



**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

Miljøgodkendelse

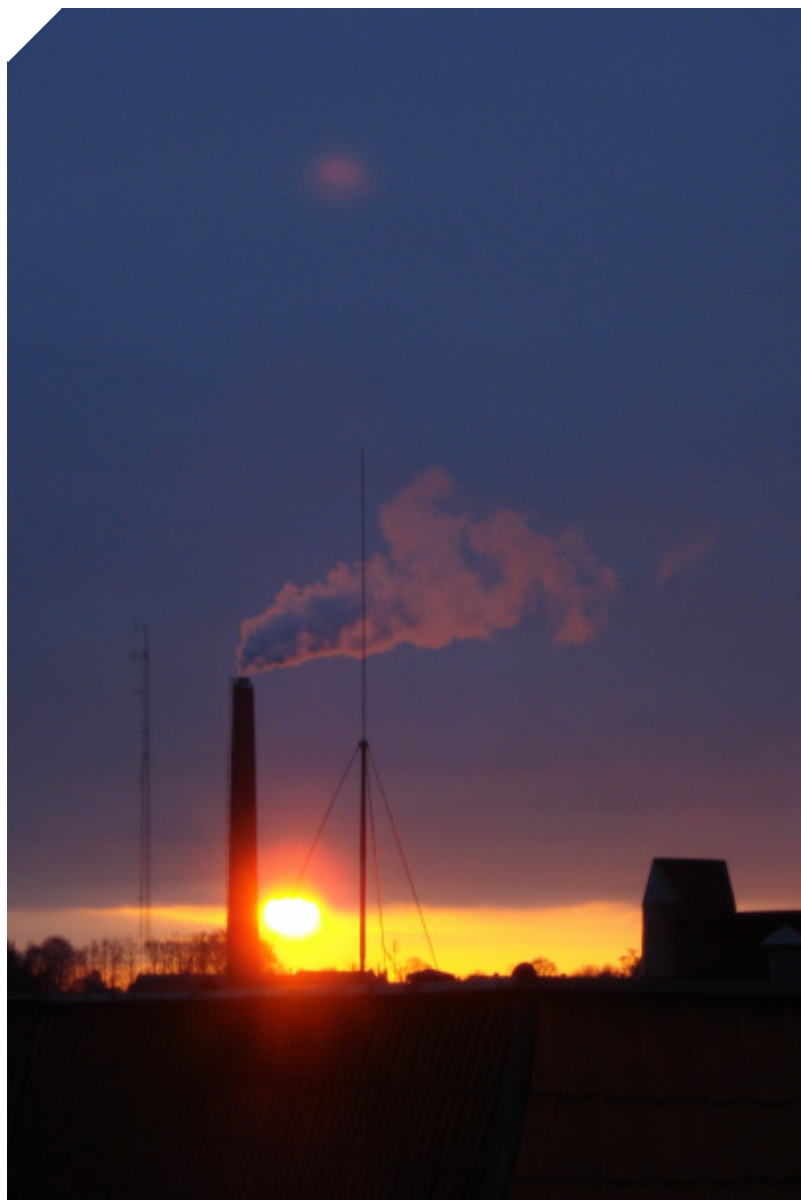
NLM Vantinge ApS

Blåkildevej 27
5750 Ringe

Denne godkendelse er givet til NLM Vantinge ApS til etablering og drift af soap stock anlæg. Soap stock er en fedtsyresæbeopløsning, som fremkommer ved behandling af rå presset vegetabilsk olie. Anlægget spalter fedtsyrerne fra til genanvendelse.

Miljøgodkendelsen er en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse fra november 2000, som fortsat er gældende.

Godkendelsens vilkår ligger indenfor rammerne af bekendtgørelser, vejledninger og lignende udgivet af Miljøministeriet og indenfor rammerne af Faaborg-Midtfyns Kommunes praksis.



Godkendelsen omfatter: Etablering og drift af soap stock anlæg til behandling af op til 15.000 tons råvare årligt med henblik på fraspaltning af fedtsyrer til genanvendelse.

Beliggende på: Blåkildevej 27, 5750 Ringe

Godkendelsen er meddelt til: NLM Vantinge ApS

J.nr.: 09.02.05-P19-1-11

Sagsbehandler: Lisbeth Hjelm Jensen

Tlf.: 72532136

E-mail: lihje@faaborgmidtfyn.dk

NLM Vantinge ApS
Blåkildevej 27
5750 Ringe
Att: taa@nlmv.dk

Teknik - Miljøafdelingen

Nørregade 4
5600 Faaborg
Tlf. 72 530 210
Fax 6361 1204
byg-miljo@faaborgmidtfyn.dk
www.faaborgmidtfyn.dk

Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Godkendelsen omfatter etablering og drift af soap stock anlæg til behandling af op til 15.000 tons fedtsyresæbeopløsning årligt. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Sagsid. 09.02.05-P19-1-11

Kontakt

Lisbeth Hjelm Jensen
Kemiingeniør

Dir. tlf. 72532136
lihje@faaborgmidtfyn.dk

Dato: 28. marts 2011

Venlig hilsen

Olav Bojesen
Afdelingsleder

Lisbeth Hjelm Jensen
Kemiingeniør

Annonceret den 29. marts 2011

Klagefristen udløber den 26. april 2011

Søgsmålsfristen udløber den 29. september 2011

FAABORG-MIDTFYN KOMMUNES AFGØRELSE.....	1
Vilkår	1
Generelle forhold	2
Ændringer og udvidelser	2
Miljøuheld	2
Klagevejledning	2
MILJØTEKNISK VURDERING	4
NLM Vantinge ApS.....	4
Virksomhedens lovmæssige relationer.....	4
Anlæggets placering	4
Virksomhedens etablering.....	4
Virksomhedens indretning	4
Virksomhedens produktion	4
Bedste tilgængelige teknik	5
Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	5
Forslag til vilkår og egenkontrol	5
Krav ved ophør af drift	6
Høring	6

Faaborg-Midtfyn Kommunes afgørelse

Vi meddeler godkendelse til NLM Vantinge ApS, Blåkildevej 27, 5750 Ringe på matr. nr. 19a m.fl., Vantinge By, Ringe. Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5.

Godkendelsen meddeles NLM Vantinge ApS. Ejere, bestyrelse og den daglige ledelse er ansvarlig for, at driften sker i overensstemmelse med denne godkendelse.

Hvis godkendelsen eller dele af godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter den er meddelt, bortfalder den del, der ikke er udnyttet jævnfør § 16 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse fra november 2000, der fortsat er gældende. Det nye procesanlæg er omfattet af godkendelsen fra 2000 samt nedenstående vilkår.

Godkendelsen gives på baggrund af de fremsendte oplysninger, som er omtalt og vurderet i afsnittet Miljøteknisk Vurdering. Godkendelsen sker desuden på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der er ansvarlige for soap stock anlæggets drift.

Luftforurening

2. Hvis massestrømmen af saltsyredampe overstiger 500 g/h skal emissionsgrænseværdien på 100 mg/Nm³ overholdes. B-værdien på 0,05 mg/m³ skal altid overholdes.
3. Hvis Faaborg-Midtfyn Kommune finder det nødvendigt, kan kommunen pålægge virksomheden at lave målinger/beregninger til eftervisning af, at vilkår 2 er overholdt, dog max. en gang årligt. Målinger/beregninger skal udføres efter de til enhver tid gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen. Oplæg til måleprogram og tidsplan for gennemførelse skal godkendes af kommunen.

Ophør af virksomhed

4. Virksomheden skal ved evt. ophør af driften af soap stock anlægget træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for om nødvendigt bringe arealet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af kommunen.

¹ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Generelle forhold

Ændringer og udvidelser

Virksomhedens bygninger eller drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er godkendt. Hvis I har planer om udvidelse eller ændringer, bør I derfor allerede kontakte os på dette tidspunkt.

Miljøuheld

Ved uheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal virksomheden straks kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

Klagevejledning

Vedrørende godkendelsen

Følgende kan klage over godkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- Den virksomhed, der er omfattet af godkendelsen.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Andre myndigheder³.
- Landsdækkende organisationer og foreninger⁴.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faaborg-Midtfyn Kommune, at de ønsker klageret⁵.

Klagen skal sendes til byg-miljo@faaborgmidtfyn.dk. Alternativt kan klagen sendes med brev til Faaborg-Midtfyn Kommune, Miljøafdelingen, Nørregade 4, 5600 Faaborg.

Vi skal have klagen senest i kommunens ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber.

Vi sender klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen udløber den 26. april 2011

Miljøgodkendelsen offentliggøres i dagspressen samt på www.faaborgmidtfyn.dk.

Efter klagefristens udløb får virksomheden skriftligt besked om indholdet af eventuelle klager.

Virksomheden har lov til at benytte godkendelsen nu, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet.

Vedrørende VVM

Vores afgørelse, om at de godkendte aktiviteter ikke kræver en VVM-redegørelse, kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald.

³ Se Miljøbeskyttelseslovens § 98, stk. 2 og 4.

⁴ Se Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100, stk. 2 og 3.

⁵ Se Miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Klagen skal sendes til nmkn@nmkn.dk. Alternativt kan klagen indsendes med brev til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Klagefristen udløber den 26. april 2011

Klagenævnets behandling af en klage

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der betales et gebyr til nævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Nævnet sender en opkrævning når de har modtaget klagen fra Faaborg-Midtfyn Kommune. Denne opkrævning skal benyttes, når gebyret betales. Nævnet modtager ikke check eller kontanter. Nævnet begynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og indenfor 14 dage, afvises klagen fra behandlingen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves.
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen.
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er en forlængelse af fristen for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

Søgsmål

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene⁶, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er annonceret i dagspressen.

Fristen for at anlægge søgsmål er den 29. september 2011.

Kopi af godkendelsen er sendt til:

Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk

Friluftsrådet, sydfyn@friluftsradaet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

DN's lokalforening, nina.larsen@ymail.com

⁶ Se miljøbeskyttelseslovens § 101

Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet af Faaborg Midtfn Kommune.

NLM Vantinge ApS

NLM Vantinge ApS har den 4. marts 2011 søgt om miljøgodkendelse til at opføre og drive et soap stock anlæg i eksisterende bygninger.

Virksomheden forventer at behandle op til 15.000 tons fedtsyresæbeopløsning årligt.

Virksomhedens lovmæssige relationer

Godkendelsesbekendtgørelsen⁷

NLM Vantinge ApS hører under listepunkt E207 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2: "Foderstofvirksomheder med en kapacitet på mindst 6 tons pr. time." Miljøstyrelsen har lavet standardvilkår for listepunkt E207, men de omfatter ikke den aktuelle produktion, hvorfor det er op til kommunen at formulere vilkårene i miljøgodkendelsen.

Virksomheden er miljøgodkendt i november 2000 til at behandle op til ca. 85.000 tons råvarer årligt. De 15.000 tons fedtsyresæbeopløsning vil indgå som en del af denne produktion. Der er således ikke tale om en udvidelse af virksomhedens produktion, men om en ny proces med delvist nyt udstyr.

Miljøgodkendelsen til soap stock anlægget er en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen fra 2000, der fortsat er gældende.

VVM-bekendtgørelsen⁸

Virksomheden hører under punkt 7a i bekendtgørelsens bilag 2: "Bearbejdning af vegetabiliske og animalske fedtstoffer." Vi har derfor lavet en VVM-screening af anlægget og truffet afgørelse om, at aktiviteterne ikke kræver

en VVM-redegørelse. Afgørelsen annonceres samtidig med denne godkendelse.

Anlæggets placering

Anlægget består af to procestanke samt to lagertanke til 30% saltsyre, hvorfra der doseres en fortyndet opløsning til procestankene.

Anlægget vil blive placeret i eksisterende bygning 23 E⁹. Oplagring af færdigt produkt vil ske i eksisterende tankpark.

Virksomhedens etablering

Der er tale om en eksisterende virksomhed.

Virksomhedens indretning

Fremgår af miljøgodkendelse fra 2000.

Virksomhedens produktion

Procesforløb

Fedtsyresæbeopløsningen modtages med lastbil direkte til procestanke, der består af to 70 m³ glasfiberarmerede plasttanke. Opløsningen tilsættes 5 % saltsyre og opvarmes til 70 °C. Efter ca. et døgn henstand kan olien/fedtets separeres fra vandfasen. Olien føres til lagertank i lukket rørsystem og vandfasen køres via tanksystem til biogasanlæg.

Energiforhold

Råvaren pumpes fra bunden af procestanken gennem en varmeveksler og tilbage i tanken. Til opvarmning bruges damp fra egen dampcentral, der fyres med vegetabilisk olie.

Forebyggelse af driftsforstyrrelser og uheld

Anlægget er sikret mod påkørsel, og det er placeret indendørs i tankgrav. Saltsyretanke er placeret indendørs ved siden af tankgrav.

Saltsyretankene er dobbeltkappetanke med trykovervågning til detektion af utætheder. Påfyldningsstudse til saltsyre findes i aflåst skab udendørs. Der vil blive etableret opsamlingsbakke under påfyldningsstudsens.

Vilkår 9 i godkendelsen fra 2000 dækker dette.

⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

⁸ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).

⁹ Se bilag 11 i miljøgodkendelse fra november 2000.

Daglig driftstid

Anlægget betjenes i normal åbningstid, hvilket er mandag til fredag fra kl. 07.00 til 23.00.

Bedste tilgængelige teknik

Det er projektets formål at opgradere et affaldsprodukt til en råvare, som kan indgå i et fodermiddel, til energiformål eller oparbejdes i tekniske anlæg.

Vi vurderer, at opgradering af et affaldsprodukt til en råvare er BAT.

Der er i Miljøstyrelsens Orientering¹⁰ ingen relevante henvisninger til BAT.

Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

De to saltsyretanke på hver 25 m³ vil kunne afgive dampe ved udluftning. Luften føres derfor til absorber.

For saltsyre gælder der en emissionsgrænseværdi på 100 mg/Nm³ hvis masse-strømmen overstiger 500 g/h samt en B-værdi på 0,05 mg/m³. Det er vor vurdering at grænseværdierne kan overholdes efter absorber.

Vi vil stille vilkår om overholdelse af grænseværdierne og vilkår om dokumentation herfor, hvis vi finder det nødvendigt.

Virksomheden oplyser, at blanding af soap stock og saltsyre foregår i et lukket kredsløb og at reaktionen tillige forløber spontant, hvorfor der ikke forventes emissioner herfra. Vi er enige i denne vurdering.

Restprodukter

Efter spaltning og henstand i procestanken vil ca. 30% af råvaren være blevet til fedtsyre og de resterende 70% vil bestå af en vand/slamfase, der vil blive afhændet til biogasanlæg.

Virksomheden skønner, at der vil blive brugt ganske få m³ vand til vask af anlæg. Dette vaskevand håndteres som øvrigt vaskevand på virksomheden, og er omfattet af allerede eksisterende vilkår, vilkårene 24 – 32 i miljøgodkendelsen fra november 2000.

Støj

Der vil ikke ske en forøgelse af produktionen i forhold til godkendelsen fra 2000. Vi vurderer derfor, at støjgrænserne kan overholdes. Det nye anlæg er omfattet af allerede eksisterende vilkår til støj, vilkårene 13 – 14 i godkendelsen fra 2000,

Vibrationer

Vi vurderer ikke, at anlægget vil give anledning til vibrationer, og vi stiller derfor ikke vilkår hertil.

Affald

Hvis der mod forventning kommer affald fra produktionen, så skal dette håndteres iht. til de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Faaborg-Midtfyn Kommune.

Jord og grundvand

Procestanke og saltsyretanke er placeret i henholdsvis tankgrav og ved siden af tankgrav med en opsamlingskapacitet på 1000 m³. Saltsyretankene er dobbeltkappetanke med trykovervågning af utætheder. Det er vores vurdering, at anlægget er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord eller grundvand.

Der er i godkendelsen fra 2000 stillet vilkår til indretning og drift, se vilkårene 1 – 8. Disse vilkår er fortsat gældende og omfatter hele virksomheden, også det nye anlæg.

Til- og frakørsel

Der sker ikke en forøgelse af produktionen i forhold til godkendelsen fra 2000, hvorfor til- og frakørsel fortsat kan ske uden væsentlig miljømæssig gene for de omkringboende.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden er i ansøgningen kommet med forslag til egenkontrol. Forslaget er i overensstemmelse med de krav til egenkontrol, som er stillet i miljøgodkendelsen i 2000. Det er vores vurdering, at vilkår 41 i godkendelsen fra 2000 er dækkende for den nødvendige

¹⁰ Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006, referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser

egenkontrol af den nye proces. Vi stiller derfor ikke nye vilkår til egenkontrol.

Krav ved ophør af drift

Vi vil stille vilkår om, at virksomheden ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Høring

Virksomhedshøring

Før vi træffer afgørelse efter lovens § 33, stk. 1, skal vi sende et udkast til afgørelse til virksomheden og gøre virksomheden bekendt med dens adgang til aktindsigt og til at udtale sig i henhold til forvaltningsloven.

Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet.

