



**TILLÆGT TIL MILJØGODKENDELSE TIL UDVIDELSE OG  
ÆNDRING AF ANODISERINGSANLÆG HOS BANG OG  
OLUFSEN FABRIK 5**

**BANG & OLUFSEN A/S (Fabrik 5)  
BANG OG OLUFSEN ALLÉ 3, 7600 STRUER**

**STRUER KOMMUNE**

**3. april 2024**

## STAMDATA FOR VIRKSOMHEDEN

Virksomhed:	BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer CVR-nummer 26035406
Anlæggets lokalitet:	BANG & OLUFSEN A/S (Fabrik 5) Fabrik 5 Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer P-nummer 1024248247
Matrikel nummer:	22bx, Den vestlige Del, Gimsing
Ejendommens ejer:	BANG & OLUFSEN A/S Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer CVR-nummer 41257911
Hovedlistepunkt, listebe- tegnelse:	<b>Bilag 1, punkt 2.6 (Fabrik 5)</b> Behandling af overflade på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m <sup>3</sup> .
Hovedaktivitet:	Aktiviteter omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB), herunder aktiviteter omfattet af bilag 2, punkt A 203 (Fabrik 5). Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlet udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m <sup>3</sup> per time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.
Andre aktiviteter, listebe- tegnelser:	Bilag 2, punkt G 202 (Fabrik 7) Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 og 5 MW.
<b>Struer Kommune</b>	Center for Plan og Miljø
Sagsbehandler:	Sabina Valentin Kamp, miljømedarbejder
Sagsnummer:	09.02.01-P19-1-23

### Tidsfrister og perioder:

Tillægsgodkendelsen annonceres onsdag den 3. april 2024.

Klagefristen udløber onsdag den 1. maj 2024.

Retsbeskyttelsesperioden tillægsgodkendelsen udløber 3. april 2032.

Søgsmålsfristen for tillægsgodkendelsen udløber torsdag den 3. oktober 2024.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1. ANSØGNING - PROJEKTBEKRIVELSE .....</b>	<b>5</b>
1.1 Baggrund for ansøgningen .....	5
1.2 Ansøgning om miljøgodkendelse - tillæg - projektbeskrivelse .....	5
<b>2. AFGØRELSE.....</b>	<b>7</b>
<b>3. VILKÅR.....</b>	<b>8</b>
3.1 Generelt .....	8
3.2 Indretning og drift.....	8
3.3 Luftforurening.....	8
3.4 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer .....	9
3.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	9
3.6 Egenkontrol, vedligeholdelse med videre .....	9
3.7 Driftsjournal.....	11
3.8 Manglende vilkårsoverholdelse .....	11
<b>4. OPLYSNINGER OM ANLÆGGETS ETABLERING MED VIDERE.....</b>	<b>11</b>
4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	11
4.2 Virksomhedens art.....	12
4.3 Beliggenhed, miljøklasse, planforhold .....	13
4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser .....	15
4.5 Natura 2000 og habitatvurdering .....	15
4.6 Miljøvurderingsloven.....	16
<b>5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT .....</b>	<b>16</b>
<b>6. MILJØTEKNISK VURDERING.....</b>	<b>18</b>
6.1 Forhold af generel karakter.....	18
6.2 Høringsbemærkninger .....	21
6.3 Generelt .....	22
6.4 Indretning og drift.....	22
6.5 Luftforurening.....	22
6.6 Generelt – B-værdier og afkast.....	22
6.7 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer .....	23
6.7 Spildevand .....	24
6.8 Affald.....	24
6.9 Beskyttelse af jord, grundvand og/eller overfladevand .....	25
6.10 Egenkontrol, driftsjournal og årlig indberetning .....	25
6.12 Manglende vilkårsoverholdelse .....	26
6.13 Driftsforstyrrelser og uheld.....	26
6.14 Ophør.....	26
6.15 BAT/BREF .....	26
6.16 Samlet vurdering.....	27
<b>7. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN .....</b>	<b>27</b>
7.1 Lovgrundlaget.....	27
7.2 Sagens akter.....	27

7.3 Andre relevante afgørelser, tilladelser med videre .....	27
<b>8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE .....</b>	<b>27</b>
8.1 Gyldighed.....	27
8.2 Retsbeskyttelse .....	27
<b>9. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>27</b>
<b>10. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING .....</b>	<b>27</b>
10.1 Klagevejledning .....	27
10.2 Søgsmålsvejledning.....	28
<b>11. AKTINDSIGT .....</b>	<b>28</b>
<b>12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN .....</b>	<b>28</b>
<b>BILAG.....</b>	<b>29</b>

## 1. ANSØGNING - PROJEKTBEKRIVELSE

### 1.1 Baggrund for ansøgningen

Bang & Olufsen Operations A/S er en eksisterende virksomhed, der designer, udvikler og markedsfører Hi-Fi produkter. Virksomheden har på lokaliteten en række forskellige aktiviteter, herunder den godkendelsespligtige aktivitet i form af overfladebehandling af metaller. Derudover beskæftiger virksomheden sig med maskinværkstedaktiviteter, autoværkstedslignende aktiviteter, affaldsoplæg, varmeproducerende anlæg, rensning af spildevand fra interne processer med videre.

### 1.2 Ansøgning om miljøgodkendelse - tillæg - projektbeskrivelse

Bang & Olufsen Operations A/S har den 16. maj 2023 søgt tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse af den 4. december 2019 til udvidelse af anodiseringsanlæggene, idet virksomheden har et ønske om at udvide med flere behandlingskar samt med en ny proces.

Virksomheden ønsker godkendelse til udvidelse af forsøgsanodiseringsanlægget med 14 proceskar a 1.200 liter og 1 skyllekar a 1.200 liter til øvrige processer. Dertil skal der etableres et nyt dråbefang til rensning af procesluft fra behandlingskarrene samt et nyt afkast. Desuden har virksomheden et ønske om at udvide med en ny proces, kemisk polering, til begge anodiseringsanlæg. Udvidelsen med den nye proces involverer en forøgelse af antallet af behandlingskar med 2 proceskar af 200 liter og 2 skyllekar a 200 liter for det eksisterende forsøgsanodiseringsanlæg.

Udvidelsen af forsøgsanodiseringsanlægget medfører en ændring af lokalet anlægget står i, idet lokalet udvides med 83,7 m<sup>2</sup> fra 55,1 m<sup>2</sup> til 138,8 m<sup>2</sup>.

Udvidelserne vil kunne foregå indenfor for de fysiske rammer af Fabrik 5, idet udvidelsen sker inde i den eksisterende bygning, der i forvejen bl.a. benyttes til anodisering i henhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ansøgningen om udvidelse vil i sig selv ikke give anledning til tilføjelse af yderligere listepunkter for virksomhedens aktiviteter.

#### **Listepunkter**

Den eksisterende og miljøgodkendte virksomhed BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S er som hovedlistepunkt omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Det eksisterende anodiseringsanlæg og forsøgsanodiseringsanlægget har hidtil været godkendelsespligtigt, omfattet af listepunkt 2.6 "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m<sup>3</sup>".

Virksomhedens listepunktet er ikke omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

Tidligere afgørelser, som er gældende:

- Revurderet miljøgodkendelse af fabrik 5 med mere hos Bang & Olufsen Operations A/S, Bang og Olufsen Allé 3 og Hjernvej 21, 7600 Struer af 4. december 2019
- Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse – tillæg for kraftvarmeanlægget i fabrik 7 hos Bang & Olufsen A/S (Fabrik 3, 7, 8), Hjernvej 21, 7600 Struer af 17. juni 2020.
- Revurderet spildevandstilslutningstilladelse af xx. måned 2024.

Tidligere afgørelser, som ikke længere er gældende:

- Spildevandstilslutningstilladelse efter lovens § 28 af 20. oktober 1988 (historisk).

- Miljøgodkendelse efter lovens § 33 inklusiv spildevandstilslutningstilladelse efter lovens § 28 af 31. marts 1992 til anodiseringsanlæg (historisk).
- Miljøgodkendelse efter lovens § 33 / § 41 inklusiv spildevandstilslutningstilladelse efter lovens § 28 / § 30 af 12. april 1996 til overfladebehandling af metal samt ioniseringsanlæg (historisk).
- Spildevandstilslutningstilladelse til afledning af industrispildevand fra demineraliseringsanlæg, anodiseringsanlæg, forsøgsanodiseringsanlæg, vådscribber, dråbefang, vaskemaskine, rengøring, slamafvanding med videre i Fabrik 5 ved Bang & Olufsen Operations A/S, Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer, via forrenseanlæg beliggende Hjernvej 21, 7600 Struer til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1 og 4 af 11. maj 2020 (Historisk den dag en ny afgørelse meddeles i 2024).

Ved nærværende miljøgodkendelse revurderes spildevandstilslutningstilladelsen af 11. maj 2020.

Tidligere meddelte afgørelser er fortsat gældende i det omfang, de ikke er ændret ved nærværende afgørelse.

### **Indretning og samlet karvolumen**

De to anodiseringsanlæg omfatter overfladebehandling af metal (primært aluminium) ved kemiske processer i behandlingskar i anodiseringsanlæggene.

Anodiseringen omfatter en proces, hvor aluminiumsoverfladen iltes, så overfladen får en hård skal af aluminiumoxid –  $Al_2O_3$ . Anodiseringen sker med henblik på at opnå overflader med høj kvalitet og stor robusthed. Anodisering gør overfladen hård og sprød, så korrosion fra køle-/smøremidler undgås.

Det eksisterende anodiseringsanlæg består af 41 kar, hvor af der er 23 behandlingskar, 16 skyllekar og 2 kar til lufttørring. Hvert kar har et rumfang på 3.800 liter. Visse kar består dog af dobbelte kar á 7.500 liter. Med udvidelsen vil det eksisterende anodiseringsanlæg få et samlet karvolumen på 234.660 liter, det vil sige cirka 235 m<sup>3</sup>. Heraf udgør skyllekar 71.900 liter, tomme kar udgør 11.400 liter og kar til lufttørring udgør 7.600 liter.

Der er 3 kar, som står tomme, og 2 kar indeholder ikke kemikalier, men anvendes til lufttørring.

Desuden findes et forsøgsanodiseringsanlæg til overfladebehandling af metal (primært aluminium) ved kemiske processer i behandlingskar.

Forsøgsanodiseringsanlægget har et samlet karvolumen på 18.800 liter, det vil sige cirka 19 m<sup>3</sup>. Heraf udgør skyllekar 1600 liter.

Det samlede volumen af kemikaliebade for de to anlæg er således på 160.960 liter, det vil sige cirka 161 m<sup>3</sup>.

Overfladebehandlingsaktiviteterne ved kemisk proces i anodiseringsanlæggene sker udelukkende indendørs i virksomhedens Fabrik 5 i stueetagen og i kælderetagen.

### **Industrispildevand**

Virksomhedens processpildevand fra anodiseringsanlæggene reguleres i en særskilt spildevandstilslutningstilladelse.

## **2. AFGØRELSE**

### **2.1 Afgørelsens grundlag, omfang og forudsætninger**

På baggrund af oplysningerne i virksomhedens ansøgning af den 16. maj 2023 om tillæg til miljøgodkendelse samt på grundlag af myndighedens kendte oplysninger om virksomhedens miljøforhold, herunder oplysninger fra tilsyn, egenkontrol, indberetninger i øvrigt og korrespondance med virksomheden, meddeler Struer Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse af anodiseringsanlæggene og en ny proces i Fabrik 5 hos Bang & Olufsen Operations A/S (Fabrik 5), beliggende Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer, matrikel nummer 22bx, Den vestlige Del, Gimsing. Afgørelsen meddeles på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Afgørelsen omfatter miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 af det ansøgte.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven og deraf afledte bestemmelser. Der er med denne afgørelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller efter anden lovgivning.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra afgørelsens meddelelse.

Denne godkendelse meddeles som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 4. december 2019 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i den eksisterende godkendelse overholdes.

### **2.1.1 Retsbeskyttelse**

Retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet i afsnit 8.2.

### **2.1.2 Lovgrundlag**

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 7.

### **2.1.3 Tilsyns- og godkendelsesmyndighed**

Struer Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

### **2.1.4 Brugerbetaling**

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen.

### **2.1.5 Udvidelser/ændringer**

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser ud over det allerede beskrevne og ansøgte, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør, om godkendelse, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 2, jf. miljøbeskyttelsesloven §§ 33, stk. 1, er nødvendig.

### **2.1.6 Revurdering**

Tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 a og b og godkendelsesbekendtgørelsens § 45.

Godkendelser af bilag 1-virksomheder, hvis hovedlistepunkt ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling. Tilsynsmyndigheden foretager den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet otte år fra det tidspunkt, hvor virksomheden blev godkendt første gang, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 b og godkendelsesbekendtgørelsens § 46.

Struer Kommune har foretaget regelmæssig revurdering af IED-virksomhedens miljøgodkendelse ved afgørelse af den 4. december 2019. Næste ordinære revurdering forventes således udført

senest 4. december 2029. Det kan forventes, at der samtidigt hermed foretages revurdering af nærværende afgørelse.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2.

### 2.1.7 Bortfald af godkendelsen

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

### 2.1.8 Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Ved akut forurening skal underretningen ske til Alarmcentralen på telefon: 112.

Øvrig underretning kan i normal kontortid ske til Center for Plan og Miljø på telefon 9684 8401 eller via mailen [teknisk@struer.dk](mailto:teknisk@struer.dk).

## 3. VILKÅR

Godkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33, stk. 1 på følgende vilkår:

### 3.1 Generelt

3.1.1 En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.1.2 Den ansvarlige for virksomheden skal underrette godkendende og tilsynsførende myndighed, det vil sige Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, før virksomheden:

- helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
- indstiller driften i en længere periode eller permanent,
- genoptager driften, efter at den har været indstillet i en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og skal fremsendes, før ændringerne indtræder.

3.1.3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen.

### 3.2 Indretning og drift

3.2.1 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.reflab.dk](http://www.reflab.dk)).

Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

3.2.2 Der skal være installeret en online differenstrykmåler på vådscrubber for anodisering.

### 3.3 Luftforurening

#### Lugt

3.3.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.



## Støv

- 3.3.2 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

## Emissionsgrænser, B-værdier og afkast

- 3.3.3 Al procesluft fra anodiseringsanlæggene skal afledes igennem afkast.
- 3.3.4 Udsugningsluften fra det eksisterende anodiseringsanlæg skal passere vådscriber og dråbefang for neutralisering og udskilning af syre- og baseaerosoler.
- 3.3.5 Udsugningsluften fra forsøgsanodiseringsanlægget skal passere dråbefang.
- 3.3.6 Vådscriber og dråbefang skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter leverandørens anvisning, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.
- Driftsinstruks skal være let tilgængelig for relevante personer.
- 3.3.7 Virksomheden skal overholde de fastsatte emissionsgrænseværdier i tabel 1 for aluminium i uorganisk støv og natriumhydroxid (NaOH). Emissionsgrænseværdierne gælder i hvert afkast fra anodiseringsanlæggene.
- 3.3.8 Virksomhedens afkast skal være opadrettet og dimensioneres, så virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelsen af forurenede stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdier i tabel 1.

Parameter	Emissionsgrænse [mg/normal m <sup>3</sup> ]	B-værdi [mg/m <sup>3</sup> ]
Aluminium i uorg. støv	5	0,01
Natriumhydroxid (NaOH)	5	0,005

Tabel 1: Emissionsgrænser og B-værdier for udvalgte parametre ved processer med brug af aluminium i uorg. støv og natriumhydroxid.

## 3.4 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

- 3.4.1 Virksomhedens afkast for procesluft fra anodiseringsanlæg må ikke give anledning til støj udenfor virksomhedens område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Støjgrænseværdierne for støj, lavfrekvent støj og vibrationer anført i gældende revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 20219, vilkår 3.4.1, 3.4.2 og 3.4.3, skal overholdes ved drift af anlæggene.

## 3.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 3.5.1 Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

## 3.6 Egenkontrol, vedligeholdelse med videre

### Kontrol af luftemissioner

- 3.6.1 Senest 6 måneder efter udvidelsen/ændringen er sket, skal der, såfremt der er begrundet mistanke, foretages præstationskontrol, i afkastene for

anodiseringsanlæggene i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænserne i vilkår 3.3.8 er overholdt.

3.6.2 Målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

3.6.3 Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, såfremt emissionen fra anlæggene af tilsynsmyndigheden vurderes væsentligt ændret, dog højst én gang hvert andet år.

3.6.4 Udgifterne til ovennævnte dokumentation afholdes af virksomheden.

#### *Kontrol af støj*

3.6.5 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænsen er overholdt.

3.6.6 Indebærer dokumentationen støjmålinger, skal disse målinger foretages under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

3.6.7 Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænserne for støj, vibrationer og/eller lavfrekvent støj og infralyd er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse.

3.6.8 Støjberegninger eller støjmålinger skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterende organer godkendt af EA (European cooperation for Accreditation) til at udføre "Miljømåling - ekstern støj", samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

3.6.9 Målingerne af støj skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jævnfør vejledning nummer 6/1984.

Beregninger af støj skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993.

Målingen for vibrationer og/eller lavfrekvent støj og infralyd skal foretages i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 4.3 og/eller 3.4 i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997: Orientering: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

3.6.10 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.

- 3.6.11 Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
- 3.6.12 Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlet ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).
- 3.6.13 Udgifterne til dokumentationen afholdes af virksomheden.

### 3.7 Driftsjournal

- 3.7.1 Der skal føres driftsjournal over dato og beskrivelse af kontrol og justeringer/vedligeholdelse af:
- vådscrubber og dråbefag for det eksisterende anodiseringsanlæg og
  - dråbefang for forsøgsanodiseringsanlægget.

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

### 3.8 Manglende vilkårsoverholdelse

- 3.8.1 Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes.

Driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af vilkår medfører umiddelbart fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

Virksomheden skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

## 4. OPLYSNINGER OM ANLÆGGETS ETABLERING MED VIDERE

### 4.1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer af virksomhed:

BANG & OLUFSEN A/S  
Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer  
Telefon 96841122  
E-mail [environment@bang-olufsen.dk](mailto:environment@bang-olufsen.dk)  
CVR-nummer 41257911  
P-nummer 1024383497

Ejer af ejendommen:

BANG & OLUFSEN A/S  
Bang og Olufsen Allé 1, 7600 Struer  
Telefon 96841122  
E-mail [environment@bang-olufsen.dk](mailto:environment@bang-olufsen.dk)  
CVR-nummer 41257911

Kontaktperson angående drift på anlægget:  
Steffen Düring

Telefon 41537149  
E-mail [sted@bang-olufsen.dk](mailto:sted@bang-olufsen.dk)

## 4.2 Virksomhedens art

### 4.2.1 Godkendelsesbekendtgørelsen, listebetegnelser

Bang og Olufsen A/S har søgt tillægsgodkendelse til at udvide med en ny proces til det eksisterende anodiseringsanlæg og til forsøgsanodiseringsanlægget og et antal kar til forsøgsanodiseringsanlægget, listepunkt 2.6.

Listebetegnelser efter godkendelsesbekendtgørelsen for virksomhedens aktiviteter er:

#### *Hovedlistepunkt*

##### **Bilag 1, punkt 2.6** (Fabrik 5)

"Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m<sup>3</sup>".

Dette listepunkt anses værende virksomhedens hovedlistepunkt. Ved hovedlistepunkt forstås det listepunkt på bilag 1, der er det væsentligste i vurderingen af den samlede bilag 1-virksomhed.

Alle aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med en bilag 1-aktivitet, omfattes af de regler, der gælder for bilag 1 anlæg, uanset om de i sig selv er på bilag 2 eller ikke er listeaktiviteter.

#### *Hovedaktivitet*

##### **Bilag 2, punkt A 203** (Fabrik 5)

"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> per time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg per time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller".

Der gøres opmærksom på, at virksomheden foretager overfladebehandling i vådmaleanlæg med kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler på under 6 kg pr. time, og at virksomheden dermed ikke er omfattet af listepunktets anden del.

Der gøres endvidere opmærksom på, at A 203 aktiviteter, der er placeret på virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, ikke i sig selv er omfattet af godkendelsespligt, da alle aktiviteterne er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

#### *Biaktivitet*

##### **Bilag 2, punkt G 202** (Fabrik 7)

"Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW."

Kraftvarmeanlægget er endvidere omfattet af mellemstore fyr bekendtgørelsen (MCP-bekendtgørelsen).

#### 4.2.3 Øvrige aktiviteter

Virksomhedens øvrige aktiviteter er beskrevet i revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2019 samt i spildevandstilslutningstilladelsen af 11. maj 2020.

#### 4.3 Beliggenhed, miljøklasse, planforhold

Udvidelsen med en ny proces og flere kar til anlæggene, listepunkt 2.6, hos BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S er etableret på adressen Bang og Olufsen Allé 3 og Hjernvej 21, 7600 Struer, matrikel 22bx, Den vestlige Del, Gimsing.

Tidligere adresse for virksomheden var Peter Bangs Vej 15 og Hjernvej 21, 7600 Struer. Der er tale om samme fysiske beliggenhed af de godkendelsespligtige aktiviteter, hvortil der er sket en adresseændring, idet Peter Bangs Vej 15, der tidligere rummede administrationen, er frasolgt, og administrationen er flyttet til Bang og Olufsen Alle 1 i virksomhedens Fabrik 4.

Ejendommen er beliggende i byzone.

##### 4.3.1 Miljøklasse

Maskinfabrikker, hvor støj er den primære forureningskilde og hvor der ikke sker overfladebehandling, vurderes, jf. Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning, hørende til miljøklasse 6, mindre virksomheder til klasse 5 og små værksteder til klasse 2.

Overfladebehandlingsanlæg, eksempelvis lakering, anodisering og sandblæsning, vurderes hørende til miljøklasse 3-5.

Den samlede virksomhed BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S (Fabrik 5 og Fabrik 7) vurderes tilhørende miljøklasse 6, idet der er tale om en maskinfabrik med visse støjkluder, samt overfladebehandling ved anodisering.

Den anbefalede afstand til boliger vil derfor være 300 meter.

##### 4.3.2 Kommuneplanrammer

Ejendommen er ifølge Struer Kommuneplan 2013-2024 beliggende i kommuneplanens rammeområde nummer 1 E 3 "Erhvervsområde ved Hjernvej" med ikrafttrædelse den 3. juli 2013. Området er udlagt til erhvervsformål (områdetype 2, jf. Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).

Ejendommens skel tilgrænser mod sydvest et boligområde omfattet af rammeområdet 1 B 10 (områdetype 5 - boligområde for åben og tæt/lav bebyggelse).

Endvidere tilgrænser ejendommens skel rammeområde 1 O 11, der er udlagt til offentlige formål som uddannelsesinstitutioner, religiøse institutioner og gravpladser (Gimsing Skole og Gimsing Kirke). Området vurderes hørende til områdetype 3 - blandet bolig- og erhvervsområde.

Syd herfor, i en afstand på cirka 330 meter i sydvestlig retning fra Fabrik 5, og cirka 200 meter fra ejendommens skel, findes boligområdet omfattet af rammeplan 1 B 20 (åben og tæt/lav bebyggelse - områdetype 5).

Imellem rammeplanområderne 1 O 11 og 1 B 20 findes i afstand af cirka 140 meter fra ejendommens skel et rekreativt grønt område, rammeplanområde 1 R 3 "Grønt område v. Kjelding Høj", der vurderes tilhørende områdetype 6 - offentligt tilgængelige rekreative områder.

Mod vest og nordvest i en afstand af cirka 60 meter fra ejendommens sydvestlige skel og 15 meter

fra ejendommens nordvestlige skel findes boligområde omfattet af rammeplanområde 1 B 9 (områdetype 5 - åben og tæt/lav bebyggelse).

Mod nord i en afstand af cirka 35 meter fra ejendommens nordvestlige skel findes boligområde omfattet af rammeplan 1 B 8 (områdetype 5 - åben og tæt/lav bebyggelse).

Nord herfor og i en afstand fra virksomhedens skel på cirka 145 meter findes erhvervsområde omfattet af rammeplan 1 E 2 (områdetype 2), der er udlagt til erhvervsformål indenfor virksomhedsklasserne 2-4.

Cirka 220 meter mod nordøst fra ejendommens skel findes rammeområde 1 O 5, der er udlagt til offentlige formål, tekniske anlæg til jernbaneformål og dertil knyttede virksomhedsaktiviteter. Området vurderes hørende til områdetype 2 - erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed.

I en afstand af cirka 40-45 meter mod nordøst fra ejendommens skel, cirka 120 meter fra Fabrik 7, og cirka 300 meter fra Fabrik 5, findes boligområde omfattet af rammeplanområde 1 B 17 (områdetype 5 - åben og tæt/lav bebyggelse).

Mod øst og sydøst tilgrænser ejendommen det åbne land (områdetype 8 svarende til områdetype 5), adskilt af jernbanen.

Mod syd tilgrænser ejendommen af det åbne land (områdetype 8 svarende til områdetype 5).

Kommuneplanrammeområderne ses af bilag 1.

#### **4.3.3 Lokalplaner**

Lokalplan for området er L227 for et erhvervsområde v/Hjermvej (B&O) med tillæg nummer 5 til Struer Kommuneplan 1993-2004. Lokalplanen er vedtaget 27. februar 1997.

Lokalplanen opdeler området i tre delområder og udlægger disse til henholdsvis industri-, lager- og værkstedsvirksomhed, til administration, og til forretnings- og servicevirksomhed.

Virksomheden er beliggende i planens delområde I for industri-, lager- og værkstedsvirksomhed.

Mod sydvest i afstand af cirka 70 meter fra ejendommens skel findes lokalplanområde L283 fra september 2006. Planens delområde I og II er udlagt til boligformål, idet planens delområde III og IV dog kun må anvendes til offentlige formål som eksempel boldbaner og friareal. Delområderne III og IV svarer til dels til kommuneplanrammeområderne 1 O 11, 1 R 3 og 1 B 20.

Mod vest i afstand af cirka 75 meter fra skel findes boligområde omfattet af lokalplan L106 (lav/tæt bebyggelse), og i afstand af cirka 115 meter findes boligområde omfattet af lokalplan L189 (åben lav bebyggelse).

Mod nord i afstand af cirka 36 meter fra skel findes lokalplanområde L331, der er udlagt til blandet bolig og erhverv.

Mod øst i afstand af cirka 150 meter fra ejendommens skel findes boligområde L166 (tæt/lav bebyggelse).

Lokalplanområderne ses af bilag 2.

#### **4.3.4 Faktuelle anvendelser til boligformål**

De nærmeste faktiske anvendelser til boligformål i forhold til Fabrik 5 findes mod vest langs Hjermvej. De nærmest boliger er beliggende direkte skel mod skel til virksomheden.

Boligerne er omfattet af kommuneplanrammer, se nærmere herom i ovenstående afsnit.

#### **4.3.5 Samlet konklusion i forhold til planforhold og beliggenhed**

Etableringen af virksomheden anses i overensstemmelse med planlægningsgrundlaget for området. Virksomheden forventes ikke at give anledning til væsentlig forurening eller gene til eksisterende boligområder.

#### **4.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser**

Ejendommen er delvist beliggende i et område for drikkevandsinteresser (OD).

Det vurderes med baggrund i de stillede standardvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 4. december 2019, at virksomheden i sig selv, eller i kumulation med andet, ikke vil have en væsentlig indflydelse på, eller kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvands- eller drikkevandsinteresser.

#### **4.5 Natura 2000 og habitatvurdering**

Mange miljøgodkendelser er meddelt, uden at myndigheden har forholdt sig til Natura 2000-områder.

Med nærværende tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er der i forbindelse med VVM-screeningen foretaget en vurdering af, hvorvidt aktiviteten medfører væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV arter. Det er vurderet, at udvidelsen af anodiseringsanlæggene ikke medfører en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller af bilag IV arter.

##### **4.5.1 Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)**

Der er - opmålt fra ejendommens skel - cirka 2,1 km til nærmeste Natura 2000-område, fuglebeskyttelsesområde og habitatområde Venø, Venø Sund, beliggende i nordlig retning for ejendommen.

Nærmeste beskyttede § 3 natur (strandeng) findes i afstand af cirka 270 meter mod øst fra ejendommens skel.

Mod syd i en afstand af cirka 400 meter fra ejendommens sydlige skel findes beskyttet mose, og syd herfor i en afstand fra skel på cirka 470 meter findes beskyttet eng.

Der er cirka 225 meter fra skel til nærmeste beskyttede sø, der er beliggende i østlig retning. Nærmeste overdrev findes cirka 530 meter vest for ejendommen.

Nærmeste beskyttede vandløb er beliggende mod syd i afstand af cirka 490 meter fra ejendommens skel.

Nærmeste Ramsarområder (Nissum Fjord henholdsvis Nissum Bredning med Harboør - og Agger Tange) befinder sig i en afstand af cirka 20 km fra ejendommen.

##### **4.5.2 Samlet habitatvurdering**

På baggrund af at der ikke direkte udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer og grundet afstanden til beskyttelsesområderne, vurderes anlægget ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af de internationale beskyttelsesområder.

Struer Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke kan påvirke habitatområdet. Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, som vurderes uegnet som levested for bilag IV arter.

Struer Kommune vurderer samlet, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning

på Natura 2000-områder og bilag IV arter. Der foretages derfor ikke yderligere konsekvensvurderinger.

Se bilag 3 - Oversigtplan over naturinteresseområderne.

#### **4.6 Miljøvurderingsloven**

##### **4.6.1 Omfattende bilagspunkter i miljøvurderingslovens bilag 2**

Projektet (virksomhedens anlæg og aktiviteter) vurderes omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 som følgende:

###### *Maskin-/mekanikfabrikken, Fabrik 5*

Bilag 2, punkt 4. e): "Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces".

###### *Affaldspladserne*

Bilag 2, punkt 11. b): "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

###### *Spildevandsforrensingsanlægget*

Bilag 2, punkt 11. c): "Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

###### *samt*

Bilag 2, punkt 13. a): "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

##### **4.6.2 Tidligere meddelte afgørelser efter VVM-bekendtgørelsen/miljøvurderingsloven**

For projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 skal bygherre før etableringen og ved senere udvidelser/ændringer indsende ansøgning i henhold til miljøvurderingslovens § 18 ved anvendelse af ansøgningsskemaet i bilag 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen.

I forbindelse med den oprindelige spildevandstilslutningstilladelse af 20. oktober 1988, den oprindelige miljøgodkendelse af 31. marts 1992 til anodiseringsanlægget, miljøgodkendelse (inkl. spildevandstilslutningstilladelse) af 12. april 1996 og den reviderede miljøgodkendelse (inkl. spildevandstilslutningstilladelse) af 13. januar 2010 er der tilsyneladende ikke efter de dagældende regler udarbejdet en screening af projektet og truffet afgørelse om, at projektet ikke anses miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligtigt).

I forbindelse med miljøgodkendelse for udvidelse af det eksisterende anodiseringsanlæg og forsøgsanodiseringsanlægget på mekanikfabrik 5 er der efter de gældende regler udarbejdet en screening af projektet og truffet afgørelse om, at projektet ikke anses miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligtigt).

## **5. ANLÆGGETS INDRETNING OG DRIFT**

### **5.1 Til- og frakørselsforhold**

Til- og frakørsel vil ske via virksomhedens adgangsveje fra Hjermvej, primært via den nordvestlige adgang via portvagten (Hjermvej 21), men også fra den mere sydvestlige adgangsvej Bang og Olufsen Allé, der giver direkte adgang til administrationsbygningen samt til personale- og gæsteparkeringspladser.

Der vil ske til- og frakørsel med tung lastbiltrafik samt let trafik i form af mindre servicebiler og personalets transport.

### *Vilkårsfastsættelse*



Ud over ordinære støjvilkår, herunder støjgrænseværdier for den samlet virksomhed fastsat i miljøgodkendelse af 4. december 2019, fastsættes ikke yderligere vilkår i forhold til- og frakørselsforholdene, idet det vurderes, at til- og frakørsel vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

## 5.2 Virksomhedens indretning

### *Bygninger og indretning*

#### *Fabrik 5*

Fabrik 5 er opført i 1970, og er indrettet med flere etager, herunder kælder og underkælder.

I stueplan findes selve maskinfabrikken/mekanikfabrikken med produktionsudstyr for bearbejdning og overfladebehandling af emner, primært i aluminium, herunder anodiseringsanlæg, støvende aktiviteter, vådmaleanlæg, plaststøbning med videre, kalibreringslaboratorium, vedligeholdelses- og reparationsværksteder samt velfærdsfaciliteter.

I kælder findes pladeklippeværksted, centralanlæg for køle-/smøremidler og slibeolie, vådscribber, demineraliseringsanlæg, vandblødgøringsanlæg samt råvareoplag af kemikalier til anodiseringsanlægget.

I kælderen findes desuden et mindre forsøgsanodiseringsanlæg. Endvidere findes oplag af spildopsamling, primært fra anodiseringsprocessen, og med et pumpesystem, således at spildet i et lukket system kan pumpes til virksomhedens eget spildevandsforrensingsanlæg.

I en i 1971 opført tilbygning, placeret umiddelbart nord for Fabrik 5, findes virksomhedens "afgiftningsanlæg", der er et spildevandsforrensingsanlæg for industrispildevand fra Fabrik 5, herunder også fra kemikalieaffaldsgård, med tilhørende udendørs bassin for kemikalieoplag til pH-neutralisering og bundfældning. I bygningen findes endvidere slampresser for slamafvanding.

I tilbygningen findes også kompressor- og kølerum (kølekompressor og køletårne).

Øst for Fabrik 5 findes en overdækket bygning, der benævnes "kemikalieaffaldsgård". Bygningen er opført i 1990 og er indrettet til affaldsoplagsplads for virksomhedens eget affald, primært farligt affald, men også ikke-farligt affald. Syd herfor findes desuden en uoverdækket affaldsoplagsplads for ikke-farligt affald. Spildevand fra kemikalieaffaldsgården afledes via et system via Fabrik 5 og til virksomhedens eget spildevandsforrensingsanlæg.

### *Belægninger*

Alle indendørs arealer er belagt med fast, tæt betongulv.

Udendørs belægninger, herunder læsse-/losse- og P-områder, består primært af fast belægning i form af asfalt.

Oplagspladsen/bassinet for syrer/baser til spildevandsforrensingsanlægget samt kemikalieaffaldsgården er indrettet med fast bund af helstøbt beton.

Den uoverdækkede affaldsoplagsplads er belagt fast belægning i form af ikke-tæt betonstensbelægning.

En beskrivelse af Fabrik 7 og virksomhedens øvrige aktiviteter findes i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 4. december 2019.

## 5.3 Anlæggets drift

#### *Driftstider*

Virksomheden er i drift alle ugens dage, alle døgnets timer.

#### *Antal ansatte*

Virksomheden BANG & OLUFSEN A/S har cirka 600 ansatte på lokaliteten, herunder cirka 200 med direkte tilknytning til Fabrik 5.

#### *Produktionen*

BANG & OLUFSEN A/S er oprindeligt opstartet på anden lokalitet i 1925 blandt andet med produktion af højtalere, mikrofoner og radioer. I 1952 kom BANG & OLUFSENS første TV på markedet.

Virksomheden etablerede sig på nuværende lokalitet omkring år 1966-1968.

I dag producerer BANG & OLUFSEN A/S en lang række af audiovisuelt udstyr i form af TV, radioer, auditive gengivere, højtalere, biludstyr og integrerende apparater med videre, der sammenkæder forskellige apparaters funktioner.

Den nærmere beskrivelse (svarende til en miljøteknisk beskrivelse) af aktiviteter og processer fremgår af tidligere tilsynsrapporter. Der henvises derfor til tilsynsrapporterne for disse beskrivelser.

## **6. MILJØTEKNISK VURDERING**

### **6.1 Forhold af generel karakter**

#### **Sikkerhedsstillelse**

Det fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 4, at godkendelsesmyndigheden kan nægte godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i godkendelsen, såfremt ansøgeren, medlemmer af ansøgerens direktion eller bestyrelse eller andre, der kan øve bestemmende indflydelse på virksomhedens drift, er omfattet af § 40 a.

Miljø- og Fødevarerministeren har oprettet et register over de personer og selskaber med videre, der er omfattet af § 40 a. Bang & Olufsen A/S er ikke omfattet af dette register.

Der stilles således ikke krav om sikkerhedsstillelse, ligesom der ikke nægtes virksomheden miljøgodkendelse eller stilles særlige vilkår heri i henhold til lovens § 34.

#### **6.1.1 Basistilstandsrapport (BTR)**

Der er redegjort for, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 15.

Det vurderes, at der anvendes, fremstilles og/eller frigives relevante farlige stoffer på anlægget, men at risikoen for, at disse stoffer rent faktisk forurener, ikke er til stede, idet oplagene er sikrede, således at der ikke vil kunne ske forurening til hverken jord eller grundvand.

Der er i tilknytning til miljøgodkendelsen ikke redegjort for eventuelle kilder til historisk forurening på grunden, dog findes der en jordforureningsundersøgelsesrapport fra 2015 for undersøgelser udført af Region Midtjylland, idet en del af ejendommen er V2-kortlagt efter jordforureningsloven, lokalitets nummer 671-30029.

Ved undersøgelsen er der konstateret en forurening i poreluft, jord og grundvand med en række stoffer herunder det chlorerede opløsningsmiddel trichlorethylen (TCE). Forureningen er koncentreret under Fabrik 5 samt umiddelbart øst for kemikalieaffaldsgården, hvor der er

konstateret en udbredt forurening i jorden ned til 10 meter under terræn. TCE benyttes ikke længere i virksomheden.

Struer Kommune har den 6. oktober 2023 truffet særskilt afgørelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15 om, at virksomheden ikke er omfattet af pligten til at udarbejde en basistilstandsrapport, se bilag 5.

### **6.1.2 Helhedsvurdering**

I forbindelse med afgørelse om miljøgodkendelse foretages en helhedsvurdering af virksomhedens emissioner fra anodisering, herunder spildevand.

Der er i tilknytning til tidligere revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse meddelt særskilte spildevandstilladelser (tilslutningstilladelser) til afledningerne af virksomhedens industrispildevand. Herunder en særskilt spildevandstilladelse til afledning af industrispildevand fra virksomhedens interne forrenseanlæg.

Spildevandstilladelsen til afledning af industrispildevand fra virksomhedens interne forrenseanlæg er utidssvarende og tages derfor op til revurdering i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

### **6.1.3 Rummelighed i miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelser kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, gøres rummelige med den nuværende lovgivning, og mere rummelige miljøgodkendelser bør fremmes, idet det vil spare både virksomhed og den godkendende myndighed tid og ressourcer ved, at der skal udarbejdes færre ansøgninger og meddeles færre godkendelser.

#### *Produktionslofter*

Af samme grund fastsættes kun i særlige tilfælde vilkår om produktionsloft, medmindre det kan begrundes, at der er direkte sammenhæng mellem produktionsmængden og forureningens omfang, og forureningen fra virksomheden vanskeligt kan bestemmes eller måles på anden vis.

Vilkår om produktionsloft må således kun fastsættes, hvor der er en miljømæssig begrundelse, og ikke kan erstattes af emissionsvilkår.

Fastsættelse af vilkår som driftsvilkår fremfor som emissionsvilkår har den ulempe, at miljøgodkendelsen bliver mindre fleksibel, idet efterfølgende ændringer i driften kan nødvendiggøre behov for justering af vilkår i godkendelsen. Fastsættelse af emissionsvilkår kan derfor medvirke til at skabe større rummelighed for virksomheden, men har til gengæld den ulempe, at de afstedkommer ofte dyre og ikke altid særligt repræsentative målinger.

Der er i nærværende afgørelse ikke fastsat produktionslofter.

#### *Planlagte udvidelser/ændringer*

Virksomheden har ikke fremsendt oplysninger om yderligere planlagte udvidelser/ændringer i forhold til det allerede godkendte og inden for de næste 5 år, hvorfor der i afgørelsen ikke er lagt vægt på at rumme eventuelle kommende udvidelser/ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36.

### **6.1.4 Omfanget og udformningen af vilkår**

Der må ikke stilles strengere krav, end hvad der er nødvendigt og proportionalt.

Dette kan for eksempel betyde, at der ikke stilles vilkår om opbevaring af råvarer, hjælpestoffer,

driftsforhold med mere, medmindre vilkårene er nødvendige for at sikre miljø, forebygge risici og uheld med videre.

Opbevaring og håndtering af for eksempel miljømæssigt uproblematiskke hjælpestoffer udløser derfor ikke umiddelbart vilkår i miljøgodkendelsen.

### **6.1.5 Bedste tilgængelige teknik (BAT) og BAT-referencedokumenter (BREF)**

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

Tilsynsmyndigheden skal lægge relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 25, til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder.

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

EU Kommissionen udsender "BAT reference documents" (BREF), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedst tilgængelige teknik inden for visse industrielle brancher.

BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter, og har som primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologi og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger, samt at identificerer de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

De BREF-dokumenter, der er vedtaget, og hvis konklusioner gælder, som om de var BAT-konklusioner, fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 8.

Når virksomhedens hovedlistepunkt omfattes af en branchespecifik BAT-konklusion eller et BREF-dokument, følger der en forpligtigelse for virksomheden til også at benytte de bedste tilgængelige teknikker, som følger af relevante tværgående BAT eller BREF-dokumenter, herunder eksempelvis:

- Energieffektivitet (Energy Efficiency).
- Industrielle kølesystemer (Industrial Cooling Systems).

Virksomhedens hovedlistepunkt er ikke omfattet af en branchespecifik BAT-konklusion, men er omfattet af det branchespecifikke BREF-dokument om overfladebehandling af metaller og plast, se link: [Overfladebehandling af metaller og plast \(mst.dk\)](http://mst.dk).

Relevante BAT-teknologier, som udtrykt i BREF-dokumentet, vil blive lagt til grund ved godkendelsen.

Med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 25 gælder, at hvis godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget i standardvilkårsbekendtgørelsen, erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BREF-dokument. Godkendelsesmyndigheden indsætter i relevant omfang disse standardvilkår i godkendelsen.

For aktiviteter omfattet af standardvilkår gælder således, at BAT er en integreret del heraf, hvorfor det vurderes, at der for disse aktiviteter ikke skal fastlægges yderligere vilkår i forhold til BAT.

Myndigheden lægger kriterierne på bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen til grund ved fastlæggelse af BAT, for aktiviteter, der ikke er omfattet af standardvilkår.

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) er indgået i vurderingen af vilkårene, der er stillet.

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 45 gælder, at godkendelsesmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomheden hovedlistepunkt.

Der gøres opmærksom på, at en revision af BREF-dokumentet for overfladebehandling af metaller og plast er igangsat i 2022.

#### **6.1.6 Standardvilkår**

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 26 gælder, at hvis godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til standardvilkårsbekendtgørelsen, erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument, jf. dog § 31. Godkendelsesmyndigheden indsætter da disse standardvilkår i godkendelsen.

Hvis virksomheden giver anledning til forurening, som ikke er reguleret i bilaget til standardvilkårsbekendtgørelsen, skal godkendelsen suppleres med de nødvendige krav. Herudover fastsætter godkendelsesmyndigheden øvrige vilkår, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 2 og 3, i det omfang, det er relevant, samt egenkontrolvilkår knyttet hertil, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 4.

Hvis virksomheden ikke er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, skal godkendelsesmyndigheden ved vurderingen efter § 19, stk. 1, nr. 1, sikre sig at virksomheden forebygger og begrænser forurening ved anvendelse af BAT, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 20.

Der er ved fastsættelse af vilkårene i denne godkendelse taget udgangspunkt i de for virksomheden gældende BAT/BREF-dokumenter, idet virksomhedens hovedlistepunkt ikke er omfattet af standardvilkår, og suppleret med vilkår til blandt andet regulering af emission, immission og egenkontrol med videre.

#### **6.1.7 Risikobekendtgørelsen**

Risikobekendtgørelsen indeholder regler om forebyggelse af brand og eksplosion og fastsætter bestemmelser for forebyggelse af større uheld på og omkring virksomheder, herunder enkeltanlæg og oplag, hvor visse farlige stoffer kan forekomme i nærmere angivne mængder, samt regler vedrørende begrænsning af følgerne af større uheld.

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsens bestemmelser.

#### **6.2 Høringsbemærkninger**

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 52 træffer tilsynsmyndigheden afgørelse om eventuelle ændringer af vilkår i virksomhedens godkendelse. Afgørelsen skal tillige indeholde oplysning om den gennemførte offentlighedsprocedure efter § 51, herunder en redegørelse for myndighedens overvejelser på baggrund af de synspunkter, som offentligheden har givet udtryk for.

##### **6.2.1 Høringsbemærkninger til offentliggørelse af igangsætningen af miljøgodkendelsen**

I forbindelse med offentliggørelse af ansøgning om miljøgodkendelse har Struer Kommune ikke modtaget hørings svar indenfor høringsfristen fastsat til den 30. juni 2023.

## 6.2.2 Høringsbemærkninger til udkast til miljøgodkendelsen

I forbindelse med høring af udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har Struer Kommune modtaget bemærkninger fra virksomheden til udkastet.

Virksomhedens bemærkninger gik på:

- Sproglige fejl og gentagelser af enkelte afsnit,
- Vilkår 3.3.4. Vilkåret var gældende for begge anlæg. Det blev ændret til et vilkår for det eksisterende anlæg og et vilkår for forsøgsanlægget,
- Vilkår 3.6.1. Vilkåret blev ændret fra at virksomheden skulle foretage beregning af afksthøjder for hvert afkast, hvor der er fastsat B-værdier senest 6 måneder efter meddelt afgørelse til at virksomheden ved begrundet mistanke skal foretage præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at de fastsatte emissionsgrænseværdier overholdes, idet der i forbindelse med ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse blev lavet en beregning af B-værdien,
- At der kun er vådscribber på det eksisterende anlæg.

Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

## 6.3 Generelt

### *Vilkår 3.1.1*

Der er stillet vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængelig på virksomheden, og at driftspersonalet skal være orienteret om dens indhold, således at relevant personale i virksomheden er bekendt med og gives mulighed for at efterleve vilkårene for virksomhedens produktion.

### *Vilkår 3.1.2*

Der er stillet vilkår om, at tilsyns- og godkendelsesmyndigheden skal orienteres om ejerskifte, hel eller delvis udskiftning af driftsherre samt indstilling og evt. genoptagelse af driften.

Vilkåret er stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 12.

### *Vilkår 3.1.3*

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, således at det ansøgte og de faktiske forhold stemmer overens.

## 6.4 Indretning og drift

### *Vilkår 3.2.1*

Der er stillet vilkår om, at der skal være etableret målesteder, i afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, for at sikre, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

### *Vilkår 3.2.2*

Der er stillet vilkår om, at der skal være installeret en differenstrykmåler på vådscribber, til måling af og overvågning af flow, temperatur mm., for at sikre, at rensning af luften for aerosoler sker optimalt.

## 6.5 Luftforurening

### *Vilkår 3.3.1 – 3.3.2*

Der er stillet vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område.

## 6.6 Emissionsgrænser, B-værdier og afkast

### *Vilkår 3.3.3 – 3.3.7*

Der er stillet vilkår om, at al procesluft skal afledes igennem afkast, at udsugningsluft fra det eksisterende anodiseringsanlæg skal passere vådscribber og dråbefang, at udsugningsluft fra forsøgsanodiseringsanlægget skal passere dråbefang og at disse skal drives, serviceres mm. efter leverandørens anvisninger, for at sikre at der opretholdes en normal renseseffektivitet.

Der er stillet vilkår om, at anlæggene skal kunne overholde fastsatte værdier i tabel 1. Struer Kommune har modtaget en OML-beregning, der viser, at B-værdien kan overholdes ved at etableret et afkast på 14,2 meter (8,2 meter over tag). Beregningen er vedlagt som bilag 6 til dette tillæg.

Der fastsættes i nærværende afgørelse vilkår om grænseværdier til luften.

Vilkåret er stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 1 og 2.

Vilkårene om immissionsgrænseværdier er fastsat i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om B-værdier og Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2 2001, idet det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte immissionsgrænseværdier.

### *Samlet vurdering af luftemissioner*

Det vurderes, at luftemissioner fra virksomhedens aktiviteter ved overholdelse af de fastsatte vilkår i revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2019 og nærværende miljøgodkendelse ikke vil give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.

## 6.7 Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

Nærværende ansøgning medfører ikke ændringer i virksomhedens til- og frakørsel. Til- og frakørsel vil fortsat ske fra Hjermevej.

Råvarer, færdigvarer samt affald vil fortsat blive til- og frakørt anlægget med lastbiler, primært på hverdage og inden for normal arbejdstid, eller ved intern kørsel med truck fra virksomheden anlæg i øvrigt. Derud over vil der være personbiltrafik i forbindelse med de ansattes til- og frakørsel.

### *Andre støjkluder*

Nærværende ansøgning medfører ikke ændringer i virksomhedens andre støjkluder.

Anlægget vil omfatte en række støjkluder, placeret dels indendørs og dels udendørs.

### *Vilkår 3.4.1*

Der er stillet vilkår om at afkast for procesluft fra anodiseringsanlæg ikke må give anledning til støj uden for virksomhedens område. Vilkåret er stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 3.

Det vurderes dog at nærværende ansøgning ikke medfører væsentlige ændringer i virksomhedens støj, hvor virksomheden fortsat vil kunne overholde de fastsatte støjgrænseværdier i virksomhedens revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2019, der tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier i forhold til relevante områdetyper, samt til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 30, stk. 2, der fastlægger grænseværdierne til det åbne land som svarende til områdetype 5 - boligområder for åben og lav bebyggelse.

De fastsatte grænseværdier for støj, lavfrekvent støj og vibrationer i virksomhedens revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2019 gælder fortsat for den samlede virksomhed.

### *Eventuel fremtidig anvendelsesændring og den støjmæssige konsekvens heraf*

Fabrik 11 er tidligere blevet benyttet af virksomheden til kontorformål. Kontorerne er fraflyttet samtidigt med flytningen af administrationen fra lokalerne på Peter Bangs Vej 15 til Bang og Olufsen Allé 1 (Fabrik 4), således at al administration og alle kontorfaciliteter i dag findes samlet i Fabrik 4.

Såfremt virksomheden foretager en udstykning med henblik på frasalg af Fabrik 11 eller en del heraf, skal støjgrænseværdierne overholdes i skel i ethvert punkt i det nye område, ligesom det kan forventes, at kommunen vil stille støjgrænseværdier i forhold til det nye områdes fremtidige anvendelse.

I tilknytning til en mulig udstykning og salg indgår muligheden for, at der vil ske en fremtidig anvendelsesændring af det område, der i dag omfatter Fabrik 11, og som er omfattet af lokalplan L227, delområde II.

#### *Samlet vurdering af støjmissioner*

Der er i tilknytning til revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2019 og nærværende miljøgodkendelse ikke foretaget støjberegninger af anlægget til dokumentation for, at de vejledende støjgrænseværdier kan overholdes.

Anlægget har eksisteret i en længere årrække, og Struer Kommune er ikke bekendt med klager over støjgener fra virksomhedens indretning og drift.

Det vurderes, at virksomhedens vibrationer er reguleret tilstrækkeligt i gældende bestemmelser, og der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår i godkendelsen hertil.

## **6.7 Spildevand**

### **6.7.1 Kloakeringsstatus**

Ejendommen er beliggende i kloakdelopland nummer A21.

Området er separatkloakeret af spildevandsforsyningsselskabet med henholdsvis en spildevands- og en regnvandsledning, ligesom der er fremført stikledninger til grundgrænsen.

### **6.7.2 Industrispildevand**

Ud over tag- og overfladevand fra befæstede områder uden miljømæssigt væsentlige aktiviteter, samt sanitært spildevand, udleder virksomheden industrispildevand.

Virksomhedens industrispildevandsstrømme omfatter:

P-plads områder, cirka 550-570 P-pladser fordelt på cirka 14.000 m<sup>2</sup> asfaltbefæstede områder, med afledning via sandfangs-/vejbrønde til recipient via et af spildevandsforsyningsselskabet fremført stik til forsyningsselskabets regnvandsledning.

Spildevandsafledning fra affaldsgård, fra industriprocesserne og fra rengøring i Fabrik 5, samt fra slamafvanding. Afledes via virksomhedens eget interne spildevandsforrensingsanlæg med afledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg via spildevandsledning.

Spildevandsafledning, kondensat, fra kompressoranlæg nord for Fabrik 5.

Afledes via et olieudskilleranlæg til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg via spildevandsledning.

Spildevandsafledning fra industriprocesserne samt rengøring i Fabrik 5, samt fra slamafvanding reguleres af en særskilt spildevandstilslutningstilladelse. Spildevandstilslutningstilladelsen revurderes i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

## **6.8 Affald**

Der vil forekomme farligt affald.

Farligt affald vil blive opbevaret indendørs på tæt areal og uden risiko for at spild ledes til kloak, jord eller grundvand, eller opbevares på virksomhedens overdækkede og spildsikrede affaldsoplagsplads med kontrolleret spildafløb.



Håndtering af kildesorteret erhvervsaffald (både farligt og ikke-farligt affald) til materialeudnyttelse er reguleret i affaldsbekendtgørelsens, herunder af kapitel 9, og særlige regler om farligt affald fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 10.

Håndtering (sortering og opbevaring, transportør, modtageanlæg) af ikke-genanvendeligt farligt affald fremgår af kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Oplysningspligt for indsamlingsvirksomheder, mæglere med videre i forbindelse med håndtering af erhvervsaffald, herunder i forhold til det nationale affaldsregister, fremgår af affaldsaktørbekendtgørelsens kapitel 8.

Forhold omkring affaldshierarki fremgår af affaldsbekendtgørelsens kapitel 4. Det er således lovgivningsmæssigt bestemt, at affald så vidt muligt skal bortskaffes til genanvendelse.

#### *Samlet vurdering vedr. affald*

Det vurderes, at virksomhedens affald er reguleret tilstrækkeligt i gældende revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2019, og der fastsættes derfor ikke yderligere vilkår i godkendelsen hertil.

#### **Affaldsregistret**

Der gøres opmærksom på, at alle transportører, indsamlingsvirksomheder og genanvendelsesanlæg, som virksomheden benytter til bortskaffelse af genanvendeligt affald, som udgangspunkt skal være registeret i det nationale affaldsregister ([affaldsregister.ens.dk](http://affaldsregister.ens.dk)).

#### **6.9 Beskyttelse af jord, grundvand og/eller overfladevand**

I henhold til jordforureningsloven findes, at ejendommen er omfattet af områdeklassificering, og beliggende i område med krav om analyser.

Hovedparten af matrikel 22bx er kortlagt som muligt forurenede grund (vidensniveau V1), den resterende del af matriklen er kortlagt som forurenede grund (vidensniveau V2), lokalitets nummer 671-30029.

Jordforureningsstatus for ejendommen betyder, at det skal anmeldes til kommunen, hvis der flyttes jord fra ejendommen, jf. § 50, stk. 2 i lov om forurenede jord.

#### *Opbevaring, håndtering og indretning af oplagsplads for olier og kemikalier, råvarer og affald*

Der stilles ikke vilkår til virksomhedens opbevaring og håndtering af olier og kemikalier, råvarer og affald i nærværende miljøgodkendelse, da det vurderes, at miljøgodkendelsen af 4. december 2019 er dækkende.

#### *Vilkår 3.5.1*

Der stilles vilkår om, at der skal forefindes opsugningsmateriale på virksomheden, så evt. spild kan opsamles og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Det er endvidere Struer Kommunes vurdering, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forhindre, at der sker forurening af jord og grundvand, herunder at håndteringen sker indendørs, i lukkede systemer og over tætte belægningsflader, samt at de i nærværende afgørelse fastsatte vilkår i tilstrækkeligt grad sikrer, at disse foranstaltninger vedligeholdes og overvåges.

Der stilles derfor ikke ny krav i nærværende miljøgodkendelse til vedligehold og monitoring for så vidt angår de foretagne foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand.

#### **6.10 Egenkontrol, driftsjournal og årlig indberetning**

*Vilkår 3.6.1-3.6.13*

Der er stillet vilkår om, at der ved begrundet mistanke skal foretages præstationskontrol med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænserne i vilkår 3.3.8 er overholdt.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden på foranledning af tilsynsmyndigheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt samt at en støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma med mere.

Vilkår under dette afsnit har til formål at give myndigheden, såvel som virksomheden, mulighed for at kunne anskueliggøre årsager til eventuelle uregelmæssigheder ved driften eller produktionen.

Vilkårene er stillet med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 4.

### **6.11 Driftsjournal**

#### *Vilkår 3.7.1*

Der er stillet vilkår om at virksomheden skal føre driftsjournal, hvori det noteres, hvornår der har været kontrol og justering/vedligehold af vådscribber samt dråbefang.

Vilkåret har til formål at give myndigheden, såvel som virksomheden, mulighed for at kunne anskueliggøre tidspunkt og årsag for eventuelle fejl på vådscribbersystemet.

#### **Årlig indberetning**

Der er ikke stillet vilkår om årlig indberetning, idet det vurderes, at vilkår for årlig indberetning stillet i miljøgodkendelsen af 4. december 2019 er dækkende.

#### **Kontrol af spildevand**

Kontrol af spildevand reguleres i en særskilt spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 30.

#### **Kontrol af belægninger**

Der er ikke fastsat vilkår for kontrol af belægninger i nærværende miljøgodkendelse, da det vurderes, at vilkår fastsat i miljøgodkendelse af 4. december 2019 er dækkende.

### **6.12 Manglende vilkårsoverholdelse**

#### *Vilkår 3.8.1*

Der er stillet vilkår til, hvorledes virksomheden skal forholde sig ved manglende overholdelse af vilkår. Dette vilkår er stillet i henhold til gældende lovgivning, jf. miljøbeskyttelsesloven § 34, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nummer 6.

### **6.13 Driftsforstyrrelser og uheld**

Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Ved akut forurening og uden for normal kontortid skal underretningen ske til Alarmcentralen på telefon: 112.

Øvrig underretning kan ske til Center for Plan og Miljø på telefon 9684 8401 eller via mailen [teknisk@struer.dk](mailto:teknisk@struer.dk).

### **6.14 Ophør**

Det vurderes, at de allerede stillede vilkår samt beskrivelsen om ophør i den fortsat gældende revurderet miljøgodkendelse af fabrik 5 med mere af 4. december 2019 er dækkende for nærværende udvidelse.

Det fremgår desuden af gældende lovgivning, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 55, stk. 1-4, at virksomheden, inden nærmere angiven frist, ved helt eller delvist driftsophør skal anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord, og at denne vurdering skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7.

### **6.15 BAT/BREF**

Virksomheden har redegjort for anvendelsen af BAT, som udtrykt i BAT-tjeklisten vedrørende BREF-dokumentet for overfladebehandling af metal og plast.

BAT/BREF er i indgået i afgørelsen, idet virksomhedens hovedlistepunkt ikke er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

### **6.16 Samlet vurdering**

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at virksomheden overordnet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Desuden vurderes det, at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Der er i afgørelsen lagt vægt på, at det vurderes, at virksomheden ikke i væsentligt omfang medfører risiko for grundvandsforurening, gener i form af luftforurening eller lugt, eller medfører væsentlige støjgener for omgivelserne.

## **7. GRUNDLAGET FOR AFGØRELSEN**

### **7.1 Lovgrundlaget**

Det anvendte lovgrundlag er nærmere beskrevet i bilag 7.

### **7.2 Sagens akter**

16.05.2023 Ansøgning om miljøgodkendelse  
16.05.2023 Anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen  
17.07.2023 Supplerende oplysninger – Brandmæssige forudsætninger  
30.08.2023 Supplerende oplysninger – Oversigt over anodiseringskar  
22.09.2023 Supplerende oplysninger – Maksimalt antal kar for forsøgsanlægget  
30.09.2023 Supplerende oplysninger givet ved besigtigelse af anlægget  
21.11.2023 Supplerende oplysninger – Ændring i "opskrift" for kemisk polering

### **7.3 Andre relevante afgørelser, tilladelser med videre**

06.10.2023 Afgørelse om ikke at udarbejde basistilstandsrapport (BTR) (tillæg til miljøgodkendelse for anodiseringsanlæggene)  
24.11.2023 Afgørelse om ikke miljøvurderingspligtigt (ikke VVM-pligt)  
xx.xx.2024 Revurderet spildevandstilslutningstilladelse vedr. afledning fra processer fra Fabrik 5

## **8. GYLDIGHED OG RETSBESKYTTELSE**

### **8.1 Gyldighed**

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

### **8.2 Retsbeskyttelse**

Den 8-årige retsbeskyttelse for vilkår vedrørende miljøgodkendelserne fra år 2019 og 2020 er endnu ikke udløbet. Retsbeskyttelsen har til hensigt at beskytte virksomhedens anlægsinvesteringer.

## 9. OFFENTLIGGØRELSE

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 3. april 2024 på Struer Kommunes hjemmeside [struer.dk](http://struer.dk).

## 10. KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

### 10.1 Klagevejledning

Der kan i henhold miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse.

Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen. Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk med Mit-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer (2016 niveau – prisreguleres årligt). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside ([naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk)).

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagen skal således være modtaget senest onsdag den 1. maj 2024 klokken 23.59.

### Udnyttelse af godkendelsen i klageperioden

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

### 10.2 Søgsmålsvejledning

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

## 11. AKTINDSIGT

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

## 12. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

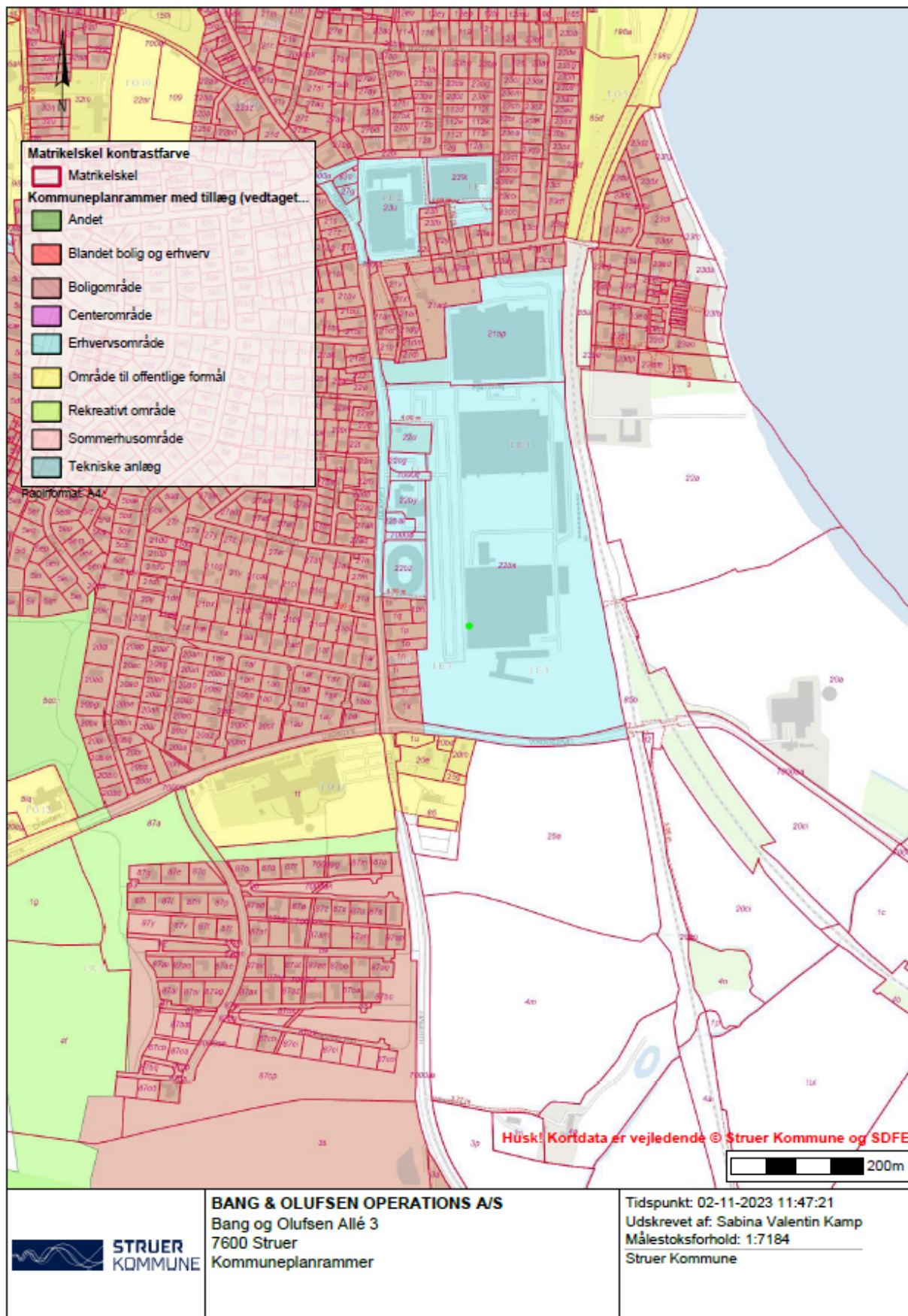
Styrelsen for Patientsikkerhed, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

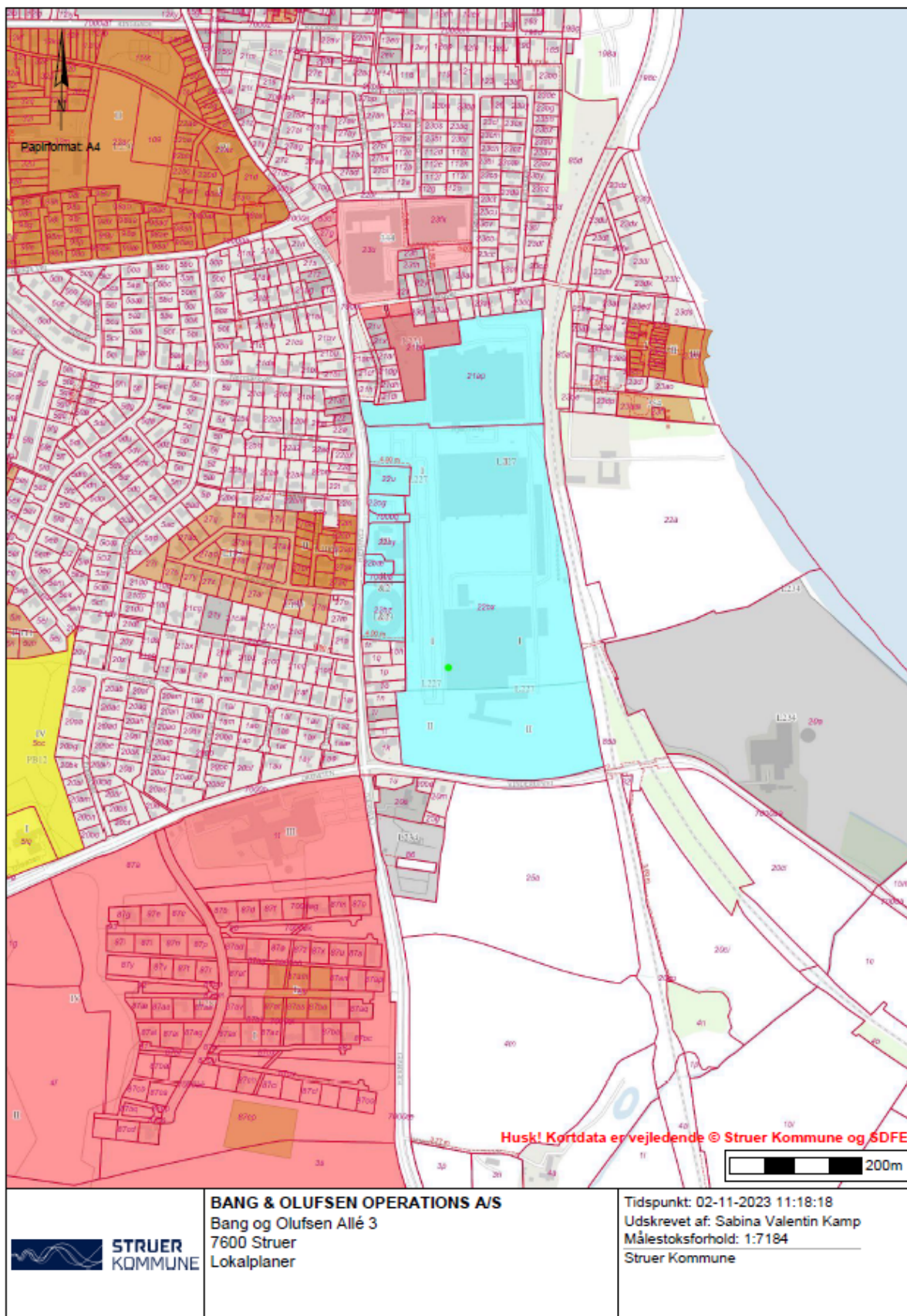
Udarbejdet af Sabina Valentin Kamp, Miljømedarbejder  
Struer Kommune, Center for Plan og Miljø, den 3. april 2024.

## BILAG

## BILAG 1 - KOMMUNEPLANRAMMEOMRÅDER

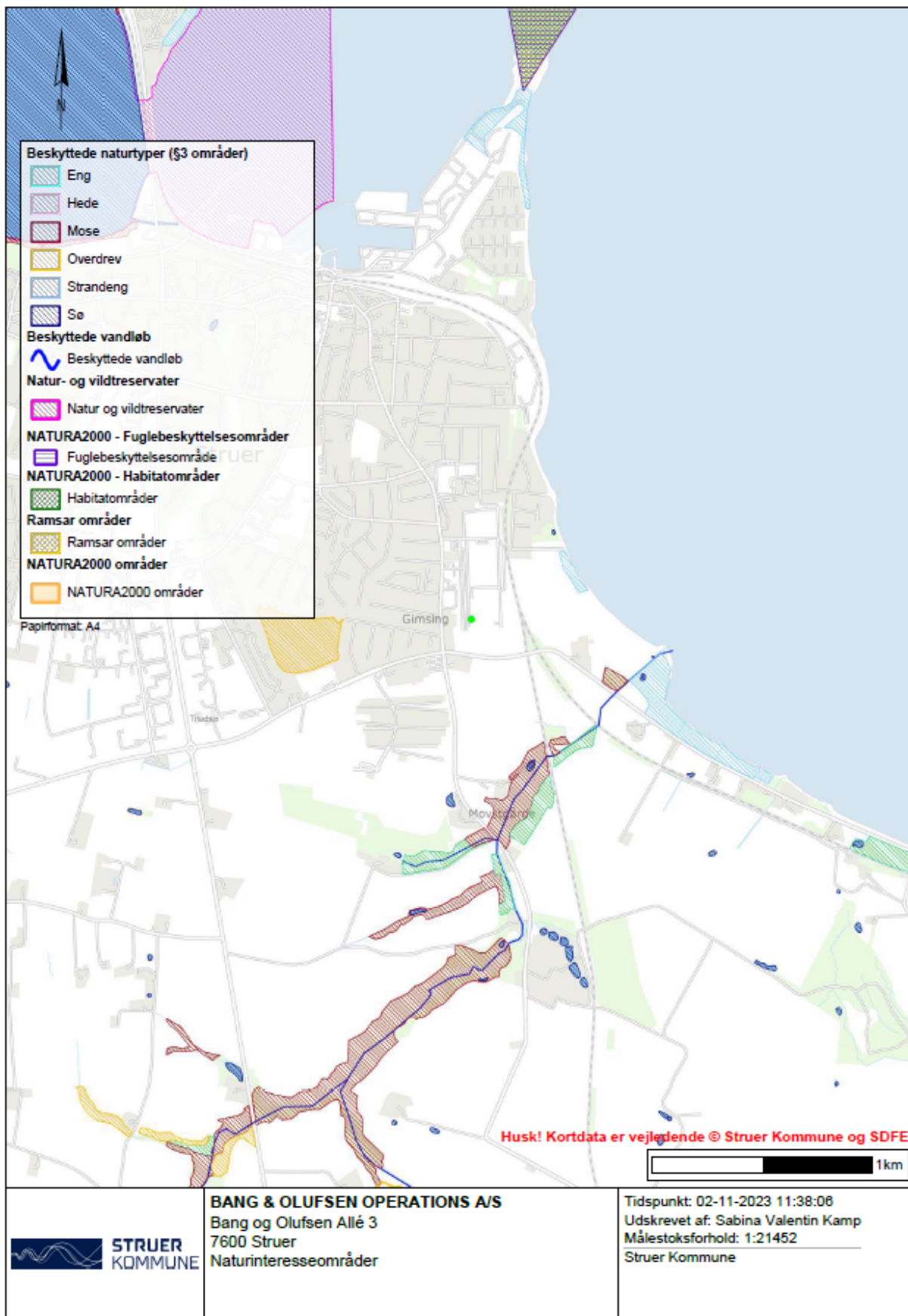


BILAG 2 – LOKALPLANOMRÅDE





**BILAG 3 – NATURINTERESSEOMRÅDER**



## BILAG 4 – AFGØRELSE OM IKKE-MILJØVURDERINGSPLIGT (VVM-PLIGT)



STRUER  
KOMMUNE

STRUER KOMMUNE  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUER

WWW.STRUER.DK

STRUER@STRUER.DK

BANG & OLUFSEN A/S (Fabrik 5)  
Bang og Olufsen Allé 3  
7600 Struer

DATO: 24-11-2023

JOURNALNUMMER  
09.02.01-P19-1-23

PLAN OG MILJØ  
SMEDEGADE 7  
7600 STRUER

Sabina Kamp  
T: 98848487  
E: sabinak@struer.dk

### Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt – Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer - BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S (Fabrik 5) – Fabrik 5 – Anodiseringsanlæg

Struer Kommune har den 16. maj 2023 modtaget bygherres ansøgning iht. miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 5, jf. lovens §§ 18-19, i forbindelse udvidelse af forsøgs-anodiseringsanlægget, tilføjelse af en ny proces til det eksisterende anodiseringsanlæg og til forsøgs-anodiseringsanlægget, etablering af et nyt dråbefang samt etablering af et nyt afkast.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 4.e.  
Projektet ønskes etableret i eksisterende bygning hos BANG & OLUFSEN A/S (Fabrik 5) i Fabrik 5 på adressen Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer.

For anlæg nævnt i bilag 2 i miljøvurderingsloven gælder, at kommunen skal vurdere, om anlægget er omfattet af miljøvurderingspligt.

#### Baggrund for screeningen

Screeningen skal afklare, om projektet kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger. Screeningen er gennemført i overensstemmelse med de kriterier, der er anført i bilag 6 i miljøvurderingsloven.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 4. e) ”Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces”.

#### Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt

Struer Kommune har truffet afgørelse om, at etablering af projektet som ansøgt ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet er således ikke omfattet af bestemmelserne om miljøvurderingspligt efter § 21, stk. 1 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen er foretaget på baggrund af Struer Kommunes vurdering af, at ændringen af anlægget ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet, se vedlagte bilag.

Hvis projektet ikke er gennemført inden 3 år fra afgørelsens dato, bortfalder denne afgørelse. En ny screening vil være nødvendig, hvis projektet efterfølgende ønskes udført.

#### Oplysninger

Sagens oplysninger fremgår af:  
Bilag 1 ”Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven”

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



#### **Kommunens vurdering og begrundelse**

Projektet giver ikke anledning til væsentlige påvirkninger. Der vil i mindre grad ske luftemissioner samt generes støj fra afkast, der er reguleret af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse samt vil blive reguleret af tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

Der sker en mindre bygningsmæssig ændring i form af udvidelse af lokalet forsøgs-anodiseringsanlægget er placeret i.

Struer Kommunes vurderer på denne baggrund, at projektet ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Se Bilag 1 "Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven".

#### **Høringsbemærkninger**

Ansøger samt berørt myndighed, herunder Struer Kommunes byggekontor, har haft et udkast til afgørelsen til udtalelse. I den forbindelse har Struer Kommune fået bemærkninger fra virksomheden. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer i udkastet til nærværende afgørelse efter miljøvurderingsloven.

#### **Offentliggørelse**

Afgørelsen offentliggøres på Struer Kommunes hjemmeside den 24. november 2023.

#### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, jf. miljøvurderingslovens §§ 49 og 50.

Klagefristen er, jf. miljøvurderingslovens § 51, 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Struer Kommunes hjemmeside. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefrist for denne afgørelse er **senest den 22. december 2023 kl. 23.59.**

Hvis du ønsker at klage, skal dette ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen jf. miljøvurderingslovens § 52.

Når du klager, skal du betale et gebyr med betalingskort i Klageportalen. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Fra 2017 er gebyret 900 kr., hvis du klager som privatperson, og 1.800 kr. hvis du klager som virksomhed eller organisation.



Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), jf. lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet<sup>2</sup>.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

#### **Opsættende virkning**

Ved rettidig klage efter § 49, stk. 1, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en afgørelse efter § 21 ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet påbyde dette standset.

#### **Søgsmål**

Struer Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

#### **Aktindsigt**

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Med venlig hilsen

Sabina Kamp  
Struer Kommune

#### **Bilag**

Bilag 1 "Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven"

#### **Underretning om afgørelsen**

Følgende er underrettet om afgørelsen:

BANG OG OLUFSEN OPERATIONS A/S, Bang og Olufsen Alle 3, 7600 Struer, att.

Steffen Düring, e-mail: [sted@bang-olufsen.dk](mailto:sted@bang-olufsen.dk)

Rådgiver Annemette Lindemann fra Uni-Sign Miljø, Nørregade 51, 7860 Spøttrup,

([miljo@uni-sign.dk](mailto:miljo@uni-sign.dk))

Styrelsen for patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [tnord@stps.dk](mailto:tnord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:

- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

---

<sup>2</sup> Erhvervsministeriets lov nr. 1715 af 27. december 2016 om Miljø- og Fødevareklagenævnet

## BILAG 5 – AFGØRELSE VEDRØRENDE BASISTILSTANDSRAPPORT



BANG & OLUFSEN A/S (Fabrik 5)  
Bang og Olufsen Allé 3  
7600 Struer

DATO  
06-10-2023

JOURNALNUMMER  
09.02.01-P19-1-23

PLAN OG MILJØ  
SMEDEGADE 7  
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK  
T: 96848401

SAGSBEHANDLER:  
SABINA KAMP  
E: sabinak@struer.dk  
T: 96848487

---

**Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i tilknytning til miljøgodkendelse af udvidelse/ændring hos BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S (Fabrik 5), Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer**

### Baggrunden for afgørelsen

Struer Kommune har den 16. maj 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse/ændringer af eksisterende forsøgs-anodiseringsanlæg og eksisterende anodiseringsanlæg beliggende Bang og Olufsen Allé 3 (Fabrik 5), 7600 Struer.

Anodiseringsanlæggene er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 1, listepunkt 2.6, og er dermed omfattet af bekendtgørelsens kapitel 7 om basistilstandsrapport.

Der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport, hvis udvidelsen eller ændringen medfører forurening af jordbund eller grundvand på anlægsområdet som følge af at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer.

Hvis det på grundlag af de foreliggende oplysninger kan konkluderes, at der ikke foreligger en væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand, skal der ikke udarbejdes en basistilstandsrapport.

### Afgørelse

Struer Kommune har i forbindelse med ansøgning om udvidelse/ændringer modtaget oplysninger om de relevante farlige stoffer, som BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-aktiviteterne. Oplysningerne fremgår af de tilsendte bilag fremsendt af virksomheden via Byg og Miljø (BOM) til tilsynsmyndigheden.

### Omfanget af bilag 1-aktiviteterne

Virksomhedens bilag 1-aktiviteter omfatter overfladebehandling af metal (primært aluminium) ved kemiske processer i behandlingskar i anodiseringsanlæg.

---

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed



#### Anodiseringsanlæg

##### *Kemikaliebade*

Det eksisterende anodiseringsanlæg vil have et samlede volumen af kemikaliebade på cirka 144 m<sup>3</sup>.

Forsøgsanodiseringsanlægget vil have et samlede volumen af kemikaliebade på cirka 17 m<sup>3</sup>.

De to anodiseringsanlæg vil have et samlet volumen af kemikaliebade på cirka 161 m<sup>3</sup>.

##### *Samlede karvolumen*

Det eksisterende anodiseringsanlæg har et samlede karvolumen på 234.660 liter, det vil sige cirka 234 m<sup>3</sup>. Heraf udgør skyllekar 71.900 liter, tomme kar udgør 11.400 liter og kar til lufttørring udgør 7.600 liter.

Forsøgsanodiseringsanlægget har et samlede karvolumen på 18.800 liter, det vil sige cirka 19 m<sup>3</sup>. Heraf udgør skyllekar 1600 liter.

Overfladebehandlingsaktiviteterne ved kemisk proces i anodiseringsanlægget sker udelukkende indendørs i virksomhedens Fabrik 5 i stueetagen og i kælderetagen.

#### Råvareoplag til anodiseringsanlægget

Der findes i kælderetagen i Fabrik 5 et oplag af råvarer til anodiseringsanlæggene. Råvarerne opbevares i palletanke på en tæt belægning og pumpes i et lukket system til anodiseringsanlægget i stueetagen samt til forsøgsanodiseringsanlægget fra palletankene placeret i kælderen.

Opbevaring/håndteringen af relevante farlige stoffer i tilknytning til virksomhedens bilag 1-aktivitet sker indendørs i kar, på spildbakker og lignende og/eller i rum med opkant og over tætte betongulve, dvs. uden risiko for afledning af spild til jord, grundvand og/eller overfladevand.

#### Spildevandsafledning

Fra anodiseringskarrene ledes koncentratere fra de forskellige bade til opsamlingskar i underkælderen i Fabrik 5, idet der findes kar for syrer, alkaliske kar, kar for farvekoncentratere og kar for gulvafløb.

Endvidere findes opsamlingsbrønde i kældergulvet til opsamling af evt. spild.

Spildevandet fra opsamlingskar og opsamlingsbrønde pumpes i en lukket ledning til virksomhedens interne spildevandsforrensingsanlæg, etableret i tilbygning til Fabrik 5, forinden det forrensede spildevand afledes via intern spildevandsledning til fremført stik til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg og til forsyningselskabets spildevandsrensning.

Samlet set vurderes det derfor, at der på virksomheden ikke anvendes, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer i væsentlige mængder og



under forhold, som udgør en væsentlig risiko for forurening. Virksomheden skal derfor ikke udarbejde en basistilstandsrapport.

#### **Kommunens vurdering og begrundelse**

Struer Kommune er forpligtet til at vurdere, om BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- og/eller grundvandsforurening.

Forureningen skal efter kommunens vurdering fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og/eller grundvand på virksomhedens areal fra de stoffer, der hidrører fra aktiviteter på virksomheden, omfattet af IE-direktivet.

Struer Kommune vurderer, at virksomhedens brug og håndtering af de anvendte stoffer ikke vil udgøre en risiko for en længerevarende negativ påvirkning af jord- og grundvand.

Oplagene er af forholdsmæssigt stort omfang, men risikoen for udslip er minimal, idet oplagene findes indendørs og sker i lukkede systemer. Ved et evt. udslip til jorden vil stofferne blive fortyndet og neutraliseret ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. En eventuel forurening forventes ikke at ville være blivende på grund af udvaskning og fortynding.

#### **Øvrige oplysninger**

##### *Grundvandsinteresser*

Ingen områder af ejendommen er beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), følsomme indvindingsområder (NFI), indsatsområder og/eller indvindingsoplande.

Det meste af ejendommen, herunder området i tilknytning til Fabrik 5 og spildevandsforretningsanlægget, er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD).

##### *Jordforurening*

Iht. jordforureningsloven<sup>2</sup> findes, at matriklen er omfattet af områdeklassificering, og er beliggende i område med analysekrav.

Hovedparten af matrikel 22bx, herunder den vestlige og sydlige del af Fabrik 5 samt spildevandsforretningsanlægget er kortlagt som muligt forurenede grund (vidensniveau V1).

Den resterende del af matriklen, herunder den nordlige og østlige del af Fabrik 5, den overdækkede affaldsoplagssplads samt den nordligste del af den uoverdækkede affaldsplads, er kortlagt som forurenede grund (vidensniveau V2), lokalitets nr. 671-30029.

Se vedlagte oversigtstegning over jordforureningsstatus.

---

<sup>2</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurenede jord



### Høringsbemærkninger

Virksomheden har haft et udkast til afgørelsen til udtalelse. Struer Kommune har ikke modtaget bemærkninger til høringsudkastet.

### Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Struer Kommunes hjemmeside den 9. oktober 2023.

### Klagevejledning

Godkendelsesmyndighedens afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, jf. § 48, kan påklages særskilt til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 5.

Der kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse.

Klageberettigede fremgår af miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen. Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk med MIT-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer (2017 niveau – prisreguleres årligt). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside ([www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)).

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagen skal således være modtaget **senest mandag den 6. november 2023 klokken 23.59.**





### Søgsmålsvejledning

Et eventuelt søgsmål skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra afgørelsen er meddelt.

### Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Med venlig hilsen

Sabina Kamp  
Miljømedarbejder

### Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Bang & Olufsen Operations A/S, Bang og Olufsen Allé 3, 7600 Struer,  
CVR, att. Steffen Düring  
Rådgiver Annemette Lindemann fra Uni-Sign Miljø, Nørregade 51, 7860  
Spøttrup ([miljo@uni-sign.dk](mailto:miljo@uni-sign.dk))  
Styrelsen for Patientsikkerhed ([stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk); [tmord@stps.dk](mailto:tmord@stps.dk))  
Danmarks Naturfredningsforening ([dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk))

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:

- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: [Datatilsynet](#)

## BILAG 6 – B&O BEREGNING AF B-VÆRDI

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 10:12  
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til Uni-Sign Miljø, Nørregade 51, 7860 Spøttrup

Side 1

Kommentarer til beregningen:

A2: NaOH 5 mg/Nm<sup>3</sup> v/30 grader i afkast

Bh: 6 m  
Af: 14,2 m (8,2 meter over tag)  
Afstand til nærmeste skel: 76 meter

Bygningskorrektur for nærliggende bygning X2 = 11 meter høj  
Hb = Hf 11 meter over terræn

0/360 grader nord = 14 m  
270 grader vest = 0,5 m  
180 grader syd = 34 m

NaOH B-værdi: 0,005 mg/m<sup>3</sup> = 5 ug/m<sup>3</sup> på OML-udskrift

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler  
med centrum x,y: 0., 0.  
og radierne (m):

76.	80.	90.	100.	110.
120.	130.	140.	150.	200.
300.	400.	500.	600.	800.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 10:12  
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer  
ID.....: Tekst til identificering af kilde  
X.....: X-koordinat for kilde [m]  
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m<sup>3</sup>/sek]  
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	NaOH Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	A2	0.	0.	0.0	14.2	30.	3.00	0.60	0.65	6.0	0.0167	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	11.8	0.7

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:	Retning	Højde[m]	Afstand[m]
	180	11.0	34.0
	270	11.0	0.5
	360	11.0	14.0

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 10:12  
Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Side til advarsler.

**MILJØGODKENDELSE AF ANODISERINGSANLÆG HOS BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S – FABRIK 5 – BANG OG OLUFSEN ALLÉ 3, 7600 STRUER**

Udskrevet: 2023/03/28 kl. 10:12  
 Dato: 2023/03/28

OML-Multi PC-version 20210122/7.00  
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

NaOH Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	76	80	90	100	110	120	130	140	150	200	300	400	500	600	800	
0	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	0	0	0	
10	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
20	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
30	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
40	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
50	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	
60	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
70	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	
80	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
90	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	0	
100	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
110	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
120	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
130	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	
140	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
150	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
160	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
170	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
180	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	
190	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	0	
200	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	
210	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	
220	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
230	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
240	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
250	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
260	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	0	0	
270	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	1	1	1	0	
280	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
290	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
300	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
310	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	0	0	
320	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	
330	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0	
340	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	
350	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	

Maksimum= 4.98 i afstand 76 m og retning 270 grader i måned 2.

## **BILAG 7 – LOVGRUNDLAG**

### ***Miljøoplysningsloven***

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### ***Offentlighedsloven***

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

### ***Forvaltningsloven***

Justitsministeriet lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

### **Miljøvurdering:**

#### ***Miljøvurderingsloven***

Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 4. af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

#### ***Miljøvurderingsbekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 af planer og programmer og konkrete projekter.

### **Natur:**

#### ***Habitatdirektivet***

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

#### ***Habitatbekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

#### ***Fuglebeskyttelsesdirektivet***

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

#### ***Naturbeskyttelsesloven***

Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. november 2022 af lov om naturbeskyttelse.

### **Miljømål:**

#### ***Miljømålsloven***

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 692 af 26. maj 2023 af lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven).

#### ***Håndbog om miljø og planlægning***

Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004.

### **Kommuneplan**

Struer Kommuneplan 2013-2024 - rammeområde nummer 1 E 3 "Erhvervsområde ved Hjernvej".

### **Lokalplan**

Lokalplan nr. L227 for et erhvervsområde v/Hjernvej (B & O) med tillæg nummer 5 til Struer Kommuneplan 1993-2004".

### **Miljøbeskyttelse:**

#### ***Miljøbeskyttelsesloven***

Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 af lov om miljøbeskyttelse.

### **Risikovirksomhed:**

#### ***Risikobekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

### **Godkendelse af listevirksomhed:**

#### ***Godkendelsesbekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

### **Branchebekendtgørelser:**

#### **Miljøtilsyn:**

#### ***Tilsynsbekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.

### **Brugerbetaling:**

#### ***Brugerbetalingsbekendtgørelsen***

Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### **BAT/BREF**

#### ***EU-Tidende***

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning).

#### ***Branchespecifikt BREF-dokument om overfladebehandling af metaller og plast***

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

### **Luft- og lugtemissioner:**

#### ***Luftvejledningen***

Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen".

### **B-værdivejledningen**

Miljøstyrelsens vejledning nummer 20, 2016 "Vejledning om B-værdier".

### **VOC-bekendtgørelsen**

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler.

### **Lugtvejledningen**

Miljøstyrelsens vejledning nummer 4, 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

### **Affald:**

#### **Affaldsbekendtgørelsen**

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

#### **Affaldsaktørbekendtgørelsen**

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

#### **Erhvervsaffaldsregulativ**

Struer Kommune Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 12-06-2022.

#### **Affaldsregistret og indsamlingsvirksomhed**

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 939 af 20. juni 2022 om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

#### **Det nationale affaldsregister – Energistyrelsens affaldsregister**

Se link: [affaldsregister.ens.dk](https://affaldsregister.ens.dk)

### **Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd:**

#### **Støjvejledninger - virksomheder**

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

Miljøstyrelsens vejledning nummer 3, 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

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

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

Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, nummer 10, november 1989.

### **Jord og grundvand:**

#### **Jordforureningsloven**

Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

### **Egenkontrol og dokumentation:**

#### **Miljøkvalitetsbekendtgørelsen**

Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger.



