



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Scanola A/S



MILJØGODKENDELSE og vilkårsændring

For:

Scanola A/S

Tongavej 1, 8000 Aarhus C

| | |
|------------------------------|--|
| Matrikel nr.: | 2148cl, Århus bygrunde |
| CVR-nummer: | 19755444 |
| P-nummer: | 1000073243 |
| Listepunkt nummer: 6.4.b.ii: | ”Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra: Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år (s-mærket)”. |
| J. nummer: | MST-1270-02601 |

Godkendelsen omfatter:

Tørring af lecithin og etablering af ny 3,8 MW dampkedel. Desuden meddeles tilladelse til at anvende naturgas i den eksisterende dampkedel.

Vilkårsændringerne omfatter:

Vilkår for tankinspektioner og luftemissioner.

Dato: 19. marts 2019

Godkendt: Line Spinner Heerwagen

Annonceres den 19. marts 2019

Klagefristen udløber den 16. april 2019

Søgsmålsfristen udløber den 19. september 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Indledning | 2 |
| 2. | Afgørelse og vilkår | 3 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 3 |
| A | Generelle forhold | 3 |
| B | Indretning og drift | 4 |
| C | Luftforurening | 4 |
| D | Jord og grundvand | 8 |
| 3. | Vurdering og begrundelse | 10 |
| 3.1 | Begrundelse | 10 |
| 3.2 | Vurdering | 10 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 15 |
| 4. | Forholdet til loven | 17 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 17 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 18 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 18 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 18 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 20 |

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

1. Indledning

Protein- og Oliefabrikken Scanola A/S ligger på Tongavej på Aarhus Havn. Virksomheden producerer vegetabilsk olie og foderkager på basis af oliefrø og har eksisteret på adressen siden 1988.

Virksomheden har søgt om miljøgodkendelse til tørring af lecithin og to tilhørende færdigvaretanke á 30 m³. Desuden etableres en ny LPG-fyret dampkedel. Scanola A/S har allerede godkendelse til fyring med LPG på virksomheden (påbud af 4. april 2017). Oplaget af LPG ændres ikke med denne godkendelse.

Der gives samtidig tilladelse til at fyre med naturgas på den nye og den eksisterende dampkedel.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Denne afgørelse er givet som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse/revurdering af 29. maj 2015. Ud over miljøgodkendelsen af lecithintørring og en ny dampkedel indeholder denne afgørelse en række ændringer af vilkår i miljøgodkendelsen fra 29. maj 2015 omkring luftforhold samt frekvens for indvendige tankinspektioner.

I forbindelse med denne afgørelse bortfalder muligheden for at bruge fuelolie og rensat fuelolie som brændsel på virksomheden.

Miljøstyrelsen har vurderet, at den ansøgte ændring ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af det ansøgte kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed lecithintørring samt ibrugtagning af ny LPG-fyret dampkedel. Der gives samtidig miljøgodkendelse til at fyre med naturgas på virksomhedens kedler.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen er en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse/revurdering af 29. maj 2015. Herefter nævnt som miljøgodkendelse af 29. maj 2015. Tillægsgodkendelsen gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår til miljøgodkendelse af 29. maj 2015 samt påbud af 4. april 2017 overholdes.

Vilkår for godkendelse af lecithintørringen og den nye dampkedel er mærket med ★. Vilkårene skal overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden. Nedenstående vilkår for miljøgodkendelsen er som udgangspunkt retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Afgørelsen omfatter desuden en ændring af intervallet for indvendige tank-inspektioner af lagertankene til rapsolie fra minimum hvert 5. år til minimum hvert 10. år samt diverse vilkårsændringer vedrørende luftemissioner fra kedelanlæg. Ændringerne foretages med hjemmel i § 41 a og 72 i miljøbeskyttelsesloven og mærket med ○. Disse vilkår er ikke retsbeskyttede, da de er ændret ved påbud.

Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag C.

Godkendelsen gives på følgende vilkår,

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 ★Tilsynsmyndigheden skal underrettes, når den nye dampkedel på 3,8 MW tages i brug.
- A2 ★Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt der konverteres til naturgas.
- A3 ○Efter ibrugtagning af den nye dampkedel må Scanola ikke længere bruge fuelolie og rensed fuelolie som brændsel.

- A4 ★ Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A5 ★ Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1 ★ ◦ Vilkår B5 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Færdigvaretanke indeholdende lecithin, gasolie- og dieselolietank skal anbringes i tankgård, der er tæt for de pågældende produkter. Tankgården skal mindst kunne rumme indholdet af den største tank + 10 %.

Påfyldningsstudse skal placeres med mulighed for opsamling af spild. Afløbet til udledning af overfladevand skal være forsynet med en tæt lukkeanordning.

Det skal være tydeligt at se, om der er åbent eller lukket. Hanen må kun åbnes under udledning af overfladevand.

Udledning af overfladevand skal ske løbende og altid hurtigst muligt efter større regnskyl. Udledningen skal ske under bemandet overvågning, og det skal forinden være konstateret ved visuel inspektion, at der ikke er produkt i tankgården.

Der må ikke afledes overfladevand i forbindelse med vedligehold af tanke, tankgrav m.v. samt ved pumpning af produkt til tankene og lignende særlige situationer.

- B2 ★ Der skal en gang månedligt ske visuel inspektion af rørbro til tankgården med færdigvaretanke indeholdende lecithin.
- B3 ◦ Vilkår B4 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:
Der må ikke være samtidig drift af de to dampkedler.

C Luftforurening

- C1 ◦ Vilkår C3 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

| Afkast fra | Nr. | Min. afkasthøjde (m) | Luftmængde ved drift (m ³ fugtig gas/time) | Max. luftmængde (Nm ³ fugtig gas/time) |
|--|-------|----------------------|---|---|
| Gammel dampkedel 3,0 MW (LPG/naturgas) | Løb 1 | 47 | 5.500 (v. 170° C) | 3.400 |
| Ny dampkedel 3,8 MW (LPG/naturgas) | Løb 2 | 47 | 6.800 (v. 170° C) | 4.200 |
| Varmekedel 0,3 MW (gasolie)(kun ved produktionsstop) | Løb 3 | 47 | 600* | 400* |
| Fælles (forvarmer, konditionører og kagekølere) | Løb 4 | 47 | 20300 | 17500 |
| Aspiration | 5 | 25 | 15000 | 13500 |
| Neutralisering og lecithintørring | 6 | 19 | 120 | 105 |
| Svejseudsug i værksted | 7 | 15 | - | - |
| Stinkskab i laboratorium | 8 | 15 | - | - |
| Afsugning på redlersystem | 9 | 2 | - | - |
| Siloer for råvarer | 10-11 | 20 | - | - |
| Lagertanke for veg. olie | 12-26 | 20 | - | - |
| Lagertanke for lecithin | 27-28 | 5 | - | - |

*ved 3 % O₂

Afkasthøjder måles over terræn.

C2 ○Emissionsgrænser

Vilkår C7 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier målt som timemiddelværdier.

| Afkast Fra | Nr. | Stof | Emissionsgrænse (mg/Nm ³ tør gas) |
|---|-------|--------------------------------|--|
| ★ Gammel dampkedel 3,0 MW (naturgas) ¹ | Løb 1 | NOx regnet som NO ₂ | 65* |
| | | CO | 75* |

¹ Emissionsgrænserne for fyring med LPG på 3,0 MW dampkedlen fremgår af påbud af 4. april 2017.

| | | | |
|---|-------|---|-----------|
| Fælles (forvarmer, konditionerer og kagekølere) | Løb 4 | Total støv Vegetabilsk olie (aerosoler) | 10 5** |
| Aspiration | 5 | Total støv Vegetabilsk olie (aerosoler) | 10 5** |
| ○Neutralisering og lecithintørring | 6 | Vegetabilsk olie (aerosoler) | 5** |
| Afsugning på redlersystem | 9 | Total støv | 10 |
| Siloer for råvarer | 10-11 | Total støv | 10 |
| ○Lagertanke for veg. olie og lecithin (fortrængningsluft og ånding) | 12-28 | Vegetabilsk olie (aerosoler) | *** |

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

* mg/Nm³ tør røggas ved 10 % O₂

** emissionsgrænseværdien for vegetabilsk olie som aerosoler er kun gældende, såfremt massestrømsgrænsen for hovedgruppe 2 organiske stoffer – klasse 1 stoffer på 100 g/h er overskredet for hele virksomheden som helhed.

*** På grund af et meget lavt damptryk, vurderes luftemissionen ikke at være væsentlig.

C3 ○Vilkår C8 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Immissionskoncentration

Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

| Stof | B-værdi mg/m ³ |
|--|------------------------------|
| ○NO _x for den del, der foreligger som NO ₂ * | 0,125 |
| ○CO | 1,0 |
| ○SO ₂ | 0,25 |
| Støv < 10 µm | 0,08 |
| ○Vegetabilsk olie (aerosoler) | 0,01 |

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

- * Hvis under halvdelen af en oplyst mængde NO_x er NO₂, skal der altid regnes med, at halvdelen af den udsendte NO_x udgøres af NO₂. Hvis der ikke foreligger oplysninger om NO_x-indholdets fordeling, skal afkasthøjden beregnes ved at omregne alt NO_x til NO₂.

C4 ○Vilkår C9 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Kontrol af luftforurening

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1, C2 og C3 i denne afgørelsen er overholdt.

Dokumentationen skal senest 2 måneder efter, at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingerne.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi (Dampkedel 3,0 MW):

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 2 målinger af mindst 45 minutters varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi (støv og aerosoler):

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Analysemetoder

| Stof | Analysemetode |
|-------------|----------------------|
| Støv | MEL-02 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Vegetabilsk olie (aerosoler) | Efter aftale med tilsynsmyndigheden |
| NO _x regnet som NO ₂ | MEL-03 |
| CO | MEL-06 |
| SO ₂ | MEL-04 |

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Kontrol af overholdelse af B-værdier:

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

- C5 Ved konvertering af den bestående dampkedel (3,0 MW) til naturgas skal virksomheden efter 2500 driftstimer dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C1 og C2 er overholdt. Kontrollen foretages efter retningslinjerne i vilkår C4.

D Jord og grundvand

- D1 ○Vilkår K11 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder og erstattes af:

Der skal foreligge en plan for inspektion af lagertankene til rapsolie samt tilhørende rørføringer inkl. rørledning til lastning af skib på virksomheden. Planen skal indeholde oplysninger om de udvendige og indvendige undersøgelser, som lagertankene og rørføringerne planlægges underkastet, samt hvornår disse undersøgelser planlægges gennemført og afrapporteret. Udvendig inspektion af tanke og tilhørende rørføringer skal ske minimum hvert 5. år, og indvendig inspektion af tankene skal ske minimum hvert 10. år.

Inspektionsplanen skal være godkendt af tilsynsmyndighed. Inspektionsplanen kan ændres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Tilsynsmyndigheden skal have kopi af inspektionsrapporter tilsendt senest en måned efter, at inspektion er udført.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse

Scanola A/S har den 18. juli 2018 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af lecithintørring og indsættelse af en ny LPG-fyret dampkedel (3,8 MW). Scanola A/S har allerede godkendelse (påbud af 4. april 2017) til fyring med LPG på deres eksisterende dampkedel (3,0 MW). Oplaget af LPG ændres ikke med denne godkendelse.

På grund af skiftet til LPG-fyring og da virksomheden på møde den 1. oktober 2018 har oplyst, at de ikke længere har behov for at fastholde muligheden for at bruge fuelolie og rensed fuelolie som brændsel, er der også foretaget vilkårsændringer i henhold til §41 a og 72 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden har oplyst, at de ønsker at bibeholde muligheden for at bruge naturgas som brændsel i henhold til deres miljøgodkendelse/revurdering af 29. maj 2015. Da den nye dampkedel indsættes efter den 20. december 2018, defineres den i bekendtgørelsen om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg som et nyt anlæg og reguleres derfor direkte af denne bekendtgørelse.

Den eksisterende dampkedel, der i dag er LPG-fyret, skal fremover kun bruges som nød anlæg, men efter ønske fra virksomheden er der givet miljøgodkendelse til naturgasfyring også på denne kedel, hvilket der ikke tidligere har været tilladelse til.

Scanola A/S den 20. august 2018 ansøgt om vilkårsændring, således at intervallet for indvendige tankinspektioner ændres fra minimum hvert 5. år til minimum hvert 10. år.

Det ansøgte medfører ændringer af anlæg og processer, der er omfattet af Scanolas eksisterende miljøgodkendelse af 29. maj 2015. Ændringerne medfører, at visse af vilkårene i den eksisterende godkendelse ændres, da de ikke fremover vil være dækkende for driften og indretningen på virksomheden.

3.2 Vurdering

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger på Aarhus Havn i et erhvervsområde, der i henhold til lokalplan nr. 62 og nr. 274 er udlagt til havneformål.

Det vurderes, at ændringerne i forbindelse med denne godkendelse ikke kræver ændringer af de eksisterende lokalplaner.

Området er udlagt som et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Området er kloakeret med afledning af spildevand til Marselisborg Renseanlæg, og overfladevand går til det eksisterende regnvandssystem med udledning til havnebassinet.

I forbindelse med godkendelsen er det vurderet, at tørringen af lecithin og indsættelse af den nye dampkedel ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Da der i bekendtgørelsen om mellemstore fyr er frister for udført præstationskontrol af den nye dampkedel, er der sat vilkår om orientering af tilsynsmyndigheden, når den nye dampkedel sættes i drift.

Vilkår A2

Af hensyn til regulering af virksomheden skal tilsynsmyndigheden orienteres om skift af brændsel.

Vilkår A3

Ved møde den 1. oktober 2018 har Scanola A/S oplyst, at de i forbindelse med etablering af den nye LPG-fyrede dampkedel ikke længere ønsker at bruge rensketuelolie og fuelolie som brændsel på virksomheden. Derfor er der sat vilkår herom.

Vilkår A4

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således, at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A5

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårs katalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1-virksomheder.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er sat vilkår omkring retningslinjerne for udledning af overfladevand fra tankgården med lecithinfærdigvaretankene, således at et eventuelt spild ikke ledes i havnebassinet.

Vilkår B2

For at forebygge spild er der sat vilkår om visuel inspektion af rørbro en gang månedligt.

Vilkår B3

Vilkår B4 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 bortfalder, da den gamle dampkedel ikke længere fyres med fuelolie eller rensketuelolie. Dog fastholdes, at der må ikke være samtidig drift af de to dampkedler.

C Luftforurening

I ansøgningsmaterialet har Scanola A/S oplyst, at de vil gøre brug af en ny LPG-fyret dampkedel på 3,8 MW. Dampkedlen blev oprindeligt godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen af 29. maj 2015. Her blev der også givet tilladelse til at fyre med naturgas, og Scanola ønsker fortsat denne mulighed. Da kedlen indsættes efter den 20. december 2018 regnes den i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg² som et nyt anlæg, og bekendtgørelsen er derfor direkte gældende for dampkedlen. Der er derfor ikke sat vilkår om emissioner eller præstationskontrol for denne kedel i godkendelsen. Emissionsgrænser for 3,8 MW dampkedlen sat i miljøgodkendelsen fra 2015 er derfor ikke længere gældende.

Scanolas bestående dampkedel på 3,0 MW skal i den forbindelse med ibrugtagning af den nye dampkedel fremover fungere som reservekedel. Emissionsgrænser for LPG-fyring på denne kedel fremgår af vilkår C14 i påbud af 4. april 2017 ligesom vilkår C15 i samme påbud omhandler præstationskontrollen af den.

I henhold til bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg skal ændringer på bestående fyringsanlæg ≤ 5 MW før den 1. januar 2030, behandles efter de gældende regler om godkendelse, hvis anlægget er godkendelsespligtigt. Der er i denne miljøgodkendelse derfor sat emissionsgrænser i henhold til luftvejledningen for den eksisterende kedel for fyring med naturgas.

Den bestående kedel vil fra den 1. januar 2030 skulle overholde krav fremsat i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

Virksomheden har på møde den 1. oktober 2018 oplyst, at de ikke længere har behov for at fastholde muligheden for at bruge fuelolie og rensed fuelolie som brændsel. Vilkår sat i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 af betydning for fyring med disse brændsler er derfor ændrede i forbindelse med denne godkendelse.

Vilkår C1, C2 og C3

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for, at vilkårene skal blive entydige.

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen. B-værdier er fastsat i overensstemmelse med B-værdivejledningen.

Procesluft fra lecithintørring ledes gennem scrubber sammen med luft fra neutraliseringsanlægget.

Der udledes ikke længere uønskede stoffer som tungmetaller, dioxiner, furaner, PCB, PAH m.v., da der ikke længere anvendes rensed fuelolie eller fuelolie på virksomheden. Udledning af ammoniak er heller ikke længere relevant, idet den var en følge af evt. NOx-reduktion i forbindelse med anvendelsen af disse brændsler. Emissionsgrænseværdier og B-værdier for de pågældende stoffer er derfor slettet i hhv. vilkår C2 og C3.

² Pt. bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg BEK nr. 751 af 28/05/2018

Emissionsgrænser for den nye dampkedel fremgår af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg.

Kort over afkast fremgår af bilag 8 i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelse af 29. maj 2015.

Vilkår C4

Der er i godkendelsen anført, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at kontrol af luftforurening skal dokumenteres. *Det fremgår af bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg, at første præstationskontrol af den nye dampkedel skal udføres senest 4 måneder efter, at kedlen er sat i drift, og i øvrigt tre måneder efter at et mellemstort fyringsanlæg skifter brændsel.*

Vilkår C5

Der er sat vilkår om, at der senest 2500 driftstimer efter konverteringen til naturgas skal udføres præstationskontrol af den gamle dampkedel.

D Spildevand, overfladevand m.v.

Der er ikke spildevand forbundet med tørringsprocessen, idet kondenseret vanddamp tilføres rapskage. Derfor er der ikke sat vilkår herom.

Der skal ske køling i anlægget til lecithintørringen, men dette vil ikke have en væsentlig betydning for havkølevandssystemet, hvor det maksimale flow og varmetilførslen vil forblive uændret og i henhold til vilkår F1 og F2 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015.

Der er i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 sat en række vilkår for at forebygge forurening af jord og grundvand og dermed også arealerne på virksomheden og eventuel overfladevand. Disse vilkår vurderes stort set at være dækkende for aktiviteterne i forbindelse med lecithintørringsprocessen. Der er sat et enkelt nyt vilkår omkring visuel inspektion af rørbroen.

E Lugt

Det ansøgte er omfattet af eksisterende vilkår D1 og D3 om lugt angivet i miljøgodkendelse af 29. maj 2015.

Der er i de supplerende oplysninger til ansøgningsmaterialet oplyst, at der ikke forventes betydende lugt fra processen, da luftstrømmen gennemgår en kondensering inden udledning gennem scrubber i neutraliseringsanlæg. Desuden er der tale om en mindre luftmængde, der er vurderet til at udgøre ca. 5 m³/h.

F Støj

Det ansøgte er omfattet af eksisterende vilkår G1-G4 om støj angivet i miljøgodkendelse af 29. maj 2015.

Lecithintørringsprocessen giver kun anledning til en ekstra kørsel om ugen i forhold til det hidtil godkendte, og Miljøstyrelsen vurderer, at denne kørsel ikke vil give anledning til en væsentlig forøgelse af støjbidraget.

G Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

H Jord og grundvand

Der er i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 sat en række vilkår for at forebygge forurening af jord og grundvand. Disse vilkår vurderes i vid udstrækning at være dækkende for aktiviteterne i forbindelse med lecithintørringsprocessen.

Selve lecithintørringsprocessen foregår indendørs i det eksisterende neutralisationsafsnit, hvor der ikke er gulv afløb. Arealer med risiko for forurening af jord og grundvand med lecithin begrænser sig således til området under rørbroen og omkring tankgården, hvor færdigvaren vil blive opbevaret i 2 tanke á 30 m³. Herfra udleveres færdigvaren til tankbil.

Krav til indretning og inspektion af tankgården fremgår af vilkår i miljøgodkendelse af 29. maj 2015. Tankgården har tidligere indeholdt tanke til mineralsk olie, men skal nu også bruges til færdigvaretanke med lecithin, idet fuelolietanken fjernes.

Udleveringen af færdigvarer er omfattet af vilkår I3 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015, der beskriver, at udlevering skal ske under overvågning på tæt befæstet areal, der er indrettet således, at et eventuelt spild ikke kan løbe til ubefæstede arealer eller kloaksystemet.

Det er i ansøgningsmaterialet oplyst, at udleveringen sker overvåget af chauffør og at nærliggende afløbsriste afdækkes med magnetmætter.

Der er sat et enkelt nyt vilkår omkring visuel inspektion af rørbroen.

Vilkår D1

Scanola fremsendte den 20. august 2018 en forespørgsel om ændring af frekvensen for indvendig inspektion af lagertankene til rapsolie, således at frekvensen ændres fra hver 5. år til hver 10. år. Miljøstyrelsen har den 7. september 2018 svaret, at vi var positive overfor dette på baggrund af inspektionsfrekvenserne for gasolie oplyst i Vejledning om Miljøkrav til store olieoplag³ og oplysningerne i Miljøprojekt nr. 1595⁴, hvor ligheden mellem korrosion i anlæg for opbevaring af henholdsvis rapsolie og dieselolie er beskrevet. Vilkår K11 i miljøgodkendelse af 29. maj 2015 er således ændret ved påbud i denne afgørelse.

I Indberetning/rapportering

I miljøgodkendelse af 29. maj 2015 er der sat vilkår om kontrolrutiner, herunder visuel inspektion af tankgården med lecithin samt kontrol og tømning af

³ Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2011 - Miljøkrav til store Olieoplag, s. 59. Miljøstyrelsen 2011.

⁴ Miljøprojekt nr. 1595 - Krav til tanke og rør til anvendelse til biobrændstoffer eller blandinger med disse, s. 23. Miljøstyrelsen 2014.

olieudskilleren forbundet med tankgården, der tidligere kun indeholdte mineralsk olie, men fremover også skal bruges til lecithin.

I samme miljøgodkendelse der også sat vilkår (J5, J6 og L1) om, at der skal føres driftsjournal for en række forhold, adgang til journalerne samt om årsindberetning. Disse vilkår omfatter også lecithinproduktionen.

J Ophør

Der er i revurderingen stillet vilkår om, at virksomheden skal træffe nødvendige foranstaltninger ved ophør for at forebygge forurening i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, nr. 12 og 13. Der er derfor ikke sat vilkår for ophør i denne godkendelse.

K Bedst tilgængelige teknik

Planerne i 2015 om etablering af naturgasforsyning til Aarhus Havn er endnu ikke realiseret. Derfor har Scanola ikke som forventet i 2015 mulighed for pt. at anvende dette mindre forurenende brændsel.

Da brugen af LPG-gas som brændsel betragtes som en renere teknologi end brugen af fuelolie eller rensed fuelolie vurderes det, at virksomheden i forbindelse med dette projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Der er med denne godkendelse også fortsat mulighed for, at Scanola A/S kan benytte sig af naturgas som brændsel, såfremt naturgasforsyningen på Aarhus Havn bliver en realitet.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aarhus kommune har den 8. august 2018 i henhold til § 7, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen udtalt:

”Aarhus Kommune har vurderet på spildevandsforhold, trafikale forhold, forhold til planlægning, herunder efterlevelse af vandområde- og naturplaner samt oplysninger om bilag 4-arter. På baggrund af ansøgningens oplyste grundlag har Aarhus Kommune ingen indvendinger mod det ansøgte.”

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 9. januar 2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Scanola A/S har haft udkastet til miljøgodkendelsen i høring og har i forbindelse med høringssvaret udtrykt ønske om at fastholde muligheden for at bruge naturgas i fremtiden. Virksomheden har den 14. februar 2019 oplyst Miljøstyrelsen, at der fortsat arbejdes med at etablere naturgasforsyning til Aarhus Havn.

Dette er indarbejdet i et nyt udkast til miljøgodkendelse fremsendt til Scanola A/S den 4. marts 2019. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til det seneste udkast.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 29. maj 2015 og påbud af den 4. april 2017 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i førnævnte godkendelse og påbud overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Scanola A/S er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens⁵ listepunkt 6.4.b)ii) ”Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra: Vegetabiliske råstoffer alene med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 300 tons/dag eller 600 tons/dag, hvor anlægget er i drift højst 90 på hinanden følgende dage i et år (s-mærket)”.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 29. maj 2015 afgørelse om, at Scanola A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1-aktiviteten vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal.

Tørring af lecithin kræver ikke anvendelse af andet end damp og kan derfor ikke give anledning til risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening. Projektet er derfor ikke omfattet af kravet om basistilstandsrapport.

4.1.4 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for fødevare-, drikkevare- og mejeriindustrien (Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries).

⁵ Pt.: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1317 af 20/11/2018

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af projektet indvirkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 28. februar 2019 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-områder, og lecithintørringsprocessen samt den nye dampkedel vurderes derfor ikke at kunne påvirke disse områder.

Idet tilladelsen til at anvende fuelolie og rensed fuelolie bortfalder sikres fremover en lav udledning af kvælstof fra virksomheden.

4.1.8 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. LPG er et risikostof på bilag 2 i bekendtgørelsen, men oplagres i en mængde, som er mindre end tærskelmængden for en kolonne 2-virksomhed. Oplagets størrelse ændres ikke i forbindelse med projektet.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder miljøgodkendelse af 29. maj 2015 fortsat samt påbud af 4. april 2017.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Aarhus Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 3.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100 eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>)

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 16. april 2019.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Miljøgodkendelse - §33

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet.

Udnyttets afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Vilkårsændringer ved påbud - §§41 og 72

En klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aarhus kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Vejledning om miljøkrav til store olielagre

Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/07/978-87-92779-14-4.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Aarhus Kommune

Indsendt af

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg

E-mail: JVP@NIRAS.DK

Telefon 30169267

CVR / RID CVR:37295728-RID:12813159

Indsendt: 13-07-2018 12:56

BOM-nummer: MaID-2018-2387

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Tongavej 1, 8000 Aarhus C

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder SCANOLA A/S, CVR: 19755444, P-nr.: 1000073243

Adresser Tongavej 1, 8000 Aarhus C

Ansøgere

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg
E-mail: JVP@NIRAS.DK
Telefon: 30169267

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|---|
| Samlet oversigt over bilag i indsendelsen | 1 |
| Oversigt over dokumentation pr. fase | 1 |
| ◦ Som del af ansøgningen | 1 |
| Angiv CVR og P-nummer | 1 |
| Ansøger og ejerforhold | 2 |
| Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter | 2 |
| Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på | 2 |
| Beskriv det ansøgte projekt | 3 |
| Er din virksomhed en risikovirksomhed? | 3 |
| Tegninger over virksomhedens indretning | 3 |
| Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug | 4 |
| Virksomhedens procesforløb | 4 |
| Oplysninger om energianlæg | 4 |
| Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast | 5 |
| Luftudledning fra hvert afkast | 5 |
| Emission fra diffuse kilder | 5 |
| Emission der afviger fra normal drift | 5 |
| Beregning af afkasthøjder | 5 |
| Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald | 5 |
| Beskyttelse af jord og grundvand | 5 |
| Basistilstandsrapport | 6 |
| Andre relevante oplysninger | 6 |
| Tidligere indsendelser | 6 |

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

| Bilag med versionskode | Refereret fra |
|---|---|
| Bilag 1 - Flowchart Lecithin Drying Process 18062018.pdf SHA1:D5E30338B420B06964BAE4D20B5BE18E393C5AB5 | Virksomhedens procesforløb |
| Bilag 2 - Situationsplan 14122010.pdf SHA1:4FC5284C83DFE71D4B1DE8E8690CE115133A50B2 | Tegninger over virksomhedens indretning |
| Bilag 3 - Thin Film Separation 10072018.pdf SHA1:772C3F969FC9B833A1639A4E7EC3B2A8C0106598 | Virksomhedens procesforløb |

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

| Udfyldt | Obligatorisk | Bilag | Dokumentation |
|---------|--------------|-------|--|
| x | | | Angiv CVR og P-nummer |
| x | | | Ansøger og ejerforhold |
| x | x | | Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter |
| x | | | Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på |
| x | | | Beskriv det ansøgte projekt |
| x | | | Er din virksomhed en risikovirksomhed? |
| x | | x | Tegninger over virksomhedens indretning |
| x | | | Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug |
| x | | x | Virksomhedens procesforløb |
| x | | | Oplysninger om energianlæg |
| x | | | Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast |
| x | | | Luftudledning fra hvert afkast |
| x | | | Emission fra diffuse kilder |
| x | | | Emission der afviger fra normal drift |
| x | | | Beregning af afkasthøjder |
| x | | | Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald |
| x | | | Beskyttelse af jord og grundvand |
| x | | | Basistilstandsrapport |
| x | | | Andre relevante oplysninger |

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

19755444 - SCANOLA A/S

P-nummer

Ansøger og ejerforhold

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|---|-------------------|
| Ansøgers navn | Scanola A/S |
| Vejnavn | Tongavej |
| Vejnummer | 1 |
| Postnummer | 8000 |
| By | Aarhus C |
| Virksomhedens navn | Scanola A/S |
| Vejnavn | Tongavej |
| Vejnummer | 1 |
| Postnummer | 8000 |
| By | Aarhus C |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte | |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre | |
| Bemærkning | |
| Kontaktperson | Claus Emmertsen |
| Vejnavn | Tongavej |
| Vejnummer | 1 |
| Postnummer | 8000 |
| By | Aarhus C |
| Telefonnummer | 21771585 |
| Mailadresse | clem@scanola.com |
| Er ejer forskellig fra ansøger? | Nej [Kode: false] |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.b.ii.1, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling og forarbejdning råvarer , Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller, sukkerfabrikker, kartoffelmelsfabrikker mm., Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks: Oliemøller eller andre anlæg for raffinering eller behandling af vegetabiliske olier.

Biaktiviteter

- Bilag 1, Listepunkt 0.2, Aktivitet med Miljøstyrelsen som godkendelsesmyndighed

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|--------------|---------------|
|--------------|---------------|

| | |
|--|-------------------|
| Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)? | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om forholdet til VVM | Nej [Kode: false] |
| Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden? | Nej [Kode: false] |
| Ændringer til oversigtsplan og driftstid? | Nej [Kode: false] |
| Skal der indsendes nyt tegningsmateriale? | Ja [Kode: true] |
| Nye oplysninger om virksomhedens produktion? | Ja [Kode: true] |
| Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)? | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til udledning til luft? | Ja [Kode: true] |
| Ændring i forhold til spildevand? | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til støj? | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til affald? | Nej [Kode: false] |
| Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand? | Ja [Kode: true] |
| Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol? | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld? | Nej [Kode: false] |
| Nye oplysninger om virksomhedens ophør? | Nej [Kode: false] |
| Ændringer til det Ikke-teknisk resumé? | Nej [Kode: false] |

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Den nuværende produktion på Scanola A/S er reguleret af miljøgodkendelse og revurdering dateret 29. maj 2015. Listepunktet er 6.4.b.ii med Miljøstyrelsen som godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Der er opstået en forretningsmæssig mulighed for udskille lecithin som separat færdigvare. Dette er en ændring i forhold til det nuværende, hvor lecithin fra olietørring og centrifugering er ledt til rapskagen.

Procesmæssigt betyder det, at der skal etableres en Lecithin Drying Process bestående af konditionering/homogenisering (2 x 1,5 m³ tanke), opvarmning/udskillelse (2 enheder), tørring (2 enheder), køling (1 enhed) og mellemtank (5 m³) før færdigvaretanke (2 x 30 m³). Procestrin etableres på platforme i eksisterende produktionshal og færdigvaretanke opstilles i eksisterende neutraliseringsafsnit. Udlevering sker til tankbil på eksisterende plads ud for neutraliseringsafsnittet.

Procestrinet udgør arealmæssigt 6 x 6 meter af produktionshallens gulvareal, som samlet er ca. 900 m².

Kapaciteten af delprocessen 0,5 t/h eller 12 t/døgn. Lecithin produktionen udgør 0,2 t/h eller 4,8 t/døgn (5,2 m³/døgn).

Processen skal opvarmes med damp fra eksisterende kedelcentral. Scanola vil i den forbindelse gøre brug af gældende godkendelse til opstilling af ny gasfyret dampkedel (6 tons/h) med en indfyret effekt på 3,8 MW. Den nuværende dampkedel på 3 MW vil herefter fungerer som reservekedel.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|---|-------------------|
| Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen | Nej [Kode: false] |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

Bilag

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Kapaciteten af Lecithin Drying Process er 0,5 t/h eller 12 t/døgn.

Virksomhedens samlede produktionskapacitet er uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse. Dampforbrug til processen er estimeret til ca. 360 kg/h og et heraf afledt mindre merforbrug af gas.

Virksomhedens procesforløb

Redegørelse:

Der henvises til vedlagte B1 med flowchart for Lecithin Drying Process.

Anlæggets komponenter er anført i nedenstående oversigt.

| Komponent | Beskrivelse | Volumen |
|------------------|--|---------------------------------|
| T201A, T201B | Fødetanke med omrøring og opvarmning | 2 stk. á 1,5 m ³ **) |
| P201A, P201B | Fødepumper til T201A og T201B | |
| SCE204A, SCE204B | Varmeveksler med afskraber funktion *) | |
| VS205A | Dampseparator (trin 1) | |
| P205A | Fødepumpe til VS205B | |
| VS205A | Dampseparator (trin 2) | |
| P205B | Fødepumpe til SCE207 | |
| SCE207 | Varmeveksler med afskraber funktion *) | |
| T208 | Mellemtank før færdigvaretanke | 5 m ³ **) |
| P208 | Pumpe (til færdigvaretanke) | |

*) Princip i med thin film separation i SCE204A, SCE204B og SCE207 kan ses på dette link: https://lcicorp.com/assets/documents/tfe_operation.pdf . Print vedlagt som B3.

**) Volumener kan ændres i den endelige projektering (afhængig af leverandørvalget).

Der er ikke spildevand fra processen. Kondenseret vanddamp (300 kg/h) tilføres rapskagen.

Bilag

[Bilag 3 - Thin Film Separation 10072018.pdf](#)

[Bilag 1 - Flowchart Lecithin Drying Process 18062018.pdf](#)

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Etablering af ny gasfyret dampkedel med en indfyret effekt på 3,8 MW etableres til forsyning af det samlede produktionsanlæg. Der henvises til beskrivelse i den gældende miljøgodkendelse og det tilhørende ansøgningsmateriale.

Køling af anlægget sker dels i en recirkulationskreds 40 m³/h (C.C.W på B1) og et mindre træk på eksisterende havvandskølesystem 1 m³/h (C.W.IN/OUT på B1). Det maksimale flow i havvandskølesystemet er uændret maksimalt 40 m³/h med en maksimal varmetilførsel på 1.800 MJ/h.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Der henvises til beskrivelse og tegningsmateriale i revurderet miljøgodkendelse 2015.

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Luftafkast er som beskrevet i revurderet miljøgodkendelse 2015. Der etableres et mindre afkast fra vakuumpumpe VP200, der indgår i vakuumanlæg V200. Der henvises til B1.

Afkastet forventes etableret i dimension ø 150-200 mm og føres 1 meter over tag på produktionshallen. Forureningsindholdet vurderes ubetydeligt, da der primært er tale om vanddamp. Alternativt overvejes det at føre luftstrømmen til eksisterende fællesafkast (L4) på virksomheden.

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Ikke relevant i forbindelse med ny Lecithin Drying Process. Diffuse kilder er uændret og som beskrevet i revurderet miljøgodkendelse 2015.

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Det vurderes, at der ikke er væsentlige risici for potentielle driftsforstyrrelser eller uheld.

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Ikke relevant jf. afsnit Luftudledning fra hvert afkast.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Der henvises til beskrivelse og tegningsmateriale i revurderet miljøgodkendelse 2015. Lecithin Drying Process medfører ikke ændringer.

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Produktionshallen har ikke gulvaflob, og der er ikke etableret opsamlingsvolumen ved tankene.

Procesanlægget er udstyret med alarmanordninger, der vil alarmere ved uregelmæssigheder i produktionsflow.

De to færdigvaretanke (2 x 30 m³) placeres i eksisterende neutralisationsafsnit. Tilsvarende som for eksisterende råvaretanke og fedtsyretank i afsnittet gælder, at opsamlingsvolumen i eksisterende kældergange udnyttes i forbindelse med udslip ved lækage. Kældergange er af insitustøbt beton og uden afløb.

Ved afhentning af færdigvare tilkobles der til tankbil uden for afsnittet. Pumpning sker overvåget af chauffør og afløbsriste afdækkes med magnetmætter, som er permanent til rådighed ved afhentningspladsen.

Der vil være afhentning med en tankbil ugentligt.

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Scanola A/S er jf. Miljøstyrelsens afgørelse af 29. maj 2015 (Miljøgodkendelse og revurdering) ikke omfattet af krav om basistilstandsrapport.

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Ikke umiddelbart.

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Konflikt rapport

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Indsendt af

Jørgen Vineke Pedersen
Østre Havnegade 12
9000 Aalborg

E-mail: JVP@NIRAS.DK

Telefon 30169267

CVR / RID CVR:37295728-RID:12813159

Indsendt: 13-07-2018 12:56

BOM-nummer: MaID-2018-2387

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Tongavej 1, 8000 Aarhus C
Virksomheder SCANOLA A/S, CVR: 19755444, P-nr.: 1000073243
Adresser Tongavej 1, 8000 Aarhus C

Konfliktsøgninger

| Gruppe | Søgning | Resultat |
|------------------------------|--|-----------------|
| Lokal- og kommuneplaner | Kommuneplan | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Lokalplaner, vedtagne | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Lokalplaner, forslag | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Byzone | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Landzone | Konflikt fundet |
| Lokal- og kommuneplaner | Sommerhusområde | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Varmeplaner | Ingen konflikt |
| Lokal- og kommuneplaner | Spildevandsplaner | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Beskyttede sten- og jorddiger | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Søbeskyttelseslinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Åbeskyttelseslinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Skovbyggelinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Råstofområder | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Drikkevandsinteresser, seneste viden | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Strandbeskyttelseslinjen | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Konflikt med matrikelskel | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Konflikt med bygninger | Ingen konflikt |

| | | |
|------------------------------|---|----------------|
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Søbeskyttelseslinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Beskyttede sten- og jorddiger | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Åbeskyttelseslinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Skovbyggelinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Kirkebyggelinjer | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Strandbeskyttelseslinjen | Ingen konflikt |
| Bygge- og beskyttelseslinjer | Klitfredning | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede bygninger | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede områder | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede områder, forslag | Ingen konflikt |
| Fredning | Beskyttede naturtyper | Ingen konflikt |
| Fredning | Beskyttede vandløb | Ingen konflikt |
| Fredning | EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |
| Fredning | EF-habitatområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |
| Fredning | Ramsarområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |
| Fredning | Natur- og vildtreservater | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede fortidsminder, 2 m | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje | Ingen konflikt |
| Fredning | Klitfredning | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredskov | Ingen konflikt |
| Fredning | Bevaringsværdige bygninger | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredede fortidsminder, beskyttelseszone | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredskov | Ingen konflikt |
| Fredning | Fredningsdeklarationer | Ingen konflikt |
| Forurening | Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening | Ingen konflikt |
| Forurening | Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening | Ingen konflikt |
| Vand, varme og spildevand | Anden vandforsyning inden for 300 m | Ingen konflikt |
| Vand, varme og spildevand | Anden vandforsyning inden for 150 m | Ingen konflikt |
| Beskyttet natur | Registreret beskyttede naturtyper | Ingen konflikt |
| Beskyttet natur | EF-habitatområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |
| Beskyttet natur | Beskyttede vandløb | Ingen konflikt |
| Beskyttet natur | EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |
| Beskyttet natur | Ramsarområder (Natura 2000) | Ingen konflikt |

Fundne konflikter

Landzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m




Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

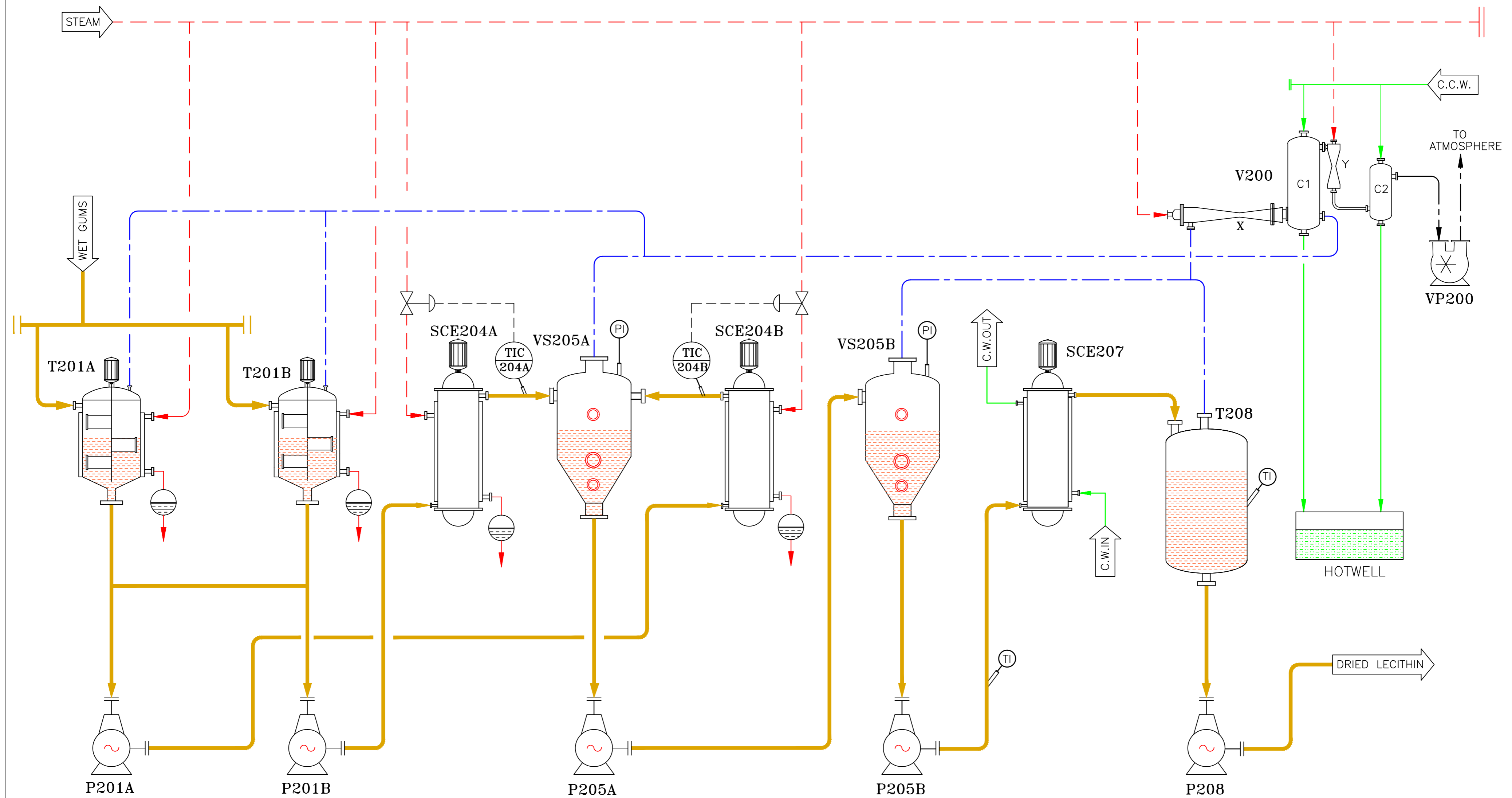
Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Sommerhusområde

 Byzone

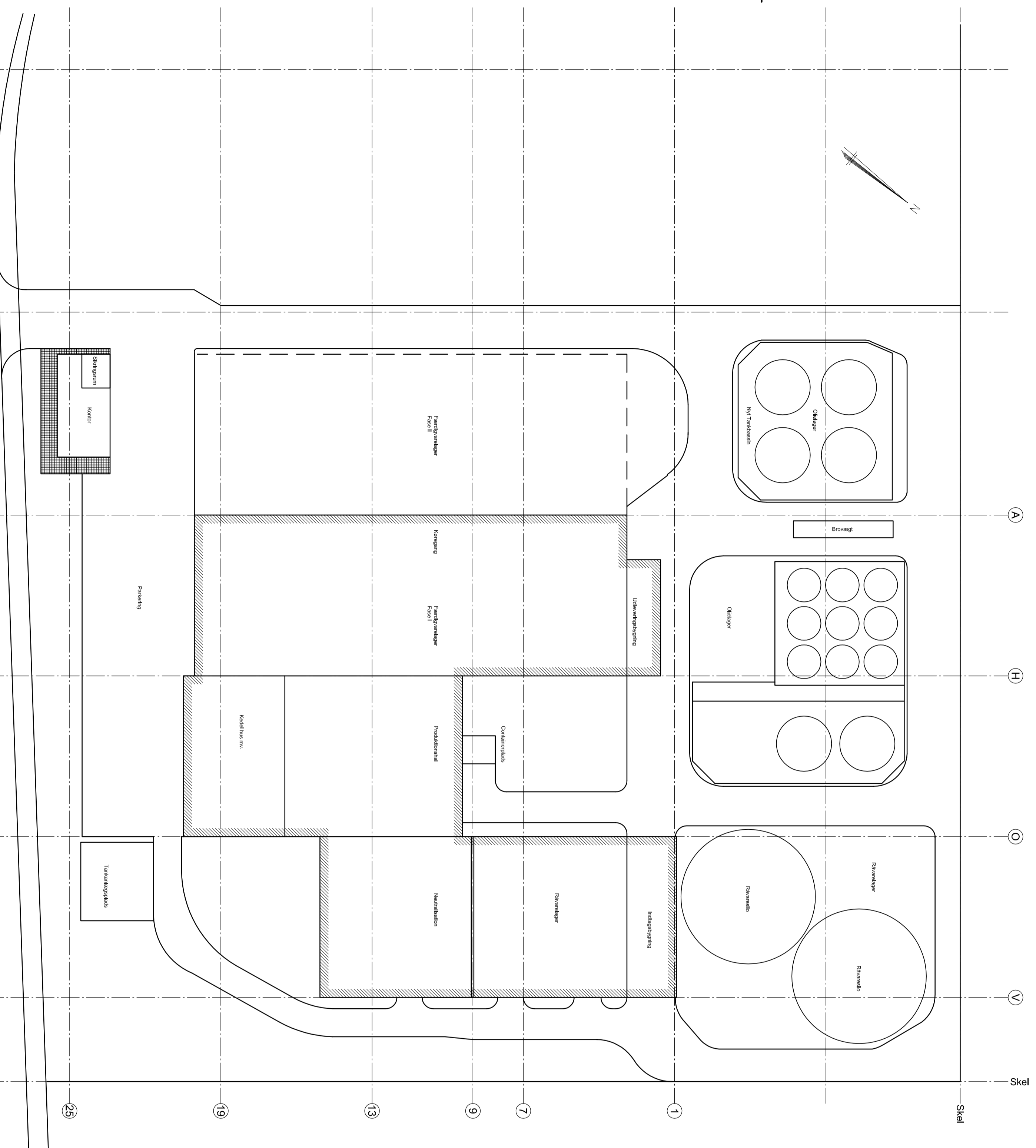
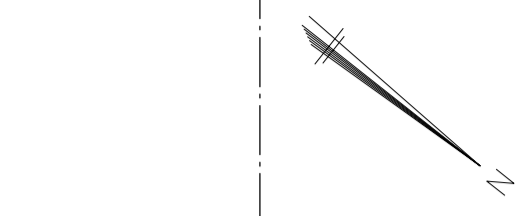
LECITHIN DRYING PROCESS



DVC PROCESS TECHNOLOGISTS
 BANER PUNE-411045.

| | | |
|-----------|-----|--------------------|
| — | CND | CONDENSATE |
| — | GL | GUMS LINE |
| — | SL | STEAM LINE |
| — | CCW | CONTAMINATED WATER |
| — | V | VACUUM LINE |
| LINE CODE | | |

| | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|------------------|
| PROJECT: | Std. | | |
| DESCRIPTION: | Lecithin Drying Process | | |
| DRG. NO.: | DVC-LD-03A | DATE: | 18.06.2018 |
| SHEET: | A3 | FILENAME: | 2018 - Flowchart |



Bilag 2



Søftelandsvvej 94
9200 Aalborg SV
Telefon: 98 79 98 00
Telefax: 98 79 98 01

Mål 1:500 Udarb./Tegn. Kontrollet Godkendt Dato
JV/PLTJ LNC JVP 14.12.2010

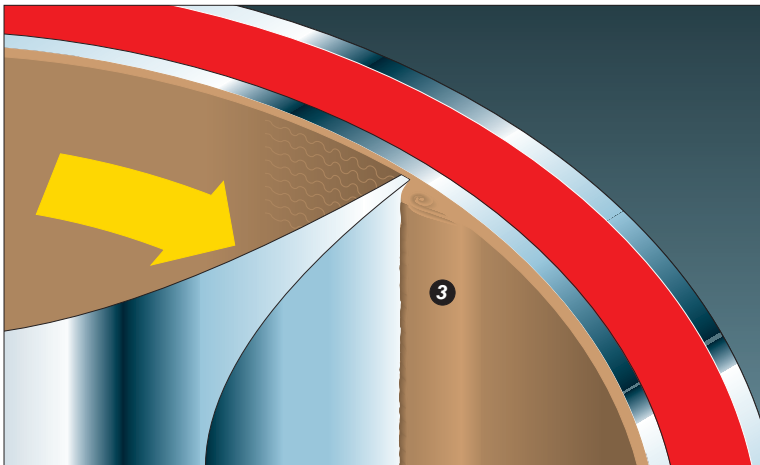
Sag 40.5200.00
SCANOLA A/S
PROTEIN- OG OLIEFABRIK
Tegnr. nr.

Situationsplan

Bilag 2

How Agitated Thin Film Separation Works

Bilag 3



An inherently simple device, the LCI agitated thin film processor consists of two major assemblies: a heated body and a rotor. Product enters ① above the heated zone and is evenly distributed over the unit's inner surface by the rotor. As the product spirals ② down the wall, bow waves ③ developed by the rotor blades generate highly turbulent flow, resulting in optimum heat flux and mass transfer.

Volatile components are rapidly evaporated. Vapors flow either countercurrently ④ or co-currently ⑤ through the unit, depending on the application. In both cases, vapors are ready for condensing or subsequent processing.

Nonvolatile components are discharged at the outlet ⑥. Continuous washing by the bow waves minimizes fouling of the thermal wall where product or residue is concentrated most.

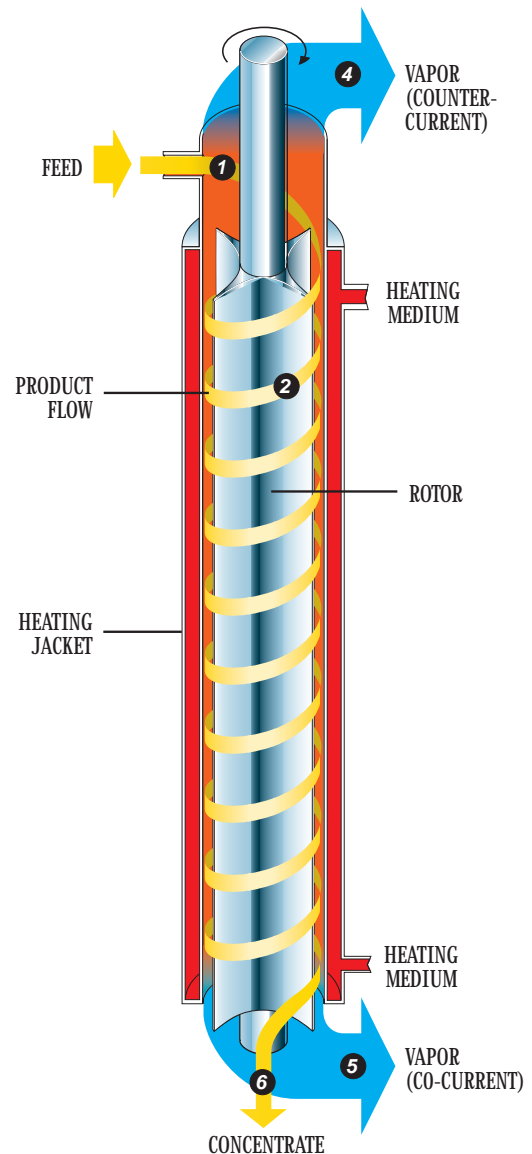
The combination of ■ extremely short residence time ■ high turbulence
■ narrow residence time distribution ■ rapid surface renewal

permits the LCI thin-film evaporator to successfully handle heat-sensitive, viscous, and fouling-type fluids.

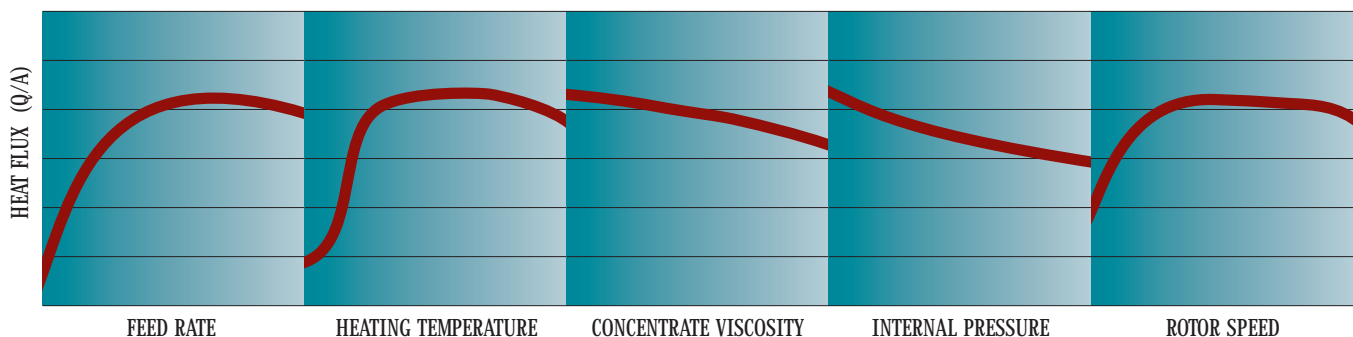
HEAT TRANSFER RATE VS. PROCESS PARAMETERS

System design must consider many variables such as feed rate, temperature, rotor speed, blade clearance, wall thickness, construction materials, and the physical and thermodynamic properties of processed materials.

These variables are interrelated in how they affect performance. Selecting the optimum combination to best solve your processing problems is just one of LCI's valuable services.



CONCEPTUAL REPRESENTATION OF A VERTICAL AGITATED THIN-FILM PROCESSOR



LCI Corporation
 PO Box 16348
 Charlotte NC 28297
 email info@lciCorp.com

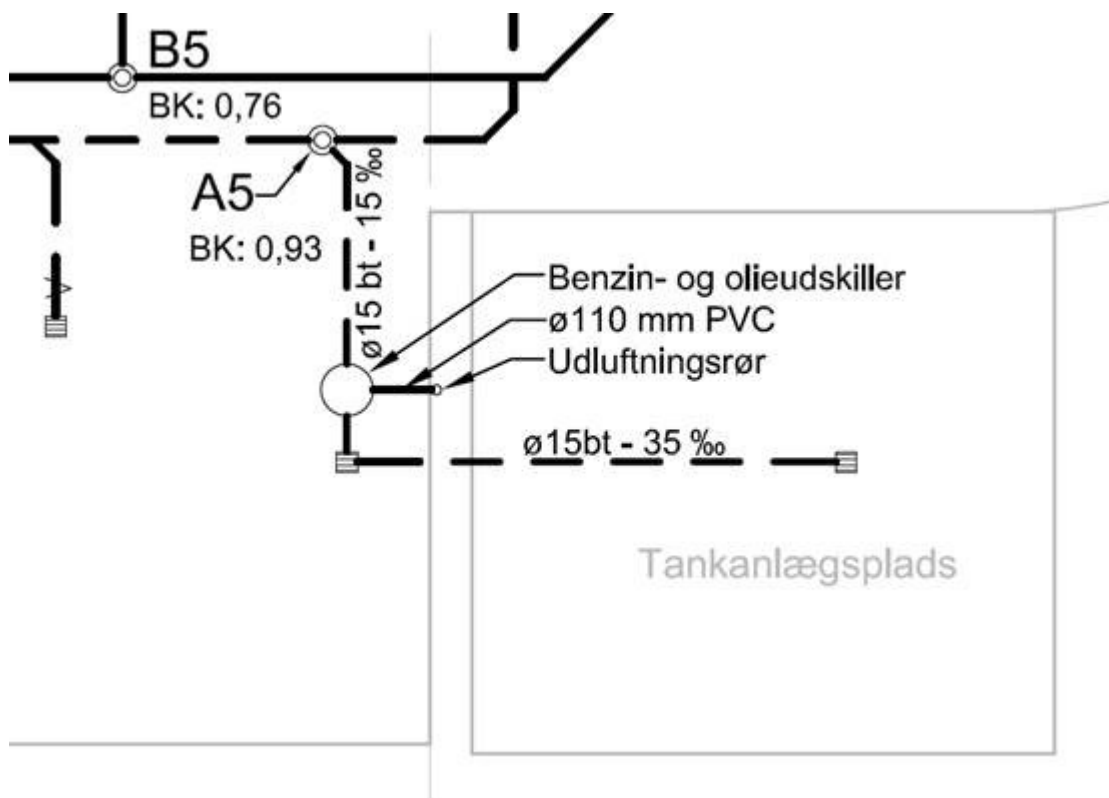
Parts / Service
 704-398-7836
 After hours: 704-458-3338

Fra: Jørgen Vineke Pedersen (JVP) <JVP@NIRAS.DK>
Sendt: 4. oktober 2018 10:57
Til: Line Spinner Heerwagen <linha@mst.dk>
Cc: Claus Emmertsen (clem@scanola.com) <clem@scanola.com>
Emne: RE: Lecithin-tørring: Supplerende oplysninger og lugt

Hej Line

Tak for Skype-mødet i mandags. I nedenstående (rød tekst) bekræfter vi lige som aftalt de svar, som vi gav mundtligt på mødet.

Vi drøftede udskiller på forpladsen. Jf. kloakplanen er der benzin- og olieudskiller på nærmeste nedløbsbrønd.



Med venlig hilsen

Jørgen Vineke Pedersen
Chefkonsulent

NIRAS

Østre Havnegade 12
9000 Aalborg
Danmark
www.niras.dk

M: +45 3016 9267
T: +45 9630 6400
E: jvp@niras.dk

Følg os på: **in f**

From: Line Spinner Heerwagen <linha@mst.dk>
Sent: 26. september 2018 11:38
To: Jørgen Vineke Pedersen (JVP) <JVP@NIRAS.DK>; clem@scanola.com
Subject: Lecithin-tørring: Supplerende oplysninger og lugt

Hej Jørgen og Claus

Jeg mangler følgende supplerende oplysninger:

- Luftmængde i afkast – 5,2 m³/h
- Temperatur i afkastet – 34 °C
- Kan der forventes samme lugtkoncentration og -karakter som fra den øvrige fabrik? **Der er ikke anledning til at forvente betydende lugtkoncentration i afkastet. Luftstrømmen har bl.a. gennemgået en kondensering.**
- Er I kommet nærmere en beslutning om, der vil ske overpumpning til færdigvaretanke via rørbro eller kanal? **Det bliver en rørbro**
- Er røret i en eventuel kanal synlig for inspektion?
- Er der tæt belægning (asfalt) omkring tankgården, hvor der skal udleveres fra færdigvaretankene? **Der er betonstensbelægning (SF-sten) med ensartet fald.**

Vi foreslår, at vi tager et skypemøde en times i næste uge (uge 40) omkring ovenstående. Vi foreslår mandag, tirsdag efter kl. 12 eller onsdag?

Med venlig hilsen

Line Spinner Heerwagen
Biolog | Virksomheder (Aarhus)
Dir tlf.: (+45) 72 54 43 83 | linha@mst.dk

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1121 af 3. september 2018.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 1759 af 27. december 2018.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 974 af 27. juni 2018.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

MCP-bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 751 af 28. maj 2018.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen: