



Freebee A/S  
Bønderskov 4  
5540 Ullerslev

**Teknik og Miljøafdelingen**  
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

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

Sagsansvarlig:  
Per Jürgensen  
Tlf. 63337154  
E-mail: [pju@nyborg.dk](mailto:pju@nyborg.dk)  
Sagsnr. 450-2017-932

21-03-2017

**Miljøgodkendelse for nyttiggørelse af farligt affald på ejendommen Lyøvej 5A, 5800 Nyborg, matr.nr. del af 14bn, Vindinge by, Vindinge  
CVR-nr.: 2993 8601 P-nr.: 10 2210 3020**

Der meddeles miljøgodkendelse til modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald, på virksomhedens produktions- og lagerplads beliggende Lyøvej 5A, 5800 Nyborg.

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

Virksomhedens aktiviteter på ejendommen er omfattet af listepunkt K 203, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

K 203: " Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg".

Listepunktet K 203 er omfattet af standardvilkår, fastsat i bekendtgørelsen om standardvilkår for listevirksomhed<sup>2</sup>. Kommunen har indarbejdet disse standardvilkår i miljøgodkendelsen, i det omfang de er relevant for den ansøgte aktivitet.

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er endeligt meddelt.

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

I redegørelsen og VVM-screeningen (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. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

## Kommunens afgørelse

Nyborg Kommune godkender modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald 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.
3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

#### Indretning og drift

4. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved opbevaring indendørs i aflåst bygning.
5. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
  - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
  - Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
  - Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.
  - Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, andet udstyr, befæstede arealer og evt. andre opsamlingssteder.
  - Virksomhedens egenkontrol.
  - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

6. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen samt handle derefter.
7. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående affaldsart i den angivne mængde.

Affaldsart	Maksimalt oplag (tons)	EAK-kode	Opbevaringsform	Oplagsområde
Kryolit (Na <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub> )	1.500	01 03 07	Big Bags	Indendørs i bygning

8. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsfraktion og forsynede med tydelig mærkning.

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 lov om miljøbeskyttelse

9. Støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.
10. Filtre (støvfilteranlæg) skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.
11. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækage fra emballagen, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.
12. Affaldet skal ved modtagelse hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder med impermeabel belægning.  
Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af affald skal ske på impermeable arealer.
13. I tilfælde af brand skal relevante brønd afløb kunne lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Lukningen kan eventuelt ske med rørballerer.  
Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

## Støj

14. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
I erhvervsområdet	60	60	60	-
Ved bolig i erhvervsområdet	55	45	40	-
I boligområde	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

15. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

## Luft

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

16. Virksomhedens drift må ikke give anledning til immissionskoncentrationsbidrag (IM) af nedenstående stof uden for virksomhedens eget areal, der som timevægtet 99% fraktil overstiger følgende:

$$\text{IM-værdi for Kryolit (Na}_3\text{AlF}_6) = 0,025 \text{ mg/m}^3$$

(Hovedgr. 2, stof gr. 1)

Forudsat nedenstående kildestyrker og afkasthøjder overholdt, anses den tilhørende IM-værdi for overholdt. Procesluften fra afkastene skal udledes frit opadrettet.

Stof	Kildestyrke (mg/s)	Anlæg	Procesluft (m <sup>3</sup> /time)	Afkasthøjde over terræn (meter)
Kryolit	4	Gammelt filteranlæg tilsluttet vakuumsuger	2.800	9
Kryolit	7	Nyt filteranlæg tilsluttet vakuumsuger	5.000	9

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, og lignende særlige oplagsområder, skal være i god vedligeholdelsesstand.

Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadigede befæstede areal, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne på området må først genoptages, når skaderne er udbedret.

18. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede.
19. Mindre spild af motorbrændstof/hydraulikolie skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes til godkendt modtager.
20. Ved større spild af flydende restprodukter som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

## Affald

21. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
22. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald.
23. Virksomhedens hjælpestoffer i form af væsker samt farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede

beholder. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

## Tilsyn og kontrol

24. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

### *Støj*

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

### *Luft*

Bestemmelse af stofudledning til luften. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og 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.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger. Prøvetagning samt analyse af procesluft ske efter de i nedenstående tabel nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Totalt partikulært stof	MEL-02

\* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk).

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

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

25. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, eller kommunen vurderer, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

## Egenkontrol

26. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af belægningen i rummene til råvarelager, produktion og færdigvarer, samt udendørs belægning hvor der håndteres Big-bags med Kryolit.

Resultatet af besigtigelse og eventuelle udbedringer, skal noteres i driftsjournalen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.

27. Der skal føres journal over uheld (f.eks. tab af Big Bags der medfører spild) og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.
28. Driftsinstruks for filtre (støvfilteranlæggene) skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter filter skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
29. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
- Løbende registrering af mængde af modtaget farligt affald (Kryolit) med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
  - Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald (f.eks. brugte Big-bags) med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
  - Dato og resultat for visuel kontrol af lagerplads.
  - Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter (støvfilteranlæggene), herunder udskiftning af filter og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af filter, eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.
  - Dato og hændelse over uheld.
30. Journaler, registreringer og rapporter skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Virksomhedens ophør**

31. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for rydning af arealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

### **Andre miljøregler**

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

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

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>4</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>5</sup>.

### **Lov om forurennet jord**

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord<sup>6</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 erhvervmæssigt 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 VVM-bekendtgørelsen<sup>7</sup>, jf. bilag 2 pkt. 12b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en VVM-screeningen af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 3. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen og afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

---

<sup>4</sup> jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

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

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 om forurennet jord

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over miljøgodkendelsen og over afgørelsen om ikke VVM-pligt<sup>8</sup>, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over miljøgodkendelsen, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt, skal ske til Planklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på hjemmesiden [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 21. marts 2017. Miljø- og Fødevareklagenævnet eller Planklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest den 18. april 2017, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen 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 [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på disse hjemmesider. Bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i klagenævnet.

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 med-hold.

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

Anne G. Pedersen  
Gruppeleder Natur og Miljø

/

Per Jürgensen  
Miljøsagsbehandler

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, 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>8</sup> jf. § 58 stk.1 pkt.4 i lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015 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).

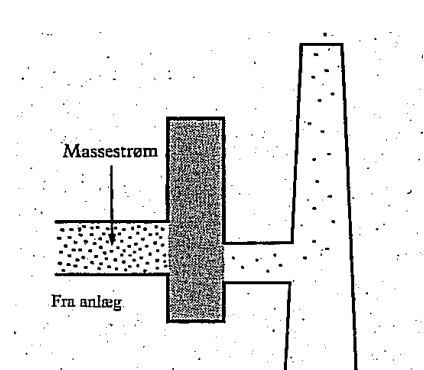


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

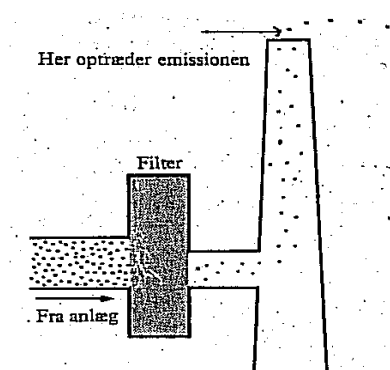


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker,

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.

Emissionsgrænselværdien 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.

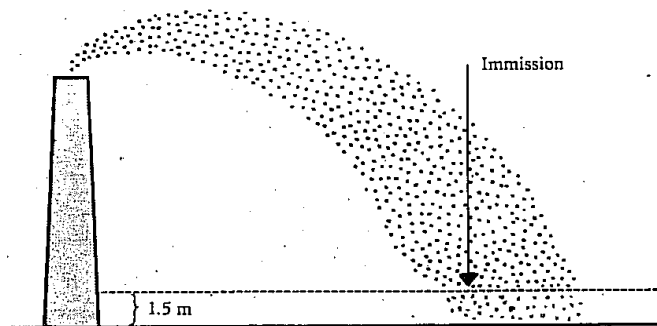


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

### 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, den 3. februar 2016 til kommunen, ansøgt om miljøgodkendelse for modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald, på virksomhedens produktions- og lagerplads beliggende Bønderskov 4, 5540 Ullerslev.

Virksomhedsdata er som følger:

Freebee A/S  
Bønderskov 4  
5540 Ullerslev  
CVR-nr.: 2993 8601  
Kontaktperson: Jørgen Rasmus Kildegaard

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

Virksomheden flytter eksisterende produktionsanlæg fra Bønderskov 4, 5540 Ullerslev til Lyøvej 5A, 5800 Nyborg og udvider produktionsanlæg.

#### Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens<sup>9</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:

- Jeppe Meulengracht Fogh
- Tanja Kildegaard
- Jørgen Rasmus Kildegaard

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

Kommunen har ved mail af 14. marts 2017 til virksomheden, fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Virksomheden har ved mail af 20. marts 2017 oplyst, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

### 2 Lovgrundlag

Virksomheden modtager kryolit-affald, som har været anvendt i forbindelse med aluminiumsproduktion. Kryolit-affald 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.

---

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 lov om miljøbeskyttelse

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

Idet hovedaktiviteten på virksomheden er modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald, kan virksomhedens listepunkt fastsættes til K 203, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>10</sup>.

K 203: " Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg".

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Listepunktet K 203 er omfattet af standardvilkår, fastsat i bekendtgørelsen om standardvilkår for listevirksomhed<sup>11</sup>. Kommunen har indarbejdet disse standardvilkår i miljøgodkendelsen, i det omfang de er relevant for den ansøgte aktivitet.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsen<sup>12</sup>, jf. bilag 2 pkt. 12b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en VVM-screeningen af den ansøgte udvidelse af aktiviteterne. Screeningen fremgår af bilag 3. Ifølge screeningen vil aktiviteterne ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen og afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>13</sup>. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2017 udgør brugerbetalingen 318,04 kr. pr. time.

### 3 Sagsakter

Kommunen har den 9. januar 2017 fra virksomheden modtaget følgende materiale:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse for modtagelse, håndtering, oplagring og omlastning af farligt affald.
2. Plantegning visende placering af anlæg på ejendommen.
3. Plantegning visende indretning af produktionsbygning.
4. Datablad for posefilter.

Supplerende ansøgningsmateriale modtaget den 13. marts 2017:

5. Beskrivelse af de 2 filteranlæg samt ventilationsanlæg.
6. Datablad for nyt ventilationsanlæg.
7. Datablad for støvfilter.

---

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

<sup>12</sup> Bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

<sup>13</sup> Bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Virksomheden har endvidere henvist til sagsmateriale, fremsendt i forbindelse med virksomhedens ansøgning den 3. februar 2016 til kommunen, om miljøgodkendelse af virksomhedens aktiviteter på Bønderskov 4, 5540 Ullerslev. Miljøgodkendelsen på baggrund af denne ansøgning, er meddelt af kommunen den 29. marts 2016 til virksomheden.

#### *Fortrolige oplysninger*

Freebee A/S har ønsket, at enkelte beskrivelser af procesanlæg, den nøjagtige mængde og sammensætning af råvarer bliver behandlet fortroligt af konkurrencehensyn. Disse oplysninger er kendt af Nyborg Kommune, men er ikke gengivet i denne godkendelse

#### **4 Beliggenhed**

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2013) er virksomhedens beliggende midt i erhvervsområde 1.E.12. Placeringen af virksomheden i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1 og 2.

Erhvervsområdet er omfattet af lokalplan nr. 53. Virksomheden er jf. lokalplanen beliggende i delområde V. Ifølge lokalplanen skal delområdet anvendes til følgende:

Industri og større virksomhed, en gros-, lager-, fragtmandsvirksomhed og lignende. Inden for området må der udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forurening må stilles særlige afstands- og beliggenhedskrav til forureningsfølsomme arealanvendelser, jfr. miljøbeskyttelseslovens kapitel 9. Virksomhederne skal dog opfylde kravene til en godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 om etablering af tidssvarende forureningsbæmpende foranstaltninger.

Følgende afstande gør sig gældende for virksomheden:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (boligområde 1.B.38 og 1.B.37) forefindes ca. 175 meter mod syd.
- Nærmeste bolig forefindes ca. 125 meter syd for virksomheden. Boligen er beliggende i erhvervsområdet.
- Virksomheden grænser til alle sider op til nabovirksomheder.

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 placering 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. 1.100 meter nord for virksomheden. Virksomheden ligger ca. 150 syd for vandværkets indvindingsopland.

Virksomhedens afstand til boringer for vandindvinding, er dermed betydeligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed.

## **5 Indretning og drift**

### **5.1 Produkt.**

Virksomheden foretager behandling af affaldsproduktet kryolit ( $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ). 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, som har været anvendt i forbindelse med aluminiumsproduktion. Kryolit 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, vise steder i produktionsprocessen.

### **5.3 Driftstid**

Der vil være produktion mandag – fredag kl. 7 – 16. Der vil være 2 personer ansat i produktionen.

### **5.4 Bygninger/pladser**

Bygningen til produktion og lager fremgår af bilag 2.

Virksomhedens bygninger omfatter et areal på ca. 1.200 m<sup>2</sup>, der fordelt på råvarelager, produktion og færdigvarelager.

Der er opsat en mandskabsvogn med bad og toilet til personalet.

### **5.5 Maskiner/anlæg**

Den modtagne kryolit bliver behandlet i 2 forskellige modtageanlæg og 2 forskellige behandlingsanlæg.

Virksomheden har 1 stk. gasdreven truck. Trucken bliver serviceret af eksternt firma, som selvstændigt afhænder eventuelt affald (f.eks. spildolie). Derudover har virksomheden 1 stk. kompressor.

Virksomhedens produktionslokal og lagerrum er ikke opvarmet.

## 5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Kryolitaffald fra aluminiumsindustrien modtages i pulverform i Big bags á 1.250 kg pr. stk. Alle Big bags vil blive opbevaret indendørs. Ifølge virksomheden oplagres maksimalt 1.500 tons.

Der anvendes ingen hjælpestoffer i produktionen.

## 6 Miljøteknisk vurdering

### 6.1 Støj/vibrationer

#### *Støj*

Virksomhedens produktion foregår indendørs og alle støjende anlæg er placeret inden for bygningen.

Aflæsning vil ske med lastbil ved råvarelagret og afhentning af råvarer vil ske med lastvogn ved råvarelagret. Der vil forekomme truckkørsel ved af- og pålæsning af kryolitten.

### Kommunens vurdering

Idet der er tale om etablering af en ny virksomhed med tilhørende anlæg på ejendommen, er der mulighed for udførelse af de nødvendige dæmpninger af støjklenderne.

Der meddeles derfor støjvilkår indeholdende nedenstående grænseværdier, hvilket svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens støjvejledning<sup>14</sup>.

Virksomhedens maksimale støjbidrag bør ikke overstige følgende støjgrænseværdier, målt uden for eget areal i erhvervsområdet:

60 dB(A) / 60 dB(A) / 60 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

Og ved bolig i erhvervsområdet:

55 dB(A) / 45 dB(A) / 40 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

Og i boligområdet:

45 dB(A) / 40 dB(A) / 35 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

Idet de støjende anlæg er placeret indendørs og at udendørs transport kun vil ske i begrænset omfang, samt der er forholdsvis store afstande til naboboliger og til boligområdet, er det kommunens vurdering at virksomheden ikke bør have problemer med overholdelse af de fastsatte støjgrænseværdier.

#### *Vibrationer*

Ud fra beskrivelse af de håndterede restprodukter, vil håndteringen af affaldet eller drift af maskinerne ikke give anledning til vibrationsgener i området.

### 6.2 Luft/lugt

Der installeres et gammelt og et nyt modtageanlæg og behandlingsanlæg. Det gamle anlæg flyttes fra Bønderskov 4, 5540 Ullerslev, til Lyøvej 5A, 5800 Nyborg. Begge anlæg er tilsluttet et separat ventilationsanlæg for afsugning af eventuelt støv, således at der ikke spredes kryolitaffald til omgivelserne.

---

<sup>14</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder

I anlægget 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.

Det frafilterede støv opsamles i en spand monteret på filteret. Filterstøvet genanvendes i anlægget.

Procesluften afsuges i en luftmængde på op til 2.800 m<sup>3</sup> pr. time fra det gamle anlæg og 5.000 m<sup>3</sup> pr. time fra det nye anlæg. Hvert ventilationsanlæg er tilsluttet et separat støvfilteranlæg. Den rensede procesluft afledes opadrettet over tag.

Ansøgningen er vedlagt kopi af BIA-testen for filterne. Ifølge testen er filteret klassificeret som "M", med en udskilningsgrad på 99,9 %.

### **Kommunens vurdering**

Virksomheder der udleder et stof til omgivelsen, skal overholde stoffets B-værdi (bidragsværdi), uden for eget areal. B-værdien gælder for den enkelte virksomhed.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat en B-værdi for Kryolit (CAS 15096-52-3). Der er derimod fastsat arbejdshygiejnisk grænseværdi (At-værdi) på 2,5 mg/m<sup>3</sup>. I overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning<sup>15</sup>, kan der beregnes en grænseværdi for sundhedskriteriet ved at dividere At-værdien med en faktor 100. Denne beregnede værdi kan anvendes som en midlertidig B-værdi.

Der fastsættes derfor et sundhedskriterium på 0,025 mg/m<sup>3</sup> for Kryolit uden for virksomhedens eget areal.

Kryolit er uorganisk støv af farligt art og dermed omfattet af Luftvejledningens hovedgruppe 2, stofgruppe 1. Emissionsgrænseværdien fastsættes derfor til 5 mg/m<sup>3</sup>, i overensstemmelse med Tabel 3 i luftvejledningen<sup>15</sup>. På baggrund af BIA-testen og den forventede filterbelastning vurderes, at filteret vil sikre overholdelse af emissionsgrænseværdien.

Det gamle anlæg vil ved en procesluftmængde på 2.800 m<sup>3</sup>/time (0,78 m<sup>3</sup>/s), og overholdelse af emissionsgrænseværdien på 5 mg/m<sup>3</sup> efter filteret, give anledning til en kildestyrke på op til 3,9 mg kryolitstøv pr. sekund.

Det nye anlæg vil ved en procesluftmængde på 5.000 m<sup>3</sup>/time (1,38 m<sup>3</sup>/s), og overholdelse af emissionsgrænseværdien på 5 mg/m<sup>3</sup> efter filteret, give anledning til en kildestyrke på op til 6,9 mg kryolitstøv pr. sekund.

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

OML-beregningen er gengivet i Bilag 3. Det fremgår af beregningen at sundhedskriteriet for kryolit, vil være overholdt uden for virksomhedens eget areal, såfremt procesluften fra støvfilterene udledes opadrettet 1 meter over tag.

Der bør endvidere fastsættes vilkår om egenkontrol for støvfilteranlæggene, for sikring af deres funktion. Bl.a. bør der jævnligt foretages kontrol af støvfilteranlæggenes tæthed.

---

<sup>15</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: Luftvejledningen



### **6.3 Affald**

Virksomheden har oplyst at Big Bags genbruges, såfremt det er muligt. Emballage der ikke kan genbruges, vil som udgangspunkt gå til almindeligt affald, da det er tomt. Kryolit som spildes bliver opsamlet straks og bortskaffes efter gældende regler for farligt affald.

#### **Kommunens vurdering**

Affaldet skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald<sup>16</sup>.

Materialer der har været i kontakt med Kryolit, skal håndteres som farligt affald, såfremt det ikke kan rengøres fuldstændigt. Dette betyder at f.eks. brugte Big Bags, der ikke genanvendes, og filtre fra ventilationsanlægget, skal håndteres som farligt affald.

Farligt affald skal opbevares indendørs og på en sådan måde at der ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

### **6.4 Jordforurening og grundvand**

Ifølge virksomheden vil der ikke være aktiviteter på ejendommen, som vil forårsage jord- og grundvandsforurening.

#### **Kommunens vurdering**

Håndtering af Big Bags sker på befæstet areal. Derudover bliver Kryolitten håndteret indendørs. Det vurderes på den baggrund at håndteringen af Kryolitten, medfører en yderst minimal risiko for jordforurening og forurening af grundvandet.

### **6.5 Spildevand**

Virksomheden etableres i eksisterende erhvervsbygning. Der fremkommer overfaldevand fra tagene og sanitært spildevand fra ca. 3 personer, svarende til en personækvivalent.

Der genereres ingen processpildevand på virksomheden.

Overflade og sanitært spildevand håndteres gennem de eksisterende kommunale kloaksystemer.

Tilslutning af mandskabsvognen til kommunens spildevandsledning, kræver en tilslutningstilladelse fra kommunen.

### **6.6 Risiko**

Aktiviteten er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>17</sup>.

Det største risiko består i uheld, hvor der sker spild af kryolit under håndteringen eller hvor der sker gennemslag i ventilationsanlæggets partikelfilter.

Instrukser for håndteringen samt for drift og vedligeholdelse af filteranlægget, vil modvirke risikoen for sådanne uheld.

---

<sup>16</sup> Nyborg Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald

<sup>17</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

## **6.7 Renere teknologi**

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

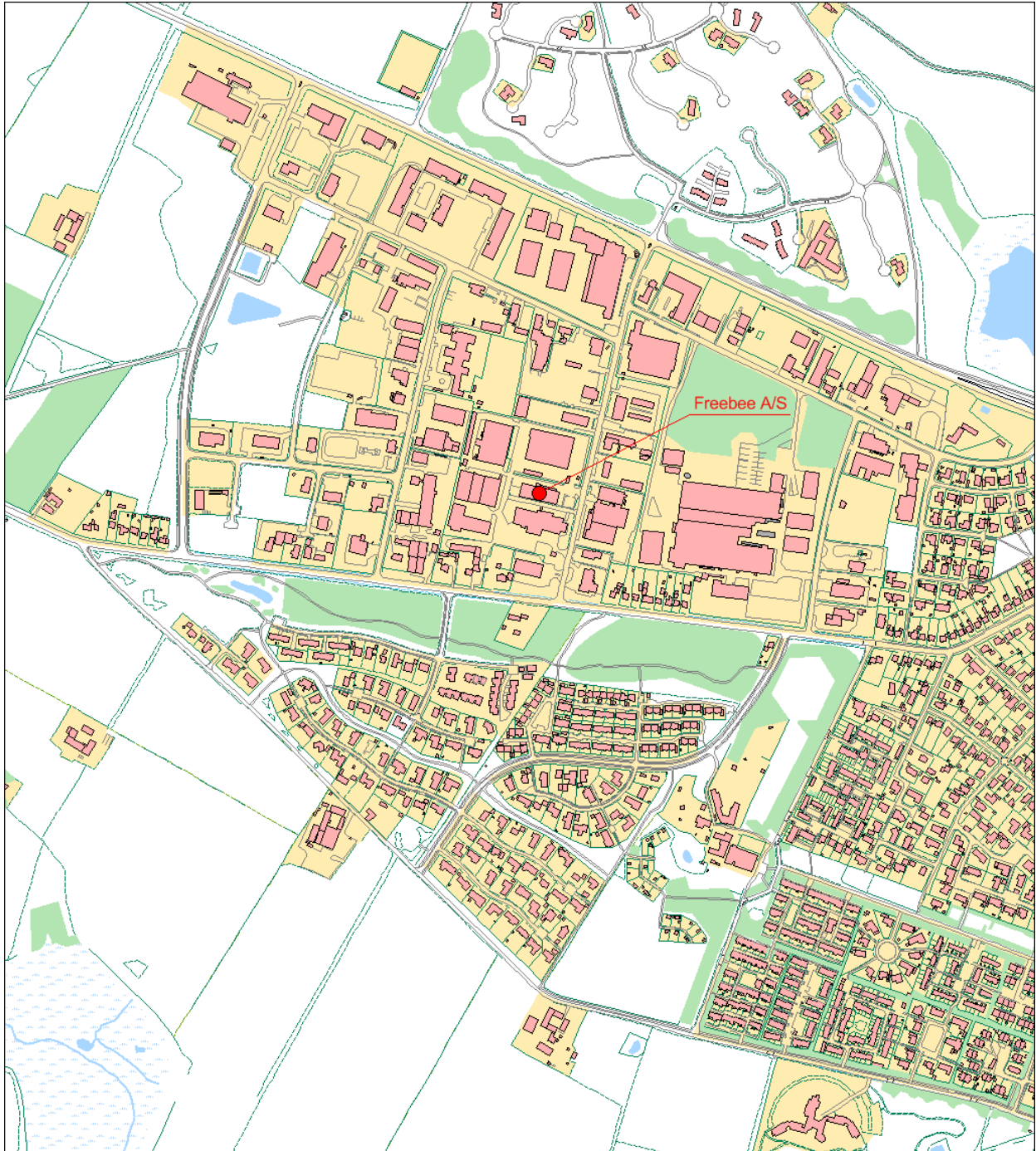
Per Jürgensen

## **Bilag**

- Bilag 1 – Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne
- Bilag 2 – Virksomhedens bygninger
- Bilag 3 – Afkastberegning for de 2 støvfilteranlæg
- Bilag 4 – VVM-screening

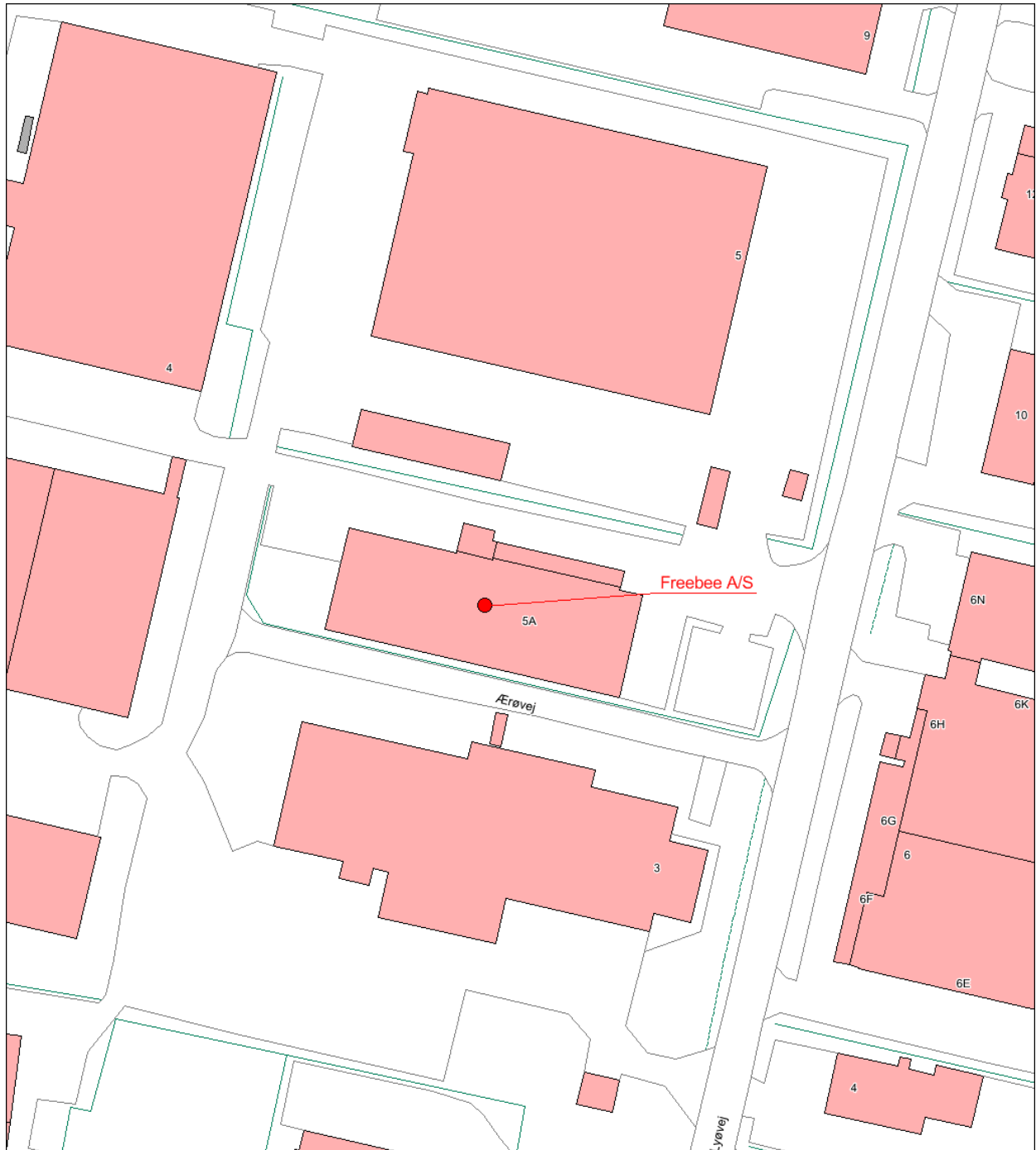
## Bilag 1

### Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne



## Bilag 2

### Virksomhedens bygninger



## Bilag 3

### Afkastberegning for de 2 støvfilteranlæg

Dato: 2017/03/14

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Nørrevoldgade 9, 5800 Nyborg

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):

15.	25.	50.	75.	100.
125.	150.	175.	200.	250.
300.	350.	400.	450.	500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
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]

Punktkilder.

-----

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	0.	0.	0.0	9.0	20.	0.72	0.40	0.45	8.0	3.90E-03	0.0000	0.0000
2	2	0.	0.	0.0	9.0	20.	1.29	0.40	0.40	8.0	6.90E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	6.2	0.1
2	11.1	0.1

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:  
Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning i dennes indflydelsesområde.  
Fundet første gang for receptor nr. 1 og en bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med betydelig usikkerhed.

Stof 1 Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	15	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500
0	22	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
10	23	16	9	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
20	24	16	9	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
30	24	16	9	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
40	23	16	9	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
50	23	16	10	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
60	24	17	10	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
70	24	16	9	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
80	24	17	10	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1
90	23	16	9	6	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
100	23	15	9	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
110	22	15	9	6	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
120	21	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
130	20	13	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
140	22	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
150	22	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
160	23	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
170	23	15	9	6	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1
180	24	16	9	6	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1
190	24	16	10	7	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1
200	23	16	9	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
210	22	15	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
220	24	16	9	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
230	25	17	10	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
240	25	17	10	6	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1
250	25	17	10	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
260	25	17	10	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
270	25	17	10	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
280	24	16	9	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
290	24	16	10	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
300	23	16	9	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
310	24	17	10	7	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
320	22	16	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
330	23	16	9	6	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
340	23	16	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
350	24	16	9	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1

Maksimum= 25.07 i afstand 15 m og retning 260 grader i måned 2.

## Bilag 4

### Screening for VVM-pligt

<b>VVM Myndighed</b>					
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Etablering af virksomhed for behandling af farligt affald. Affaldet oparbejdes til genbrug.				
Navn og adresse på bygherre	Freebee A/S, Bønderskov 4, 5540 Ullerslev				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Jørgen Rasmus Kildegaard				
Projektets placering	Lyøvej 5A, 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 etableres i eksisterende erhvervsbygning.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				X	
3. Det bebyggede areal í m2 og bygningsmasse i m3					Aktiviteten etableres i eksisterende erhvervsbygning. Bygningen har et areal på ca. 1.200 m2 og indeholder råvarelager, produktion og færdigvarelager.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Bygningen har en højde på 8 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 Kryolitaffald, 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			Standardvilkår for K203.
7. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?		X			
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				Ingen
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:					Kasserede Big Bags og andre poser.
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 midt i erhvervsområde.
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 natetimer 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 Kryolitaffaldet udendørs og indendørs udføres således, at der er mindst mulig risiko for uheld.
<b>Anlæggets placering</b>					
24. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Virksomheden etableres 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 etableres midt i eksisterende erhvervsområde.
28. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?				X	Virksomheden etableres 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. 450 meter sydvest for virksomheden.
30. Er anlægget tænkt placeret inden for kystnærhedszonen:				X	Aktiviteten er placeret ca. 2 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 etableres i eksisterende erhvervsbygning beliggende i erhvervsområde.
32. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?				X	Virksomheden etableres 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 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:  Overfladevandt:  Grundvand:  Naturområder:  Boligområder (støj/lys og Luft):		X			
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 etableres 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 etableres i eksisterende erhvervsområde.  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.  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 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 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.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Nyborg Kommune har vurderet at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være af mindre betydning, i forbindelse med en miljøgodkendelse for håndtering af farligt affald på virksomheden beliggende på Lyøvej 5A, 5800 Nyborg.  Begrundelsen for at afgørelsen ikke er VVM-pligtig er, at påvirkningerne vurderes til at være af mindre betydning for omgivelserne og miljøet. Desuden afviger virksomhedens aktiviteter ikke fra kommuneplanen for området.  Miljøgodkendelsen forudsætter derfor ikke udarbejdelse af regionplantillæg med dertilhørende VVM-redegørelse.

Dato: 13. marts 2017 \_\_\_\_\_

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