



Freebee A/S  
Romsøvej 25  
5800 Nyborg

**Teknik og Miljø**  
Miljø og Byg

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

Betjen dig selv på  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

20. maj 2026

Sagsnr.:  
S2019-29553

Sagsbehandler:  
Per Jürgensen

Telefon: 2361 0924

Email:  
[teknikogmiljoe@nyborg.dk](mailto:teknikogmiljoe@nyborg.dk)  
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på [borger.dk](mailto:borger.dk)

**Tillægsgodkendelse for udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg på ejendommen Romsøvej 25, 5800 Nyborg, matr.nr. 10f, Vindinge by, Vindinge  
CVR-nr.: 2993 8601 P-nr.: 10.1267.2884**

Der meddeles miljøgodkendelse for udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, på virksomhedens produktions- og lagerplads beliggende på Romsøvej 25, 5800 Nyborg.

Miljøgodkendelsen er et tillæg til virksomhedens samlede miljøgodkendelse meddelt 4. februar 2020. Udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, er derfor også omfattet af relevante vilkår i den samlede miljøgodkendelse.

Virksomheden nyttiggør farligt affald til et råstof, som derefter ikke er omfattet af affaldsbetegnelsen. Affaldet bliver oparbejdet til et nyt rent produkt.

Virksomhedens aktiviteter på ejendommen er omfattet af listepunkt 5.1.d, jf. bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

5.1.d: "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter".

Listepunktet 5.1.d er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling af 17. august 2018<sup>2</sup>. BAT-konklusionerne skal lægges til grund for godkendelsens vilkår.

Kommunen har anvendt BAT-konklusionerne til udformning af vilkår i miljøgodkendelsen, i det omfang de er relevant for den ansøgte aktivitet.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes under afsnittet "Miljøteknisk Redegørelse".

I redegørelsen og screeningen for miljøvurdering (bilag 4) konkluderes det, at virksomhedens aktiviteter kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>2</sup> Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling (meddelt under nummer C(2018) 5070)

## Kommunens afgørelse

Nyborg Kommune godkender virksomhedens udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg efter miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> kapitel 5, § 33, på følgende vilkår:

### Vilkår

#### Generelt

1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
2. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af driftspersonalet på virksomheden, som således er orienteret om godkendelsens indhold.

### Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af appendix A.

Nedenstående vilkår 3 erstatter vilkår 17 i virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2020.

3. Virksomhedens drift må ikke give anledning til bidrag af nedenstående stoffer, uden for virksomhedens eget areal, der som timevægtet 99% fraktil overstiger følgende:

B-værdi for fluorid i uorganiske forbindelser, målt som fluorid = 0,001 mg/m<sup>3</sup>  
(Hovedgr. 2, stof gr. 1)

B-værdien gælder for partikler mindre end 10 µm.

Forudsat nedenstående kildestyrker for støv bestående af Kryolit (Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>, CAS nr. 15096-52-3) eller af Potassium Aluminium Fluoride (KAIF<sub>4</sub>, CAS nr. 14484-69-6), samt de anførte afkasthøjder overholdes, anses B-værdi for fluorid for overholdt. Procesluften fra afkastet skal udledes frit opadrettet.

Procesudsugning	Procesluftmængde (m <sup>3</sup> pr. time)	Kildestyrke (mg støv pr. sekund)	Afkasthøjde over terræn (meter)
Fællesafkast	56.000	7,8	15

### Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Kommunens regulativ for erhvervsaffald<sup>4</sup>, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør registreret i Affaldsregistret. I regulativet er der bl.a. sat krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med regulativets retningslinjer.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1745 af 22. december 2025 lov om miljøbeskyttelse

<sup>4</sup> Nyborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

### **Ændringer på virksomheden**

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

### **Retsbeskyttelse**

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse<sup>5</sup>. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere<sup>6</sup>.

### **Lov om forurennet jord**

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord<sup>7</sup>. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

### **Vurdering af virkninger på miljøet (VVM)**

Aktivitet er omfattet af bekendtgørelsen om miljøvurdering af konkrete projekter<sup>8</sup>, jf. bilag 2 pkt. 11b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en screeningen for miljøvurdering af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 3. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering (Miljøkonsekvensrapport). Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelsen. Afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

---

<sup>5</sup> jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

<sup>6</sup> jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over tillægsgodkendelsen og over afgørelsen om ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering<sup>9</sup>, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over miljøgodkendelsen og over afgørelsen om ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på hjemmesiden <https://naevneneshus.dk>.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 20. maj 2026. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest tirsdag den 16. juni 2026, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Afgangen til Klageportalen sker via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder på forsiden af hjemmesiden <https://naevneneshus.dk>. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på disse hjemmesider.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Venlig hilsen

Chrestina Rossen,  
Afd. leder Miljø og Byg

/

Per Jürgensen  
Miljøsagsbehandler

Kopi til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, tilsyn og rådgivning syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-post: [trsyd@stps.dk](mailto:trsyd@stps.dk)
- Miljøstyrelsen, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C, e-post [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

---

<sup>9</sup> jf. § 58 stk.1 pkt. 3 i lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning (Planloven)

## Appendix A: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår.

### Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

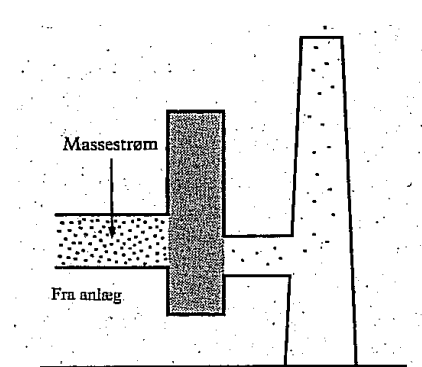


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

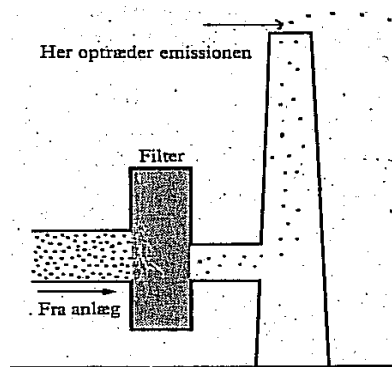


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

### Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i  $\text{mg}/\text{normal-m}^3$  ( $\text{mg}/\text{n-m}^3$ ), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden ( $0^\circ\text{C}$ ,  $101,3\text{ kPa}$ , tør gas).

Ved emission fra forbrændingsprocesser benyttes referencetilstanden ( $0^\circ\text{C}$ ,  $101,3\text{ kPa}$ , tør røggas ved  $10\%\text{ O}_2$ ), hvor intet andet er angivet.

### Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i  $\text{mg}/\text{s}$ .

### Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca.  $1\frac{1}{2}$  meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

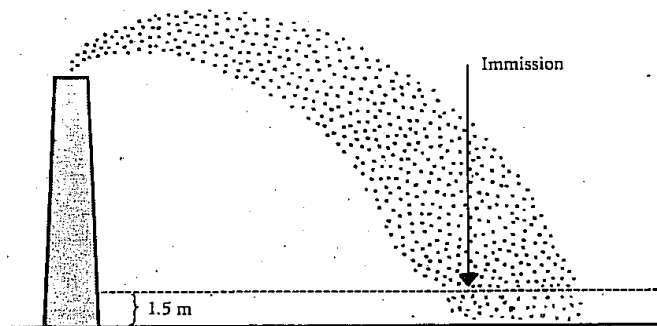


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

### B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Betegnelser	Enheder	Midlingstider
<b>Massestrøm</b>	(kg/time)	max. 7 timers-værdi
<b>Emission</b> (stofudledning): Emissionskoncentration:	(mg/n-m <sup>3</sup> )	max. timeværdi
Kildestyrke Q:	(mg/s)	max. timeværdi
<b>Immissionsbidrag</b> (Im): rel. B-værdi	(mg/m <sup>3</sup> )	timemiddel 99%-fraktilværdi

### Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor*  $S_n$ . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m<sup>3</sup> for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left( \frac{m^3}{s} \right)$$

$S_n$  har dimensionen m<sup>3</sup>/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.

## Miljøteknisk Redegørelse

### 1 Ansøger

Virksomheden har via Byg og Miljø, 26. marts 2026 til kommunen, ansøgt om miljøgodkendelse for udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, på virksomhedens produktions- og lagerplads beliggende Romsøvej 25, 5800 Nyborg.

Virksomhedsdata er som følger:

Freebee A/S  
Romsøvej 25  
5800 Nyborg  
CVR-nr.: 2993 8601  
Kontaktperson: Henrik Hundstrup Rosenlund

Produktion og lager:  
Romsøvej 25  
5800 Nyborg  
P-nr.: 10 1267 2884

Lager:  
Lyøvej 5A  
5800 Nyborg  
P-nr.: 10 2210 3020

Lager:  
Langelandsvej 25  
5800 Nyborg  
P-nr.: ikke oprettet

### Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens<sup>10</sup> §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Virksomhedens ledelse/bestyrelse består af følgende personer:

- Tanja Kildegaard
- Jørgen Rasmus Kildegaard
- Niels Munch
- Elise Qvist Bolvig
- Jens Frederik Suhm

Da ingen i virksomhedens ledelse/bestyrelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

---

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 lov om miljøbeskyttelse

Kommunen har ved mail af 11. maj 2026 til virksomheden, fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Virksomheden har ved mail 12. maj 2026 sendt bemærkninger til udkastet. Bemærkningerne er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

## 2 Lovgrundlag

Virksomheden modtager Kryolit affald og Potassium Aluminium Fluoride affald, som har været anvendt i forbindelse med aluminiumsproduktion. Begge affaldsprodukter er kategoriseret som farligt affald.

Håndteringen af affaldet består bl.a. i rensning og sortering af affaldet. Affaldet bliver derved oparbejdet til et nyt rent produkt.

Virksomheden nyttiggør farligt affald til et råstof, som derefter ikke er omfattet af affaldsbetegnelsen.

Idet hovedaktiviteten på Romsøvej 25 er modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald og kapaciteten er over 10 tons pr. dag, kan virksomhedens listepunkt fastsættes til 5.1.d, jf. bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>11</sup>.

5.1.d: "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter. Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 opførte aktiviteter".

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Listepunktet 5.1.d er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling af 17. august 2018<sup>12</sup>. BAT-konklusionerne skal lægges til grund for godkendelsens vilkår.

Kommunen har anvendt BAT-konklusionerne til udformning af vilkår i miljøgodkendelsen, i det omfang de er relevant for den ansøgte aktivitet.

Aktiviteten er omfattet af lovbekendtgørelsen for miljøvurdering af konkrete projekter<sup>13</sup>, jf. bilag 2 pkt. 11b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en screening for miljøvurdering af de ansøgte ændringer på virksomheden. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil ændringer på Romsøvej 25, ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering (Miljøkonsekvensrapport). Afgørelsen om at der ikke er pligt for udarbejdelse af miljøvurdering, træffes efter § 21 i lovbekendtgørelsen. Afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>14</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2026 udgør brugerbetalingen 763,00 kr. pr. time.

---

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>12</sup> Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling (meddelt under nummer C(2018) 5070)

<sup>13</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>14</sup> Bekendtgørelse nr. 1466 af 28. november 2025 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### 3 Sagsakter

Kommunen har 26. marts 2026 fra virksomheden modtaget følgende materiale:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse for udvidelse af produktionsanlæg og for ændring af ventilationsanlæg.
2. Plantegning visende placering af nyt ventilationsanlæg.
3. Visualisering af nyt ventilationsanlæg og afkast.

### 4 Beliggenhed

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2017) er virksomhedens beliggende i den nordvestlige del af erhvervsområde 1.E.12. Placeringen af virksomheden i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

Erhvervsområdet hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af lokalplan nr. 204. Virksomheden er jf. lokalplanen placeret i delområde A og B. Administrationsbygningen er placeret i delområde A og produktionsbygningen er placeret i delområde B. Ifølge lokalplanen skal delområderne anvendes som følger:

Delområde A:

Miljøklasse 1-3, facadeerhverv - salg, ud stilling, begrænset fremstilling, lettere reparation, administration og lignende.

Delområde B:

Miljøklasse 3-5, fremstillings- og produktionserhverv, entreprenør-, lager- og transportvirksomhed.

Følgende afstande gør sig gældende for virksomheden:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (boligområde 1.B.39) forefindes ca. 300 meter mod øst.
- Nærmeste bolig forefindes ca. 280 meter sydvest for virksomheden. Boligen er beliggende i erhvervsområdet.
- Virksomheden grænser mod øst, syd og vest op til erhvervsområde. Mod nord grænser virksomheden op til den offentlige vej "Fynsvej" og til landzone.

### **Vurdering af Miljøklasse**

For fastsættelse af virksomhedens miljø-klasse, til anvendelse for vurdering af virksomhedens placering i forhold til områdets planforhold, anvendes Miljøstyrelsens "Håndbog om Miljø og planlægning" fra 2004.

Virksomhedens aktivitet i form af rensning og sortering af affald, kan sammenlignes med håndbogens virksomhedsbeskrivelse i skemaet "Affaldsbehandlingsanlæg".

Afhængig af proces og den miljømæssige behandling af affaldet samt om behandling af affaldet sker indendørs eller udendørs og af trafikbelastningen, foreskriver skemaet at miljøklassen ligger mellem 4-7.

På baggrund af virksomhedens beskrivelse af processen for rensning og håndtering af affaldet, og fordi der behandles farligt affald samt at miljøbelastningen er moderat, finder kommunen at virksomhedens miljøklasse kan fastsættes til 5.

Virksomhedens produktionsbygning er placeret i delområde 5 jf. lokalplan 204. Placeringen i forhold til virksomhedens miljøklasse, er dermed i overensstemmelse med planstatus.

### **Drikkevandsinteresser**

Virksomheden ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk (Hjulby Bro Vandværk) ligger ca. 1.000 meter nordøst for virksomheden. Virksomheden ligger indenfor vandværkets indvindingsopland.

Virksomhedens afstand til boringer for vandindvinding, er væsentligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed. På baggrund af virksomhedens indretning med impermeable belægninger, og at det farlige affald håndteres indendørs, samt afstanden til de nærmeste drikkevandsboringer, vurderes at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for drikkevandsforsyningen.

## **5 Indretning og drift**

### **5.1 Produkt.**

Virksomheden foretager behandling af affaldsproduktet kryolit ( $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ) og af Potassium Aluminium Fluoride ( $\text{KAlF}_4$ ). Håndteringen af affaldet består bl.a. i rensning og sortering af affaldet. Affaldet bliver derved oparbejdet til et nyt rent produkt.

### **5.2 Produktion**

Virksomheden modtager Kryolit og Potassium Aluminium Fluoride, som har været anvendt i forbindelse med aluminiumsproduktion. Kryolit og Potassium Aluminium Fluoride er et affaldsprodukt, som virksomheden omdanner til et genanvendeligt produkt.

Affaldet behandles i et lukket system, der er konstrueret på en sådan måde, at der ikke kommer emissioner i form af støv i forbindelse med produktionen. Anlægget har dog af arbejdsmiljømæssige årsager vakuumafsugning, udvalgte steder i produktionsprocessen.

Der etableres et nyt mølleanlæg nr. 4, der svarer til de nuværende 3 installerede møller. Mølleanlægget forventes færdigmonteret 1. august 2026 og installeres for at øge kapaciteten. Virksomheden vil efter installering af møllen, have en produktionskapacitet (behandlingskapacitet) på ca. 600 tons pr. dag.

Der etableres en ny råvarelinje med forventet opstart 1. januar 2027. Linjen vil være opbygget på samme måde som nuværende råvare linje til knusning og sigtning af råvarer, dog med højere grad af automation.

Forskellen fra nuværende linje og ny linje ligger i at der vil blive installeret udstyr for bedre oprensning af produktet. Det vil ske med hvirvelstrøms separator Eddy Current, som kan separere aluminium ud af produktet ved hjælp af roterende magnetrotor. Efterfølgende vil der ske oprensning med farvesortering som vil separere mørk produkt fra produktionen.

Den nye linje vil ikke give anledning til nye proces flow da virksomheden i forvejen håndterer aluminium og mørk produkt som biprodukt fra produktionen. Mørkt produkt vil indgå i produktionen igen hvor aluminium vil blive håndtere af ekstern affalds modtager.

Den gamle råvare linje vil forsat være tilgængelig, dog vil den udelukkende blive brugt til sigtning af færdigvare.

De nye anlæg vil ikke give øget belastning af udledningen, men vil give virksomheden en øget kapacitet i produktionen, der gør at virksomheden kan behandle en større mængde råvare hurtigere og mere økonomisk.

Den opbevarede mængde og den årlige behandlede mængder vil ikke være ændret

### **5.3 Driftstid**

Der vil være produktion alle dage, hele døgnet. Levering og afhentning af produkter med lastvogn, vil gennemsnitlig forekomme 4 gange pr. dag på hverdage (mandag – fredag).

### **5.4 Bygninger/pladser**

Bygningen til produktion og lager fremgår af bilag 2.

Virksomhedens produktionsbygning omfatter et areal på ca. 7.700 etage m<sup>2</sup>, der er fordelt på råvarelager, produktion, færdigvarelager og udlejet areal. Produktionshallen er på 1.100 m<sup>2</sup>, hovedlageret er på 2.300 m<sup>2</sup> og nyt lager er på 840 m<sup>2</sup>.

### **5.5 Maskiner/anlæg**

Den modtagne Kryolit og Potassium Aluminium Fluoride affald, bliver behandlet i 2 forskellige modtageanlæg og 2 forskellige behandlingsanlæg.

Der er 4 mølleanlæg til behandling råvarer, hvor den 4. mølle forventelig er installeret i august 2026.

Der installeres en ny råvarelinje, der forventelig tages i anvendelse 1. januar 2027. Den eksisterende råvarelinje, vil blive anvendt til færdigvare.

Ventilationsanlægget med partikelfiltre, for afsugning af støvholdig procesluft fra produktionsanlæggene, ændres således at der er fælles afkast for alt afsuget procesluft og rumluft.

Virksomheden anvender eldrevne trucks. Truckene bliver serviceret af eksternt firma, som selvstændigt afhænder eventuelt affald (f.eks. hydraulikolie).

Virksomhedens produktionsbygning opvarmes ved overskudsvarme fra produktionsudstyret. Administrationsbygningen er primært opvarmet via varmepumpe.

### **5.6 Råvarer og hjælpestoffer**

Kryolit og Potassium Aluminium Fluoride affald fra aluminiumsindustrien modtages i pulverform i Big bags op til 1.500 kg pr. stk. Alle produkter både i form af råvarer (affald) og færdigvare, vil blive opbevaret indendørs. Enten i Big bags eller sække.

Der oplagres samlet maksimalt 8.000 tons råvarer (affald) og færdigvare i produktionsbygningen.

Der anvendes ingen hjælpestoffer i produktionen.

## 6 Miljøteknisk vurdering

### 6.1 Støj/vibrationer

#### *Støj*

Virksomhedens ændringer i produktionen, består af et ekstra mølleanlæg og en ny linje til knusning og sigtning af råvare. Disse anlæg er placeret indendørs og vil forventelig ikke ændre på virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

Endvidere udføres en omfattende ændring af virksomhedens ventilationsanlæg. Der nedlægges 7 mindre afkast, der alle er afsluttet over tag. Det eksisterende fællesafkast nedlægges ligeledes, og erstattes af et nyt fælles afkast, som har en større afkastdiameter. Der vil blive udledt en større luftmængde, hvilket vil give anledning til et lidt større støjbidrag end det gamle fælles afkast.

Idet støjbidraget fra de 7 mindre afkast fjernes, kan det skønnes at ændringerne i virksomhedens ventilationsanlæg, ikke vil medføre et øget støjbidrag til omgivelserne.

Kommunen finder derfor, at virksomheden efter udførelse af de ansøgte ændringer og udvidelser, fortsat vil kunne overholde de fastsatte støjvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2020.

#### *Vibrationer*

Af vibrationsgivende maskiner i produktionsbygningen, er der etableret et antal møller. Møllerne er langsomtgående og knuser affaldet til forskellige kornstørrelser.

Grundet affaldets beskaffenhed og møllernes anlægsdesign og hastighed, er det kommunens vurdering, at virksomhedens anlæg ikke giver anledning til vibrationsgener i området.

Etablering af et ekstra mølleanlæg og en ny linje til knusning og sigtning, ændrer ikke på denne vurdering.

### 6.2 Luft/lugt

Virksomheden har etableret ventilationsanlæg med filteranlæg, til at håndtere støvholdig procesluft fra produktionsanlæggene.

I produktionsanlæggene er der flere steder, hvor der er brug for støvafsug. Hvert punkt er forsynet med en ventil, der åbnes når der er brug for støvafsug. På ventilatorernes indgang er monteret et instrument for måling af undertrykket. Signalet fra dette instrument anvendes til at styre hastigheden på ventilatoren, således at der hele tiden opretholdes et korrekt flow i afsugningspunkterne.

Støvet består henholdsvis af Kryolit og af Potassium Aluminium Fluoride.

Det frafilterede støv opsamles i hvert filteranlæg i en spand. Filterstøvet genanvendes i anlægget.

Ifølge BIA-testen er filterne klassificeret som "M", med en udskilningsgrad på 99,9 %.

Til overvågning af de enkelte filteranlæg monteres filterlæk detektorer, der anvender opacitet som målemetode. Ved montage måles støvkoncentrationen i procesluften efter støvfilteret. Denne værdi anvendes som reference for filterlæk detektoren. Såfremt detektoren registrerer en overskridelse af referenceværdien, gives en alarm og ventilationsanlægget slukker. Detektoren måler ikke en eksakt støvværdi i den rensede procesluft ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ), men måler om procesluften indeholder mere støv end referenceværdien.

Det gamle anlæg, der i miljøgodkendelsen af 4. februar 2020 angives som procesudsugning nr.3, med en udledning på 23.000m<sup>3</sup>/time og afksthøjde på 15 meter over terræn nedlægges. Afkastet bibeholdes men frakobles.

Det nye ventilationsanlæg installeres så det indendørs sammenkobler alle nuværende udledninger til afkast nr. 1-7, i et fælles rør der føres til det nye store anlæg, der vil blive installeret udendørs.

Alle eksisterende afkast lukkes og luften vil dermed fremover blive udledt gennem et samlet nyt afkast.

Det nye anlæg dimensioneres til en forøget luftmængde på 12.000 m<sup>3</sup>/time, så den samlede udledte luftmængde vil være maksimalt 56.000 m<sup>3</sup>/time

Den øget udledning vil primært være lokal ventilation fra rumluft og vil ikke give anledning til en øget belastning på udledningen.

Det nye afkast vil have en højde på 15 meter over terræn, svarende til det eksisterende fællesafkast. Afkastet vil en diameter på 1,25 meter. Ved udledning af en luftmængde på 56.000 m<sup>3</sup>/time, vil lufthastigheden være 12,7 m/sekund.

Anlægget er opbygget med flere kontrolforanstaltninger. Alle eksisterende målere på afkast fra produktion vil forsat være i drift som tidligere, dvs. anlæg/udlednings filter lukker ned ved forhøjet udledning og giver intern alarm

Yderlige bliver der installeret ekstra filter efter møllerne som overvåges med tryk vagt. Ved for højt differencetryk over filter lukker produktionslinje ned.

Det nye ventilationsanlæg har indbygget filter på fællesafkastet, som også er overvåget. Ved for højt tryk i anlægget lukker det ned og giver signal til alle produktionslinjer om at stoppe.

Partikelfiltrene tilsluttet procesudsugningen er af filtertype Donaldson DFPRO 4 med filtermedie Ultra-Web.

Partikelfilteret tilsluttet fællesafkast er af filtertype Atritor filter med filtermedie polyester.

## **Kommunens vurdering**

Virksomheder der udleder et stof til omgivelsen, skal overholde stoffets B-værdi (bidragsværdi), uden for eget areal. B-værdien er en sundhedsrelateret grænseværdi, fastsat som mg stof pr. m<sup>3</sup> luft, og gælder for den enkelte virksomhed.

Endvidere skal virksomheden overholde en emissionsgrænseværdi for stoffet. Emissionsgrænseværdien er fastsat som mg stof pr. Nm<sup>3</sup> procesluft, og gælder i afkastet før udledningen af procesluften til omgivelserne.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat en B-værdi for stoffet Kryolit (Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>, CAS nr. 15096-52-3) eller for stoffet Potassium Aluminium Fluoride (KAlF<sub>4</sub>, CAS nr. 14484-69-6). Der er derimod fastsat en B-værdi for Fluorider i uorganiske forbindelser målt som fluorid. B-værdien er jf. B-værdi vejledningen<sup>15</sup> fastsat til 0,001 mg fluorid pr. m<sup>3</sup>.

Der er derfor i virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2020 fastsat et vilkår om, at virksomheden skal overholde en B-værdi for Fluorider i uorganiske forbindelser, målt som fluorid, på 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

---

<sup>15</sup> Miljøstyrelsen vejledning nr. 20 af august 2016: Vejledning om B-værdier

I BAT-konklusionerne for affaldsbehandling<sup>16</sup>, er der i Tabel 6.3 anført en BAT-relateret emissionsniveau (BAT-AEL) på 2 – 5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> procesluft. Emissionsgrænseværdien for støv indeholdende fluorid, som udledes til omgivelserne, skal derfor ligge inden for denne afgrænsning.

Fluorid i uorganiske forbindelser, er uorganisk støv af farligt art og er dermed omfattet af Luftvejledningens hovedgruppe 2, stofgruppe 1. Ifølge B-værdi vejledningen er det for fluorid fastsat, at stoffet er omfattet af klasse III. I luftvejledningen<sup>17</sup> er det i tabel 3 anført, at der for hovedgruppe 2, stofgruppe 1, klasse III, bør fastsættes en emissionsgrænseværdi på 5 mg/m<sup>3</sup>. Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med ovenstående BAT-AEL.

Som følge af de store luftmængder der udleder støv til omgivelserne, vil en emissionsgrænseværdi på 5 mg/m<sup>3</sup>, medfører at der udledes betydelige mængder støv indeholdende fluorid til omgivelserne. Udledning af en stor mængde støv sammenholdt med den lave B-værdi, resulterer i at der skal etableres meget høje afkast, for overholdelse af B-værdien.

Under henvisning til BIA-testen for støvfilterne, jf. ansøgningsmaterialet, og som er installeret i filteranlæggene samt den forventede filterbelastning, er det kommunens vurdering at støvfilterne vil kunne sikre overholdelse af en emissionsgrænseværdi på 0,5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> procesluft efter filterne. Denne værdi er derfor fastsat som emissionsgrænseværdi i virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2020.

På baggrund af stoffernes kemiske formel, beregnes at 1 gram Kryolit indeholder 0,543 gram fluorid og at 1 gram Potassium Aluminium Fluoride indeholder 0,535 gram fluorid. Disse 2 værdier er anvendt til omregning af støvudledningen til fluoridudledningen for de 2 stoffer.

Ifølge oplysninger fra virksomheden består de 12.000 m<sup>3</sup>/time af den samlede udledte luftmængde på 56.000 m<sup>3</sup>/time af rumluft. Det kan antages at støvindholdet (Kryolit) i rumluften er meget lille og ligge under Arbejdstilsynets grænseværdier. Idet det reelle indhold i rumluften ikke kendt, har kommunen foretaget en konservativ betragt i afkastberegningen. Det antages derfor at den samlede udsugede luftmængde på 56.000 m<sup>3</sup>/time indeholder 0,5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> luft.

I nedenstående tabel er anført den beregnede udledning af fluorid fra udledning af henholdsvis støvformig Kryolit og støvformig Potassium Aluminium Fluoride. I beregningen er det forudsat, at der er 0,5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> procesluft efter filterne.

Udsugning	Procesluftmængde (m <sup>3</sup> pr. time)	Kildestyrke (mg støv pr. sekund)	Kildestyrke for Kryolit (mg fluorid pr. sekund)	Kildestyrke for Potassium Aluminium Fluoride (mg fluorid pr. sekund)
Fællesafkast	56.000	7,78	4,22	4,16

Tabel 1

Det bemærkes af ovenstående tabel at den største udledning af fluorid, forekommer ved udledning af støvformig Kryolit. Beregningen af den nødvendige afksthøjde, foretages derfor i driftssituationen, hvor der sker en maksimal udledning af støvformig Kryolit fra fællesafkastet.

<sup>16</sup> Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling (meddelt under nummer C(2018) 5070)

<sup>17</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: Luftvejledningen

Kommunen har foretaget afkastberegningen med Miljøstyrelsens OML-model MULTI (Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel), til bestemmelse af den nødvendige afksthøjde for afkastene tilsluttet støvfilteranlæggene.

OML-beregningen er gengivet i Bilag 3. Den korteste afstand fra virksomhedens afkast til skel er 75 meter. Det fremgår af bilaget, at den største immissionsværdi findes i en afstand på 100 meter fra fællesafkastet og beregnes til 0,00064 mg fluorid pr. m<sup>3</sup>.

Ved overholdelse af emissionsgrænseværdien på 0,5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> procesluft og ved udledning af den rensede procesluft gennem fællesafkastet, anses B-værdien på 0,001 mg/m<sup>3</sup> for fluorid i uorganiske forbindelser, som værende overholdt.

Idet der etableres filterlæk detektorer på alle filteranlæg, er der ikke behov for egenkontrol i form af månedlig eftersyn af renluftsiden i de enkelte filteranlæg.

I virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2026, er der fastsat vilkår om af filteranlæggene og filterlæk detektorerne skal serviceres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Ligeledes skal der som minimum udføres årlig kontrol af detektorernes korrekte detektion og alarmfunktion.

Ifølge BAT 8 skemaet i BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, skal der mindst hver 6. måned, foretages en monitoring i afkast der udleder støv. Monitoringsfrekvensen kan reduceres, hvis emissionsniveauerne har vist sig at være tilstrækkeligt stabile. Støvmålinger skal ske i overensstemmelse med standarden DS/EN 13284-1.

Filterlæk detektorerne indstilles på baggrund af støvmålingerne foretaget i henhold til MEL-02. Kommunen finder derfor at filterlæk detektorerne, som kontinuerligt overvåger støvindholdet i den rensede procesluft, sammenholdt med krav om årlig kontrol af detektorerne, er en bedre og mere sikker kontrol af filternes tilstand, end kravet fastsat i BAT-konklusionerne.

Virksomheden har ved målerapport af 10. juni 2020, dokumenteret at de anvendte filtre overholder emissionsgrænseværdien på 0,5 mg støv pr. Nm<sup>3</sup> procesluft. Ved fortsat anvendelse af disse filtre, vil der ikke være krav om fornyet emissionsmåling af støjindholdet i procesluften.

### **6.3 Affald**

De ansøgte ændringer i udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, vil ikke ændre på virksomhedens affaldstyper eller affaldsmængder.

### **6.4 Jordforurening og grundvand**

De ansøgte ændringer i udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, vil ikke ændre på den hidtidige vurdering i miljøgodkendelsen af 4. februar 2020 om, at aktiviteterne på ejendommen medfører en yderst minimal risiko for jordforurening og forurening af grundvandet.

### **6.5 Spildevand**

De ansøgte ændringer i udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, vil ikke medføre øget spildevand fra virksomheden.

## **6.6 Risiko**

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>18</sup>.

De ansøgte ændringer i udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg, vil ikke ændre på den hidtidige vurdering i miljøgodkendelsen af 4. februar 2020 om, at aktiviteterne ikke udgør en væsentlig risiko for omgivelserne.

## **6.7 Renere teknologi**

Kommunen er ikke bekendt med teknologier, der miljømæssigt er bedre end dem som virksomheden anvender.

Per Jürgensen

## **Bilag**

Bilag 1 – Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne

Bilag 2 – Virksomhedens bygninger

Bilag 3 – Afkastberegning for de 3 støvfilteranlæg

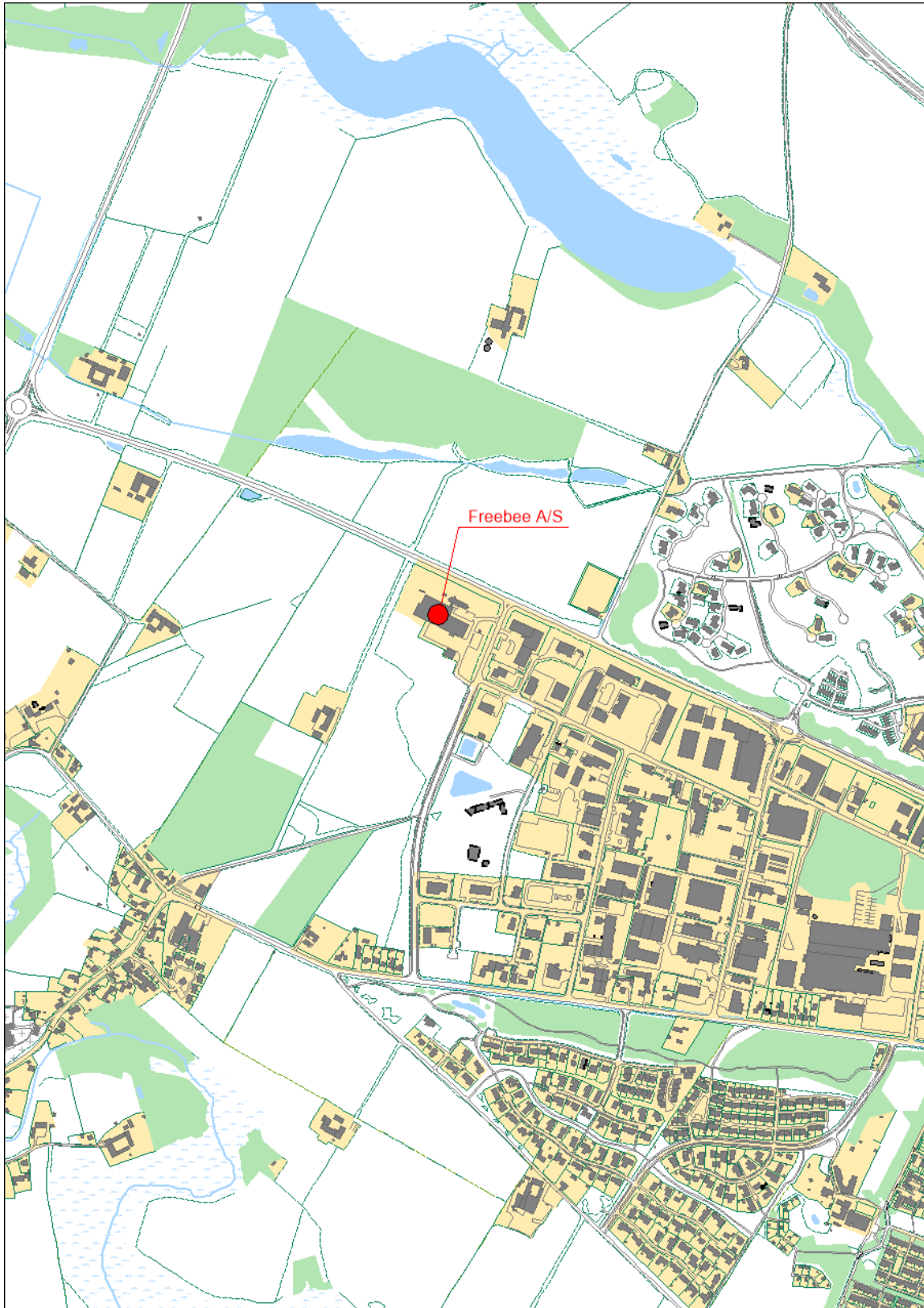
Bilag 4 – VVM-screening

---

<sup>18</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

## Bilag 1

### Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne



## Bilag 2

### Virksomhedens bygninger



## Bilag 3

### Afkastberegning for det nye fællesafkast til procesudsugning

Dato: 2026/04/29

OML-Multi PC-version 20240314/7.10  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til Nyborg Kommune, Nørrevoldgade 9, 5800 Nyborg

Side 1

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:

og radierne (m):	0.	0.			
	50.	75.	100.	125.	150.
	175.	200.	300.	400.	500.
	600.	800.	1000.	1200.	1400.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

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

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.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/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	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	0.	0.	0.0	15.0	20.	14.49	1.25	1.25	8.5	3.94E-03	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) m4/s3
1	12.7	1.7

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Stof 1 Periode: 760101-761231

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	100	125	150	175	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
0	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
20	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
30	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
40	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
50	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
60	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
70	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
80	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
90	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
100	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
110	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
120	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
130	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
140	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
150	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
160	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
170	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
180	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
190	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
200	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
210	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
220	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
230	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
240	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
250	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
260	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
270	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
280	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
290	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
300	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
310	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
320	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
330	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
340	0.2	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
350	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

Maksimum= 0.64 i afstand 100 m og retning 300 grader i måned 10.

## Bilag 4

### Screening for miljøvurdering

<b>VVM Myndighed</b>					
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg				
Navn og adresse på bygherre	Freebee A/S, Romsøvej 25, 5800 Nyborg				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Henrik Hundstrup Rosenlund				
Projektets placering	Romsøvej 25, 5800 Nyborg				
Projektet berører følgende kommuner	Nyborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	Se bilag 1				
Kortbilag i målestok	Se bilag 2				
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>		<b>Ja</b>		<b>Nej</b>	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
<b>Projektets karakteristika:</b>					
1. Arealbehovet i ha:	X				Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				X	
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3					Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Bygningen har en højde på 8,5 meter
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Virksomheden foretager oparbejdning af affald i form af Kryolit og af Potassium Aluminium Fluoride, der leveres i pulverform i Big Bags. Håndteringen af affaldet består bl.a. i rensning og sortering af affaldet. Affaldet bliver derved oparbejdet til et nyt rent produkt.
6. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?				X	
7. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?					
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:	X				Ingen

I anlægsfasen: I driftsfasen:					
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				Ingen
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasserede filtre</li> <li>• Big Bags</li> </ul>
12 Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?				X	
13. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?		X			Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X			
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X			Støjende anlæg er placeret indendørs i bygningen. Virksomheden har ingen vibrationsgivende udstyr. Virksomheden er placeret erhvervsområde, med forholdsvis store afstande til forureningsfølsomme områder..
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X			Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X			
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X			Filteranlæg sikrer at Miljøstyrelsens luftvejledning overholdes.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?  I driftsfasen?				X	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?  I driftsfasen?				X	Der forekommer ingen aktiviteter der kan afgive lugt til omgivelserne.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?  I driftsfasen?				X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006?				X	Håndtering af affaldet i form af Kryolit og af Potassium Aluminium Fluoride, udendørs og indendørs udføres således, at der er mindst mulig risiko for uheld.

Anlæggets placering					
24. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning.
25. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X			
26. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?				X	
27. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsområde.
28. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsområde.
29. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.				X	Nærmeste §3 område (sø) er beliggende ca. 250 meter syd for virksomheden.
30. Er anlægget tænkt placeret inden for kystnærhedszonen:				X	Aktiviteten er placeret ca. 2,8 km fra kysten.
31. Forudsætter anlægget rydning af skov (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning beliggende i erhvervsområde.
32. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning.
33. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen?		X			
34. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder.  Nationalt:  Internationalt (Natura 2000): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV</li> <li>• Forventes området at rumme danske rødlistearter:</li> </ul>				X	Virksomheden er beliggende ca. 3,7 km vest for område omfattet af EU-habitatområde (Nyborg Fjord).  På baggrund af virksomhedens aktiviteter samt afstanden til habitatområdet, vurderes aktiviteten ikke at være signifikant for området.
35. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X			
36. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:  Overfladevand:		X			For at imødegå påvirkning af området, er der i virksomhedens miljøgodkendelse anført driftsvilkår for reducere risiko for udledning af farligt affald til undergrunden og til kloakken samt til luften i forbindelse med håndtering af farligt affald på virksomheden.

Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af undergrunden og af kommunens rensningsanlæg.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?				X	Hele erhvervsområdet er områdeklassificeret.
38. Kan anlægget påvirke:  Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsbygning beliggende i erhvervsområde.
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
39. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?				X	Virksomheden er etableret i eksisterende erhvervsområde.  Den væsentligste miljøpåvirkning i nærmiljøet består af støj og udledning til luften. Det vurderes at udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg ikke giver anledning til overskridelse af støjgrænseværdierne eller de fastsatte sundhedskriterier til luften.  Af kumulative forhold med omgivende virksomheder, er det kun støjen, der er kumulativ. På baggrund af virksomhedens aktiviteter, vurderes den kumulative støj, at være ikke betydende for omgivelserne.
41. Er der andre kumulative forhold?				X	
42. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
43. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
44. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis: Eller samlet:				X	
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Den væsentligste miljøpåvirkning i nærmiljøet består af støj og udledning til luften. Det vurderes at aktiviteten ikke giver anledning til overskridelse af støjgrænseværdierne eller de fastsatte sundhedskriterier til luften.
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af farligt affald til undergrunden og til luften kloakken i forbindelse med håndtering af farligt affald på virksomheden.  På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
47. Er påvirkningen af miljøet –  Varig:  Hyppig:  Reversibel:				X	Den væsentligste miljøpåvirkning i nærmiljøet for udvidelse af produktionsanlæg og ændring i ventilationsanlæg består af støj og udledning til luften. Det vurderes at aktiviteten ikke giver anledning til overskridelse af støjgrænseværdierne eller de fastsatte sundhedskriterier til luften.  Ved ophør af virksomheden er belastningen til omgivelserne fjernet.

Konklusion					
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</p>				X	<p>Nyborg Kommune har vurderet at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være af mindre betydning, i forbindelse med en miljøgodkendelse af udvidelse af produktionsanlæg og ændring af ventilationsanlæg på virksomheden beliggende på Romsøvej 25, 5800 Nyborg.</p> <p>Det vurderes at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, idet påvirkningerne er af mindre betydning for omgivelserne og for miljøet. Desuden afviger virksomhedens aktiviteter ikke fra områdets planforhold.</p> <p>Miljøgodkendelsen forudsætter derfor ikke udarbejdelse af kommuneplantillæg med dertilhørende miljøvurdering.</p>

Dato: 7. maj 2026 \_\_\_\_\_

Sagsbehandler: Per Jürgensen \_\_\_\_\_