



B.I. Miljø ApS  
Frørupvej 43  
5853 Ørbæk

**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. 450-2017-15251

**14-11-2017**

**Miljøgodkendelse for affaldsbehandling af madaffald på ejendommen  
Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk, matr.nr. 17e, Ørbæk By, Ørbæk  
CVR-nr.: 3359 0784**

**Sammendrag**

Der meddeles miljøgodkendelse til affaldsbehandling af madaffald på virksomhedens afdeling, beliggende på Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk.

Miljøgodkendelsen er en tillægsgodkendelse til virksomhedens miljøgodkendelse, meddelt den 1. november 2016, for affaldsbehandling af brugt fritureolie på ejendommen Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk.

Aktiviteten i form af affaldsbehandling af madaffald, er omfattet af vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 1. november 2016. Dette gælder dog ikke vilkår som specifikt beskriver affaldsbehandling og håndtering af fritureolie.

Nærværende miljøgodkendelse fastsætter derfor vilkår for affaldsbehandling af madaffald, som supplerende vilkår til miljøgodkendelsen af 1. november 2016.

Affaldsbehandling af madaffald er omfattet af punkt K 206, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

K 206 – "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding."

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

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes under afsnit 2 "Miljøteknisk Redegørelse".

I redegørelsen og VVM-screeningen (bilag 5) konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed

## **Kommunens afgørelse**

Nyborg Kommune godkender affaldsbehandling af brugt madaffald, efter miljøbeskyttelseslovens<sup>2</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. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

#### **Indretning og drift**

4. Virksomheden må årligt modtage og behandle op til 1.200 tons restprodukter i form af madaffald.
5. Virksomheden må kun modtage madaffald i lukkede tætte beholdere, i form af fadtønder.
6. Alle beholdere der indeholder madaffald, skal opbevares indendørs i fabriksshallen.
7. Håndtering og behandling af madaffald skal ske indendørs for lukkede porte, døre og vinduer.
8. Omlæsning af pumpbar madaffald til tanke eller beholdere, skal ske i et lukket rørsystem.
9. Tanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som stopper pumpningen.
10. Ventilationsanlægget tilsluttet luftrenseanlægget (træflis-filteret) skal konstant afsuge luft der er lugtende, fra aktiviteter og anlæg som afgiver lugt.
11. Luftrenseanlæg til reduktion af lugtemission, skal have kapacitet, der effektivt kan behandle den tilførte maksimale luftmængde.
12. Følgende afsug skal føres til luftrenseanlægget, således at der opretholdes undertryk i de enkelte områder:
  - Afsug fra produktionshal.
  - Afsug fra varmeskab.
  - Afsug fra udendørs placerede tanke med madaffald og med fritureolie

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse

13. Såfremt luftrensaneanlægget ikke fungerer, f.eks. på grund af service, må der ikke håndteres madaffald eller brugt fritureolie i produktionshallen eller udføres andre aktiviteter, som kan medføre lugt til omgivelserne, på grund af luftrensaneanlæggets manglende funktion.
14. Virksomheden skal ved regelmæssig rengøring sikre at produktionshallen til behandling af madaffald, ikke giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens eget areal.

### **Jord, grundvand og overfladevand**

15. Belægningen hvorpå virksomheden udfører aktiviteter, der kommer i berøring med madaffald, skal være impermeable for restproduktet og bestandige mod rengøringen.  
  
Ved en impermeabel belægning forstås et område med fast belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det restprodukt, der håndteres på arealet.
16. Beholdere og tanke til madaffald og biopulp, skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring og tømning.
17. Madaffald, der spildes uden for fabrikshallen, skal straks opsamles og anbringes i de dertil indrettede beholdere.
18. Fabrikshallen skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke udføres aktiviteter på områder, hvor der forefindes madaffald, som kan beskadige belægningen.

### **Luft/lugt**

19. Håndtering, behandling og opbevaring af madaffald, må ikke give anledning til støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.  
  
Såfremt kommunen konstaterer væsentlige støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, kan kommunen kræve afhjælpende foranstaltninger.
20. Den rensede luft fra luftrensningsanlægget (træflis-filter), skal udledes opadrettet gennem et afkast, der er afsluttet mindst 9 meter over terræn (3,5 meter over tag), og gennem en lysning i toppen af afkastet på 0,35 meter.
21. Vilkaaret erstatter vilkår 27 i virksomhedens miljøgodkendelse af 1. november 2016.  
  
Vilkår 25 i virksomhedens miljøgodkendelse af 1. november 2016, anses for overholdt, såfremt der maksimalt udledes 750 (lugtenheder) pr. sekund fra luftrensaneanlægget, svarende til 1.125 LE (lugtenheder) pr. m<sup>3</sup> procesluft ved 2.400 m<sup>3</sup> procesluft pr. time.

## Affald og råvarer

22. Affald opstået i forbindelse med håndtering af madaffald, skal opbevares indendørs og skal bortskaffes løbende. Affaldet skal afhændes til godkendt modtager.

## Spildevand

23. Spildevand fra tunnelvaskeren og fra rengøring af fabrikshallen, skal opbevares i lukket beholder og bortskaffes til godkendt modtager, f.eks. biogasanlæg.

## Egenkontrol

24. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:

- Hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomassen, således at væsentlige udslip af biomasse og biogas forebygges.
- Hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.

25. Virksomheden skal mindst hvert ½ år foretage en visuel kontrol af fabrikshallens belægning og af belægning, hvor der håndteres madaffald jf. vilkår 15. Resultatet af besigtigelsen og eventuelle udbedringer skal noteres i driftsjournal.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.

26. Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage eftersyn af luftrenseanlægget (træflis-filter) med tilhørende ventilationssystemer, jf. vilkår 12.

Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

27. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

1. Dato og modtaget mængde madaffald.
2. Dato, navn for modtager og leveret mængde madaffald (biopulp).
3. Dato, navn for modtager og mængde affald (spildevand og fast affald) afhændet til godkendt modtager, f.eks. biogasanlæg, forbrændingsanlæg.
4. Dato og bemærkninger for kontrol af belægnings, jf. vilkår 25.
5. Dato for og resultat af kontrollen af luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuel foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 26.

28. Journaler, registreringer og rapporter skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

## **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 i det centrale affaldsregister, samt regulativets krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

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>3</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>4</sup>.

## **Lov om forurennet jord**

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord<sup>5</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 objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

---

<sup>3</sup> jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

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

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord

## Miljøvurdering af konkrete projekter

Aktiviteten er omfattet af bekendtgørelsen om miljøvurdering af konkrete projekter<sup>6</sup>, jf. bilag 2 pkt. 11b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en screening for miljøvurdering af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 5. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 bekendtgørelsen. Afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

## Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse og over afgørelsen om ikke pligt for udarbejdelse af miljøvurdering<sup>7</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 [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 14. november 2017. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest tirsdag den 12. december 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 medhold.

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

---

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>7</sup> jf. § 58 stk.1 pkt.4 i lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015 om planlægning (Planloven)

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

Venlig hilsen

Elisabeth Oxenbøll Sørensen /  
Konstitueret gruppeleder  
Natur og Miljø

Per Jürgensen  
miljøsagsbehandler

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, e-post mst@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

## 2. Miljøteknisk Redegørelse

### 2.1 Ansøger

Virksomheden har via Byg og Miljø den 14. august 2017, ansøgt om miljøgodkendelse til affaldsbehandling af madaffald på ejendom, beliggende på Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk.

Virksomhedsdata er som følger:

Hovedadresse;  
B.I. Miljø ApS  
Frørupvej 43  
5853 Ørbæk  
CVR-nr.: 3359 0784

Produktionsadresse;  
Svendborgvej 27  
5853 Ørbæk

Virksomhedens miljøansvarlig er virksomhedens ejer Bent Iversen.

Virksomheden indsamler og behandler madaffald. Indsamlingen sker med plasttønder. Den behandlede madaffald sælges som biopulp, til videre forarbejdning på biogasanlæg.

#### Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens<sup>8</sup> §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 4 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 Miljø- og Energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Virksomheden ledes og ejes af Bent Iversen. Da ejeren ikke er anført i ovennævnte register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

### 2.2 Lovgrundlag

Aktiviteten i på virksomheden vil være oplagring, tømning og rensning af plasttønder samt behandling og opbevaring af madaffaldet (biomassen).

Virksomhedens aktivitet er på den baggrund omfattet af listepunkt K 206, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen<sup>9</sup>.

---

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse



K 206 – ”Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.”

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Listepunkt K 206 er omfattet af standardvilkår jf. bekendtgørelsen om standardvilkår<sup>9</sup>. Standardvilkårene for listepunktet omfatter aktivitet i form af slaggebehandlingsanlæg, slammineraliseringsanlæg og neddeling af bygge- og anlægsaffald.

Idet virksomhedens aktivitet ikke omfatter disse aktiviteter, har kommunen kun anvendt de relevante standardvilkår i miljøgodkendelsen.

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

Kommunen har udført en screeningen for miljøvurdering af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 5. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke pligt til udarbejdelse af miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelsen. Afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling<sup>12</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.

### 2.3 Sagsakter

Kommunen har den 14. august 2017 fra virksomheden modtaget følgende materiale:

1. Miljøansøgning med miljøteknisk beskrivelse for modtagelse og behandling af madaffald.
2. Ansøgning – Spildevand.
3. Ansøgning – VVM (miljøvurdering).

Og den 25. september 2017:

4. Supplerende oplysninger til ansøgningen.
5. Plantegning visende placering af aktiviteten med tilhørende anlæg.

Og den 23. oktober 2017:

6. Revideret plantegning visende placering og indretning af den ansøgte aktivitet.

---

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

<sup>11</sup> Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>12</sup> Bekendtgørelse nr. 845 af 23. juni 2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Kommunen har ved brev af 5. oktober 2017 til virksomheden fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Virksomheden har ved mail 7. november 2017 oplyst, at der ikke bemærkninger til udkastet.

## 2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2013) er virksomheden beliggende i den sydlige del af erhvervsområdet 3.E.1. Placeringen af fabrikshallen og af aktiviteterne i forhold til omgivelserne, fremgår af bilag 1 og 2.

Erhvervsområdet er omfattet af Partiel Byplanvedtægt nr. 2 af 1977 fra Ørbæk Kommune. Virksomheden er jf. byplanvedtægten placeret i delområde IIIA, der skal anvendes til følgende:

Zone III - industriområde:

Arealer må med nedennævnte undtagelser kun anvendes til erhvervsformål. Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udøves industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, en gros handel samt forretning virksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter kommunalbestyrelsens skøn naturligt finder plads i området. Kommunalbestyrelsen kan tillade, at der på hver ejendom opføres eller indrettes enkelte boliger for de til virksomheden knyttede personer som indehaver, bestyrer, portner eller lignende. Kommunalbestyrelsen kan endvidere tillade, at der indenfor området opføres eller indrettes bebyggelse til kollektive anlæg såsom vuggestuer, børnehaver og lignende til betjening af området.

Følgende afstande gør sig gældende:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (boligområde 3.B.2) forefindes ca. 60 meter vest for fabrikshallen, hvor virksomhedens aktiviteter skal foregå.
- Nærmest bolig er placeret ca. 40 meter nordvest for fabrikshallen. liggende i erhvervsområder. Boligen ligger i erhvervsområdet.
- Ca. 100 meter mod øst for fabrikshallen ligger ligeledes en bolig. Boligen er beliggende i landzone.
- Ca. 225 meter mod nord for fabrikshallen ligger et offentligt område (skole).
- Mod nord og øst grænser virksomheden op til erhvervsområde.

Virksomhedens aktivitet er ikke beskrevet i Miljøstyrelsens "Håndbog om Miljø og planlægning" fra 2004, for fastsættelse af virksomhedens miljøklasse. Kommunen finder at virksomhedens aktivitet kan sammenlignes med aktiviteter på levnedsmiddelvirksomheder. Ifølge håndbogen kan levnedsmiddelvirksomheder normalt klassificeres som miljøklasse 3 – 4.

Virksomheden oplyser at den modtagne madaffald kan være lugtende. Affaldet bliver under hensyn til dette, behandlet og håndteret indendørs med afsugning og behandling af den lugtende rumluft, for at reducere risikoen for udledning af lugt til omgivelserne.

Kommunen finder at miljøklassen for virksomhedens aktivitet, kan fastlægges til klasse 4, på baggrund af følgende forhold:

- Antallet af transporter til og fra virksomheden er forholdsvis begrænset.
- Behandlingen af madaffaldet kun består i neddeling.
- Håndtering og behandling af madaffaldet, foregår indendørs med afsugning og behandling af lugtende rumluft.
- Den årlige behandlede mængde madaffald er forholdsvis lille.

Virksomhedens planlagte aktiviteter i fabrikshallen, er dermed i overensstemmelse med planstatus.

### *Drikkevandsinteresser*

Fabrikshallen ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD område) og inden for indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk. Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk, ligger ca. 475 meter nord for fabrikshallen.

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

## **2.5 Indretning og drift**

### **2.5.1 Produkt.**

Virksomheden modtager madaffald fra storkøkkener, fødevarerindustrien, restaurationer og lignende. Madaffaldet modtages kun i lukkede fadtønder (60 liter og 120 liter plasttønder).

Det behandlede madaffald, afsættes som biomasse (biopulp) til videre forarbejdning på biogasanlæg.

### **2.5.2 Produktion**

Madaffald til oparbejdning bliver leveret til virksomheden med lastvogn 1-2 gang om dagen på hverdage.

Procesforløbet for håndtering og behandling af madaffaldet, er som beskrevet nedenfor.

Fadtønderne aflæsses fra lastbilerne ved rampe, og køres ind i fabrikshallen. De tømmes i en neddel og bliver derefter placeret på rullebane til tunnelvasker.

I tunnelvaskeren bliver fadtønderne rengjort med 70°C varmt vand. De rene fadtønder køres derefter til opbevaring i tilstødende hal.

Spildevandet fra tunnelvaskeren bliver tømt til opbevaring i palletank. Spildevandet afhændes til biogasanlæg.

Madaffaldet fra neddeleren pumpes ud i en container, som er væske og lufttæt.

Tunnelvaskeanlægget til fadtønder, er et anlæg som er godkendt i virksomhedens miljøgodkendelse meddelt den 1. november 2016, for affaldsbehandling af brugt fritureolie

på ejendommen. Anlægget anvendes derfor også til vask af fadtønder fra produktionslinjen til behandling af brugt fritureolie.

### *Varmeskab*

I forbindelse med ansøgningen om behandling af madaffald, har virksomheden tillige ansøgt om godkendelse af et varmeskab, der anvendes til opvarmning af brugt fritureolie.

Varmeskabet er en isoleret container, der er placeret udendørs nord for produktionshallen. Varmeskabet er tilsluttet tæt til en mellembbygning til produktionshallen. Se bilag 3.

Fritureolien modtages i fadtønder og sættes straks ind i varmeskabet. Idet fritureolien kan være forholdsvis stivnet, er det nødvendigt at opvarme olien, for at kunne tømme fadtønden.

Transport af fyldte fadtønder ind og ud af varmeskabet sker via transportbånd. Fadtønderne transporteres ligeledes via transportbånd ind i produktionshallen for tømning.

### **2.5.3 Driftstid**

Virksomhedens produktion vil primært foregå i normal arbejdstid på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 16.00. Transportaktiviteter til og fra virksomheden vil foregå på hverdage i dagperioden. Der vil på en normal arbejdsdag være 1-2 transporter til virksomhed.

Til- og frakørsel til fabrikshallen sker via indkørsel på Langemosevænget.

### **2.5.4 Bygninger/pladser**

Produktionen etableres i eksisterende fabrikshal. Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 2. Indretning af fabrikshallen fremgår af bilag 3.

Belægningen i fabrikshallen er tæt betondæk samt flisebelagte vægge.

### **2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke**

Der installeres følgende produktionsudstyr:

- Neddeler (placeret i fabrikshallen).
- Isoleret container anvendt som varmeskab til opvarmning af fadtønder med brugt fritureolie.
- Ventilationsanlæg tilsluttet produktionsrum og varmeskabet.

Udsugning fra produktionsrum for neddeling af madaffald og fra varmeskab, ledes til træflis-filter placeret på fabrikshallens tag. Der udsuges 2.400 m<sup>3</sup> procesluft i timen, som udledes gennem et afkast der er afsluttet 3,5 meter over tag. Afkastet har en lysning på 0,35 meter.

## 2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Produktionsanlæggets behandler ca. 5 tons madaffald pr. dag. Virksomheden forventer at der skal behandles op til ca. 1.200 tons madaffald om året.

Der anvendes drikkevand eller opsamlet overfladevand fra tagarealer, til rengøring af fadtønder samt til den daglige rengøring.

## 2.6 Miljøteknisk vurdering

### 2.6.1 Støj/vibrationer

#### *Støj*

Virksomheden giver anledning til støj til omgivelserne fra intern transport og fra stationære anlæg placeret uden for bygningens rammer.

Intern transport består af kørsel med lastvogn og med gaffeltruck. Der forventes op til 2 lastvogne pr. dag, som leverer madaffald og henter biopulp. Støj fra kørsel med gaffeltruck, fremkommer ved tømning af lastvogn ved rampen til fabrikshallen og lastning af lastvogn med rene fadtønder ved fabrikshallens port mod øst.

Støj fra intern transport og fra stationære anlæg f.eks. pumper, vil kun forekomme på hverdage i dagperioden. Dog vil der forekomme støj fra ventilationsanlægget alle dage, da den konstant er i drift.

#### *Vibrationer*

Virksomheden har ingen vibrationsgivende maskiner eller anlæg.

### **Kommunens vurdering**

I virksomhedens miljøgodkendelse meddelt den 1. november 2016, er der fastsat følgende støjgrænseværdier:

*Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier, målt i erhvervsområderne 3.E.1 og 3.E.2:*

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

*og ved bolig i erhvervsområde samt ved bolig i landzonen:*

*55 dB(A) / 45 dB(A) / 40 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden (grænseværdien gælder i en afstand på op til 15 meter fra boligen)*

*og i det offentlige område (3.O.1) nord for virksomheden:*

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

*og i boligområdet (3.B.2) vest for virksomheden:*

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

*Områdebetegnelserne henviser til Nyborg Kommunes kommuneplan 2013.*

I miljøgodkendelsen af 1. november 2016 er det vurderet at virksomhedens aktiviteter og drift, kan overholde de fastsatte støjgrænseværdier.

Udvidelsen af virksomhedens aktiviteter, der har relation til støj, består i et ekstra ventilationsanlæg samt øget transport på virksomheden.

Virksomheden har ingen stærkt støjende aktiviteter. Idet intern transport foregår i et meget kort tidsrum i dagperioden og ventilationsanlægget er placeret på fabrikshallens flade tag, bør virksomhedens drift ikke give anledning til væsentlig støjbidrag til omgivelserne.

Udendørs aktiviteter på virksomheden forgår på arealer, hvor virksomhedens bygning mod vest afskærmer for støjen mod boligområdet, der er placeret vest for virksomheden.

Boligen liggende umiddelbart nord for virksomhedens aktiviteter, er placeret i erhvervsområdet. Boligen ligger delvist afskærmet for virksomhedens aktiviteter i form af aflæsning af fadtønder. Da virksomhedens samlede aktiviteter, maksimalt foregår over 1 time og kun foregår i dagtimerne på hverdage, bør aktiviteten ikke medføre væsentlig støj ved boligen.

Kommunen finder på baggrund af ovenstående forhold, der beskriver virksomhedens begrænsede støjbidrag til omgivelserne, at der ikke er behov for udarbejdelse af en egentlig støjregulering for virksomhedens støjkloder.

På baggrund af de begrænsede støjende aktiviteter og anlæg, samt placeringen af støjkloderne og virksomhedens bygning støjdæmpende virkning mod støjfølsomme områder, er det kommunens vurdering at virksomheden kan overholde de i miljøgodkendelsen af 1. november 2016, fastsatte støjgrænseværdier for de enkelte planområder.

#### *Vibrationer*

Ud fra virksomhedens beskrivelse af håndtering af madaffald samt beskrivelse af produktionsanlæg, er det ikke sandsynligt at virksomheden vil give anledning til vibrationsgener i området.

### **2.6.2 Luft/lugt**

Der forekommer ingen lugt ved udendørs håndtering af beholdere indeholdende madaffald, idet alle beholdere er lukkede.

Fra produktionshallen fremkommer primært lugt fra madaffaldet. Endvidere forekommer der lugt fra håndtering og behandling af brugt fritureolie i produktionshallen og fra varmeskabet til opvarmning af fadtønder indeholdende brugt fritureolie.

Fra produktionshallen og fra varmeskabet afsuges samlet 2.400 m<sup>3</sup> procesluft/rumluft pr. time. Ventilationsanlægget er endvidere tilsluttet containeren placeret udendørs, således at der konstant er undertryk i containeren og der derved ikke kan udledes lugt til omgivelserne.

Den afsugede procesluft/rumluft ledes til et træflis-filter placeret på taget. Fra filteret afledes den rensede luft gennem et afkast der har en lysning på 0,35 meter og er afsluttet 3,5 meter over tag.

Ifølge virksomheden er afkastet tilsluttet træflis-filteret, den eneste punktkilde som udleder lugt til omgivelserne.

## Kommunens vurdering

På baggrund af virksomhedens oplysninger, skønner kommunen at oplagring og håndtering af madaffald ikke giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens eget areal.

Såfremt kommunen på trods af det oplyste, konstaterer at oplagring og håndtering af madaffald og dets affald, giver anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens eget areal, kan kommunen kræve at virksomheden gennemfører afhjælpende foranstaltninger. F.eks. krav om punktudsugning samt afkast for tilstrækkelig fortynding af procesluften og eventuelt krav yderligere rensning af procesluften for lugt.

Ifølge virksomheden vil behandlingen af madaffald, ikke give anledning til udledning af andre former for luftforurening.

## Lugt

I virksomhedens miljøgodkendelse meddelt den 1. november 2016, er der fastsat følgende grænseværdier for lugt:

*Virksomhed må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens eget areal. Som lugtgenekriterie bør der anvendes følgende Cg-værdier, jf. Miljøstyrelsens lugtvejledning<sup>13</sup>:*

*$C_g = 10 \text{ LE (lugtenheder)/m}^3$  i erhvervsområdet (inkl. boliger) og ved bolig i landzone*

*$C_g = 5 \text{ LE (lugtenheder)/m}^3$  i boligområde*

*,hvor Cg - regnet som 1 minuts midlingstid, betegner det lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides.*

Kommunen har foretaget en beregning med Miljøstyrelsens OML-model MULTI (Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel) til bestemmelse af den tilladelige udledning af lugt fra afkastet tilsluttet træflis-filteret, hvor ovenstående Cg-værdier overholdes.

Ifølge Miljøstyrelsens luftvejledning<sup>14</sup> skal der ved anvendelse OML-modellerne til beregning lugtbelastningen i omgivelserne, korrigeres for midlingstiden. Beregningsprogrammet anvender 1-times værdier og lugt bestemmes som 1-minutsværdier. Emissionsværdien for lugt skal derfor korrigeres med faktor  $\sqrt{60}$ . Dette betyder at emissionsværdien skal ganges med en faktor 7,8.

På baggrund af virksomhedens oplysninger om driftsforhold ved håndtering af madaffald og fritureolien samt øvrige processer og anlæg der afgiver lugt, er det kommunens vurdering, at luftrenseanlægget (træflis-filteret) bør sikre, at der maksimalt udledes  $1.200 \text{ LE/m}^3$  procesluft gennem det tilsluttede afkast.

Beregningen viser at såfremt der maksimalt udledes  $750 \text{ LE/s}$  ( $1.125 \text{ LE/m}^3$  procesluft) gennem et afkast der er afsluttet 9 meter over terræn (3,5 meter over tag), vil Cg-værdierne for lugt være overholdt uden for virksomhedens eget areal. Beregningen samt resultaterne fremgår af bilag 4.

<sup>13</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985: Begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<sup>14</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001: "Luftvejledningen"

Der fastsættes egenkontrolvilkår for vedligeholdelse af træflis-filteret, for at sikre en konstant optimal funktion af filteret.

### **2.6.3 Affald**

Fra årlig behandling af ca. 1.200 tons madaffald, forventer virksomheden at der ikke fremkommer affald til anden behandling af betydning.

Eventuelt andet affald, vil bestå af frasorterede fremmedlegemer, der vil blive afhændet som brændbart affald.

Andet affald vil blive opbevaret i lukket beholder, indtil bortskaffelse til godkendt modtager.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen finder at affaldsfraktionerne fra behandlingen af madaffald, kan håndteres i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald.

### **2.6.4 Jordforurening**

Virksomheden oplyser at håndtering af madaffald i fabrikshallen, ikke medfører risiko for forurening af undergrunden.

Fabrikshallen er belagt med tæt betondæk og der forefindes ingen gulvafløb i rummet, hvor der håndteres madaffald.

#### **Kommunens vurdering**

Fabrikshallen ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD område) og inden for indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk.

Ifølge det oplyste er hele fabrikshallen belagt med tæt betondæk og hallens vægge er flisebelagt. Vægge og gulv er tætte hvor de støder sammen. Fabrikshallen kan derved betegnes som en plads med tæt belægning. Pladsen er dermed egnet til oplagring og håndtering af det ansøgte restprodukt.

Virksomheden bør hvert ½ år foretage inspektion af de befæstede arealer, bestående af fabrikshallens gulv samt udendørs arealer hvor der håndteres affald. Eventuelle beskadigelser af de befæstede arealer skal repareres hurtigst muligt.

Virksomheden skal ved udslip af madaffald, hydraulikolie, diesel, smøreolier, hurtigst muligt foretage oprensning.

Der skal føres logbog over tidspunkt for kontrollen af befæstede arealer samt initialer og beskrivelse af eventuelle udførte handlinger.

### **2.6.5 Spildevand**

Ifølge virksomheden fremkommer der ikke spildevand i forbindelse med håndtering og oplagring af madaffald.



Miljøgodkendelsen af 1. november 2016 har fastsat egenkontrolvilkår for spildevand fra tunnelvaskeren. Der fastsættes supplerende vilkår for håndtering og opbevaring af spildevand fra tunnelvaskeren og fra rengøringen af fabrikshallen.

### **2.6.6 Risiko**

Virksomheden finder ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>15</sup>.

Med henblik på at mindske risikoen for brud/utætheder gennemgås procesanlæg, tanke m.v. jævnligt og normalt dagligt. Såfremt der er tegn på brud/utætheder udbedres disse.

For reducere af risiko for uheld og for kontrol af overholdelse af vilkår, bør virksomheden udføre følgende egenkontrolprogram:

- Daglig visuel kontrol af hele anlægget
- Rør og beholdere trykprøves inden ibrugtagning
- Regelmæssig inspektion af tanke og beholdere
- Årlig kontrol og kalibrering af niveaumålere og sikkerhedsinstrumenter

Der er i miljøgodkendelsen af 1. november 2016, fastsat vilkår for ovenstående punkter.

For eftervisning af egenkontrolprogrammet bør udføres driftsrapporter der indeholder følgende:

- Modtaget mængde madaffald
- Afhændet mængde madaffald (biopulp)
- Afhændet mængde restaffald fra behandling af madaffaldet

### **2.6.7 Renere teknologi**

Alternativet til behandling af madaffaldet, er afbrænding i affaldsforbrændingsanlæg.

Kommunen finder det af ressourcemæssige og miljømæssige hensyn, er bedre at anvende madaffaldet til produktion af biogas og recirkulere næringsstofferne fra madaffaldet, til anvendelse som gødningsprodukt på jordbrug.

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

Per Jürgensen

---

<sup>15</sup> Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

## **Bilag**

Bilag 1 – Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne

Bilag 2 – Placering af fabrikshallen på virksomhedens areal

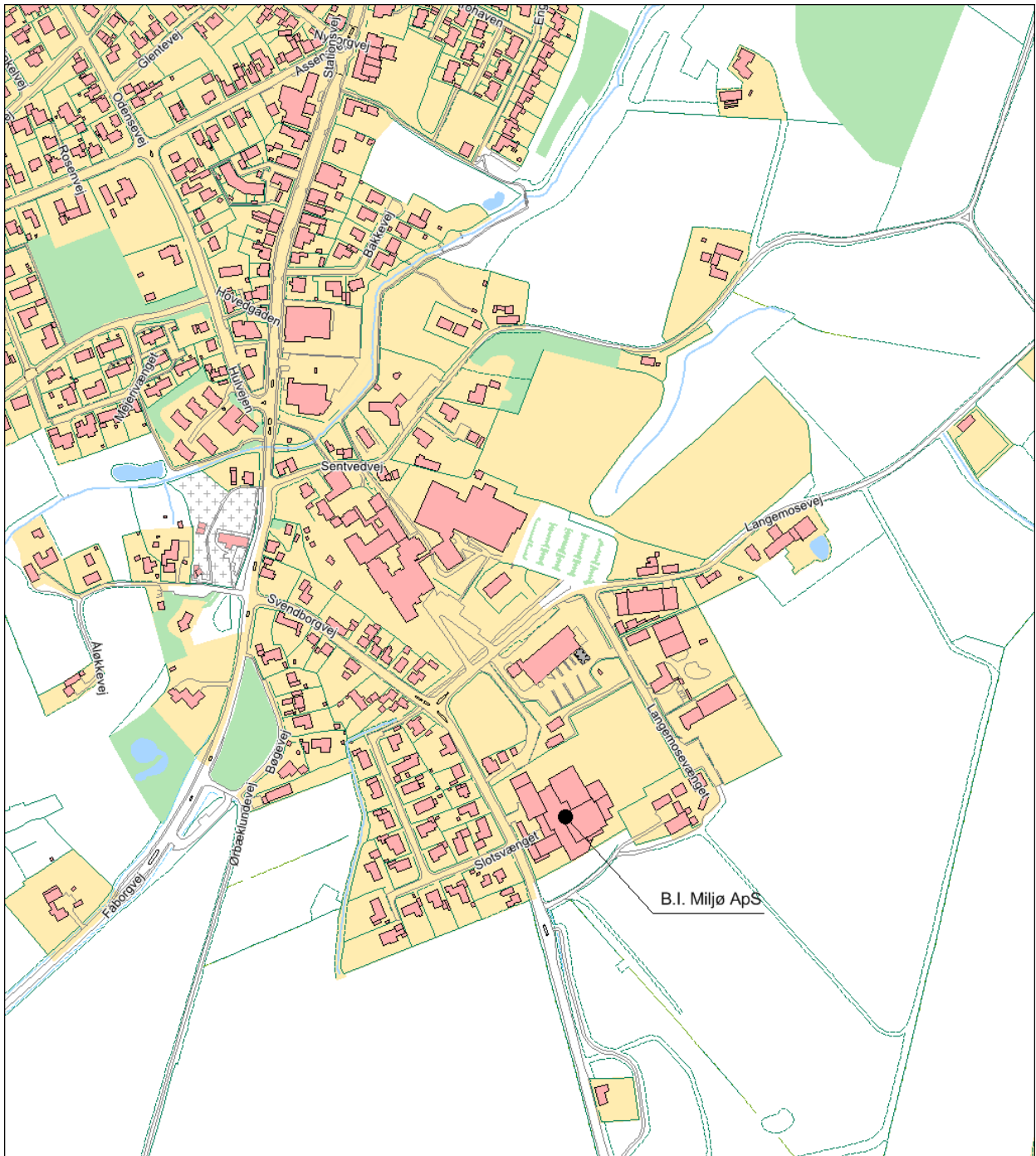
Bilag 3 – Indretningsplan og ventilationsplan for fabrikshallen

Bilag 4 – Skorstensberegning for ventilationsanlægget tilsluttet fabrikshal, tunnelvaske-  
ren, varmeskab og tankanlæg

Bilag 5 – Screening for miljøvurdering

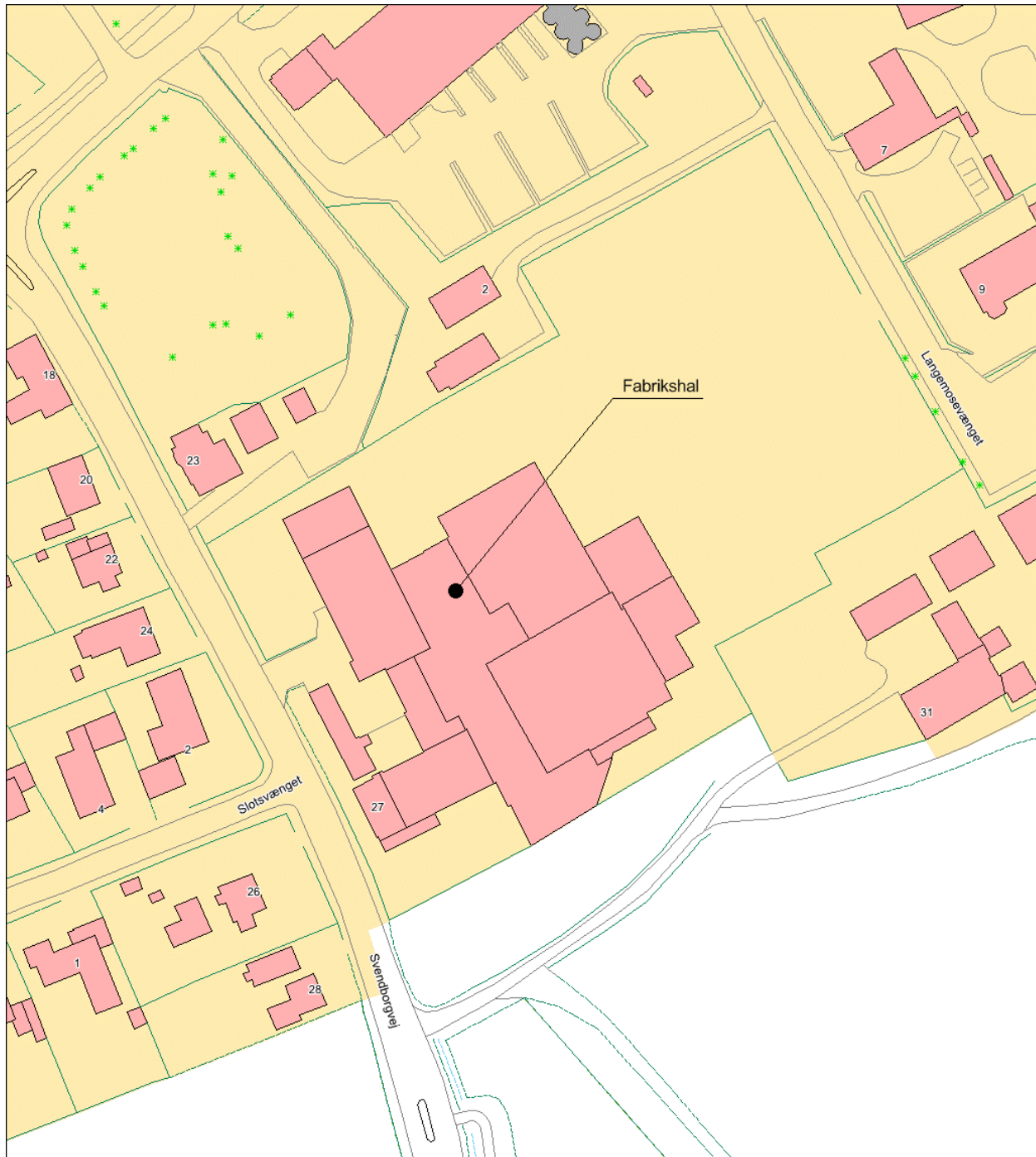
## Bilag 1

### Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne



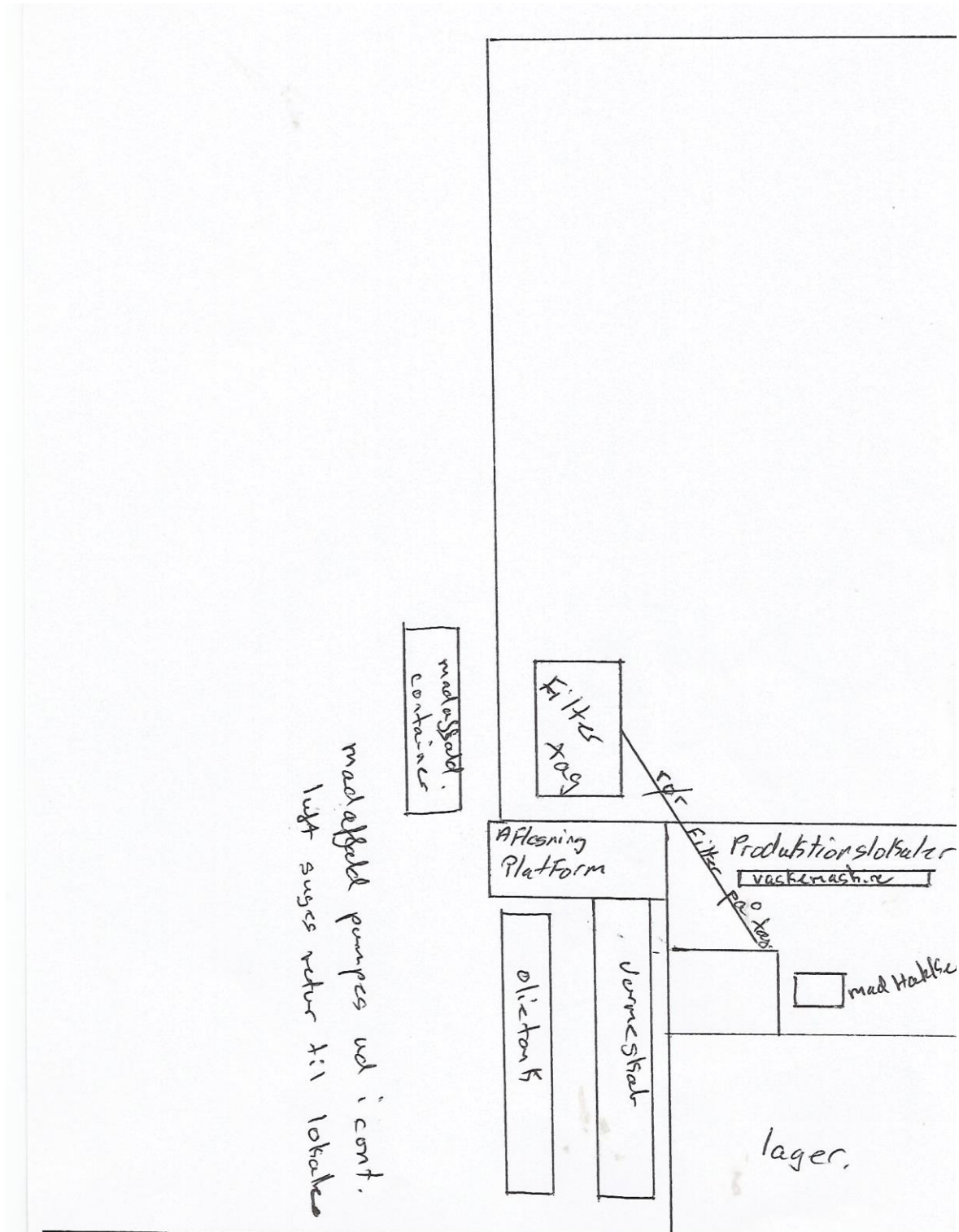
## Bilag 2

### Placering af fabrikshallen på virksomhedens areal



### Bilag 3

#### Indretningsplan og ventilationsplan for fabrikshallen



## Bilag 4

### Skorstensberegning for ventilationsanlægget tilsluttet træflis-filteret

Dato: 2017/10/05  
Side 1

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

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):	50.	75.	100.	125.	150.
	175.	200.	225.	250.	275.
	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 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]

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	9.0	20.	0.67	0.35	0.40	7.0	5.85E-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	7.4	0.1

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	225	250	275	300	350	400	450	500
0	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
10	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
20	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
30	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
40	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
50	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
60	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
70	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
80	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
90	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
100	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
110	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
120	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
130	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
140	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
150	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
160	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
170	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
180	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
190	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
200	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
210	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
220	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
230	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
240	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
250	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
260	5	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
270	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
280	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
290	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
300	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
310	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
320	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
330	5	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
340	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
350	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

Maksimum= 5.17 i afstand 50 m og retning 290 grader i måned 5.



## Bilag 5

### Screening for miljøvurdering af konkret projekt

<b>Myndighed</b>	Nyborg Kommune				
<b>Basis oplysninger</b>					
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Udvidelse af virksomhedens aktiviteter i form af behandling af madaffald. Affaldet oparbejdes til genbrug.				
Navn og adresse på bygherre	B.I. Miljø ApS, Frørupvej 43, 5853 Ørbæk				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Bent Iversen				
Projektets placering	Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk				
Projektet berører følgende kommuner	Nyborg Kommune				
Oversigtskort	Se bilag 1				
Kortbilag	Se bilag 2				
<b>Forholdet til reglerne om miljøvurdering jf. lovbekendtgørelse. nr. 448 af 10. maj 2017</b>		<b>Ja</b>		<b>Nej</b>	
Er anlægget opført på bilag 1?		X		X	<i>Hvis ja, er der obligatorisk pligtigt til miljøvurdering</i>
Er anlægget opført på bilag 2?		X			<i>Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af reglerne og skal derfor ikke screenes.</i>  Virksomheden er omfattet af pkt. 11 b "Anlæg til bortskaffelse af affald"
	<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:					Aktiviteten etableres i eksisterende erhvervsbygninger.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2 Det fremtidige samlede befæstede areal i m2					Eksisterende arealer og bygninger.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2 Projektets bebyggede areal i m2 Projektets nye befæstede areal i m2 Projektets samlede bygningsmasse i m3 Projektets maksimale bygnings-højde i m					Eksisterende bygning.

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand - mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå - mm/åå	X				Eksisterende arealer og bygninger.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer - type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter - type og mængde i driftsfasen Færdigvarer - type og mængde i driftsfasen					Virksomheden modtager madaffald i fadtønder til oparbejdning. Virksomheden forventer at behandle op til 1.200 tons madaffald. Den behandlede madaffald (biopulp) afsættes primært til biogasanlæg.
6. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
7. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:					I forbindelse med behandling af madaffaldet, forventes kun en mindre mængde andet affald. Affaldet kan afhændes til forbrændingsanlæg.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X			Standardvilkår for K 206.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?		X			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?				X	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X				
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?				X	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X				
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?		X			Virksomheden er omfattet af støjgrænseværdier fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse af 1. november 2016.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X				
16. Overholdes de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer i driftsfasen?:		X			Kommunen vurderer at udvidelsen af virksomhedens aktiviteter, ikke giver anledning til overskridelse af støjgrænseværdier.  Støjende anlæg, som f.eks. tunnelvaskeanlægget, er placeret indendørs i bygningen.  Virksomheden har ingen vibrationsgivende udstyr.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X			Virksomheden er omfattet af vilkår for luftforurening og lugtgener fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse af 1. november 2016.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X				

19. Overholdes de vejledende grænseværdier for luftforurening i driftsfasen?:		X			Krav til ventilationsanlæg, luftreanseanlæg samt afkast sikrer overholdelse af grænseværdierne.
20. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Krav til ventilationsanlæg, luftreanseanlæg samt afkast samt indretningskrav og driftskrav, sikrer overholdelse af grænseværdierne.
21. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Krav til ventilationsanlæg, luftreanseanlæg samt afkast sikrer overholdelse af grænseværdierne.
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	Der sker ingen ændringer af belysningsforholdene.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.				X	
<b>Projektets placering</b>					
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?				X	Den gældende Partiel Byplanvedtægt nr. 2 af 1977 fra Ørbæk Kommune, er dækkende for aktiviteten.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?				X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?				X	Virksomheden ligger i et eksisterende erhvervsområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Aktiviteten er placeret ca. 7,5 km vest fra kysten.
29. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Virksomheden ligger i et eksisterende erhvervsområde.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?				X	Virksomheden ligger i et eksisterende erhvervsområde.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.					Nærmeste §3 område (sø) er beliggende ca. 325 meter nordøst for aktiviteten.  Virksomheden støder mod nordøst op til §3 moseområde med målsætning A (høj målsætning). Moseområdet forefindes 150m nordøst for virksomheden.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?				X	Der er ingen registrering af bilag IV-arter inden for projektområdet.  Der kan generelt i Nyborg Kommune forekomme dværgflagermus, brun flagermus, sydflagermus, markfirben, springfrø og stor vandsalamander.  Markfirben kan forekomme i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder, eksempelvis markkanter, sten- og jorddiger og skovveje.  Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn.

					<p>Springfrø og stor vandsalamander yngler i småsøer og små vandhuller. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.</p> <p>Der har været virksomheder på lokaliteten siden 1965. Kommunen har ikke registreret påvirkninger i §3 området.</p> <p>På baggrund af sikring mod udledninger fra virksomheden, forventes driften ikke at påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.					Nærmeste fredede område (Ørbækklunde, arealfredninge) ligger ca. 75 meter syd for aktiviteten.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).					<p>Virksomheden er beliggende mere end 9 km til område omfattet af EU-habitatområde (Nyborg Fjord, Centrale Storebælt og Vresen).</p> <p>På baggrund af virksomhedens aktiviteter samt afstanden til habitatområdet, vurderes aktiviteten ikke at være signifikant for området.</p>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?				X	<p>For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere risiko for udledning af madaffald til undergrunden og luften i forbindelse med håndtering af restprodukter på virksomheden.</p> <p>Der vurderes på den baggrund, at være tilstrækkelig sikring af undergrunden.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X			<p>Virksomheden ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD område) og inden for indvindingsoplandet til Ørbæk Vandværk. Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk, ligger ca. 475 meter nord for fabrikshallen.</p> <p>Aktivitetens afstand til borer for vandindvinding, er dermed betydeligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed.</p>
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X			<p>Ejendommen er V1 kortlagt og har lokalitets-nr. 450-81123.</p> <p>Der er viden om, at der på lokaliteten har været følgende aktiviteter, der har eller kan have forurennet undergrunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoophug (tidl. Langemosevænget 6) – 1982</li> <li>• Fjerkræslagteri</li> <li>• Vognmandsvirksomhed (tidl. Langemosevænget 4) – 1982 til 1992.</li> </ul> <p>Kommunen har under tilsyn på ejendommen, visuelt ikke konstateret forurening af undergrunden.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?				X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?				X	
<b>Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>					
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?					<p>Virksomheden etableres i erhvervsområde, hvor der forefindes eksisterende virksomheder.</p> <p>Det vil kun være støj som vil være kumulativ i omgivelserne. Aktiviteten vurderes at kunne overholde de fast-</p>

					<p>satte støjgrænseværdier for de enkelte planområder, jf. virksomhedens miljøgodkendelse af 1. november 2016. Støjen fra virksomheden, vil ikke være dominerende i nærområdet.</p> <p>Trafikstøj fra virksomheden er ikke væsentlig, grundet det lave transportbehov til og fra virksomheden.</p>
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
43. 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 af de fastsatte lugtgenekriterier til luften.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	<p>For at imødegå påvirkning af omgivelserne, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning til undergrunden og til luften.</p> <p>På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af omgivelserne.</p>
45. Er påvirkningen af miljøet –					
Varig:				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 lugtgenekriterier til luften.
Hyppig:					
Reversibel:					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 pligtig for miljøvurdering?:				X	<p>Nyborg Kommune vurderer at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være af mindre betydning, i forbindelse med en miljøgodkendelse for håndtering af madaffald på virksomheden beliggende på Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk.</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 udarbejdelsen af regionplantillæg med dertilhørende miljøkonsekvensrapport.</p>

Dato: 4. oktober 2017

Sagsbehandler: Per Jürgensen