



NC Miljø A/S  
Industrivej 9  
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. 450-2013-21464

05-07-2013

## **Miljøgodkendelse for affaldsbehandling af biomasse i fabrikshal på ejendommen Lindholmvej 20, 5800 Nyborg, matr.nr. del af 1azs, Nyborg Markjorder CVR-nr.: 2830 5141**

### **Sammendrag**

Der meddeles miljøgodkendelse til affaldsbehandling af biomasse i virksomhedens lejede fabrikshal, beliggende på Lindholmvej 20, 5800 Nyborg.

Virksomhedens aktiviteter i fabrikshallen 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, 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 4) konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

### **Kommunens afgørelse**

Nyborg Kommune godkender affaldsbehandling af biomasse, 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.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse

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 100.000 tons biomasse (f.eks. madaffald).
5. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med lukket tank, lukket container eller lukket kasse.
6. Modtagelse og håndtering af restprodukter tillades udført hele døgnet, alle dage.
7. Alt modtaget biomasse og alt behandlet biomasse samt alle affaldsfraktioner opstået efter behandling af biomassen, skal opbevares indendørs i fabrikshallen.
8. Lugtende emballageaffald skal opbevares i lukket beholder/container i fabriks-hallen.
9. Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Tømning og påfyldning af tankvogn skal ske indendørs samt overvåget af personel.
10. Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse skal ske på det dertil indrettede areal i fabriks-hallen, der er indrettet således, at der ikke kan sprøjte biomasse uden for aflæsseområdet.
11. Tanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som stopper pumpningen.
12. Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede, inden aflæsningen/pålæsning påbegyndes, og indtil aflæsningen/pålæsning og lukning af beholdere og tanke til biomasse er afsluttet.
13. Biomassen skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i det dertil beregnede områder med impermeabel belægning i fabrikshallen.
14. 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.
15. Før køretøjer forlader fabrikshallen, skal køretøjet ved vaskning være rengjort udvendigt for biomasse. Rengøring skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer.
16. Virksomheden skal ved behandling af biomasse, mindst 1 gang i døgnet foretage komplet rengøring af maskiner, af anlægsdele, og af arealet for opbevaring af modtaget biomasse, således at der ikke ligger biomasse som kan gå i forrådnelse.

## Jord, grundvand og overfladevand

17. Belægningen hvorpå virksomheden udfører aktiviteter, der kommer i berøring med biomasse samt samlingerne mellem de L-formede betonelementer, skal være impermeable for biomassen 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.

18. Pumpebrønden, der anvendes som opsamlingsbrønd ved rengøring, skal etableres som en væsketæt brønd, der er bestandig mod de tilledte restprodukter.
19. Beholdere og tanke til biomasse 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.
20. Beholdere og tanke skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
21. Restprodukter, der spildes uden for fabrikshallen, skal straks opsamles og anbringes i de dertil indrettede beholdere.
22. Fabrikshallen skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke finde aktiviteter sted på områder hvorpå der forefindes biomasse, som kan beskadige belægningen.
23. Konstaterer virksomheden en beskadigelse af belægningen, skal denne udbedres så hurtigt som muligt, efter at den er konstateret.
24. Spild af olie (motorbrændstof, hydraulikolie) skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede 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

25. 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 havneområdet (Del I jf. lokalplan 222)	70	70	70	-
I erhvervsområde	60	60	60	-
Det offentlige område 1.O.6	50	45	40	-
I boligområde 1.B.10	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 2009.

26. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

## Luft/lugt

27. 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.

28. 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 <sup>3</sup>
I boligområde og i det offentlig område (1.O.6)	5
I erhvervsområde	10

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

29. Såfremt kommunen konstaterer lugtgener, som kommunen vurderer er væsentlige, kan kommunen kræve afhjælpende foranstaltninger, således at vilkår 28 overholdes.

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

### Affald og råvarer

30. Affald opstået i forbindelse med håndtering af restprodukterne (biomassen), skal bortskaffes løbende.

31. 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

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

#### *Støj*

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

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

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.

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

## Egenkontrol

33. Virksomheden skal mindst hvert ½ år foretage en visuel kontrol af fabrikshallens belægning og pumpebrønden jf. vilkår 18. 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

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:

- Dato, modtaget restprodukttype og mængde.
- Dato afhændet restprodukttype og mængde
- Dato, modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 14, og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

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 rydning af arealer samt aflevering af virksomhedens affald.

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

## Andre miljøregler

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

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos Miljøstyrelsen, 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 erhvervmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

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

## **Klagevejledning**

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse og over afgørelsen om ikke VVM-pligt<sup>6</sup>, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen eller over afgørelsen om ikke VVM-pligt, skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøklagenævnet.

Naturklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 9. juli 2013.

Nyborg Kommune skal have modtaget en eventuel klage senest ved kontortids ophør den 7. august 2013, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

<sup>5</sup> Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord

<sup>6</sup> jf. § 58 stk.1 pkt.4 i lovbekendtgørelse nr. 1027 af 20. oktober 2008 om planlægning (Planloven)

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

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

Venlig hilsen

Knud Theil  
Udvalgsformand  
Teknik og Miljø

/

Lene Holm  
Teknik- og Miljøchef

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk
- Miljøstyrelsen Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ, e-post: ode@mst.dk
- Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk
- Associated Danish Ports A/S, Vesthavnsvej 33, 7000 Fredericia
- Renew Energy A/S, Kullinggade 31, 5700 Svendborg



## 2. Miljøteknisk Redegørelse

### 2.1 Ansøger

Firmaet Renew Energy A/S, Kullinggade 31, 5700 Svendborg, har ved brev af 22. maj 2013 til kommunen, på vegne af virksomheden NC Miljø A/S, ansøgt om miljøgodkendelse til affaldsbehandling af biomasse i lejet fabrikshal, beliggende på Lindholmvej 20, 5800 Nyborg. Fabrikshallen ejes af Associated Danish Ports A/S (ADP).

Virksomhedsdata er som følger:

Hovedadresse;  
NC Miljø A/S  
Industrivej 9  
5853 Ørbæk  
CVR-nr.: 2830 5141

Produktionsadresse;  
Lindholmvej 20  
5800 Nyborg

Virksomhedens miljøansvarlig er virksomhedens ejer Niels Christian Nielsen.

Virksomheden modtager kasseret fødevarer fra levnedsmiddelvirksomheder og supermarkeder, madaffald fra storkøkkener samt andet organisk affald. Affaldet gennemgår en forarbejdning, hvor affaldet opdeles i fraktionerne metal, plastik, glas og organisk affald (biomasse).

Det organiske affald leveres efterfølgende til biogasanlæg, hvor affaldet gennemgår en forarbejdning i henhold til biproduktforordningen<sup>7</sup>, for efterfølgende brug i et 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 Niels Christian Nielsen. Da ejeren ikke er anført i ovennævnte register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

<sup>7</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

## 2.2 Lovgrundlag

Aktiviteten i virksomhedens lejede fabrikshal vil være oplagring og håndtering af biomasse samt emballage, i form af adskillelse af emballage fra fødevare samt mekanisk neddeling af fødevare og emballage.

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

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 K206 er omfattet af standardvilkår jf. bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen indeholdende standardvilkår<sup>10</sup>. Standardvilkårene omfatter ikke den ansøgte type aktivitet. Kommunen vil dog i nødvendigt omfang anvende standardvilkårene i miljøgodkendelsen.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsen<sup>11</sup>, jf. bilag 2 pkt. 12b ”Anlæg for bortskaffelse af affald”.

Kommunen har udført en VVM-screeningen af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 5, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen og 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 2013 udgør brugerbetalingen 300,25 kr. pr. time.

## 2.3 Sagsakter

Kommunen har den 22. maj 2013 fra virksomheden modtaget følgende materiale:

1. Miljøansøgning med miljøteknisk beskrivelse for aktiviteterne i fabrikshallen.
2. Plantegning visende placering af maskiner og indretning af fabrikshallen.

Og den 28. juni 2013:

3. Revideret plantegning visende placering af maskiner og indretning af fabrikshallen.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 486 af 25. maj 2012 om godkendelse af listevirksomhed

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

<sup>12</sup> Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse

Kommunen har ved brev af 2. juli 2013 til virksomheden fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Virksomheden har ved mail den 4. juli 2013 til kommunen, oplyst at virksomheden ikke har bemærkninger til udkastet.

## 2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2009) er fabrikshallen beliggende i den vestlige del af havneområde 1.E.5. Placeringen af fabrikshallen i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

Området er omfattet af lokalplan nr. 222 af 2010. Fabrikshallen er jf. lokalplanen placeret i delområde I, der skal anvendes til følgende:

Godstrafikhavn:

Der må indenfor området etableres virksomheder i miljøklasse 3 - 7, industri-, værksteds-, fremstillings-, oplags- og transportvirksomhed med tilknytning til havnen. De laveste miljøklasser skal lokaliseres som stødpudezone mod naboområderne og administrations- og serviceområdet ved Lindholm Havnevej.

Der må inden for lokalplanområdet ikke etableres boliger i tilknytning til virksomhederne.

Følgende afstande gør sig gældende:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (boligområde 1.B.10) forefindes ca. 375 meter vest for fabrikshallen.
- Ca. 275 meter mod nordvest for fabrikshallen ligger det offentlige område 1.O.6, der er udlagt til institutioner (børnehave, musikhus).
- Mod nord, øst, syd og vest grænser fabrikshallen op til havneområdet.

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 og slagterier. Ifølge håndbogen kan levnedsmiddelvirksomheder normalt klassificeres som miljøklasse 3 – 4 og slagterier som miljøklasse 4 – 6. Virksomheden oplyser bl.a. i ansøgningen, at den modtagne biomasse ikke er særligt lugtende og at der ikke foretages behandling af biomassen, som resulterer i udledning i lugt. Kommunen finder derfor at miljøklassen for virksomhedens aktivitet, primært på grundlag af transportaktiviteten, kan fastlægges til 4 – 5.

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

### *Drikkevandsinteresser*

Fabrikshallen ligger inden for område med begrænsede drikkevandsinteresser. Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk (Nyborg Vandværk) ligger ca. 1.900 meter nordvest for fabrikshallen. Oplandet til boringen ligger ca. 1.500 meter nordvest for fabrikshallen.

Nærmeste vandforsyningsboring ligger ca. 400 meter mod nord. Boringen anvendes af Kommunekemi a/s til procesvand.

Nærmeste enkeltvandsindvinding ligger ca. 1.500 meter vest 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 kasserede fødevarer fra levnedsmiddelvirksomheder og supermarkeder, madaffald fra storkøkkener samt andet organisk affald (biomasse).

Ved forarbejdning af den emballerede biomasse, fremkommer genanvendeligt emballageaffald i form af plast, metal og glas, som afsættes til godkendte genbrugsvirksomheder.

Biomassen leveres efterfølgende til biogasanlæg, hvor affaldet gennemgår en forarbejdning i henhold til biproduktforordningen<sup>13</sup>, for efterfølgende brug i et biogasanlæg.

### **2.5.2 Produktion**

Kasseret mad, frugt og grønt fra levnedsmiddelvirksomheder, supermarkeder, restauranter og storkøkkener bliver dagligt leveret til virksomheden i lukkede containere. Lastvogne kører ind i hallen hvorefter porten lukkes og aftipningen kan påbegyndes.

Affaldet tippes på gulv, hvorfra det opsamles med frontlæsser påmonteret en grov kværn. Kværnen neddeler affaldet således at den organiske fraktion kan frasorteres fra emballage. Affaldet tippes herefter ned i et påslag, hvorfra det snegles forbi et magnetbånd, som fjerner alt magnetisk materiale. Det magnetiske materiale afleveres til genbrug.

Efterfølgende behandles affaldet i en af de to grinder, som frasorterer plastisk, metal eller glas. Biomassen kommer ud fra grinden som en grøde, der kan pumpes til lager-tankene. For at få fraktionerne af plastik, metal eller glas, så rene som mulig, tilsættes vand til grinderne. Plastikfraktionen afleveres i en komprimatorcontainer og anvendes til genbrug eller afleveres på et forbrændingsanlæg. Metal og glas opbevares i containere indtil afhændelse til genanvendelsesvirksomhed.

### **2.5.3 Driftstid**

Virksomhedens produktion vil primært foregå i normal arbejdstid på hverdage. Transportaktiviteter til og fra virksomheden vil foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00. Der vil på en normal arbejdsdag være ca. 40 transporter til virksomhed.

Alle transporter vejes på brovægten placeret øst for fabrikshallen og registreres i datasystem.

Til- og frakørsel vil ske med lastbil via de anlagte adgangsveje til havnen. Havneområdet hvori fabrikshallen er placeret, er terrørsikret og derfor altid aflåst.

---

<sup>13</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum

#### **2.5.4 Bygninger/pladser**

Produktionen etableres i eksisterende fabrikshallen på Lindholmvej. Placering af bygningen fremgår af bilag 1.

Hallen er opdelt i 3 stk. sammenhængende sektioner hver på ca. 25 x 50 meter. Virksomheden benytter de 2 sydlige sektioner. Side og tagbeklædning er stålplader. Hallens lofthøjde til kip er 12 meter, sidehøjden er 6 meter.

I hallen er der opstillet 2,2-2,7 meter høje L-betonelementer for afskærmning af sidebeklædning. Betonelementerne er tætte mod gulv og mod hinanden.

Belægning i hallen er tæt betondæk.

Hallen er lukket med 2 porte i østfacaden. Der forefindes porte mod nord og syd, der ikke anvendes.

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

Alt produktionsudstyr placeres i fabrikshallen.

- Transportbånd
- Magnetbånd
- 2 stk. Grindere
- Pumpeanlæg
- Komprimatorcontainer
- 2 stk. 100 m<sup>2</sup> lagertank til organiske biomasse

Endvidere forefindes en dieseldrevet frontlæsser, en gasdrevet gaffeltruck samt en højtryksrensere til daglige rengøring.

Der etableres ikke opvarmning i hallen.

Der er afsugning fra hallen, som kan anvendes i til komfortventilation. Der er installeret røglemme i hallens tag.

#### **2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer**

De 2 neddelere (grindere) til madaffald har hver en kapacitet til 20 tons pr. time. Virksomheden forventer at behandle ca. 75.000 tons madaffald pr. år.

Der anvendes drikkevand til grinderne og til den daglige rengøring. Endvidere anvendes diesel til frontlæsseren. Diesel opbevares i entreprenørtank på tankpladsen placeres i den nordlige del af fabrikshallen.

### **2.6 Miljøteknisk vurdering**

#### **2.6.1 Støj/vibrationer**

##### *Støj*

Alle støjkilder er placeret inden for bygningens rammer.

Den samlede transport pr. arbejdsdag til virksomheden, vil være ca. 40 transportere (små containervogne, og lastvogne) til og fra anlægget. Der vil maksimalt komme 6 køretøjer pr. time ved spidsbelastning. Køretøjerne vil ikke holde med motoren i tomgang, med mindre af- og pålæsning gør det påkrævet.

Der vil normalt blive benyttet virksomhedens interne pumpeanlæg for tømning og fyldning af tankvogne.

Aflæsning af madaffald vil foregå i hallerne ved lukkede porte. Pålæsning af organisk biomasse og afhentning af containere med metal, plast eller glas, vil ligeledes forgå i hallen med lukket porte.

I henhold til EU direktiv, der begrænser støjen fra køretøjernes mekaniske dele og understødningsystemet, gælder at alle køretøjer ved typegodkendelse og produktion skal ligge under de fastsatte støjemissionsgrænser. Den seneste ændring ved direktiv 92/97/EØF, der for alle nye køretøjer trådte i kraft i efteråret 1996, kræver, at støjen fra tunge lastbiler ikke må overstige 80 dB(A).

#### *Vibrationer*

Alle væsentlige vibrationskilder er placeret inden for bygningens rammer.

#### **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 fabrikshallens eget areal.

Det maksimale støjbidrag ved virksomhedens drift, bør ikke overstige følgende støjgrænseværdier, målt i havneområde (område Del I jf. lokalplan 222 af 2010):

70 dB(A) / 70 dB(A) / 70 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden og i øvrigt erhvervsområde:

60 dB(A) / 60 dB(A) / 60 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden og i det offentlige område (1.O.6) nordvest for lagerpladsen:

50 dB(A) / 45 dB(A) / 40 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden og i boligområdet (1.B.10) vest og nordvest for lagerpladsen:

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

Områdebetegnelserne henviser til Nyborg Kommunes kommuneplan 2009.

Virksomheden har ikke redegjort for aktivitetens støjbidrag til omgivelserne. Aktiviteterne kan dog sammenlignes med almindelig havneaktivitet i form af kørsel med tunge maskiner og håndtering materialer.

Det skønnes at lokalt i nærområdet, inden for en radius på 900 meter omkring Nord A/S (Kommunekemi), vil støjniveauet, hvad angår trafikstøj, tilnærmelsesvis være uændret i forhold til i dag. Dette begrundes med den generelt meget omfattende kørsel med tunge køretøjer til Nord A/S og til havneområdet. I 2012 viste trafiktællingen på Lindholmvej, at der passerede 1.063 køretøjer i døgnet. En forøgelse af trafikbelastningen med 40 lastvogne pr. dag til virksomheden, skønnes derfor at være marginalt i forhold til den eksisterende trafikbelastning.

For støj fra lastbilerne vil deres bidrag indgå i virksomhedens samlede støjbidrag, når lastbilerne er inde på havneområdet (virksomhedens) areal. Ifølge det oplyste vil aflæsning af lastbiler altid ske indenfor i hallen.

Det forventes at den primære aktivitet vil ske i dagperioden, med enkelte aktiviteter i aften- og natperioden.

En afstand fra fabrikshallen til boligområdet på 375 meter, giver en afstandsdæmpning på ca. 50 dB. Derudover foregår alle virksomhedens aktiviteter inden for bygningens rammer, samtidig med at der mellem havneområdet og boligområdet samt det offentlige område, forefindes en 12,5 meter høj støjvold.

På baggrund af ovennævnte forhold samt at hallens porte vender væk fra forureningsfølsomt område og på baggrund af virksomhedens oplysninger om aktiviteterne, er det kommunens vurdering at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænseværdier for dag-, aften- og natperioden.

#### *Vibrationer*

Ud fra virksomhedens beskrivelse af håndtering af restprodukterne, er det ikke sandsynligt at håndteringen vil give anledning til vibrationsgener i området.

### **2.6.2 Luft/lugt**

Al transport foregår i lukkede last- og tankvogne, som rengøres efter hver aflæsning inde i hallen.

Virksomheden har oplyst at tankvogne, som skal påfyldes med behandlet biomasse og som har haft et stærkt lugtende indhold, vil blive afvist. Dette sikrer mod utilsigtet lugt-afgivelse til omgivelserne.

For at undgå lugtudvikling behandles de kasserede fødevarer, kort tid efter aflæsning og inde forrådnelsesprocessen starter. Endvidere vil modtagepladsen og behandlingsanlæg blive rengjort mindst 1 gang i døgnet.

Pumper og andet udstyr, som kræver adskillelse for service, er placeret indendørs, således at service kan foretages uden, at det medfører lugtbelastning af omgivelserne.

Hallen er ventileret med afkast over tag.

### **Kommunens vurdering**

Virksomheden oplyser at de restprodukter der modtages og behandles ikke er særlig lugtende, idet fødevarerne ikke er gået i forrådnelse. Endvidere foretages grundig rengøring mindst 1 gang i døgnet, således at der ikke forefindes fødevarer som ved forrådnelse kan give anledning til lugtgener.

Ifølge virksomheden afvises køretøjer der kan give anledning til væsentlig udledning af lugt.

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

Såfremt kommunen på trods af det oplyste, konstaterer at oplagring og håndtering af restprodukterne 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.

Ifølge virksomheden vil affaldsbehandlingen ikke give anledning til udledning af andre former for luftforurening.

### **2.6.3 Affald**

Fra behandling af ca. 75.000 tons madaffald årligt, fremkommer der affaldsfraktioner af genanvendelige materialer i form af plast, metal og glas. De genanvendelige materialer opbevares i lukkede containere på virksomheden, indtil afhentning til godkendt modtager. Affaldsfraktioner der ikke kan genanvendes, opbevares i lukkede containere, indtil afhentning til godkendt affaldsbehandlingsanlæg, f.eks. forbrændingsanlæg.

Affald fra service af frontlæsser og gaffeltruck, medtages af ekstern firma, der udfører service på maskinerne.

#### **Kommunens vurdering**

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

### **2.6.4 Jordforurening**

Virksomheden oplyser at håndtering af madaffald (biomasse) i fabrikshallen ikke medfører risiko for forurening af undergrunden.

Virksomheden etablerer en pumpebrønd i gulvet, hvor der er tilløb fra alle sider. Pumpebrønden anvendes til opsamling af vaskevand og spild.

#### **Kommunens vurdering**

Fabrikshallen er placeret i område uden for drikkevandsinteresser. Området er klassificeret som værende forurenede med vidensniveau V1, og stødende op til den nedlagte losseplads beliggende nord for fabrikshallen. På trods af den forurenede undergrund, skal det sikres at undergrunden ikke forurenes yderligere.

Ifølge det oplyste er hele fabrikshallen belagt med tæt betondæk. Endvidere er L-betonelementerne for afskærmning af hallens sidebeklædning, tætte mod gulv og mod hinanden. Fabrikshallen kan derved betegnes som en plads med tæt belægning. Pladsen er dermed egnet til oplagring og håndtering af det ansøgte restprodukt.

Pumpebrønden skal etableres som en væsketæt brønd, der er bestandig mod de tilledte restprodukter.

Virksomheden bør hvert ½ år foretage inspektion af lagerpladsen og pumpebrønden, for at reparere eventuelle beskadigelser af pladsen.

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

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

### **2.6.5 Spildevand**

Ifølge virksomheden genereres ikke spildevand i forbindelse med håndtering og oplagring af restproduktet. Alt vaskevand opsamles og tilsættes processen i grinderne. Vaskevandet mikses derved med det organiske affald, som afhændes til biogasanlæg.

Der afledes derfor ikke spildevand fra virksomheden.



### 2.6.6 Risiko

Virksomheden finder ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>14</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, vil virksomheden udføre følgende egenkontrolprogram:

- Rør og beholdere trykprøves inden ibrugtagning
- Inspektion af tanke og beholdere i henhold til ældende normer (10 år)
- Årlig kontrol og kalibrering af sikkerhedsinstrumenter
- Kvartalsvis visuel kontrol af niveaumålinger
- Ugentlig kontrol af sikkerhedsudstyr
- Daglig visuel kontrol af hele anlægget

For eftervisning af egenkontrolprogrammet udføres driftsrapporter der indeholder følgende:

- Modtaget mængde madaffald
- Modtaget mængde biomasse

### Kommunens vurdering

Kommunen har ingen bemærkninger til virksomhedens forslag til egenkontrolprogrammet.

Kommunen finder dog at driftsrapporten også skal indeholde oplysninger om modtager og mængde af affaldsfraktionerne.

### 2.6.7 Renere teknologi

Alternativet til behandling af den modtagne biomasse, er afbrænding i affaldsforbrændingsanlæg.

Kommunen finder at det af ressourcemæssige hensyn er bedre at udnytte biomassen i biogasanlæg og at genanvende materialerne fra emballagen. Ved anvendelse af biomassen i biogasanlæg bliver energiindholdet udnyttet samtidig med at næringsstofferne bliver bevaret for udnyttelse som gødningsprodukt.

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

Per Jürgensen

---

<sup>14</sup> Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

## **Bilag**

Bilag 1 – Beliggenhedsplan

Bilag 2 – Plan visende placering af fabrikshallen og adgangsveje

Bilag 3 – Indretningsplan for fabrikshallen

Bilag 4 – VVM-screening



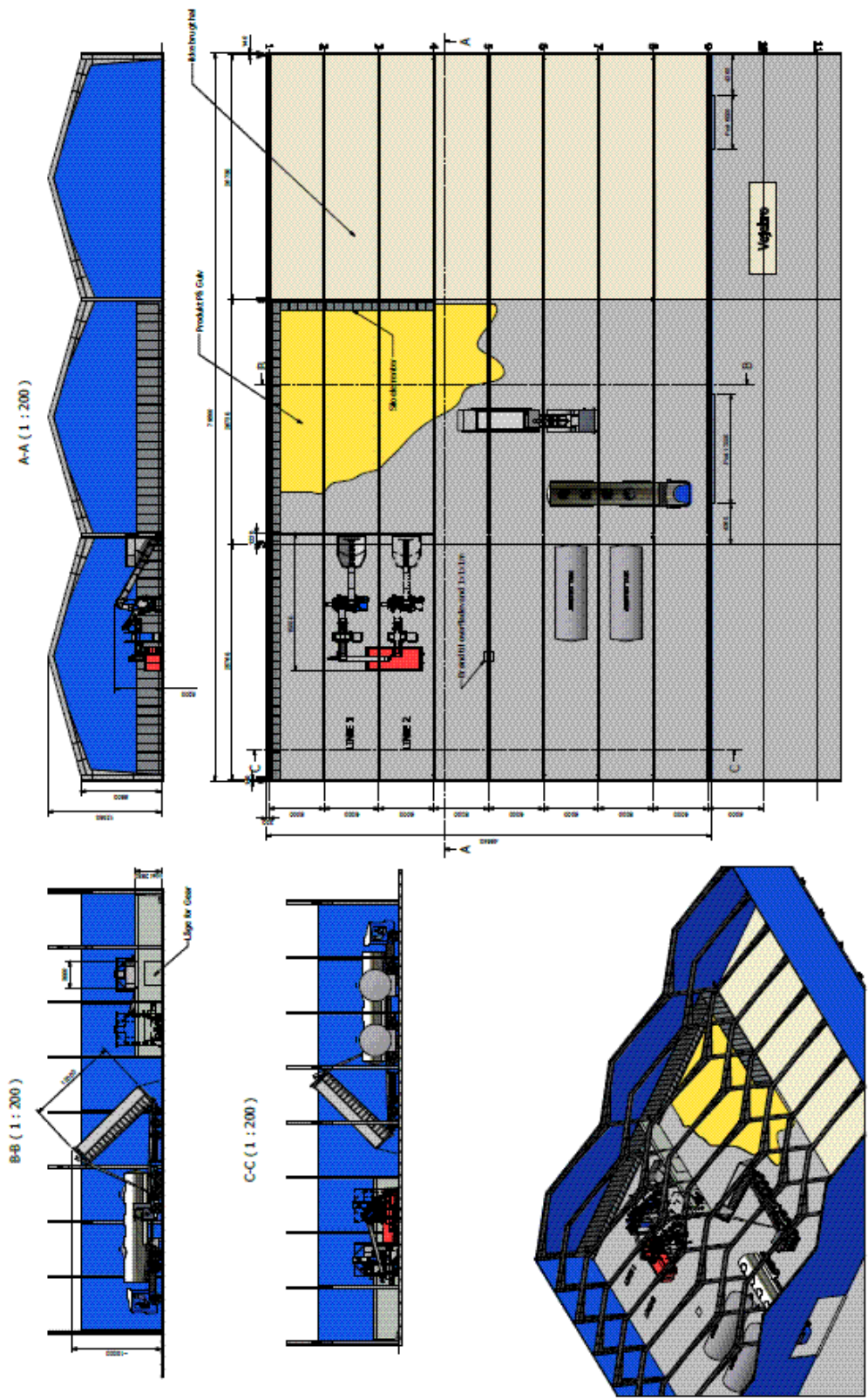
## Bilag 2

Plantegning visende placering af fabrikshallen og adgangsvejen



### Bilag 3

#### Indretningsplan for fabrikshallen



## Bilag 4

### Screening for VVM-pligt

<b>VVM Myndighed</b>					
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Virksomheden modtager kasserede fødevarer fra levnedsmiddelvirksomheder og supermarkeder, madaffald fra storkøkkener samt andet organisk affald (biomasse). Ved forarbejdning af den emballerede biomasse, fremkommer genanvendeligt emballageaffald i form af plast, metal og glas, som afsættes til godkendte genbrugsvirksomheder. Biomassen leveres efterfølgende til biogasanlæg, hvor affaldet gennemgår en forarbejdning i henhold til biproduktforordningen, for efterfølgende brug i et biogasanlæg.				
Navn og adresse på bygherre	NC Miljø A/S, Industrivej 9, 5853 Ørbæk				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Niels Christian Nielsen				
Projektets placering	Lindholmvej 20, 5800 Nyborg				
Projektet berører følgende kommuner	Nyborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	Se bilag 1				
Kortbilag i målestok	Se bilag 2				
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>		<b>Ja</b>		<b>Nej</b>	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
<b>Anlæggets karakteristika:</b>					
1. Arealbehovet i ha:	X				Eksisterende havneområde med eksisterende fabriks-hal.
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				X	
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3					1 hal på 3.900 m2
4. Anlæggets maksimale bygnings-højde i m:					Lagerhallen har en højde på 12 meter
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  Råstoffer – type og mængde:  Mellemprodukter – type og mængde:  Færdigvarer – type og mængde:	X				Ved forarbejdning af den emballerede biomasse, fremkommer genanvendeligt emballageaffald i form af plast, metal og glas, som afsættes til godkendte genbrugsvirksomheder. Det etableres 2 "grinder", der hver har en kapacitet til behandling af biomasse på 20 tons pr. time.  I fabrikshallen er tilstrækkelig med plads til opbevaring af affaldsfraktionerne.

6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:	X				Fabrikshallen er eksisterende.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:	X				Der er ikke behov for vandforsyning i anlægsfasen. Der er tilstrækkelige med vandforsyning til driftsfasen.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Der forefindes vandforsyning til f.eks. sprinkler til støvdæmpning.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:  Farligt affald:  Andet affald:  Spildevand:					Behandling af biomassen genererer ikke farligt affald. Affald fra behandling af biomassen består af genanvendeligt emballageaffald i form af metal, plast og glas. Ikke genanvendeligt emballageaffald afhændes til godkendt modtager, f.eks. til forbrænding. Spildevand afhændes sammen med den behandlede biomasse. Der afledes derfor ingen spildevand fra virksomheden.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Se . pkt. 11.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Alle virksomhedens aktiviteter foregår inden for bygningens rammer. En afstand fra fabrikshallen til boligområdet på 375 meter, giver en afstands-dæmpning på ca. 50 dB. Derudover foregår alle virksomhedens aktiviteter inden for bygningens rammer, samtidig med at der mellem havneområdet og boligområdet samt det offentlige område, forefindes en 12,5 meter høj støjvold. På baggrund af ovennævnte forhold samt at hallens porte vender væk fra forurenings-følsomt område og på baggrund af virksomhedens oplysninger om aktiviteterne, er det kommunens vurdering at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænseværdier for dag-, aften- og natperioden.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Virksomheden har ingen udledning af procesluft. Der sker udledning af komfortluft af arbejds-hygieniske årsager.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgenerer::				X	Der forefindes ingen maskiner eller anlæg der genererer generende vibrationer til omgivelserne.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Der forefindes ingen maskiner eller anlæg der genererer støv til omgivelserne.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Virksomheden oplyser at de restprodukter der modtages og behandles ikke er særlig lugtende, idet fødevarerne ikke er gået i forrådnelse. Endvidere foretages grundig rengøring mindst 1 gang i døgnet, således at der ikke forefindes fødevarer som ved forrådnelse kan give anledning til lugtgener. På baggrund af disse oplysninger, skønner kommunen at oplagring og håndtering af restprodukterne ikke

					giver anledning til lugtgener udenfor virksomhedens eget areal.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Fabrikshallen er en stålhal med ovenlysvinduer.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	I miljøgodkendelsen er anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af spild ved uheld under drift.
<b>Anlæggets placering</b>					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Den eksisterende fabrikshal kan anvendes uden ændringer for behandling af biomassen.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Den gældende lokalplan (nr. 222) er dækkende for aktiviteten.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Alle aktiviteter sker inden for bygningens rammer og berører derved ikke naboarealerne. Endvidere har virksomhedens aktiviteter ikke indflydelse på øvrige aktiviteter på havneområdet.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Havneområdet er beliggende i område uden råstofinteresser og uden drikkevandsinteresser.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Nærmeste vådområde er beliggende ca. 2,0 km øst for aktiviteten. På baggrund af aktivitetens ringe påvirkning af de nære omgivelser, skønnes aktiviteten ikke at medføre påvirkning af vådområdet.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Va-dehavsområdet:				X	
30. 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			Havnebassinet grænser op til Nyborg Fjord, som er omfattet af EU-habitatområde. Fra Fabrikshallen til grænsen for habitatområde, er der en afstand på ca. 750 meter.  For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning til undergrunden i forbindelse med håndtering og oplagring af biomasse i hallen.  På den baggrund vurderes driftsvilkåret at være tilstrækkelig for sikring af området.
31. 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 reducere af risiko for udledning til undergrunden i forbindelse med håndtering og oplagring af biomasse i hallen.  På den baggrund vurderes driftsvilkåret at være tilstrækkelig for sikring af området.



32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde.
33. Kan anlægget påvirke:  Historiske landskabstræk:  Kulturelle landskabstræk:  Arkæologiske værdier/landskabstræk:  Æstetiske landskabstræk:  Geologiske landskabstræk:				X	Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde.
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Virksomheden er beliggende i et eksisterende havneområde. Af kumulative forhold vil være virksomhedsstøj og trafikstøj. Som anført i pkt. 13 vil virksomhedens bidrag til støjen i boligområdet være meget lille, på baggrund af afstanden og de støjdæmpende forhold. Angående trafikstøj, skønnes at lokalt i nærområdet, inden for en radius på 900 meter omkring Nord A/S (Kommunekemi), vil trafikstøj, tilnærmelsesvis være uændret i forhold til i dag. Dette begrundes med den generelt meget omfattende kørsel med tunge køretøjer til Nord A/S og til havneområdet. I 2012 viste trafiktællingen på Lindholmvej, at der passerede 1.063 køretøjer i døgnet. En forøgelse af trafikbelastningen med 40 lastvogne pr. dag til virksomheden, skønnes derfor at være marginalt i forhold til den eksisterende trafikbelastning.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Aktiviteten foregår på eksisterende havneområde, med forholdsvis stor afstand til nærmeste boligområde.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis:  Eller samlet:				X	Virksomhedens væsentligste miljøpåvirkning består af støj fra maskiner og anlæg samt trafikstøj. Se pkt. 13 og pkt. 35.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Virksomheden giver primært anledning til støj fra maskiner og anlæg samt trafikstøj. Miljøpåvirkningen fra virksomheden kan dermed ikke betegnes som værende kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning til undergrunden i forbindelse med hånd-

					tering og oplagring af biomasse hallen. På den baggrund vurderes driftsvilkåret at være tilstrækkelig for sikring af området.
45. Er påvirkningen af miljøet –  Varig:  Hyppig:  Reversibel:				X	Miljøpåvirkninger fra virksomheden er kun tilstede under driften. Miljøpåvirkningerne er reversible, idet påvirkningerne ikke mere er tilstede, såfremt aktiviteterne fjernes fra havneområdet.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Nyborg Kommune har vurderet at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være af mindre betydning, i forbindelse med en miljøgodkendelse af affaldsbehandling af biomasse i fabrikshallen beliggende på Lindholmvej 20, 5800 Nyborg.  Begrundelsen for at afgørelsen ikke er VVM-pligtig, er at påvirkningerne vurderes til at være af mindre betydning for omgivelserne og miljøet. Desuden afviger virksomhedens aktiviteter ikke fra kommune- eller lokalplanen for området.  Miljøgodkendelsen forudsætter derfor ikke udarbejdelsen af regionplantillæg med dertilhørende VVM-redegørelse.

Dato: 4. juli 2013 \_\_\_\_\_

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