænseværdierne angivet i tabel 3.

**Table 3 Grænseværdier for virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i omgivelserne**

	Lavfrekvent støj	Infralyd	Vibrationer
	$L_{pa, LF}$	$L_{pG}$	$L_{aw}$
Boliger, kl. 7:00 – 18:00	25	85	75
Boliger, kl. 18:00 – 7:00	20	85	75
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum i virksomheder	30	85	80
Øvrige rum i virksomheder	35	90	85

22. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 20 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
23. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj". Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkloderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.
24. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkloder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
25. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
26. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 35. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

27. 1985, 14: Miljøskadelige stoffer som f.eks. opløsningsmidler, rensesæsker, tungmetallforbindelser eller eksplosionsfarlige stoffer må ikke tilledes kloaksystemet.
28. Kemikalietanke, hvis indhold kan medføre miljømæssig skade, skal sikres ved tilstrækkelig opsamlingskapacitet eller på anden måde, således at kemikaliet ikke ved overfyldning, tankbrud eller lignende kan tilføres spildevandssystemet eller jorden.
29. Kemikaliespild skal opsamles. Spild der ikke kan anvendes i produktionen, skal bortskaffes som øvrigt kemikalieaffald fra virksomheden.
30. Arealet, hvor tankvogne holder under levering af kemikalier, skal være forsynet med fast belægning (befæstet) som asfalt eller beton og sikret fald således, at eventuelt spild ikke tilledes spildevandssystemet.

31. Der må kun opbevares og håndteres kemikalier i de dertil indrettede områder/rum/pladser, hvor der er tæt belægning og afgrænset med opkant så ethvert spild kan tilbageholdes og opsamles. På ubefæstede arealer må der ikke oplagres emner, som kan give anledning til jordforurening, f.eks. spild af olie eller kemikalier.
32. Ved pumpning af syre til udendørs kemitank med slamsuger, skal regnvandskloakkerne afdækkes/tilproppes med kloakmætter eller lignende. Pumpning må kun finde sted under overvågning.
33. Befæstede arealer, tætte belægninger og membraner, gruber og kar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
34. Befæstede arealer og tætte belægninger, hvor der opbevares og håndteres kemikalier og farligt affald, skal holdes fri for spild. Der må ikke vedvarende stå væske på belægningerne.
35. Virksomheden skal mindst hver uge kontrollere visuelt, at alle beholdere, proceskar og rør er tætte.
36. Virksomheden skal mindst 1 gange årligt visuelt kontrollere alle fuger, belægninger, proceskar, tanke, beholdere, rør og brønde for utætheder, jf. vilkår 31 og 32. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af belægninger, kar, tanke m.m., dog højst en gang hvert 3. år. Kontrollen skal indføres i virksomhedens driftsjournal.

### Affald

37. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage (tætte og lukkede) på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift. Tungmetalholdige filterkager skal opbevares i en tæt og lukket beholder, der beskytter mod nedbør.
38. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst en gang om året. Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med gældende affaldsregulativer og -lovgivning.
39. Opbevaring og håndtering af affald må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige gener.

### Driftsjournal og egenkontrol

40. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.  
I driftsjournalen for anlægget skal kopi af følgende opbevares:  
Opgørelse over følgende:
  - a. Årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer
  - b. Årligt energiforbrug
  - c. Årligt vandforbrug
  - d. Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af farligt affald med angivelse af affaldstransportør og affaldsmodtager
  - e. Resultat af kontrol for utætheder jf. vilkår 35

# Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

På baggrund af ansøgningsmateriale samt indhentede oplysninger, er der foretaget miljøteknisk beskrivelse og vurdering af virksomheden.

Det er kommunens samlede vurdering, at Nordjysk Dønggalvanisering A/S ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet, såfremt de anførte vilkår overholdes.

## Beliggenhed og forhold til den fysiske planlægning

### Ansøgers oplysninger:

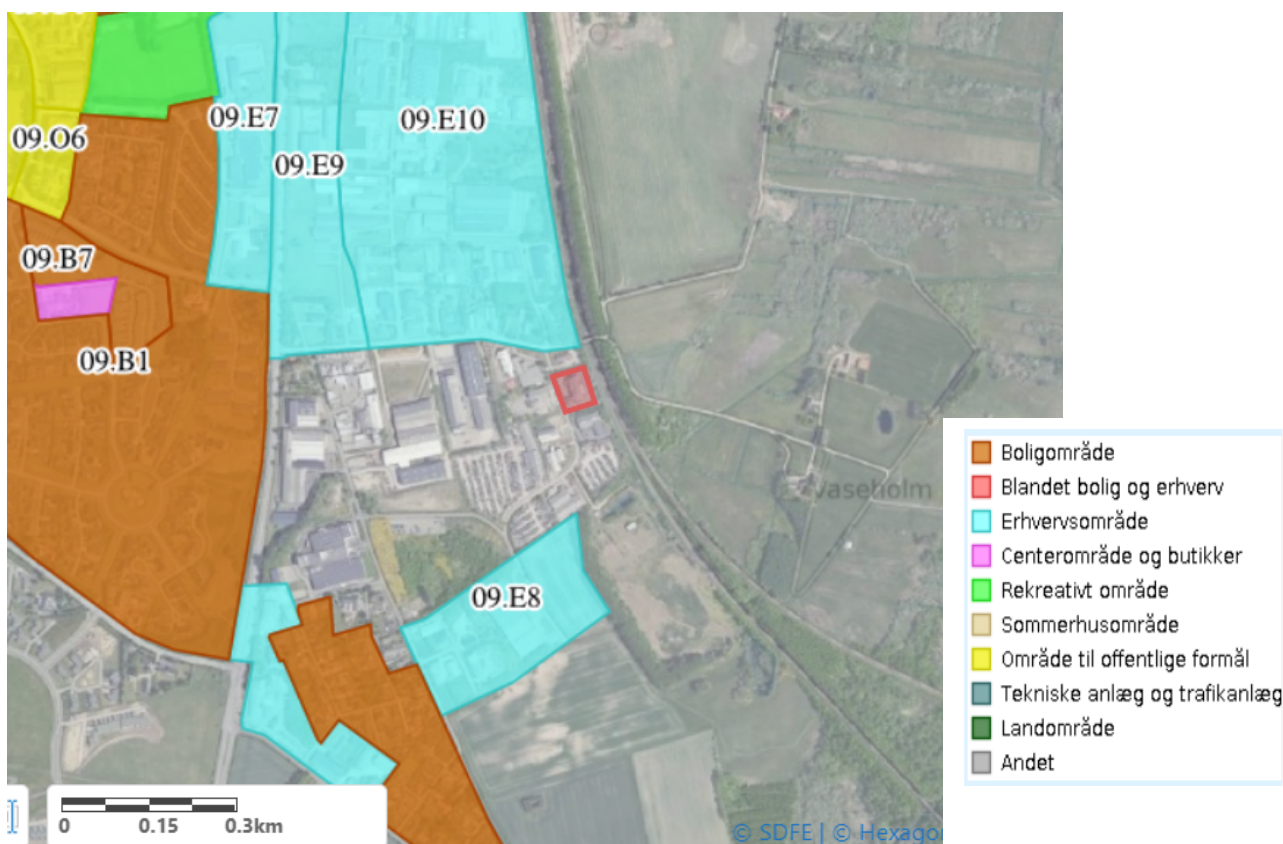
Der er ikke ændret på beliggenheden siden virksomhedens opstart i 1985.

### Kommunens vurdering:

Virksomheden er beliggende i område omfattet af lokalplan 113 for erhvervsområde ved Banesvinget fra 1997. Der er ingen kommuneplan for området. Området er omkranset af erhvervsområde mod vest, nord og syd. Mod øst ligger jernbanen som afgrænsning. Virksomheden ligger i byzone i Støvring sydøstlige del.

Området er udlagt til egentlige erhvervsformål og områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål (industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed og lignende, herunder service- og forretningsvirksomhed). Der er ikke fastsat miljøklasser i lokalplanen, men det fremgår, at der i området kun etableres virksomheder eller anlæg, som ikke medfører særlige gener i form af luftforurening eller lugt til de tilgrænsende boligområder.

Der er almindelige drikkevandsinteresser i området, men ingen indsats- og vandværkers indvindingsområder. Områdetyperne ses i figur 1.



Nærmeste boligområde ligger ca. 550 meter hhv. mod sydvest og mod vest. Nærmeste bolig ligger ca. 400 meter mod vest i det åbne land.

Virksomhedens placering er i overensstemmelse med plangrundlaget.

### Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til §§ 7, 8, 10 og 11 i habitatbekendtgørelsen skal kommunen i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelser vurdere, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV, eller
- beskadige plantearter der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV

Nærmeste Natura 2000 område N18, habitatområde, H20 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum sø ligger ca. 500 meter øst for virksomheden. Området indeholder nogen af Danmarks mest varierende og storslåede naturområder og er især følsomt overfor tilførsel af næringsstoffer, tilgroning og fysiske indgreb. Rebild Kommune vurderer, at drift på virksomheden ikke kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget, der aktuelt består af 16 arter og 24 naturtyper.

Vurderingen bygger på at virksomhedens emissioner er reguleret jf. omstående beskrivelser, samt at projektets arealer ikke rummer leve-, opholds- eller fourageringsmuligheder for arter på udpegningsgrundlaget.

### Screening for miljøvurderingspligt

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 4e<sup>3</sup>. Da der er tale om en revurdering af en eksisterende virksomhed, der ikke ændres eller udvides, er der ikke udarbejdet en screening.

### Indretning og drift

#### **Ansøgers oplysninger:**

Nordjysk Dønggalvanisering foretager varmforzinkning efter tørforzinkningsmetoden. Efter indgangskontrol, bliver emnet rensed i et bad med fortyndet saltsyre. Det kaldes bejdsning. Derefter bliver emnet skyllet og kontrolleret for urenheder. Emnet dyppes i et bad med flussopløsning (består af zinkchlorid, ammoniumchlorid og zinkoxid) for at zinken bedre kan hæfte på stålet. Varmforzinkningen sker ved at dyppe emnet i et 460 grader varmt zinkbad. Alt efter godstykkelse, konstruktion og materialekvalitet, anvendes forskellige dyppehastigheder ved varmforzinkning. Efter at emnet er afkølet, bliver det kontrolleret og eventuelt efterbearbejdet i henhold til ordrespecifikationer og gældende standarder.

I nogle tilfælde foretages afsyring af maling eller forarbejdning af emner med slibning og afbrænding af malingrester forud for forzinkningen. Afsyring af zink sker i saltsyrekar, hvis emnerne skal rengøres for gammelt zink inden forzinkningen.

Der kan i nogle tilfælde ske begrænset slibning af emner efter galvaniseringen. Dette sker hovedsageligt med fil.

Der forbruges årligt ca. 180 m<sup>3</sup> vand i produktionen. Fabrikshallen opvarmes med procesvarme fra zinksmelten.

#### **Kommunens vurdering:**

Kommunen har stillet en række vilkår til virksomhedens indretning og drift. Det er kommunens vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlige gener i omgivelserne, under forudsætning af, at de stillede vilkår overholdes.

---

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

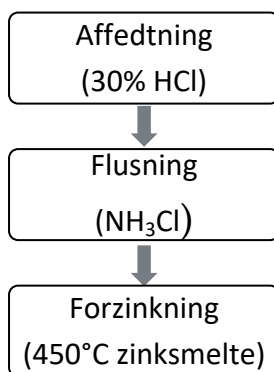
## Produktion

### Ansøgers oplysninger:

Virksomheden beskæftiger sig med galvanisering ved varmforzinkning af jernprofiler. Virksomheden har ingen egenproduktion af emner, men galvaniserer udelukkende emner for kunder.

Jernprofilerne renses i syrebade, hvorefter de via flusning i ammoniumchlorid dyppes i en ca. 450° C varm zinksmelte. Der galvaniseres ca. 8 tons om dagen svarende til ca. 1 tons i timen.

Forzinkningsprocessen består af følgende procestrin:



Behandlede produkter opbevares indendørs på lager. Ubehandlede produkter opbevares udendørs max. 1-2 uger inden de behandles og returneres.

### Kommunens vurdering:

Rebild Kommune vurderer, at grundet virksomhedens beliggenhed forventes der ingen gener fra driften af virksomheden, under forudsætning af, at godkendelsens vilkår overholdes.

## Etablering

### Ansøgers oplysninger:

Nordjysk Dønggalvanisering A/S (NDG) er etableret i 1985 på Banesvinget 3, 9530 Støvring. Virksomhedens består af produktionshal inklusive administration på i alt 1.049 m<sup>2</sup>, separat bygning med renseanlæg på 41 m<sup>2</sup> samt kompressorhus på 17 m<sup>2</sup>.

### Kommunens vurdering:

Rebild Kommune vurderer, at grundet virksomhedens beliggenhed forventes der ingen gener fra, under forudsætning af, at godkendelsens vilkår overholdes.

## Driftstid

### Ansøgers oplysninger:

Driftstiden er mandag til torsdag i tidsrummet kl. 06:00 – 15:30 samt fredag i tidsrummet kl. 06:00 – 13:30. Der kan forekomme overarbejde, og i sjældne tilfælde vil det falde på en lørdag.

### Kommunens vurdering:

Rebild Kommune vurderer, at grundet virksomhedens beliggenhed forventes der ingen gener fra driften på virksomheden, under forudsætning af, at godkendelsens vilkår overholdes.

## Maskiner og anlæg

### Ansøgers oplysninger:

Virksomheden er indrettet med 4 syrekar på hhv. 67, 54, 25 og 23 m<sup>3</sup>. Der findes 1 kar på 14 m<sup>3</sup> med flus. Hele gulvet i produktionshallen er sænket til opsamling af kemikalier ved spild eller uheld.

I kælder står zinkgryde på 15 m<sup>3</sup>. Kælderen er også indrettet med opsamlingsvolumen.

Udendørs er opstillet en reservetank på 30 m<sup>3</sup>. Tanken er kun i anvendelse ved rengøring af kar i produktionen for rengøring og inspektion, hvor indholdet opbevares i reservetanken imens og bagefter ledes tilbage til karrene.

Desuden findes på virksomheden 2 gaffeltrucks og 12 ringbanekraner. Kompressor er placeret i støjdæmpet kasse. Der findes gulvfejmaskine til rengøring af gulv for støv.

### Kommunens vurdering:

Bejdseprocessen bliver hurtigere, hvis der anvendes affedtning før bejdsning. Den langsommere tilsmudsning af bejdsebadet resulterer i en længere levetid for bejdsebadet og dermed mindre produktion af affaldssyre. Til gengæld er det nødvendigt at bruge plads til og tid på en affedtningsproces samt eventuelt ét eller flere efterfølgende skylletrin.<sup>4</sup>

Anvendes der skyllevand efter bejdsning, forurenes flusbadet mindre, hvilket forlænger badets levetid – med andre ord: mængden af flusaffald nedsættes. Til gengæld har skylning før i tiden gjort det nødvendigt at etablere spildevandsrensning, hvorved der produceres store mængder slam. Hvis der etableres et lukket skyllekredsløb med zinkgenvinding i flusbadet, produceres der jernholdigt slam. Slammængden er dog mindre, fordi zink genbruges.

## Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand

### Ansøgers oplysninger:

Der anvendes nedenstående råvarer til produktionen på virksomheden:

Tabel 4 Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Råvaretype	Forbrug	Opbevaring
Forskellige emner fra kunder	8 tons / dag	Udendørs på plads
Zink	Ca. 150 ton/år	Lager indendørs
Syre, saltsyre 30%	25-30 ton/år	Direkte i badene, intet lager
Tegoflux 60 sp	2-3000 l/år	Direkte i badet, intet lager
Vand	180 m <sup>3</sup> /år	

Behandlede produkter opbevares indendørs på lager. Ubehandlede produkter opbevares udendørs max 1–2 uger inden behandling og returnering.

Zinkbadet opvarmes med el.

### Kommunens vurdering:

Kommunen har ingen umiddelbare kommentarer til virksomhedens forbrug af råvarer og hjælpestoffer.

## Kørselsforhold

### Ansøgers oplysninger:

Der er tilkørselsforhold ved virksomhedens to vejadgange. Levering og afhentning af produkter til behandling på virksomheden sker typisk ved små virksomheder/lokale kommer og leverer produkterne på anhænger. Alternativt har virksomheden egen lastbil, som kører en rute og afhenter/afleverer produkter. Tilkørsel sker altid i dagtimerne.

<sup>4</sup> Brancheorientering for varmforzinking, Miljøstyrelsen 3/1993

**Kommunens vurdering:**

Kommunen vurderer, at der er gode tilkørselsforhold for virksomheden.

**Forslag til egenkontrol****Ansøgers oplysninger:**

Virksomheden har ikke angivet yderligere forslag til egenkontrol.

**Kommunens vurdering:**

Der skal føres egenkontrol efter godkendelsens vilkår herom.

## Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

**Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer****Ansøgers oplysninger:**

Kompressor er placeret i støjdæmpet kasse.

**Kommunens vurdering:**

Støj- og vibrationskilder:

- Læsning og losning af råvarer og færdigprodukter.
- Øvrig håndtering og intern transport af råvarer, hjælpestoffer og færdigprodukter.
- Ventilationsanlæg og luftafkast.

Der vurderes ikke at være støjkilder, som vil kunne give anledning til vibrationer, lavfrekvent støj eller infralyd.

Kommunen har stillet vilkår om støj. Vilkårene er fastsat vha. af støjvejledningen.<sup>5</sup>

I området omkring virksomheden findes flere typer faktisk anvendelse, hvorudfra støjgrænserne fastsættes. Støjgrænserne skal overholdes i skel. Grundet afstanden til nærmeste bolig, vurderer kommunen, at de vejledende grænseværdier og tidsrum ikke kan fraviges.

Det betyder, at for boligområdet, som er beliggende vest for virksomheden, fastsættes støjgrænser svarende til støjvejledningens vejledende støjgrænser for boligområder (45-40-35 dB).

For landejendommen, som er beliggende øst for virksomheden, fastsættes støjgrænser svarende til støjvejledningens støjgrænser for blandet bolig og erhverv (55-45-40 dB).

For erhvervsområdet fastsættes støjgrænser svarende til de vejledende støjgrænser (70-70-70 dB).

Det vurderes, at de vejledende støjgrænser vil kunne overholdes. Såfremt der efterfølgende konstateres støjgener, vil kommunen kræve dokumentation for, at kravene overholdes, og om nødvendigt, at der gennemføres støjbe- grænsning.

**Luft og lugt****Ansøgers oplysninger:**

Der er udsugning fra hhv. syrekar og zinkbadet i produktionen. Zinkgryden er afskærmet og med udsug i loftet. Udsugningen fra zinkbadet er på 17.000 m<sup>3</sup>/h og fra syrekarerne er på 7.300 m<sup>3</sup>/h. De samles i samme afkast via en skorsten på 40 meter. Der er ingen rensning af luften inden udledning.

---

<sup>5</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985



Emissionsmålinger er senest udført 2017 på de to afkast fra produktionsbygningen. Der er målt på støv, zink og ammoniak. For afkast fra zinkbadet blev målt totalstøv på 11,7 mg/m<sup>3</sup> og zink på 3,6 mg/m<sup>3</sup>. På afkast fra syrekar blev målt totalstøv på 5,4 mg/m<sup>3</sup> og ammoniak på <2 mg/m<sup>3</sup>.

**Kommunens vurdering:**

Der er ikke oplysninger om lugt fra produktionen. Kommunen vurderer, at der ikke vil forekomme lugtgener fra virksomheden.

Luftforureningen stammer dels fra zinksmelten og dels fra saltsyrebejdserne. Emissionen fra selve flusbadet skønnes negligeabel, eftersom badet ikke indeholder flygtige komponenter.

Emissionen fra zinksmelten består af støv indeholdende ammoniumchlorid samt uorganiske zinkforbindelser, fortrinsvis Zn, ZnO og ZnCl<sub>2</sub>. Zink udgør i alt (dvs. i alle kemiske forbindelser) ca. 20-35 % af støvet. Foruden støv udsendes mindre mængder af gasformige stoffer som chlorbrinte og ammoniak.

Emission af chlorbrinte fra saltsyrebade er i almindelighed af begrænset omfang, og emissionsbegrænsning vil derfor normalt ikke være påkrævet. Emissionen opstår fortrinsvis ved nedsækning og optagning af gods.<sup>6</sup>

Når emnerne dyppes i smeltet zink, udvikles der røg, der primært stammer fra flussaltet på emnernes overflade. Ammoniumchlorid giver en meget synlig røg; men det er røgens indhold af zink og zinkforbindelser, der udgør den største miljørisiko. Af hensyn til arbejdsmiljøet skal zinkgryden forsynes med en effektiv afsugning.

Massestrømsberegningerne for støv og zink viser, at massestrømmen for begge stoffer ligger væsentligt under grænseværdien.

Egenkontrol for luft sikrer, at virksomheden udfører målinger til eftervisning af, at virksomheden overholder grænseværdierne jf. Luftvejledningen. Ammoniak er udgået som parameter, da emissionsmålingen i 2017 viste, at indholdet lå under detektionsgrænsen på 2 mg/Nm<sup>3</sup>. Støv er ændret til krav om emission og følger Luftvejledningen mht. grænseværdi for eksisterende anlæg. Målingerne fra 2017 viser, at der er god margin fra målingerne til grænseværdien for støv. Grænseværdien for total zink er ændret, så den følger Luftvejledningens grænseværdi på 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Luftmålingen fra 2017 viser, at der er god margin til grænseværdien.

## Filtre, oplag

**Ansøgers oplysninger:**

Emner til behandling oplagres udendørs på befæstet areal. Der sker ikke rensning af luft fra udsugning inden udledning.

**Kommunens vurdering:**

Oplag af emner forventes ikke at give anledning til støvgener. Afkast fra produktionen overholder grænseværdierne for støv iht. emissionsmålingen i 2017.

## Støv

**Ansøgers oplysninger:**

Virksomheden har oplyst, at der forekommet støv indendørs. Dette opsuges med gulvfejmaskine.

**Kommunens vurdering:**

Kommunen er ikke bekendt med støvgener fra virksomheden.

---

<sup>6</sup> Brancheorientering for varmforzinkning, Miljøstyrelsen 3/1993

## Diffust støv

### Ansøgers oplysninger:

Virksomheden har ikke indgivet oplysninger om diffust støv.

### Kommunens vurdering:

Kommunen er ikke bekendt med støvgener fra virksomheden.

## Affald

### Ansøgers oplysninger:

Affaldsproduktionen fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 5 Affald – mængder og opbevaring

Affaldsart	Beholder og mængde/år	Opbevaring	Transportør	Modtager
Syre	Tankbil, 15 ton	Kar i produktionen	Marius Pedersen A/S	Fortum Nyborg
Flusvæske	Tankbil, 18 ton	Kar i produktionen	Marius Pedersen A/S	Fortum Nyborg
Hårdzink	Zinkbarrer, 12 ton	Zinkbarrer på paller	ATS	Boliden Norge
Zinkaske	Containere, 60 ton	Lukket containere	ATS	Boliden Norge
Jernskrot	Container, 12 ton	Container	HJ Hansen	HJ Hansen
Brændbart	Container, 800 liter	Container	JL Renovation	Forbrænding
Papir og pap	Container, 800 liter	Container	JL Renovation	Forbrænding
Træpaller	Ca. 100 stk.	På gårdsplads	Vognmand Richard Olsen	Forbrænding/privat aftager

Brændbart afhentes en gang om ugen. Zinkaske afhentes ca. 1 gang om måneden, hård aske afhentes ca. 4 gange om året, jernskrot afhentes ca. 4 gange om året.

### Kommunens vurdering:

Kommunen har ingen kommentarer til opbevaring og bortskaffelse af affald.

## Jordforurening og grundvand

### Ansøgers oplysninger:

Virksomheden har oplyst, at alle kar står i bygning med sænket gulv til opsamling af eventuelt spild, så der ikke sker afledning til jord og grundvand.

### Kommunens vurdering:

Kommunen vurderer, at sikringen med opbevaringsvolumen ved karrene er sikkerhed for risiko for forurening.

## Overjordiske tanke

### Ansøgers oplysninger:

Der er opstillet 1 overjordisk dieseltank på 1.200 l placeret udendørs med opsamlingskar på 1.200 liter.

Derudover har virksomheden en 30.000 l kemitank stående, som bruges i forbindelse med rengøring eller inspektion af syrekarene. Ved tømning af karrene, pumpes syren over i tanken med en tilkaldt specialslamsuger, og pumpes tilbage, når servicen er overstået. Pumpningen foregår under overvågning, og tanken står altid tom efterfølgende.

**Kommunens vurdering:**

Rebild Kommune vurderer, at placering og anvendelse af olietanken ikke udgør en risiko for jord eller grundvand. Tanken må benyttes såfremt den overholder gældende regler jf. olietankbekendtgørelsen<sup>7</sup>.

Ved pumpning af syre til kemitanken (30 m<sup>3</sup>), har kommunen stillet vilkår til, at afløb til regnvandssystemet afdækkes eller tilproppes, og at pumpningen kun foregår under overvågning. Det er kommunens vurdering, at pumpningen kan foregå uden risiko for forurening ved overholdelse af godkendelsens vilkår.

**Spildevand****Ansøgers oplysninger:**

Virksomheden har ikke længere afledning af processpildevand, og der foretages ikke længere spildevandsanalyser. Overfladevand afledes igennem virksomhedens rensningsanlæg, men uden at der foretages rensning.

**Kommunens vurdering:**

Kommunen vurderer, at der ikke er ændringer i sammensætningen af overfladevandet, og forholdene derfor kan forblive uændret.

**Bedste tilgængelige teknik****Ansøgers oplysninger:**

Virksomheden har ikke indgivet oplysninger herom.

**Kommunens vurdering:**

På virksomheden udføres affedtning som en separat proces, og fordelene er en hurtigere og mere ensartet bejdsning, mindre forbrug af bejdsesyre, mindre bejdsaffald og bedre overfladekvalitet. Kommunen vurderer, at dette er BAT.

**Mulige driftsforstyrrelser eller uheld****Ansøgers oplysninger:**

Virksomheden har oplyst, at alle kar står i bygning med sænket gulv til opsamling af eventuelt spild, så der ikke sker afledning til jord og grundvand.

**Kommunens vurdering:**

Kommunen vurderer, at virksomhedens drift er indrettet, så risikoen for driftsforstyrrelser og uheld er reduceret acceptabelt.

**Samlet vurdering**

Det er Rebild Kommunes samlede vurdering, at Nordjysk Dønggalvanisering A/S har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Det er endvidere kommunens vurdering, at virksomhedens placering er i overensstemmelse med den gældende planlægning for området, og at driften kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for naboer og natur under forudsætning af, at de i godkendelsen stillede vilkår overholdes.

---

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.