Teknik og Miljøafdelingen
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Per Jürgensen
Tlf. 63337154
E-mail: pju@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2016-20438

01-11-2016

B.I. Miljø ApS
Frørupvej 43
5853 Ørbæk

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

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til affaldsbehandling af brugt fritureolie i virksomhedens fabrikshal, beliggende på Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk.

Affaldsbehandling af brugt fritureolie er omfattet af punkt K 206, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen[1].

> K 206 – "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, 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.

Kommunens afgørelse

Nyborg Kommune godkender affaldsbehandling af brugt fritureolie, efter miljøbeskyttelseslovens[2] 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.

---

[1] Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed
[2] Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse

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 1.500 tons restprodukter i form af brugt fritureolie.
5. Virksomheden må kun modtage brugt fritureolie i lukkede tætte beholdere (f.eks. fadtønder og palletanke).
6. Drift på virksomheden samt modtagelse og håndtering af beholdere, må kun ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00 og på lørdag i tidsrummet kl. 07.00 – 14.00.
7. Alle beholdere der indeholder brugt fritureolie eller affald, skal opbevares indendørs i fabrikshallen.
8. Håndtering og behandling af brugt fritureolie skal ske indendørs for lukkede porte, døre og vinduer.
9. Omlæsning af pumpbar brugt fritureolie til tanke eller beholdere, skal ske i et lukket rørsystem.
10. Tanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som stopper pumpningen.
11. Fortrængningsluft fra udendørs tanke hvortil der pumpes brugt fritureolie, skal ledes til ventilationsanlægget tilsluttet tunnelvaskeren, således af fortrængningsluften som minimum udledes over tag.
12. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde med impermeabel belægning i fabrikshallen og hurtigst muligt bortskaffes.
13. Før køretøjer forlader virksomheden, skal køretøjet ved behov, være rengjort udvendigt for biomasseaffald. Rengøring skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer.
14. Virksomheden skal ved regelmæssig rengøring sikre at anlægget til behandling af brugt fritureolie, 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 brugt fritureolie, 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 brugt fritureolie og væskefraktioner 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. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
18. Brugt fritureolie, der spildes uden for fabrikshallen, skal straks opsamles og anbringes i de dertil indrettede beholdere.
19. Fabrikshallen skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke udføres aktiviteter på områder, hvor der forefindes brugt fritureolie og affald, som kan beskadigede belægningen.
20. Konstaterer virksomheden en beskadigelse af belægningen, skal denne udbedres så hurtigt som muligt, efter at den er konstateret.
21. Spild af olie (motorbrændstof, hydraulikolie) skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenet materiale (f.eks. jord) og bortskaffes til godkendt modtager.

    Ved større spild af olie eller biomasse som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Støj

22. 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) **dB(A)**	**Alle dage kl. 18-22** (1 time) **Lørdag kl. 14-18** (4 timer) **Søn- og helligdag kl. 7-18** (8 timer) **dB(A)**	**Alle dage kl. 22-7** (½ time) **dB(A)**	**Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi** **dB(A)**
I erhvervsområde 3.E.1 og 3.E.2	60	60	60	-
Ved bolig i erhvervsområde og ved bolig i landzone	55	45	40	-
Det offentlige område 3.O.1	50	45	40	-
I boligområde 3.B.2	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.

Plannummerne henviser til Nyborg Kommunes Kommuneplan 2013. Grænseværdier ved bolig i erhvervsområde og i landzone, gælder i en afstand på op til 15 meter fra boligen.

23. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

Luft/lugt

24. Anlægget 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.

25. Driften må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens areal. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige følgende lugtgenekriterier:

Område	Lugtgenekriterie, Cg LE/m^3
I boligområde og i det offentlig område	5
I erhvervsområde og ved bolig i landzone	10

Cg betegner det maksimale lugtimmissionskoncentrationsbidrag, der ikke må overskrides. Immissionen skal midles over 1 minut. LE er lugtenheder.

26. Såfremt kommunen konstaterer lugtgener, som kommunen vurderer er væsentlige, kan kommunen kræve afhjælpende foranstaltninger, således at vilkår 25 overholdes.

    Kommunen kan i forbindelse sagsbehandlingen om afhjælpende foranstaltninger, indtil de afhjælpende foranstaltninger er gennemført, kræve midlertidig stop for produktionen eller reduceret produktion.

27. Procesluft fra tunnelvaskeren skal som minimum afledes opadrettet over tag. Vilkår 25 anses for overholdt, såfremt der maksimalt udledes 4.000 m^3 procesluft pr. time gennem afkastet, indeholdende 720 LE (lugtenheder) pr. m^3 procesluft.

Affald og råvarer

28. Affald opstået i forbindelse med håndtering af brugt fritureolie, skal opbevares indendørs og skal bortskaffes løbende.

29. 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.

Tilsyn og kontrol

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

    Støj
    Målinger eller beregninger af støj. 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 lugt i strømmende gas	Lugt	MEL-13

    * Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: 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.

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

Egenkontrol

32. Virksomheden skal mindst hvert ½ år foretage en visuel kontrol af fabrikshallens belægning og af udendørs belægning, hvor der håndteres brugt fritureolie 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.

33. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage kontrol og kalibrering af niveaumåler og sikkerhedsinstrumenter tilsluttet tankene.
34. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.
35. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
    1. Dato og modtaget mængde brugt fritureolie.
    2. Dato, navn for modtager og udleveret mængde brugt fritureolie.
    3. Dato, navn for modtager og mængde affald (spildevand og fast affald) afhændet til godkendt modtager, f.eks. biogasanlæg.
    4. Dato for modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 12, og oplysning om type af affald samt hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
    5. Dato og bemærkninger for kontrol af belægninger, jf. vilkår 32.
    6. Dato og bemærkninger for kontrol og kalibrering af niveaumålere og sikkerhedsinstrumenter, jf. vilkår 33.
    7. Dato og bemærkninger for uheld og driftsforstyrrelser, jf. vilkår 34.
36. Journaler, registreringer og rapporter skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Virksomhedens ophør

37. 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:

    - Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand eller, overfladevand eller recipient.
    - Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
    - Rydning af udendørsarealer 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, samt regulativets krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinerne 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[3]. 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[4].

Lov om forurenet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurenet jord[5]. 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 forurenet 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.

[3] jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven
[4] jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven
[5] Lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 om forurenet jord

Vurdering af virkninger på miljøet (VVM)

Aktivitet er omfattet af VVM-bekendtgørelsen[6], jf. bilag 2 pkt. 12b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en VVM-screeningen af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 5. 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.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over miljøgodkendelsen og over afgørelsen om ikke VVM-pligt[7], inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En klage over denne afgørelse, skal ske til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 1. november 2016. Natur- og Miljøklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest den 29. november 2016, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder på forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. 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 Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra Natur- og Miljøklagenævnet. 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 Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

---

[6] Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

[7] 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

Anne G. Pedersen 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 1. september 2016, ansøgt om miljøgodkendelse til affaldsbehandling af brugt fritureolie i fabrikshal, 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 renser brugt fritureolie, som efterfølgende sælges som olieprodukt til videre forarbejdning på andre virksomheder til biodiesel.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens[8] §§ 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 virksomhedens fabrikshal vil være oplagring, rensning og håndtering af biomasse i form af brugt fritureolie samt rengøring af brugt emballage.

Virksomhedens aktivitet er på den baggrund omfattet af listepunkt K 206, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen[9].

[8] Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse
[9] Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed

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[10]. 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 VVM-bekendtgørelsen[11], jf. bilag 2 pkt. 12b ”Anlæg for bortskaffelse af affald”.

Kommunen har udført en VVM-screeningen af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 5. 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.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling[12]. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2016 udgør brugerbetalingen 311,80 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

Kommunen har den 1. september 2016 fra virksomheden modtaget følgende materiale:

1. Miljøansøgning med miljøteknisk beskrivelse for aktiviteterne i fabrikshallen.
2. Plantegning visende placering af virksomhedens bygninger i forhold til omgivelserne.
3. Plantegning visende placering af maskiner og indretning af fabrikshallen.
4. Supplerende beskrivelse af proces for behandling af brugt fritureolie samt rensning af brugte fadtønder.

Og den 25. oktober 2016:

5. Oplysninger om ventilationsanlæg.

Kommunen har ved brev af 25. oktober 2016 til virksomheden fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Virksomheden har ved mail af 25. oktober 2016 til kommunen, oplyst at de ikke har bemærkninger til udkastet.

[10] Bekendtgørelse nr. 519 af 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

[11] Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

[12] Bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

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 i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1 og 2.

Erhvervsområdet er omfattet af Partiel Byplanvedtægt nr. 2 af 1977 i 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 brugte fritureolie ikke er særligt lugtende og at der ikke foretages behandling af olien, som resulterer i væsentlig udledning i lugt. Kommunen finder derfor at miljøklassen for virksomhedens aktivitet, kan fastlægges til klasse 3.

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 brugt vegetabilsk fritureolie til efterfølgende forarbejdning af olien. Olien afsættes primært til virksomheder, som videreforarbejder olien til biodiesel.

2.5.2 Produktion

Fritureolie til oparbejdning bliver leveret til virksomheden med lastvogn 1-2 gang om dagen på hverdage. Der modtages fritureolie fra restaurationsbranchen, storkøkkener og levnedsmiddelvirksomheder, hvor olien har været anvendt til kogning af kartofler, fisk og kød.

Der modtages ikke fritureolie fra køkkener, der er i forbindelse med transportmidler i international fart.

Fritureolien modtages i lukkede fadtønder og palletanke, der er mærket ”Kun vegetabilsk olie/fedt. Ingen madrester”.

Procesforløbet af den brugte fritureolie, er som beskrevet nedenfor. Numrene henviser til bilag 3, der viser indretningen fabrikshallen.

Fadtønder og palletanke aflæsses fra lastbilerne ved rampe (4), og køres ind i fabrikshallen. De tømmes i jernkasse (3) og bliver derefter placeret på rullebane til tunnelvasker (2).

I tunnelvaskeren bliver fadtønderne rengjort med 70ºC varmt vand.

Spildevandet fra tunnelvaskeren bliver tømt til opbevaring i palletank (1). Spildevandet afhændes til biogasanlæg.

Fritureolien i jernkassen (3) pumpes ud via oliepumpe nr. 1 og igennem filter til tank (5), der har en kapacitet på 16 tons.

Igennem oliepumpe nr. 2 omlæsses fra tank (5) til opvarmet isoleret ståltank (6), der har en kapacitet på 50 tons.

Afhentning af brugt fritureolie sker fra tank (6), hvor olie bliver suget over i tanktrailer.

Rørforbindelserne mellem jernkassen (3), tankene (5 og 6), er faste rørsystemer.

De rene fadtønder opbevares i tilstødende hal.

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

Alt produktionsudstyr placeres i fabrikshallen.

- Jernkasse til tømning af beholdere
- Tunnelvaskeanlæg til fadtønder

Endvidere forefindes 2 tanke udendørs.

Udsugning fra tunnelvaskeren bliver tilsluttet til eksisterende ventilationsanlæg. Der udsuges 4.000 m^3 procesluft i timen, som udledes gennem et afkast der er afsluttet 2 meter over tag. Afkastet har en lysning på 0,35 meter.

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Produktionsanlæggets behandler ca. 5 tons brugt fritureolie pr. dag. Virksomheden forventer at der skal behandles op til ca. 1.500 tons brugt fritureolie om året.

Der anvendes drikkevand til rengøring af fadtønder og palletanke 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 palleløfter. Der forventes op til 2 lastvogne pr. dag, som leverer og henter brugt fritureolie. Støj fra kørsel med palleløfter 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, vil kun forekomme på hverdage i dagperioden.

Støj fra stationære anlæg fremkommer fra ventilationsanlægget placeret på fabrikshallens tag og fra de 2 oliepumper.

Vibrationer

Virksomheden har ingen vibrationsgivende maskiner eller anlæg.

Kommunens vurdering

Der bør meddeles støjvilkår indeholdende nedenstående grænseværdier, hvilket svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens støjvejledning, for de enkelte områder liggende uden for virksomhedens eget areal.

Det maksimale støjbidrag ved virksomhedens drift, bør ikke overstige følgende støjgrænseværdier, 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.

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 aktiviteten maksimalt foregår over ½ 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 en egentlig støjredegørelse for virksomhedens støjkilder.

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

Vibrationer

Ud fra virksomhedens beskrivelse af håndtering af brugt fritureolie 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 brugt fritureolie, idet alle beholdere er lukkede.

Fra produktionshallen fremkommer der ingen væsentlig lugt, idet den brugte fritureolie ikke bliver opvarmet under håndtering.

Der er kun afsugning af procesluft fra tunnelvaskeren. Den primære årsag for udsugningen, er for at fjerne vanddamp fra vaskeren. Procesluften udsuges i mængde på 4.000 m^3 pr. time. Procesluften udledes gennem et afkast der har en lysning på 0,35 meter og er afsluttet 2 meter over tag.

Kommunens vurdering

På baggrund af virksomhedens oplysninger, skønner kommunen at oplagring og håndtering af brugt fritureolie ikke giver anledning til lugtgener udenfor virksomhedens eget areal.

Såfremt kommunen på trods af det oplyste, konstatere at oplagring og håndtering af brugt fritureolie 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 rensning af procesluften for lugt.

Kommunen finder dog at fortrængningsluft fra de udendørs tanke, skal afledes gennem ventilationsanlægget tilsluttet tunnelvaskeren, og dermed over tag. Derved sikres en god fortynding af den eventuelle lugt der forefindes i luften i tankene.

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

Lugt

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

Cg = 10 LE (lugtenheder)/m^3 i erhvervsområdet (inkl. boliger) og ved bolig i landzone

Cg = 5 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 ventilationsafkastet, hvor ovenstående Cg-værdier overholdes.

Ifølge Miljøstyrelsens luftvejledning[14] skal der ved anvendelse OML-modellerne til beregning lugtbelastningen i omgivelserne, korrigeres for midlingstiden. Beregningspro-

[13] Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985: Begrænsning af lugtgener fra virksomheder
[14] Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001: "Luftvejledningen"

grammet anvender 1-times værdier og lugt bestemmes som 1-minutsværdier. Emissionsværdien for lugt skal derfor korrigeres med faktor √60. Dette betyder at emissionsværdien skal ganges med en faktor 7,8.

Beregningen viser at såfremt der maksimalt udledes 800 LE/s (720 LE/m^3 procesluft) gennem det eksisterende afkast, vil Cg-værdierne for lugt være overholdt uden for virksomhedens eget areal. Beregningen samt resultaterne fremgår af bilag 4.

På baggrund af virksomhedens oplysninger om driftsforhold ved håndtering af fritureolien samt processen ved vask i tunnelvaskeren, er det kommunens vurdering at virksomheden vil kunne overholde en grænseværdi på 720 LE/m^3 procesluft i afkastet tilsluttet tunnelvaskeren.

2.6.3 Affald

Fra årlig behandling af ca. 1.500 tons brugt fritureolie, fremkommer der en affaldsfraktion på ca. 100 tons, der består af vand og fødevarerester. Fødevareresterne frasorteres i jernkassen og i filteret tilsluttet pumpen mellem jernkassen og den lille tank (16 tons).

Vandet frasorteres i den store tank (50 tons), hvor olien holdes opvarmet. Over tid sker der en udskilning af vandet fra den brugte fritureolie. Vandet pumpes fra tanken til en palletank.

Affaldet opbevares i fadtønder og palletanke, hvorefter det afhændes biogasanlæg.

Kommunens vurdering

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

2.6.4 Jordforurening

Virksomheden oplyser at håndtering af brugt fritureolie 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 brugt fritureolie.

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 brugt fritureolie, hydraulikolie, diesel, smøreolier, hurtigst muligt foretage oprensning.

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

2.6.5 Spildevand

Ifølge virksomheden fremkommer der ikke spildevand i forbindelse med håndtering og oplagring af restproduktet. Alt vaskevand fra tunnelvaskeren opsamles og opbevares i palletanke. Brugt vaskevand afhændes til biogasanlæg.

Der afledes derfor ikke spildevand fra virksomheden.

2.6.6 Risiko

Virksomheden finder ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen[15].

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 reducering 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

For eftervisning af egenkontrolprogrammet bør udføres driftsrapporter der indeholder følgende:

- Modtaget mængde brugt fritureolie
- Afhentet mængde brugt fritureolie
- Afhændet mængde affald til biogasanlæg

2.6.7 Renere teknologi

Alternativet til behandling af den brugte fritureolie, er afbrænding i affaldsforbrændingsanlæg.

Kommunen finder det af ressourcemæssige og miljømæssige hensyn, er bedre at opgradere den brugte fritureolie til biodiesel, da biodiesel fortrænger anvendelse af fossilt diesel.

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

[15] Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Per Jürgensen

Bilag

Bilag 1 – Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne

Bilag 2 – Placering af fabrikshallen på virksomhedens areal

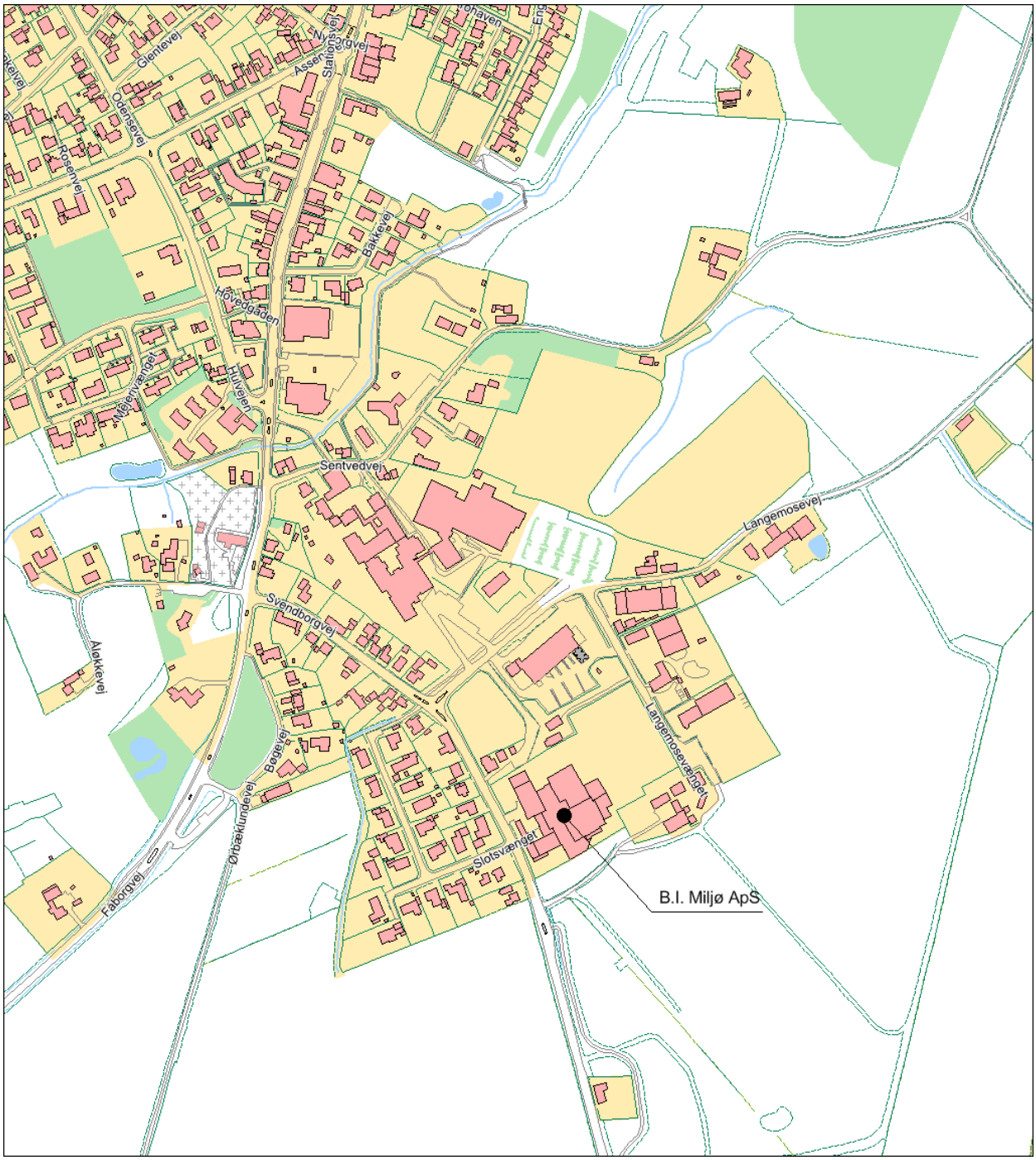
Bilag 3 – Indretningsplan for fabrikshallen

Bilag 4 – Skorstensberegning for ventilationsanlægget tilsluttet tunnelvaskeren

Bilag 5 – VVM-screening

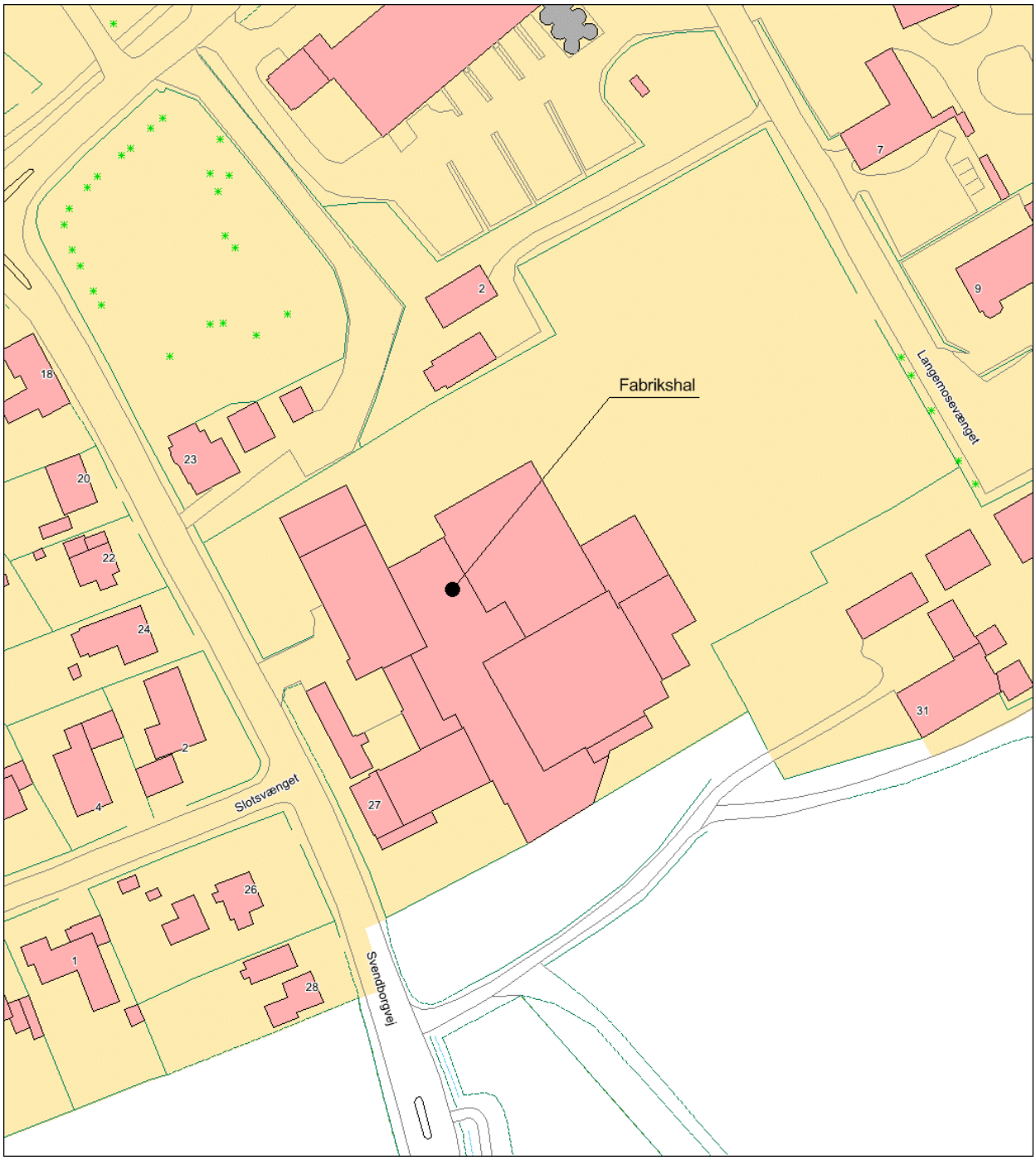
Bilag 1

Placering af virksomheden i forhold til omgivelserne



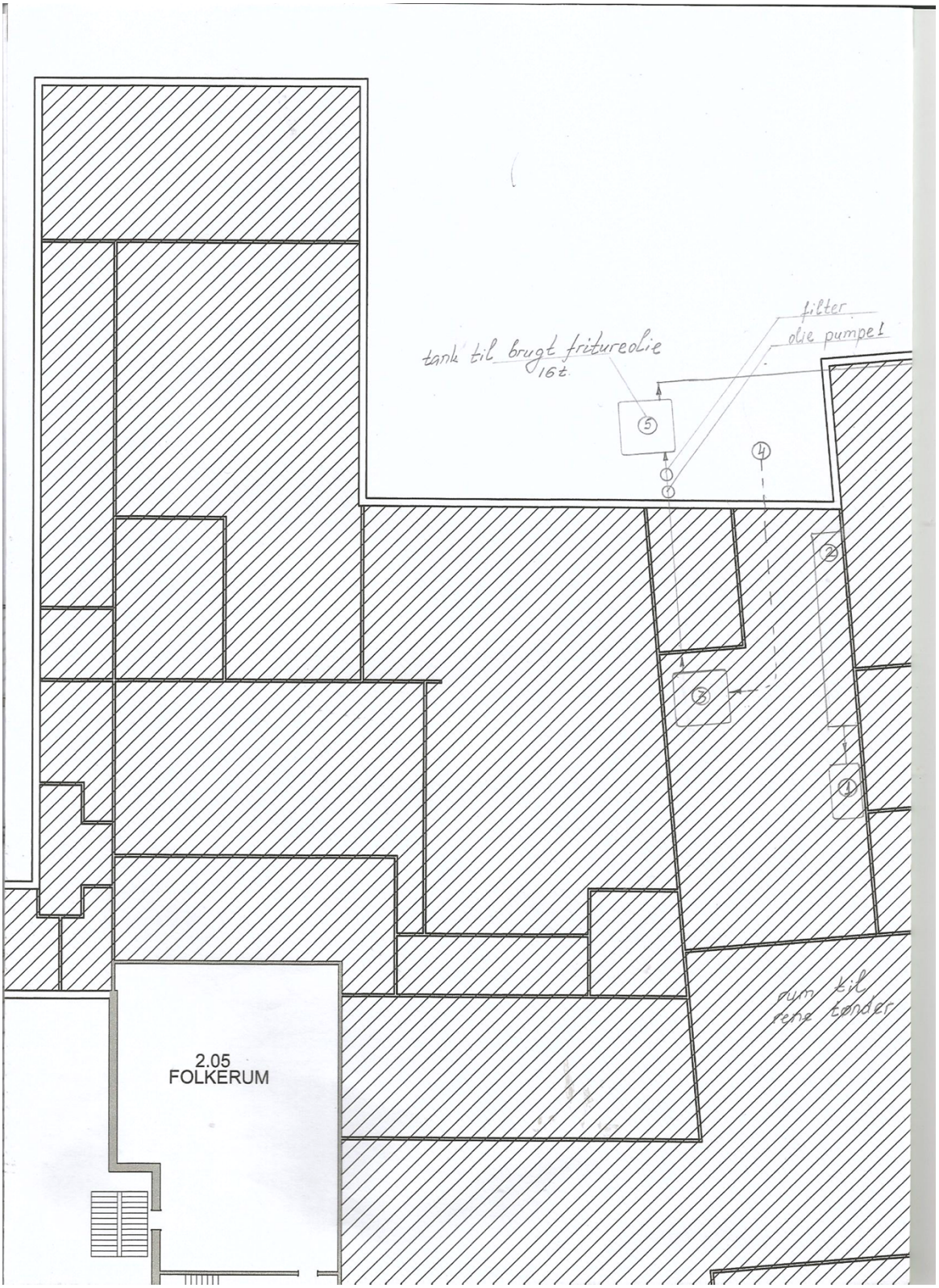
Bilag 2

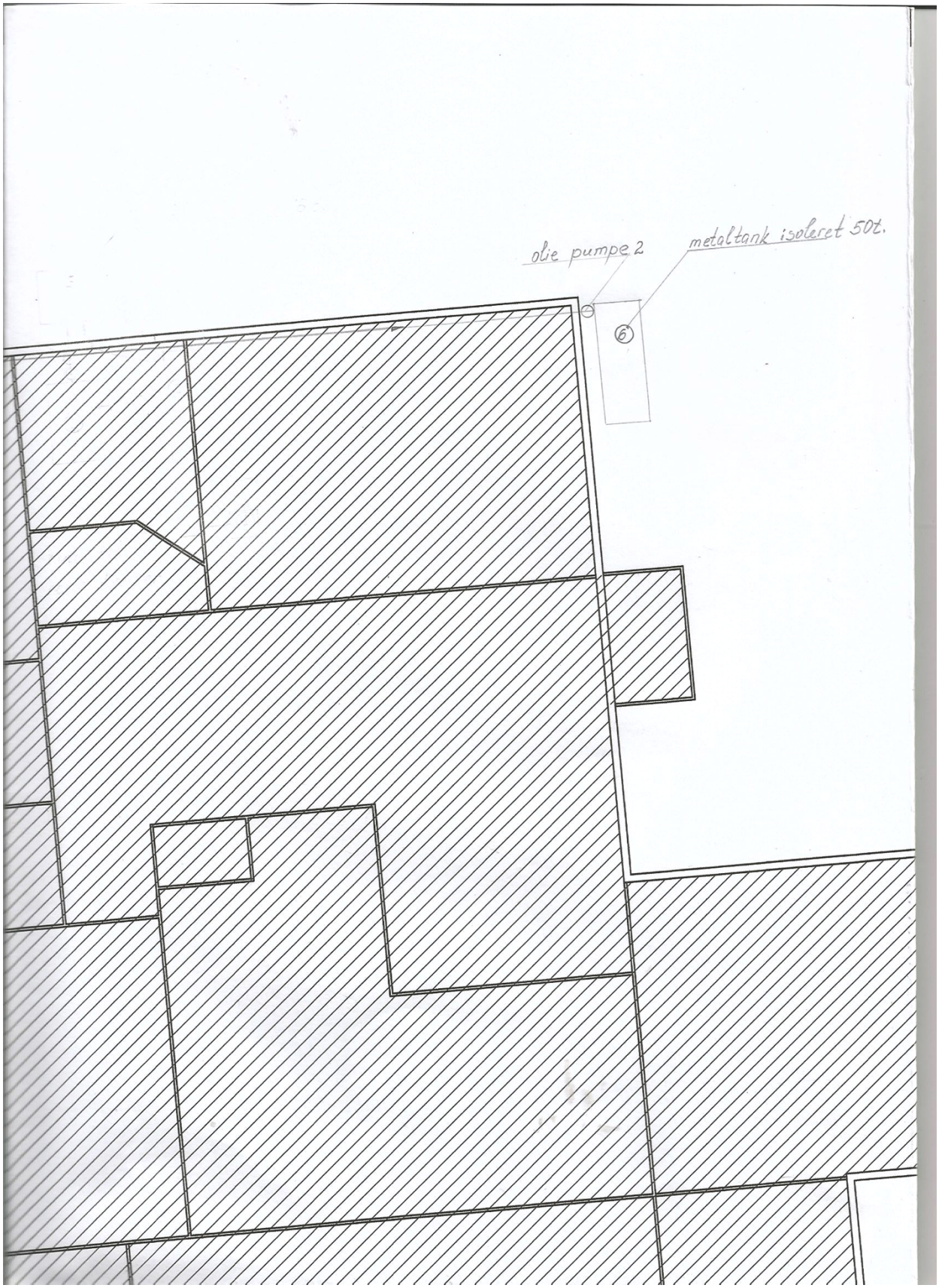
Placering af fabrikshallen på virksomhedens areal



Bilag 3

Indretningsplan for fabrikshallen


tank til brugt fritureolie
16 t
filter
olie pumpe1
⑤
④
②
③
①
pum til
rene tønder
2.05
FOLKERUM


olie pumpe 2
metaltank isoleret 50l.
6

Bilag 4

Skorstensberegning for ventilationsanlægget tilsluttet tunnelvaskeren

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.

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof Q3
1	1	0.	0.	0.0	9.0	50.	0.94	0.35	0.40	7.0	6.25E-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	11.5	0.4

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

Maksimum= 5.33 i afstand 50 m og retning 240 grader i måned 9.

Bilag 5

Screening for VVM-pligt

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	**Tekst**				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Etablering af virksomhed for behandling brugt fritureolie. 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 i målestok	Se bilag 1				
Kortbilag i målestok	Se bilag 2 og 3				
Forholdet til VVM reglerne		**Ja**		**Nej**	
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
	Ikke relevant	**Ja**	**Bør undersøges**	**Nej**	**Tekst**
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Aktiviteten etableres i eksisterende erhvervsbygninger.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				X	
3. Det bebyggede areal í m2 og bygningsmasse i m3					Aktiviteten etableres i eksisterende erhvervsbygninger. Produktionsarealet omfatter et areal på ca. 200 m2 og lagerrummet et areal på ca. 1.000 m2.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Bygningen har en højde på ca. 7 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 modtager brugt vegetabilsk fritureolie til efterfølgende forarbejdning af olien. Virksomheden forventer at behandle op til 1.500 tons brugt fritureolie pr. år. Olien afsættes primært til virksomheder som videreforarbejder olien til biodiesel.
6. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X			Standardvilkår for K 206.

7. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?		X			
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Ingen
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Drikkevand anvendes som vaskevand i tunnelvaskeanlæg.
10. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning.				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Fra årlig behandling af ca. 1.500 tons brugt fritureolie, fremkommer der en affaldsfraktion på ca. 100 tons, der består af vand og fødevarerester. Fødevareresterne frasorteres i jernkassen og i filteret tilsluttet pumpen mellem jernkassen og den lille tank (16 tons). Vandet frasorteres i den store tank (50 tons), hvor olien holdes opvarmet. Over tid sker der en udskilning af vandet fra den brugte fritureolie. Vandet pumpes fra tanken til en palletank. Affaldet opbevares i fadtønder og palletanke, hvorefter det afhændes biogasanlæg. Brugt vaskevand fra tunnelvaskeren opbevares i palletank og afhændes til biogasanlæg.
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, 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			Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 og lugtvejledning nr. 4/1985
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X			
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		X			Krav til ventilationsanlæg og afkast sikrer overholdelse af grænseværdierne.
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			Driftskrav og krav til afkast sikrer at der ikke forekommer lugtgener uden for virksomhedens eget areal.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?				X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006?				X	
Anlæggets placering					
24. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Virksomheden etableres i eksisterende erhvervsbygninger.
25. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X			Virksomhed placeres i lokalplanudlagt erhvervsområde.
26. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?				X	
27. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?				X	
28. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?				X	Virksomhed placeres i lokalplanudlagt erhvervsområde.
29. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3.				X	Nærmeste §3 område (sø) er beliggende ca. 325 meter nordøst for aktiviteten.
30. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Aktiviteten er placeret ca. 7,5 km vest 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	Virksomhed placeres i lokalplanudlagt erhvervsområde.
32. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?				X	Virksomhed placeres i lokalplanudlagt erhvervsområde.
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): • Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV • Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Virksomheden er beliggende mere end 9 km til 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			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. Aktivitetens afstand til boringer for vandindvinding, er dermed betydeligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed. Aktiviteten vurderes til ikke at medfører risiko for forurening af undergrunden.
36. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):		X			For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducering af risiko for udledning af fritureolie til undergrunden og luften i forbindelse med håndtering af restprodukter på virksomheden. Der vurderes på den baggrund, at være tilstrækkelig sikring af undergrunden.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?				X	
38. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Virksomhed placeres i lokalplanudlagt erhvervsområde.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
39. 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)?		X			Virksomheden etableres i erhvervsområde, hvor der forefindes eksisterende virksomheder. Det vil kun være støj som vil være kumulativ i omgivelserne. Aktiviteten vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænseværdier for de enkelte planområder, jf. miljøstyrelsens vejledning for støj fra virksomheder 5/1984. Støjen fra virksomheden, vil ikke være dominerende i nærområdet. Trafikstøj fra virksomheden er ikke væsentlig, grundet det lave transportbehov til og fra virksomheden.
40. Er der andre kumulative forhold?				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
42. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	

43. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
44. 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.
45. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducering af risiko for udledning af fritureolie til undergrunden og til luften. På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
46. 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 lugtgenekriterier til luften. Ved ophør af virksomheden er belastningen til omgivelserne fjernet.
Konklusion					
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 brugt fritureolie på virksomheden beliggende på Svendborgvej 27, 5853 Ørbæk. 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 udarbejdelsen af regionplantillæg med dertilhørende VVM-redegørelse.

Dato: 17. oktober 2016 Sagsbehandler: Per Jürgensen