



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

til udvidelse af virksomheden og etablering af bio-
massefyrr

For:

Thise Mejeri AMBA





MILJØGODKENDELSE

Til udvidelse af virksomheden og etablering af biomassefy

For: Thise Mejeri

Sundsørevej 62

7870 Roslev

Matrikel nr.: 30c Sdr. Thise By, Thise

CVR-nummer: 12425694

P-nummer: 1004068348

Listepunkt nummer: 6.4c

J. nummer: 1004068348

Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af produktionsomfang, opførelse af silotanke, garage, siloganghus, høj-lager, etablering af p-plads for medarbejdere og lastbilkøring. Udvidelse af produktionsarealer, kølelager og ostelager. Opførelse af støjvold.

Etablering af biomassekedel med tilhørende afkast. Lempelse i enkelte referencepunkter af støjgrænserne for maksimalstøj i natperioden samt af den ækvivalente støj i morgentimerne. Flytning af den tidsmæssige start af dagsstøjperioden fra kl. 07 til kl. 06.

Dato: 10. september 2018

Godkendt:

Tanja Smetana

Biolog

Annonceres den 11. september 2018

Klagefristen udløber den 9. oktober 2018

Søgsmålsfristen udløber den 11. marts 2018

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 | 4 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 4 |
| A | Generelle forhold | 4 |
| B | Indretning og drift | 5 |
| C | Luftforurening | 6 |
| D | Spildevand, overfladevand mv. | 8 |
| E | Støj | 9 |
| F | Affald | 10 |
| G | Jord og grundvand | 11 |
| H | Journalisering | 11 |
| 3. | Vurdering og begrundelse | 12 |
| 3.1 | Begrundelse | 12 |
| 3.2 | Vurdering | 12 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 25 |
| 4. | Forholdet til loven | 27 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 27 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 29 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 29 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 29 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 30 |

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Thise Mejeri er et økologisk mejeri, der producerer en bred vifte af mejeriprodukter, fra konsummælk og yoghurt til smør og oste i mange varianter – modsat mange andre mejerier, som er specialiseret mod fx mælk eller ost eller mælkepulver. Virksomheden er beliggende i den lille landsby Thise i Salling nord for Skive. Virksomheden har eksisteret i sin nuværende form siden 1988, men har ligget på stedet som andelsmejeri siden 1887. Virksomheden producerer 24 timer i døgnet alle ugens dage.

Thise Mejeri blev miljøgodkendt første gang i 2008, hvor produktionskapaciteten blev udvidet til en maksimumproduktion på 100.000 tons mælk pr. år. Med nærværende miljøgodkendelse fjernes produktionsloftet, dvs. at miljøgodkendelsen i fremtiden ikke kommer til at regulere, hvor meget mælk mejeriet må indveje. I stedet vil miljøgodkendelsen regulere mere direkte på en af de miljøparametre, som mængden af indvejet mælk har mest indflydelse på, nemlig støjen fra de lastbiler der leverer mælken til mejeriet, og de som kører ud med de færdige produkter.

Med nærværende godkendelse bliver det muligt for Thise Mejeri at gennemføre følgende:

- Udvidelse af produktionsomfang uden et defineret øvre loft herfor.
- Opførelse af silotanke, garage og siloganghus på virksomhedens vestside i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, samt opstilling af yderligere silotanke til råvarer eller færdigvarer efter behov
- Opførelse af højlayer til emballage i en højde af 14,6 meter.
- Udvidelse af produktionsarealer, kølelager og ostelager.
- Opførelse af støjvold langs virksomheden vestlige og sydvestlige side.
- Parkeringsplads for medarbejdere mod vest og lastbilverkøring mod nord.
- Etablering af biomassekedel i områdets nordvestlige hjørne, herunder etablering af 15 m højt afkast herfor.
- Lempelse af støjgrænserne for maksimalstøj i natperioden ved adresserne Sundsørevej 93 og 95, samt lempelse af den ækvivalente støj i morgentimerne/slutningen af natperioden for Sundsørevej 93 og 95.
- Flytning af den tidsmæssige start af dagsstøjperioden fra kl. 07 til kl. 06.
- Rummelighed i miljøgodkendelsen i form af mulighed for fleksibelt at tilrettelægge kørsler til og internt på virksomheden i natperioden

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Virksomhedens tidligere miljøgodkendelser gælder fortsat.

For så vidt angår støjen fra virksomheden så har Miljøstyrelsen i afgørelsen lagt vægt på, at virksomheden kan overholde vejledende grænseværdier, og at de enkelte lempelser, der er givet, gives for kortere tidsrum og ikke antager et niveau, som kan opleves som reel merstøj. Overskridelsen af den maksimalstøjen stammer fra lastbilers udligning af trykluft og er ikke ny, men den har blot ikke været dokumenteret i støjberegningerne før.

Med fleksibel indkørsel i nattetimerne kan virksomheden – ud fra en viden om den konkrete støjpåvirkning fra forskellige typer af transportere – tilrettelægge kørslerne efter behov, således at støjen fra disse ikke overstiger grænseværdierne. Eftersom der støjmæssigt er en øvre grænse for, hvor mange lastbiler der kan køre til og fra, er det transportstøjen, der reelt begrænser produktionskapaciteten.

Virksomheden gennemfører med udvidelsen et dæmpningsprogram som bl.a. indebærer etablering af støjvolde mod vest og sydvest.

I det nu godkendte biomassefyret vil virksomheden afbrænde flis af rent genbrugstræ. Miljøstyrelsen har vurderet, at biomassefyret kan drives uden gener for omgivelserne og indenfor de gældende grænseværdier for luftforurening. Det er ligeledes vurderet, at kvælstofoxider fra fyret ikke vil påvirke de omkringliggende naturområder.

Miljøstyrelsen har foretaget en vurdering af behovet for at lave en basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de planlagte ændringer ikke giver anledning til, at der skal laves en basistilstandsrapport for udvidelsen af mejeriet og biomassefyringsanlægget.

Der er ikke foretaget vurdering af behov for basistilstandsrapport for den øvrige virksomhed. Dette vil ske ved den forstående revurdering af virksomhedens øvrige miljøgodkendelser, som bliver iværksat, når BREF dokumentet for branchen færdiggøres med tilhørende BAT-konklusioner. Dette forventes at ske i 2019.

Der er fastsat grænseværdier for emissionen af forurenende stoffer i afkast fra det nye biomassefyret. Virksomheden vurderes samlet set at kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens hidtidige miljøgodkendelser og vilkårene i nærværende miljøgodkendelse.

Thise Mejeris spildevandslagune med tilhørende tankanlæg til opbevaring af 62 % salpetersyre er reguleret af "Miljøgodkendelse til opbevaring af rengøringsvand fra Mejeriet i Thise" af den 30. august 2000 og "Miljøgodkendelse af tankanlæg til opbevaring af 62 % salpetersyre på ejendommen matr. nr. 1a Eskjær Hovedgaard, Grinderslev af den 7. december 2004.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed fjernelse af vilkåret for maksimal produktion, udvidelse af bygningsmasse og produktionsarealer, etablering af biomassefyr med afkast, punktvis lempelse af grænser for maksimalstøj om natten og ækvivalent støj i den sidste del af natperioden op mod kl. 6, flytning af start for dagsstøjgrænse fra kl. 7 til kl. 6, samt fleksibilitet for så vidt angår tidspunkter for tilkørsel i nattetimerne.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

- Det hidtil gældende vilkår B1 om maksimal produktionsmængde i miljøgodkendelse af 10. juli 2008 annulleres
- Vilkårene E3, E5 og E6 i denne afgørelse erstatter tilsammen vilkår F2 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog 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 D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 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 I afkastet fra biomassekedlen skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestedet skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
- B2 Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.
- B3 Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder
- B4 Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer associeret med driften af biomassekedlen skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.
- B5 Biomassekedlen skal være forsynet med måle- og registreringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen, samt med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonoxid (CO). Alternativt til automatisk måling af CO kan der foretages CO-målinger med et håndholdt måleinstrument mindst 1 gang pr. uge. Resultatet af målingerne skal registreres i en logbog eller lignende.
- B6 Måle- og reguleringsudstyr for O₂ skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering) og skal efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger.
- B7 Der skal foreligge en procedure for vedligeholdelse og eftersyn af posefiltret, herunder en rutine for skift af filterposer som minimum svarer til leverandørens anbefalinger. Proceduren skal forevises til tilsynsmyndigheden ved forlangende.
- B8 Tanke til råvarer og mejeriprodukter på mejeriområdet skal opstilles på tæt belægning uden mulighed for afløb til overfladevandssystem og med mulighed for opsamling. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største tank. Miljøstyrelsen skal orienteres senest 14 dage før opstilling af ny tank.

C Luftforurening

Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkasthøjder og luftmængder i afkastet fra biomassefyringsanlægget skal overholde de værdier, der er anført her:

| Afkast fra | Min. afkasthøjde (m) | Max. luftmængde (Nm ³ /time) |
|-----------------------------|----------------------|---|
| Biomassekedel (ny skorsten) | 15 | 4700 |

Afkasthøjder måles over terræn.

Derudover gælder vilkår C1 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008 for afkasthøjde og luftmængde fra virksomhedens gasfyrede kedel (eksisterende skorsten). Numrene henviser til oversigten over afkast i bilag A.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stoffer fra det biomassefyrede anlæg må ikke overskride de nedenfor anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Hvis anlægget idriftsættes før den 20. december 2018, gælder følgende grænseværdier frem til den 31. december 2029:

| Afkast fra | Stof | Emissionsgrænse (mg/Nm ³) |
|---------------|-----------------|---------------------------------------|
| Biomassekedel | NO _x | - |
| Biomassekedel | CO | 625 |
| Biomassekedel | Totalstøv | 40 |

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, 10 % O₂, tør gas).

Efter den 1. januar 2030 (hvis kedlen idriftsættes før 20. december 2018) skal biomassekedlen overholde emissionsgrænseværdierne i den enhver tid gældende MCP-bekendtgørelse¹ for eksisterende kedler, der fyrer med fast træbiomasse.

Hvis anlægget idriftsættes den 20. december 2018 eller senere, skal grænseværdierne i den enhver tid gældende MCP-bekendtgørelse¹ for nye anlæg, der fyrer med fast træbiomasse, overholdes straks fra start.

¹ Bekendtgørelse om miljøkrav for store fyringsanlæg, pt. bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018.

Immissionskoncentration

- C4 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må efter etableringen af biomassefyret fortsat ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) i vilkår C3 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

Kontrol af luftforurening

- C5 Virksomheden skal inden 6 måneder, efter at biomassekedlen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i vilkår C2 og C3 i nærværende afgørelse samt b-værdierne i vilkår C3 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008 er overholdt.

Dokumentationen skal inden 2 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

- C6 Biomassekedlen skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ kan dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/Nm³ og emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 benz[a]pyrenækvivalenter/Nm³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i vilkår C7.

Krav til luftmåling

- C7 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.

| Stof | Analysemetode |
|------|---|
| NOx | Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas, MEL-03 |
| CO | Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas, MEL-06 |

| Stof | Analysemetode |
|----------------|---|
| O ₂ | Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas, MEL-05 |
| Støv | Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas, MEL-02 |
| PAH'er | Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas, MEL-10 |
| Dioxiner | Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas, MEL-15 |

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.

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. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

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.

D Spildevand, overfladevand mv.

- D1 Følgende spildevandsstrømme må tilledes spildevandslagunen via forrenseanlæg. Processpildevand, vand fra kedelanlæg (Afløb fra "Blow-tank", vand fra Blødgøringsanlæggets regenererings proces, skyllevand fra Osmose-anlæg).
- D2 Virksomheden skal senest 3 mdr. efter denne afgørelses ikrafttrædelsesdato fremsende redegørelse for, hvordan det sikres, at lagunen ikke belastes med et volumen større end 25.000 m³.
- D3 Virksomheden skal senest 3 mdr. efter denne afgørelses ikrafttrædelsesdato fremsende dokumentation for indholdet af miljøfarlige forurenende stoffer i spildevand fra kedelanlægget.

E Støj

Støjgrænser

E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- 1 Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
- 2 Referencepunkt Sundsørevej 93 og Sundsørevej 95

| | Kl. | Reference-tidsrum (timer) | 1 dB(A) | 2 dB(A) |
|-------------------|-------|---------------------------|---------|---------|
| Mandag-fredag | 06-18 | 8 | 55 | 55 |
| Lørdag | 06-14 | 8 | 55 | 55 |
| Lørdag | 14-18 | 4 | 45 | 45 |
| Søn- & helligdage | 06-18 | 8 | 45 | 45 |
| Alle dage | 18-22 | 1 | 45 | 45 |
| Alle dage | 22-06 | 0,5 | 40 | 42 |
| Maksimalværdi | 22-06 | - | 55 | 61 |

Områderne fremgår af bilag C.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udenørs opholdsarealer ved boligen.

Støjdæmpning overfor omgivelserne

E2 Virksomheden skal før ibrugtagning af godkendelsen have udført dæmpninger som beskrevet i prøvningsrapport P4.006.18 (støjrapport i bilag A) eller gennemførelse af bygningsmæssige og/eller driftsmæssige tiltag, der giver samme dæmpning. Fremsendelse af dokumentation for udførelse af dæmpningen skal være Miljøstyrelsen i hænde, før godkendelsen tages i brug.

Kontrol af støj

E3 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår E1 er overholdt.

Dokumentationen skal udføres i henhold til vilkår E6 og være tilsynsmyndigheden i hænde inden 2 måneder efter, at målingen er gennemført, og senest 4 måneder efter at godkendelsen er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

E4 Virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemgå grundlaget for støjmodellen dvs. beregningsforudsætningerne. Konstaterede væsentlige afvigelser konsekvensvurderes som grundlag for nødvendige handlinger. Resultaterne af den årlige gennemgang skal fremsendes til tilsynsmyndigheden sammen med årsrapporten .

E5 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, infralyd og vibrationer, jf. vilkår E1 er overholdt. Dokumentationen skal udføres i henhold til vilkår E6.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

E6 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Måling af maksimalværdi skal foretages over mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

F Affald

Bortskaffelse af affald

F1 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

| Affaldstype | EAK-kode | Mængde (tons/år) | Max. oplag (tons) |
|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|
| Bundaske og aske fra røggasrensning | 10 01 15 | 13 | 3,75 |
| | 10 01 17 | | |

G Jord og grundvand

- G1 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret. Med tæt belægning menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på stedet.

Eftersyn af belægninger og opbevaringskar/-gruber/-grave/-bassiner

- G2 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret, jf. vilkår G1.

H Journalisering

- H1 For biomassekedlen med tilhørende udstyr skal der føres driftsjournal over:

- Resultatet af CO-målinger
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder dato for skift af filterposer
- Forbrug af brændsel fordelt på mængde og type
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen
- Dato for visuel kontrol med utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader, jf. vilkår G1

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

- H2 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, dvs.:

- Garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- Kalibreringer/parallelmålinger
- Løbende vedligeholdelse og justeringer

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18 og 19 for at meddele miljøgodkendelse til udvidelse af virksomheden samt opførelse af et biomassefyrr er opfyldt. Det vurderes således, at Thise Mejeri AMBA kan etablere ny bygningsmasse samt et biomassefyrr og udvide produktionen, uden at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, så længe driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A, og de fastsatte vilkår i denne miljøgodkendelse samt i virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Miljøstyrelsens vurdering er uddybet i afsnit 3.2.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Thise Mejeri ligger landsbyen Thise nord for Skive. Ca. 300 meter syd for mejeriet ligger virksomhedens spildevandslagune med tilhørende forrenseanlæg. Virksomhedens spildevand udspreddes på landbrugsjord efter forrensning og reguleres af bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål. Skive Kommune er kompetent myndighed for tilsyn med udspreddingen, jf. bekendtgørelsen.

Selve mejeriet er omfattet af lokalplan nr. 281 for Thise Mejeri og kommuneplanramme E12 med tillæg E18 i Skive Kommunes kommuneplan 2016-2028. Spildevandslagunen med forrenseanlæg ligger i landzone.

Mod øst i en afstand af 500 meter ligger Thise Kirke. Virksomhedens produktionsbygninger ligger i tæt tilknytning til beboelse i østlig retning, mens bygningerne mod vest og syd er adskilt til beboelser af henholdsvis en privat fællesvej og Sundsørevej. Med nærværende udvidelse udvides virksomhedens område til området vest for den private fællesvej. Her placeres personaleparkering tættest på beboelser, mens biomassefyrringsanlægget placeres i den nordvestlige ende af området.

Nord for virksomheden ligger landbrugsjorde og den nærmeste ejendom i det åbne land er ca. 200 meter fra virksomhedens skel.

Virksomheden og den planlagte udvidelse ligger uden for indvindingsoplandet for Thise Vandværk og i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Med udvidelsen af virksomhedens område kommer biomassefyrr og lastbilverk til at ligge på grænsen af et nitratfølsomt indvindingsområde nord for virksomheden. I nærværende miljøgodkendelse sættes der krav til foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand i form om tætte belægninger, opsamlingskapacitet under flydende oplag mv.

Der er betydelig afstand til nærmeste Natura 2000-områder. I en afstand af ca. 3 km ligger den vestligste del af det store område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal, mens der er ca. 10 km til område nr. 221 Risum Enge og Selde Vig. Skive Kommune har i udtalelse angående ansøgningen vurderet, at projektet ikke kan påvirke områderne på grund af den forholdsvis store

afstand hertil. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering. Biomassefyret har på grund af afkasthøjden på kun 15 meter en begrænset påvirkning meget lokalt, og det vurderes ikke, at denne påvirkning overstiger 500-700 meter. Der er derfor ikke gennemført en habitatkonsekvensvurdering.

Thise by og mejeriet er primært omkranset af dyrkede landbrugsarealer. Den eneste beskyttede natur i umiddelbar nærhed af mejeriet er et moseområde umiddelbart syd for landsbyen. Øvrige områder er overdrev og engområder 800 meter syd for og 900+ meter øst for virksomheden, på den anden side af Sdr. Thise by.

Depositionen af NO_x i det mest bynære af den § 3-registrerede mose umiddelbart syd for Thise By er beregnet til at være op til 2,208 kg NO_x/ha/år svarende til 0,532 kg N/ha/år i området omkring 300 meter fra biomassefyret. Omkring 400 meter er der beregnet 0 kg N/ha/år. Der er tale om en vurdering af den maksimale deposition ved absolut worst-case. Påvirkningen ved områdets grænse tættest på virksomheden er benyttet som input i beregningen af depositionen på hele området.

Skive Kommune har i sit høringssvar oplyst, at baggrundsdepositionen i området er 13,4 kg N/ha/år, at tålegrænsen er 15-20 kg N/ha/år, og at området bærer præg af begyndende næringsstofpåvirkning. Idet depositionen af N sammenlagt med den eksisterende N-belastning i moseområdet syd for Thise By vil være mindre end den nedre værdi i tålegrænse-intervallet, og påvirkningen som følge af merbelastningen fra det ansøgte projekt ikke vil være målbar, vurderes det, at Thise Mejeris planlagte fyring med biomasse ikke vil have nogen målbar effekt på moseområdet. Der vurderes ikke at være nogen nævneværdig deposition i andre naturområder, da deposition af N fra et biomassefyret er en lokal påvirkning.

Der er ikke foretaget beregninger for deposition i afstande større end 500 meter fra det nye biomassefyret. Mod nordvest og i østlig retning er depositionen også her beregnet til 0,532 kg N/ha/år i en afstand af 500 meter. I de omtalte retninger er der dog hhv. mere end 1,2 km og 1,8 km til potentielt kvælstoffølsomme § 3-områder (mose og overdrev). Det vurderes, at der ikke vil være nogen deposition i så stor afstand fra afkastet.

Skive Kommune vurderer i overensstemmelse med Miljøstyrelsens egen vurdering, at projektet ikke vil kunne påvirke nærmeste Natura 2000-område, som er område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, da afstanden er relativt stor, og projektet har en relativt lokal karakter.

Skive Kommune vurderer, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt. Skive Kommune oplyser, at der i området er registreret vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. I forhold til bilag IV arter i moseområdet syd for Thise By vil disse kunne påvirkes indirekte af en tilstandsændring i moseområdet. Det er dog vurderet ovenfor, at projektet ikke vil medføre så stor N-belastning, at det er problematisk i forhold til det, området kan tåle. Skive Kommune vurderer, at området er i god naturtilstand, men at N-tilførslen til området bør minimeres. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkårene i denne afgørelse vil sikre, at N-tilførslen ikke vil medføre, at N-belastningen i området vil overstige tålegrænsen.

A Generelle forhold

Vilkår A1

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 A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 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

Det godkendes med denne afgørelse, at Thise Mejeri øger indvejningen af mælk og dermed også produktionen af mejeriprodukter. Hidtil har mejeriet haft en begrænsning på indvejning af mælk på 100.000 tons mælk om året. Begrænsningen fjernes, idet denne ikke direkte har nogen betydning for forureningsniveauet fra virksomheden. Reguleringen af produktionen erstattes i stedet af øget egenkontrol med kørsler af lastbiler samt støj generelt, i form af vilkår om årlig gennemgang af beregningsforudsætninger for støj kortlægning af virksomheden. Antallet af lastbiler, der kører ind med mælk, er også indvirkende på, hvor stor produktionen er, og da støj er en direkte forureningsparameter og noget, der skal begrænses, giver det miljømæssigt mere mening at regulere støjen fra lastbiler gennem hvor mange, der må køre ind pr. tidsenhed.

Vilkår B1

Der er i overensstemmelse med standardvilkår 3 for listepunkt G202 sat krav om indretning og placering af målesteder i afkastet fra biomassekedlen. Kravet er sammenfaldende med § 19 i den pt. gældende MCP-bekendtgørelse, som skal overholdes ved idriftsættelse senere end 20. december 2018.

Vilkår B2

Der er i overensstemmelse med standardvilkår 5 sat krav om, at aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube, således at støv og støj fra aftipning forebygges. Kravet er sammenfaldende med § 41 i gældende MCP-bekendtgørelse.

Vilkår B3

Med henblik på at forebygge støvgener fra bund- eller flyveaske skal aske altid opbevares indendørs eller i en lukket beholder, jf. standardvilkår 7. Dette svarer også til § 43 i gældende MCP-bekendtgørelse. Supplerende er der stillet krav om, at oplagringen sker på tæt belægning, således at udvaskning til jord eller grundvand forebygges.

Vilkår B4

I forbindelse med biomassekedlen er der i overensstemmelse med standardvilkår 8 (svarende til krav i § 43 i den gældende MCP-bekendtgørelse) er der stillet krav om opbevaring af slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal ske i tætte beholdere. Derudover gælder kravene i vilkår B2 og B3 i gældende miljøgodkendelse af 10. juli 2008 stadig, dvs. at der under beholderne skal være et tæt overdækket opsamlingssted uden afløb med mulighed for opsamling af den største beholders indhold.

Vilkår B5

Svarende til kravene i standardvilkår 11 og 12 skal biomassekedelanlægget være forsynet med udstyr til kontinuerlig måling og registrering af O₂ og løbende visning og registrering af CO. Der er af hensyn til forbrænding af eventuelle dioxiner og PAH-stoffer i brændslet et krav om, at anlægget skal drives med en iltprocent på mere end 4, og det er derfor nødvendigt at kunne overvåge forbrændingen løbende. Kravet svarer også til § 15 i gældende MCP-bekendtgørelse.

Vilkår B6

Der er af hensyn til funktionsdygtigheden af måleudstyret for O₂ stillet vilkår om, at dette skal kontrolleres og efterses årligt, samt kalibreres efter leverandørens anbefalinger. Vilkåret svarer til kravet i MCP-bekendtgørelsens bilag 6, men Miljøstyrelsen vurderer, at det er et krav, der skal stilles af hensyn til driftssikkerheden af det udstyr, der sikrer effektiv forbrænding, uanset at anlægget – afhængigt af tidspunkt for idriftsættelse – evt. først skal leve op til MCP-bekendtgørelsens krav i 2030.

Vilkår B7

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal have en fast procedure for vedligehold og eftersyn af posefiltret, således at det sikres, at dette til enhver tid fungerer optimalt.

Vilkår B8

Thise Mejeri har i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse ønsket at kunne stille yderligere tanke op til råvarer, mellemprodukter og færdige mejeriprodukter, idet der alt efter produktsammensætningen kan være behov herfor. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er noget til hinder for dette, så længe tankene stilles op således, at der ikke er mulighed for afløb til jord- og grundvand eller overfladevand, og der er mulighed for opsamling. Samtidig skal tanke på virksomheden forsynes med overfyldsalarm jf. vilkår B6 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkårene for oplag i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse (B2-B4) kan fortolkes, som om de ikke gælder for oplag i enheder større end palletanke. Der er derfor i nærværende afgørelse stillet vilkår B8 med konkrete krav til tankoplag. Det vurderes, at allerede opstillede tanke på virksomheden lever op til disse krav.

C Luftforurening

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip ikke må give anledning til gener udenfor virksomhedens område. Deri ligger, at virksomheden – udover at overholde de vilkår om indretning og drift, der sigter mod begrænsning af støv i omgivelserne – har en forpligtelse til at tage

hånd om det med supplerende tiltag, hvis fx oplag af aske og aftipning af flis skulle give anledning til støvgener.

Vilkår C2

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

Virksomhedens vilkår til luft bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af afksthøjde, luftmængde og emissionsgrænser samt B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelserne).

Vilkår C2 fastsætter krav til afksthøjde og maksimal luftmængde for det nye afkast fra biomassefyret jf. de beregningsværdier, der er anvendt i OML-beregningen for det nye afkast.

Vilkår C3

Thise Mejeri får med denne miljøgodkendelse tilladelse til etablering af et biomassefyre, der skal fyre med træflis, der af Brande Kommune (biomasseaffaldets oprindelseskommune) er klassificeret som biomasseaffald og dermed omfattet af Biomassebekendtgørelsen².

Thise Mejeris biomassefyrianslæg bliver opført med en indfyret effekt på 2,6 MW. Danmark har for nylig implementeret direktivet om mellemstore fyrianslæg i lovgivningen i form af bekendtgørelsen om mellemstore fyrianslæg, som gælder for fyrianslæg fra 1 MW til <50 MW. Den nye lovgivning træder formelt i kraft den 20. december 2018, hvilket ikke gør det uden betydning for kravene, hvornår Thise idriftsætter biomassekedlen.

Såfremt anlægget idriftsættes før 20. december 2018, vil det i den nye lovgivningsforstand være at betragte som et eksisterende anlæg, og det skal derfor først overholde MCP-bekendtgørelsens krav pr. 1. januar 2030. Indtil da skal kravene i standardvilkårene for listepunkt G202 (Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW) overholdes, jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen³.

Såfremt anlægget idriftsættes efter den 20. december 2018 betragtes i den nye lovgivning som et nyt anlæg, som skal overholde MCP-bekendtgørelsens krav direkte fra idriftsættelsesdatoen.

MCP-direktivet og -bekendtgørelsen er direkte gældende, dvs. at kravene ikke skal indbygges i virksomhedens miljøgodkendelse. En del krav er dog sammenfaldende mellem G202 og MCP. De vil således skulle overholdes, uanset om det er den ene eller den anden lovgivning, der er gældende. Dog vil hjemmelen for disse krav, når anlægget er direkte omfattet af MCP, altid være MCP-bekendtgørelsen og ikke vilkårene i miljøgodkendelsen.

Thise Mejeri har oplyst, at biomassekedlen kommer til at blive idriftsat før den 20. december 2018. Dermed vil G202-standardvilkårene blive gældende frem til 31. december 2029, hvorefter kravene for eksisterende anlæg i den til den tid gældende MCP-bekendtgørelse skal overholdes.

² Bekendtgørelse nr. 84 af 26. januar 2016 om biomasseaffald.

³ Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Miljøstyrelsen har i nærværende afgørelse forsøgt at tage højde for muligheden for, at fyret kan hænde at blive idriftsat senere end 20. december 2018, idet den præcise dato er svær at forudsige i en planlægningsfase. I tilfælde af at biomassefyret idriftsættes efter den 20. december 2018, vil Miljøstyrelsen tilpasse nærværende afgørelse ved påbud, således at kravene til nye anlæg i MCP-bekendtgørelsen er direkte gældende.

Uddrag af MCP-bekendtgørelsens bilag 2 med grænseværdier, der gælder for anlæg, der idriftsættes efter 20. december 2018:

Emissionsgrænseværdier

Alle emissionsgrænseværdier, som er fastsat i dette bilag, defineres ved en temperatur på 273,15 K, et tryk på 101,3 kPa og efter korrektion for vanddampindhold i røggassen samt ved et standardiseret O_2 -indhold på:

1) 6 % for mellemstore fyringsanlæg, der fyres med fast brændsel.

[.....].

Tabel 1 Emissionsgrænseværdier (mg/normal m^3) for nye kedelanlæg

| Brændsel | Størrelse | Reference ilt %* | SO ₂ | NO _x * | Støv* | CO* |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------|-----|
| Fast træbiomasse | ≥ 1 MW og ≤ 5 MW | 6 % | - | 500 | 50 | 850 |

Boks 1: Uddrag af emissionsgrænseværdier for nye anlæg i MCP-bekendtgørelsen (gældende bekendtgørelse af 28. maj 2018). *Omregnet til en iltprocent på 10 % er grænseværdierne 367 mg NO_x/Nm³, 37 mg støv/Nm³ og 623 mg CO/Nm³.

Emissionsgrænseværdierne i vilkår C3

Vilkår C3 stiller krav om emissionsgrænseværdier i henhold til de grænseværdier, der er opført for biomasseaffald i standardvilkår 6 for listepunkt G202. Grænseværdierne i vilkåret skal overholdes frem til udgangen af 2029, hvorefter MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier skal overholdes direkte.

Uddrag af MCP-bekendtgørelsens bilag 3 med grænseværdier, der gælder fra den 1. januar 2030:

Emissionsgrænseværdier

Alle emissionsgrænseværdier, som er fastsat i dette bilag, defineres ved en temperatur på 273,15 K, et tryk på 101,3 kPa og efter korrektion for vanddampindhold i røggassen samt ved et standardiseret O_2 -indhold på:

1) 6 % for mellemstore fyringsanlæg, der fyres med fast brændsel.

[.....].

Tabel 1 Emissionsgrænseværdier (mg/normal m^3) for bestående kedelanlæg

| Brændsel | Størrelse | Reference ilt %* | SO ₂ | NO _x * | Støv* | CO* |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------|-----|
| Fast træbiomasse | ≥ 1 MW og ≤ 5 MW | 6 % | - | 650 | 50 | 850 |

Boks 2: Uddrag af emissionsgrænseværdier for eksisterende/bestående anlæg i MCP-bekendtgørelsen (gældende bekendtgørelse af 28. maj 2018). *Omregnet til en iltprocent på 10 % er grænseværdierne 477 mg NO_x/Nm³, 37 mg støv/Nm³ og 623 mg CO/Nm³.

Der er jf. G202-standardvilkåret ikke opstillet en emissionsgrænseværdi for NO_x. Thise Mejeri har i ansøgningen oplyst, at emissionen af NO_x ikke forventes at overstige 300 mg/Nm³, ligesom det i de

med ansøgningen fremsendte OML-beregninger baseret på dette niveau af emission. Det vurderes således, at biomassekedlen fint vil kunne overholde MCP-bekendtgørelsens krav fra 2030.

Vilkår C4

Der er jf. Luftvejledningen ikke stillet nye vilkår om maksimale B-værdier, idet disse allerede er givet med vilkår C3 i miljøgodkendelse af 2010. Virksomheden har med den medsendte OML-beregning vist, at b-værdierne for NO_x, CO og støv kan overholdes med fin margen ved etablering af et 15 meter højt afkast fra biomassekedlen.

Vilkår C5

Jævnfør kravet i standardvilkår 13 skal virksomheden inden 6 måneder fra ibrugtagning af biomassekedlen efterwise, at maksimale luftmængder, emissionsgrænseværdier og b-værdier er overholdt.

Vilkår C6

Jævnfør standardvilkår 11 (svarende til kravet i MCP-bekendtgørelsens § 18) skal forbrændingen af biomasse ske med et iltindhold, der er større end 4 % (vol.) med henblik på at skabe en effektiv forbrænding, der fjerner dioxiner og PAH-stoffer fra røggassen.

Anlægget kan køres med en lavere iltprocent, såfremt det kan dokumenteres, at grænseværdierne for dioxin og PAH-stoffer kan overholdes ved denne lavere iltkoncentration.

Vilkår C7

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der jf. standardvilkår 13, 14 og 15 fastsat krav til kontrol- og målemetode (jf. Referencelaboratoriets metodeblade), kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Standardvilkår 13 angiver, at der skal tages 2 prøver á 45 minutter, men Miljøstyrelsen vurderer, at der skal stilles krav om 3 målinger á mindst 1 times varighed, idet dette er normal praksis og i øvrigt i overensstemmelse med Luftvejledningens afsnit 5.2.4.5 om antal enkeltmålinger ved præstationskontrol, med den angivne praksis i MEL-02 om måling af støv og med det krav, der stilles for anlæg omfattet af MCP-bekendtgørelsen. Standardvilkårets afvigende antal enkeltmålinger og varighed er således ikke fulgt, idet det afviger fra al hidtidig praksis, lovgivning og standard på området.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

D Spildevand, overfladevand m.v.

Sanitetsspildevand

Sanitetsspildevand fra toiletter og kantiner er tilsluttet offentlig kloak og ledes via offentligt net til rensningsanlæg i Lyby.

Spildevandsfraktionen reguleres af tilslutningstilladelse fra Skive Kommune. Dette forhold er uændret.

Processpildevand

Processpildevand ledes til forrenseanlæg, hvor det separeres i en slamfraktion og en væskefraktion. Separeringen foregår på båndfilter, og processen faciliteres ved tilsætning af flokkulanter, salte og

polymerer. Slamfraktionen afhændes til biogasanlæg og væskefraktionen ledes til lagune. Fra lagunen ledes vandet til nedsivning i pileanlæg, jf. Skive Kommunes nedsivningstilladelse af 26. marts 2015 eller udspreddes på landbrugsarealer tilhørende Eskjær Gods.

Lagunen er omfattet af godkendelse af d. 30. aug. 2000, og er dimensioneret til at modtage ca. 130 - 160 m³ rengøringsvand pr. dag, svarende til 16.000 - 20.000 m³ i perioden fra 1. oktober til 1. februar. Lagunen er iflg. godkendelsen dimensioneret til 25.000 m³ inkl. sikkerhed (af hensyn til variationer som følge af sen udledning, tilgang af regnvand samt fremtidssikring). Udledning til lagunen har i 2017 været på maksimalt 714 m³/d, og i alt 190.000 m³/år. Der er som følge af udvidelsen af virksomheden fastsat vilkår om, at virksomheden skal fremsende en redegørelse for, hvorledes det sikres, at der ikke er mere end de 25.000 m³ i lagunen, som den er dimensioneret til jf. miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har 11. juli 2008 meddelt godkendelse til et forrenseanlæg (et bioboosteranlæg). Store dele af anlægget (selve bioboosterne) er ikke længere i brug, og rensning af mejerispildevandet inden lagune foregår som ovenfor beskrevet med båndfilter.

Spildevandets endelige skæbne er reguleret af godkendelser fra kommunen (nedsivningstilladelse) eller generel lovgivning (udspredning på landbrugsjord). Lugt fra lagunen er omfattet af allerede gældende vilkår for den samlede virksomhed. Der er derfor ikke stillet vilkår for, hvorledes spildevandet skal renses, eller fastsat krav til indholdet i det forrensede spildevand.

Overfladevand

Overfladevand fra det eksisterende mejeri og befæstede arealer er tilsluttet Skive Kommunes eksisterende regnvandssystem.

Med denne afgørelse godkendes en udvidelse af befæstede arealer fra de 16.300 m² til fremtidige ca. 19.800 m².

Fra fremtidige befæstede arealer vil regnvand ledes til nedsivning, reguleret af Skive Kommunes godkendelse af 26. marts 2015.

Miljøstyrelsen vurderer, at oplag af aske på nye befæstede arealer gennem vilkårene i denne miljøgodkendelse sikrer, at der fortsat vil være tale om uforurenede overfladevand. Karakteren af øgede kørsler og kørsler på nye arealer vurderes ligeledes ikke at give anledning til forurening af overfladevand.

Oplag af våd flis kan medføre en spildevandsstrøm. Flis opbevares i lukkede gruber, og det mindre spild af flis, der kan forekomme ved aflæsning vil være meget minimal og opsamles, inden der opstår spildevand derfra.

Spildevand fra biomassekedel

Kondensat: Anlægget er beregnet til fyring med våd flis, men er ikke et kondenserende anlæg, hvorfor der ikke findes kondensat til udledning.

Gulvafløb: I bygningen findes der "normalt" gulvafløb, som sluttet til processpildevand. Afløb fra "Blow-tank" ledes til processpildevand ligesom vand fra blødgørings-anlæggets regenereringsproces sammen med osmose-anlæggets skyllevand. Alle disse afløb til processpildevand er iflg. ansøgningen rent vand. Med henblik på at fastholde denne forudsætning fastsættes der vilkår om at virksomheden skal dokumentere indholdet i det udledte. Se vilkår D3.

Vilkår D1

Vilkåret beskriver hvilke typer spildevand, der må ledes til lagunen for at sikre, at der ikke tilledes spildevandsstrømme, som evt. ville kunne ændre på de forudsætninger, der ligger til grund for ned-sivnings- og udspretningsstilladelser, eller vurderinger af det godkendte i det hele taget.

Vilkår D2

Der er fastsat vilkår for, at virksomheden skal fremsende en redegørelse for, hvorledes det sikres, at der maksimalt kan opbevares 25.000 m³ i lagunen, idet denne kapacitet er det, der er beskrevet i som dimensioneringsmaksimum i godkendelsen fra år 2000.

Vilkår D3

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere indholdet af miljøfarlige forurenende stoffer i det udledte, idet der erfaringsmæssigt er et vist indhold af metaller i vand fra kedler. Dokumentation kan foregå i form af et måle- og analyseprogram på 4-6 målinger under normal drift eller oplysninger fra leverandøren.

E Støj

Vilkår E1

Der er med godkendelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Der er ansøgt om en afvigelse fra støjvejledningens tidsmæssige definition af dagsperioden for at starte udlæsning af færdigvarer fra kl. 6-7 på hverdage. Støjvejledningens afsnit 2.2.5 omtaler denne mulighed i specielle situationer, hvor virksomhedens produktions- og driftsforhold nødvendiggør dette.

Der er konkret tale om en virksomhed med 2-holdsdrift, samt hvor virksomhedens fremtidige drift, efter de forestående udvidelser i driften, indebærer, at især kørselsaktiviteten intensiveres lige efter kl. 6 om morgenen. Det er nødvendigt for mejeriets drift, at de kan levere varer tidsnok i forhold til kundernes behov for videre distribution til dagligvarebutikkerne, idet der i stor grad er tale om friskvarer med kortere holdbarhed. Det er Miljøstyrelsen erfaring, at mejeriet, som driver traditionel mejeridrift med mange produkter med kortere holdbarhed, er del af en branche, som ofte ses at have fraveget støjvejledningens definition af nat- og dagsperioden. Denne meddelte afvigelse er dermed i tråd med praksis for flere andre virksomheder i branchen.

Samtidig med at dagstøjgrænsen flyttes til kl. 6, er referencetidsrummet for lørdag formiddag ændret fra 7 timer til 8 timer.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse indført mindre lempelse i grænseværdien for maksimal støj overfor de to nærmeste referencepunkter, Sundsørevej 95 og 97. Kørsel til og fra virksomheden samt intern lastbilkørsel på virksomheden giver anledning til støj over de vejledende støjgrænser ved nærmeste boliger. Der er tale om kortvarige overskridelser af maksimal støj på op til 6 dB (grænseværdien er 55 dB).

Derudover giver kørslen på virksomhedens arealer anledning til overskridelse af den ækvivalente støj på ca. 2 dB (natstøjgrænseværdien er 40 dB). Overskridelserne finder sted i slutningen af natperioden. Der er ikke overskridelser i dag- og aftenperioden.

Overskridelserne er ikke en konsekvens af det nuværende projekt, men er et ældre forhold som ikke er blevet løst, idet de mulige løsninger på dæmpning af støjen, i form af støjvæg på tværs af vejen, ikke har været realiserbare. Grundet ændringer i den projekterede støjafskærmning på virksomhedens vestside har påvirkningen af støj fra kørslen ændret karakter, således at der med det nuværende projekt er tale om overskridelse ved boligerne, Sundsørevej 93 og 95, som ligger overfor virksomhedens indkørsel.

For at kunne overholde de vejledende støjgrænser vil der skulle opføres en ca. 4 meter høj støjvæg på tværs af virksomhedens adgangsvej. Virksomheden vurderer, at en sådan væg vil være stærkt generende for afvikling af trafikken på mejeriets område.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialets støjdokumentation, at den almindelige trafik på Sundsørevej, såvel ækvivalent som maksimal støj i de mest kritiske tidsrum for virksomhedens støj, overstiger kørselsstøjen fra virksomheden betydeligt. Miljøstyrelsen kan konstatere, at dæmpning af faste støjkluder ikke vil kunne reducere virksomhedens samlede støj væsentligt. Eneste mulighed for støj dæmpning af overskridelserne er opførelse af en 4 meter høj støjmur på tværs af virksomhedens areal tæt ved indkørslen.

Der er tale om kortvarige overskridelser af støjgrænserne, idet støjen udelukkende stammer fra kørsel med lastbiler. De berørte parter er udsat for samme støjtype i form af støj fra offentlig vej/Sundsørevej, hvorfra støj fra kørsler langt overstiger støjbidragene fra virksomhedens interne kørsel betydeligt.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det ikke er proportionelt at sikre dæmpning af virksomhedens trafikstøj via en 4 meter støjmur på tværs af virksomhedens areal. Dette skyldes, at støjvæggen vil være til hinder for afviklingen af trafik internt på virksomheden, samt især fordi den mulige reduktion i støj ikke vil resultere i en mærkbar dæmpning overfor de berørte parter, pga. den almindelige trafik på Sundsørevej. Det vurderes tværtimod, at støjmuren vil bidrage til refleksion af støjen fra trafikken på Sundsørevej over mod de pågældende boliger, og dermed forværre situationen for de berørte parter.

Støjvilkåret erstatter vilkår F1 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

Vilkår E2

Støjdæmpning overfor omgivelserne i form af etablering af støjvolde/vægge omkring virksomheden mod syd og vest er væsentlige forudsætninger for overholdelse af de støjvilkår, der er meddelt virksomheden. Det er desuden en væsentlig forudsætning for overholdelse af støjvilkåret, at alle projekteringer styres stramt med skrappe krav til leverandører af nyt materiel. Virksomheden har metodfrihed til, hvorledes man vil sikre, at støjvilkåret er overholdt. Det er fastsat krav om, at virksomheden skal udføre dæmpningsprogrammet eller udføre lignende tiltag, som giver anledning til samme dæmpning af støjen. Virksomheden skal endvidere fremsende dokumentation for udførelsen, før godkendelsen tages i brug.

Det fremgår af støjrapporten, at støjvold omkring dele af virksomheden, samt en stram styring af projekteringen af nyt materiel er nødvendigt. Som eksempel kan nævnes, at det i støj kortlægningen forudsættes, at facaden på den kommende bygning omkring affaldscontainere udføres som en facade

de, som sikrer, at der opnås et refleksionstab på 10 dB. Det er derfor væsentligt, at virksomheden i projekteringen og udførelsen sikrer sig dette.

Vilkår E3

Det er stillet krav om, at der i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen skal dokumenteres, at vilkåret for støj jf. vilkår E1 er overholdt. Dokumentationen skal være Miljøstyrelsen i hænde inden 2 måneder efter, at målingen er gennemført og senest 4 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug.

Vilkårene E3, E5 og E6 i denne afgørelse erstatter tilsammen vilkår F2 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

Vilkår E4

I forbindelse med at vilkår om maksimal produktion er fjernet fra godkendelsen, og der i stedet er blevet udarbejdet en mere rummelig miljøgodkendelse i henhold til Godkendelsesvejledningens afsnit 5.10 om rummelige miljøgodkendelser, er det Miljøstyrelsens vurdering, at det er en væsentlig forudsætning, at virksomheden udfører egenkontrol med støjen. Der er således sat vilkår om minimum en årlig gennemgang af forudsætningerne for virksomhedens støjmodel. Gennemgang af støjmodellen indbefatter, at grundlaget for de mobile kilder (antal kørsler pr. kørevej pr. time) og de faste kilder (fx driftsforudsætninger for de støjmæssigt mest betydende kilder) gennemgås med det sigte, at den aktuelle drift er i overensstemmelse med seneste støjkortlægning.

Vilkår E5

Det er stillet krav om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at vilkår for støj er overholdt.

Vilkårene E3, E5 og E6 i denne afgørelse erstatter tilsammen vilkår F2 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

Vilkår E6

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes målresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkårene E3, E5 og E6 i denne afgørelse erstatter tilsammen vilkår F2 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

F Affald

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

Vilkår F1

I forbindelse med etableringen af biomassefyret får Thise Mejeri en ny affaldsfraktion i form af bundaske og flyveaske fra driften af fyret. Virksomheden har ikke hidtil haft vilkår om maksimale affaldsmængder, idet de eksisterende fraktioner – pap/papir, plast og metal - dels ikke vurderes at

være særligt miljømæssigt problematiske at oplagre, dels fordi virksomheden løbende bortskaffer dem til genanvendelse. Affaldsfraktioner som disse kan typisk afsættes med fortjeneste.

Bundaske og flyveaske derimod kan være årsag til diffus støvemission ligesom udvaskning herfra vurderes at kunne være problematisk. Virksomheden har i sin ansøgning oplyst, at asken vil blive sendt til deponi, dvs. at bortskaffelse er en omkostning for virksomheden.

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens krav til vilkårsfastsættelse, § 21, stk. 1 nr. 6, idet det vurderes relevant at sætte krav om maksimal oplagsmængde og mængde pr. år, begrundet i forureningspotentialitet og det, at det er en omkostning at bortskaffe. Den i vilkåret fastsatte mængde svarer til det oplyste, nemlig 2 containere á 1,5 m³ aske med en vægtfylde på 1,25 tons/m³ (omregnet fra den i ansøgningen oplyste mængde på 0,25 tons pr. uge svarende til 0,2 m³ pr. uge). Årsmængden er baseret på 52 uger á 0,25 tons.

G Jord og grundvand

Virksomheden er placeret i et område med almindelige drikkevandsinteresser (ikke-OSD område).

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at udvidelsen af mejeriet og etableringen af biomassefyret ikke giver anledning til, at der skal laves en basistilstandsrapport for det areal, hvor de nye anlæg opføres. Udvidelserne etableres på tidligere landbrugsjord, et område, der ikke hidtil har været anvendt til oplag eller anvendelse af farlige stoffer, som kan medføre længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Driften af biomassefyret vil medføre, at der årligt produceres ca. 13 tons bundaske og flyveaske. Asken er ikke-farligt affald, opbevares i lukkede containere på tæt underlag og vurderes i øvrigt ikke at indeholde stoffer i den mængde, der kan forårsage længerevarende jord- og grundvandsforurening, idet det stammer fra afbrænding af rent træ.

Udvidelsen bevirker en 20 % stigning i forbruget af dieselolie på virksomheden. Det øger flowet i den eksisterende nedgravede tank en smule, men der sker ingen nyetablering af tankkapacitet med udvidelsen. Tanken er dobbeltvægget med vakuum i mellemrummet og er udstyret med fjernovervågning og alarm ved utæthed ved en af kapperne. Påfyldningsstudsens er monteret i brønd koblet direkte til olieudskiller, som er monteret med alarm for tømning. Rørføringen fra olietank til fyr og til tankstander er etableret med rør i rør. Som egenkontrol udføres månedlig afstemning af mængder. Det vurderes således, at forureningsrisikoen fra tanken er minimal, og at denne med udvidelsen ikke ændres væsentligt.

Der vil med udvidelsen være en stigning i forbruget af diverse rengøringsmidler, men uden ændringer i oplagsmængderne. Oplaget af hjælpestoffer og rengøringsmidler vil fortsat være i kemirummet eller ved indvejningsterminalen på de eksisterende arealer.

For så vidt angår biomassefyret tilføres en mindre tank på 175 liter med dieselolie, som placeres inde i nødstrømskabinettet. Tanken vil dog blive placeret på opsamlingsbakke og kun håndteres indendørs på tæt underlag. Der vurderes derfor ikke at være nogen forureningsrisiko ved tanken.

Andre stoffer, der tilføres med biomassefyret, er lud, sulfid og sulfat i flydende form. Alle disse stoffer opbevares på opsamlingsbakke i 25 liters dunke, max 75 liter pr. stof af gangen. Det er her ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er nogen fare for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

Vilkår G1

Vilkåret om tætte belægninger i god vedligeholdelsesstand stilles med baggrund i standardvilkårene 2 og 10. Dette skal forhindre evt. spild i at sive ned til jord og grundvand.

Virksomheden får med denne afgørelse tilladelse til etablering af yderligere befæstede arealer, herunder arealer, hvorpå der skal oplagres affald eller parkeres biler eller lastbiler.

Vilkår G2

Vilkåret stilles som følge af standardvilkår 16 for biomasseanlægget med tilhørende areal, men også som følge af at der på virksomheden i øvrigt etableres en stor del nye kørearealer og opbevaringspladser. Jævnfør vilkåret skal der føres egenkontrol med belægninger på udenomsarealer, i opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner.

H Journalisering

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der endvidere i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår H1

Jævnfør standardvilkår 17 er der sat krav om, at virksomheden registrerer resultaterne af egenkontrollen med biomassefyret og forureningsbegrænsende foranstaltninger, herunder kontrol af filter, forbrug af brændsel, håndtering af affald og dato for kontrol med og reparation af belægninger.

Vilkår H2

Af hensyn til funktionsdygtighed, jf. vilkår B6, og sporbarheden af egenkontrollen med det automatisk målende udstyr skal der føres journal over hvornår der er sket garantiafprøvnin-ger/kvalitetskontrol, kalibrering/parallelmåling samt løbende vedligehold og justering.

I Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke stillet vilkår om driftsforstyrrelser og uheld, idet virksomheden allerede er reguleret på dette punkt i vilkår L1 i miljøgodkendelse af 10. juli 2008.

J Bedst tilgængelige teknik

Udvidelserne i produktionsomfang og de tilhørende bygningsudvidelser er omfattet af BREF for fødevarer, drikkevarer og mælk. Miljøstyrelsen vurderer, at udvidelserne sker i overensstemmelse med BAT for branchen, idet indretning og drift af dette vil ske i samme spor som for resten af mejeriet.

For så vidt angår biomassefyret, så er dette ikke omfattet af BAT-kravet, eftersom der ikke er tale om en aktivitet, der er reguleret af IE-direktivet (bilag 1 aktivitet), men om en aktivitet der skal

reguleres jf. standardvilkårene for listepunkt G202 på bilag 2 i den danske godkendelsesbekendtgørelse.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Skive Kommune har foretaget en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, nr. 30, der findes ca. 3,1 km sydøst for projektet. Skive Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke nærmeste Natura 2000-området væsentligt, da afstanden er relativt stor og projektet har en relativt lokal karakter.

Skive Kommune har i øvrigt oplyst, at der ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV er registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø

Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området. Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt, da udvidelse af produktionsarealer mm foretages på nuværende opdyrkede arealer og eksisterende erhvervsarealer, der ikke forventes at være yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter.

Skive Kommune har i øvrigt oplyst, at moseområdet syd for Thise by er i god naturtilstand, men eftersom enkelte arter viser tegn på eutrofiering, bør tilførsel af N til området minimeres.

Skive Kommune har ikke haft bemærkninger til andre forhold vedrørende udvidelsen.

Skive Kommune har haft udkast til afgørelse til gennemsyn og har ikke haft bemærkninger til dette.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 22. juni 2018. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Thise Mejeri har den 30. august 2018 fremsendt følgende bemærkninger til afgørelsen:

- Korrektion af detaljer, bl.a. at silotanke mv. står på vestsiden og ikke østsiden, samt at overskridelsen af støj, som nævnes i indledningen, stammer fra maksimalstøjen og ikke den ækvivalente støj. Begge korrektioner er taget til efterretning.
- Der gøres opmærksom på, at referencetidsrummet for støj i dagperioden på hverdage er 8 timer, og at referencetidsrummet på lørdage derfor også bør være 8 timer (kl. 6-14), når dagsperioden starter kl. 6. Midlingstiden er i 1. udkast angivet til 7 timer, som er den normale midlingstid for lørdage. På basis af at en 7-timers referenceperiode om lørdagen kun er gældende, når der ikke er mere end 7 timer at gøre godt med (kl. 7-14), tager Miljøstyrelsen bemærkningen til efterretning og fastsætter midlingstiden for lørdag formiddag til 8 timer (kl. 6-14).
- Thise Mejeri bemærker, at Miljøstyrelsen i det nye støjvilkår i 1. udkast til miljøgodkendelse har tilføjet, at støjgrænsen for bygninger med mere end én etage også skal overholdes ved det mest belastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden. Hidtil har kravet kun været overholdelse i 1,5 meters højde.
Miljøstyrelsen skal hertil bemærke, at formuleringen i 1. udkast om bygninger i mere end én etage er nuværende standardpraksis for støjvilkår, og at det i princippet gælder for den merstøj, der følger af nærværende godkendelsespligtige udvidelse af virksomheden. Dog vil Thise Mejeris bemærkninger i nuværende afgørelse blive taget til efterretning, idet der ikke i de foreliggende støjberegninger er beregnet støj i højden i relevante punkter. Thise Mejeri skal dog beregne, at formuleringen kan blive en del af støjvilkåret, når de gældende miljøgodkendelser indenfor de kommende år tages op til revurdering. Til den tid vil Miljøstyrelsen foretage en teknisk og økonomisk proportionalitetsvurdering af muligheden for at overholde støjvilkåret på bygninger med mere end én etage.
- Thise Mejeri har bemærket, at der i vilkår 5 ikke indgår tekst om, at adgangen til at forlange støjdokumentation er begrænset til én gang pr. år. Miljøstyrelsen skal hertil bemærke, at dette i stedet fremgår sidst i vilkår E6. Thise Mejeri mener, at vilkår E5 bør udgå. Miljøstyrelsen skal hertil bemærke, at vilkåret er en del af den administrative praksis for støjvilkår, og at det derfor bibeholdes, med mindre særlige forhold taler for at slette det.
- Thise Mejeri bemærker til støjvilkårene, at der ikke er konstateret infralyd og vibrationer på mejeriet. Det skal hertil bemærkes, at nærværende miljøgodkendelse indebærer opstilling af et biomassefyrr. Der er ikke pt. viden om, om biomassekedlen giver infralyd eller vibrationer. Erfaringsmæssigt kan dette opstå fra fyringsanlæg, og vilkåret bibeholdes derfor.
- Thise Mejeri bemærker, at metode til måling af maksimalværdi allerede fremgår af vejledning 6/1984, og at den derfor ikke bør gentages i vilkår E6. Vilkår E6 er dog en del af den administrative praksis for opstilling af støjvilkår, og det bibeholdes derfor. Endvidere fastholdes muligheden for måling af maksimalværdier, skulle det blive nødvendigt i fremtiden.
- Begrebet ubestemthed, som optræder et enkelt sted, er rettet til det korrekte ”udvidet sikkerhed”, jf. Thise Mejeris bemærkning herom.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er den i perioden den 20. juni 2018 til den 6. juli 2018 foretaget høring af 14 beboere, ejere, lejere og/eller virksomheder på 10 adresser omkring virksomheden. Der er ikke modtaget nogen høringssvar.

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 D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 10. juli 2008 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse 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

Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.4c i bilag 1 til Godkendelsesbekendtgørelsen (6.4c Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)).

Biomassefyret er omfattet af listepunkt G202 i bilag 2 til Godkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Miljøstyrelsen har vurderet, at Thise Mejeri amba ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport for så vidt angår det ansøgte projekt, idet ingen af de farlige stoffer/ blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening. Det ansøgte vil ikke være til hinder for evt. senere at udføre undersøgelser af basistilstanden på virksomheden.

Der henvises i øvrigt til begrundelsen under G i afsnit 2.3.

4.1.4 BREF

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af BAT referencedokumentet for fødevarer-, drikkevare- og mælkeindustrien (BAT Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries). BREF-dokumentet er under revision i EU Kommissionen og forventes færdiggjort i 2019, inkl. vedtagelse af BAT-konklusioner for branchen. Vedtagelsen af BAT-konklusionerne udløser revurdering for de virksomheder, som er omfattet af dokumentet.

4.1.5 Revurdering

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

Revurdering påbegyndes senest i 2028.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er den 9. juli 2018 truffet særskilt afgørelse herom.

De bygningsmæssige udvidelser er i overensstemmelse med gældende lokal- og kommuneplan og giver således ikke anledning til, at der skal laves ny planlægning for området.

Støj, som stammer fra kørsel med lastbiler, medfører kortvarige overskridelser af støjgrænserne for to boliger umiddelbart på den anden side af Sundsøvej i forhold til indkørslen til mejeriet. En mulig 4 meter høj støjvæg på virksomhedens areal vil kunne dæmpe støjen fra indkørsel, men overordnet vil den samtidig forstærke støjen fra trafik på Sundsøvej. Derfor har Miljøstyrelsen vurderet, at det ikke er proportionelt at sikre dæmpning af virksomhedens trafikstøj via en intern støjmur på tværs af virksomhedens areal. Overskridelsen af de vejledende grænseværdier for støj vurderes på den baggrund ikke at give en oplevet merstøj overfor naboerne og giver derfor ikke anledning til, at projektet er VVM-pligtigt.

For så vidt angår depositionen af kvælstof i omgivelserne vurderede Miljøstyrelsen i afgørelsen, at projektet ikke giver anledning til væsentlig forurening. Idet depositionen af N sammenlagt med den eksisterende N-belastning i moseområdet syd for Thise By vil være mindre end den nedre værdi i tålegrænse-intervallet, og påvirkningen som følge af merbelastningen fra det ansøgte projekt ikke vil være målbar, vurderedes det, at Thise Mejeris planlagte fyring med biomasse ikke vil have nogen målbar effekt på moseområdet. Der vurderes ikke at være nogen nævneværdig deposition i andre naturområder, da depositionen af N fra et biomassefyret er en lokal påvirkning.

Skive Kommune vurderede, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV arter væsentligt.

Projektet vurderedes ikke at være kilde til yderligere forurening. På baggrund af screeningen traf Miljøstyrelsen afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og at der således ikke skulle udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, der findes ca. 3,1 km sydøst for projektet og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen. Der henvises til afsnit 3.2., den miljøtekniske vurdering.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse til opbevaring af rengøringsvand fra Mejeriet i Thise af 30. august 2000
- Miljøgodkendelse af tankanlæg til opbevaring af 62 % salpetersyre på ejendommen matr. nr. 1a Eskjær Hovedgaard, Grinderslev af 7. december 2004
- Miljøgodkendelse af hele virksomheden af 10. juli 2008
- Miljøgodkendelse af et forrenseanlæg til behandling af spildevand af 11. juli 2008

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Skive Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt udspreddingen af spildevand på landbrugsjord fra virksomhedens spildevandslagune.

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.

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
- 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.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden 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 (<http://nmkn.dk/klage/>).

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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 9. oktober 2018.

Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

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

Skive Kommune: sk@skivekommune.dk; merm@skivekommune.dk, cvr-nr. 29189579

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk, cvr-nr. 60804214

Dansk Ornitologisk Forening: dof@dof.dk, cvr-nr. 54752415

Styrelsen for patientsikkerhed: senord@sst.dk, cvr-nr. 37105562

Friluftsrådet: fr@friluftstraadet.dk, cvr-nr. 56230718

Parter:

Sundsørevej 50, 7870 Roslev

Sundsørevej 52, 7870 Roslev

Sundsørevej 54, 7870 Roslev

Sundsørevej 56, 7870 Roslev

Sundsørevej 58, 7870 Roslev

Sundsørevej 74, 7870 Roslev

Sundsørevej 78, 7870 Roslev

Sundsørevej 80, 7870 Roslev

Sundsørevej 93, 7870 Roslev
Sundsørevej 95, 7870 Roslev

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag E. Liste over sagens akter**

Bilag A

Ansøgningsmateriale



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Skive Kommune

Indsendt af

Winnie Soelberg Pedersen
Sundsørevej 62
7870 Roslev

E-mail: winnie.pedersen@thise.dk

Telefon 96706341

CVR / RID CVR:12425694-
RID:1171451407040

Indsendt: 04-05-2018 17:33

BOM-nummer: MaID-2018-2205

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Sundsørevej 62, 7870 Roslev

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ anmeldelse
Miljøgodkendelse/ anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder THISE MEJERI A.M.B.A., CVR: 12425694, P-nr.: 1004068348

Adresser Sundsørevej 62, 7870 Roslev

Ansøgere

Winnie Soelberg Pedersen
Sundsørevej 62
7870 Roslev
E-mail: winnie.pedersen@thise.dk
Telefon: 96706341

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Samlet oversigt over bilag i indsendelsen | 1 |
| Oversigt over dokumentation pr. fase | 1 |
| ◦ Som del af ansøgningen | 1 |
| Angiv CVR og P-nummer | 2 |
| Ansøger og ejerforhold | 2 |
| Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter | 3 |
| Forholdet til VVM | 3 |
| Beskriv det ansøgte projekt | 3 |
| Er din virksomhed en risikovirksomhed? | 4 |
| Midlertidige aktiviteter | 4 |
| Bygningsmæssige ændringer/udvidelser | 4 |
| Oversigtsplan af virksomhedens placering | 4 |
| Virksomhedens driftstid | 4 |
| Til- og frakørselsforhold | 4 |
| Tegninger over virksomhedens indretning | 4 |
| Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug | 4 |
| Virksomhedens procesforløb | 5 |
| Oplysninger om energianlæg | 5 |
| Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) | 5 |
| Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast | 5 |
| Luftudledning fra hvert afkast | 5 |
| Emission fra diffuse kilder Ønskes fortroligholdt | 5 |
| Emission der afviger fra normal drift | 5 |
| Beregning af afkasthøjder | 5 |
| Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer | 5 |
| Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til | 6 |
| Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder | 6 |
| Støj- og vibrationskilder | 6 |
| Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger | 6 |
| Beregning af samlede støjniveau | 6 |
| Affald - sammensætning og mængde | 6 |
| Affald - håndtering og opbevaring | 6 |
| Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald | 7 |
| Beskyttelse af jord og grundvand | 7 |
| Basistilstandsrapport | 7 |
| Forslag til vilkår og egenkontrol | 7 |
| Driftsforstyrrelser og uheld | 7 |
| Foranstaltninger ved virksomhedens ophør | 7 |
| Ikke-teknisk resume | 7 |
| VVM - Arealanvendelse | 8 |
| VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden | 8 |
| VVM - Miljøforhold | 8 |
| VVM - Forhold til BREF | 9 |
| VVM - Projektets placering | 9 |
| Andre relevante oplysninger | 10 |
| Tidligere indsendelser | 10 |

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

| Bilag med versionskode | Refereret fra |
|---|-----------------------|
| 20180504_ThiseVVM_screening.pdf SHA1:7BFDBC5C3ECA98543DF1AB0E1283AAB01E88C53 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 1 kørselsintensitet.pdf SHA1:B5B186E0053F482DABE197021EA7AC752C54CC68 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16.pdf SHA1:1FCB7CA67E7D1C4FF2D0157E818B90D4EF968E17 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1.pdf SHA1:D9B337B20A8AB50689C88161C0004939D3F604A3 | Angiv CVR og P-nummer |

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

| Udfyldt | Obligatorisk | Bilag | Dokumentation |
|---------|--------------|-------|--|
| x | | x | Angiv CVR og P-nummer |
| x | | | Ansøger og ejerforhold |
| x | x | | Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter |
| x | | | Forholdet til VVM |
| x | | | Beskriv det ansøgte projekt |
| x | | | Er din virksomhed en risikovirksomhed? |
| x | | | Midlertidige aktiviteter |
| x | | | Bygningsmæssige ændringer/udvidelser |
| x | | | Oversigtsplan af virksomhedens placering |
| x | | | Virksomhedens driftstid |
| x | | | Til- og frakørselsforhold |
| x | | | Tegninger over virksomhedens indretning |
| x | | | Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug |
| x | | | Virksomhedens procesforløb |
| x | | | Oplysninger om energianlæg |
| x | | | Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) |
| (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 spildevandsforhold og befæstede arealer |
| x | | | Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til |
| x | | | Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder |

| | |
|---|--|
| x | Støj- og vibrationskilder |
| x | Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger |
| x | Beregning af samlede støjniveau |
| x | Affald - sammensætning og mængde |
| x | Affald - håndtering og opbevaring |
| x | Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald |
| x | Beskyttelse af jord og grundvand |
| x | Basistilstandsrapport |
| x | Forslag til vilkår og egenkontrol |
| x | Driftsforstyrrelser og uheld |
| x | Foranstaltninger ved virksomhedens ophør |
| x | Ikke-teknisk resume |
| x | VVM - Arealanvendelse |
| x | VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden |
| x | VVM - Miljøforhold |
| x | VVM - Forhold til BREF |
| x | VVM - Projektets placering |
| x | Andre relevante oplysninger |

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

12425694 - THISE MEJERI A.M.B.A.

P-nummer

1004068348 - THISE MEJERI A.M.B.A.

Sundsørevej 62
7870 Roslev

Bilag

[20180504 ThiseVVM screening.pdf](#)

[Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1.pdf](#)

[Bilag 1 kørselsintensitet.pdf](#)

[Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16.pdf](#)

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt

Ansøgers navn

Udfyldt værdi

Thise Mejeri

Vejnavn

Sundsørevej

Vejnummer

62

Postnummer

7870

By

Roslev

| | |
|---|-------------------|
| Virksomhedens navn | Thise Mejeri |
| Vejnavn | Sundsørevej |
| Vejnummer | 62 |
| Postnummer | 7870 |
| By | Roslev |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte | |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre | |
| Bemærkning | |
| Kontaktperson | Anne Berg Olsen |
| Vejnavn | Sundsørevej |
| Vejnummer | 62 |
| Postnummer | 7870 |
| By | Roslev |
| Telefonnummer | 29716308 |
| Mailadresse | abo@thise.dk |
| Er ejer forskellig fra ansøger? | Nej [Kode: false] |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.c, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Behandling af ublandet mælk incl. flydende mælkefraktioner

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|--|-----------------------------|
| Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen | Nej [Kode: false] |
| Hvis ja, angiv punktet på bilag 1 | |
| Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen | Nej [Kode: false] |
| Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 | |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | Se vedhæftede under punkt 1 |

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se punkt 1

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Midlertidige aktiviteter

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|-------------------------------------|-------------------|
| Er det ansøgte projekt midlertidigt | Nej [Kode: false] |
| Angiv ophørsdato | |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | Se punkt 1 |

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

Se Punkt 1

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Virksomhedens driftstid

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Til- og frakørselsforhold

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Virksomhedens procesforløb

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Luftudledning fra hvert afkast

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Emission fra diffuse kilder

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Se punkt 1

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Se punkt 1

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Se punkt 1

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Beregning af samlede støjniveau

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se punkt 1

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt

Udfyldt værdi

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Se punkt 1

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Se punkt 1

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Se punkt 1

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Se punkt 1

Forslag til vilkår og egenkontrol

Redegørelse:

Se punkt 1

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Se punkt 1

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

Redegørelse:

Se punkt 1

Ikke-teknisk resume

Redegørelse:

Se punkt 1

VVM - Arealanvendelse

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|---|---------------|
| Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2 | |
| Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2 | |
| Angiv om der er behov for grundvandssænkning | |
| Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe | |
| Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2 | |
| Angiv måleenhed ha eller m2 | |
| Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2 | |
| Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 | |
| Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 | |
| Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m | |
| Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen | Se punkt 1 |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|---|---------------|
| Angiv anlægsperioden | |
| Angiv vandmængde i anlægsperioden | |
| Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden | Se punkt 1 |
| Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden | |
| Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden | |
| Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen | |
| Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen | |
| Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen | |
| Vand – mængde i driftsfasen | |
| Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden | |
| Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? | |
| Hvis ja, angiv og begrund omfanget | |
| Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? | |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

VVM - Miljøforhold

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|--|---------------|
| Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? | |
| Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser | |
| Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen | Se punkt 1 |
| Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen | |
| Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? | |
| Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse | |
| Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet | |
| Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? | |
| Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. | |
| Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. | |
| Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | |
| Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. | |
| Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? | |
| Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse. | |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

VVM - Forhold til BREF

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|--|---------------|
| Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? | |
| Hvis ja, angiv hvilke. | |
| Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? | |
| Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes. | |
| Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? | |
| Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? | |
| Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. | |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | |

VVM - Projektets placering

| Formularfelt | Udfyldt værdi |
|---|---------------|
| Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? | |
| Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? | |
| Hvis nej, angiv hvorfor. | |

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger Se punkt 1

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Se punkt 1

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Tanja Smetana

Fra: Anne Berg Olsen <Anne.BergOlsen@thise.dk>
Sendt: 19. juni 2018 10:28
Til: Tanja Smetana
Emne: vedr fortrolighed

Sag: MST-1270-02557
Sagsdokument: 8050792

Hvis der er klikket af ved fortrolighed på et af punkterne er det en fejl.

Med venlig hilsen

ANNE BERG OLSEN
LANDBRUGSFAGLIG MEDARBEJDER

Tlf direkte: +45 29 71 63 08
Anne.BergOlsen@thise.dk

Thise

Sundsørevej 62, Thise
DK - 7870 Roslev
Tlf. +45 97 57 80 01
www.thise.dk
facebook.com/thisemejeri

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2018-000234

Tilknyttet myndighed

Skive Kommune

Indsendt af

Anne Berg Olsen
Sundsørevej 62
7870 Roslev
E-mail: abo@thise.dk
Telefon 29716308
CVR / RID CVR:12425694-RID:34112546

Indsendt: 24-05-2018 16:21
BOM-nummer: MaID-2018-2205
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Sundsørevej 62, 7870 Roslev
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning
Miljøgodkendelse/ansøgning af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder THISE MEJERI A.M.B.A., CVR: 12425694, P-nr.: 1004068348
Adresser Sundsørevej 62, 7870 Roslev

Ansøgere

Anne Berg Olsen
Sundsørevej 62
7870 Roslev
E-mail: abo@thise.dk
Telefon: 29716308
Winnie Soelberg Pedersen
Sundsørevej 62
7870 Roslev
E-mail: winnie.pedersen@thise.dk
Telefon: 96706341

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|---|
| Samlet oversigt over bilag i indsendelsen | 1 |
| Oversigt over dokumentation pr. fase | 1 |
| ◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse) | 1 |
| Ændringer i ansøgningen | 2 |
| ◦ Dokumentation | 2 |
| Angiv CVR og P-nummer | 2 |
| Tidligere indsendelser | 3 |

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

| Bilag med versionskode | Refereret fra |
|---|-----------------------|
| 20180504 ThiseVVM screening.pdf SHA1:7BFDBC5C3ECAAF98543DF1AB0E1283AAB01E88C53 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 1 kørselsintensitet.pdf SHA1:B5B186E0053F482DABE197021EA7AC752C54CC68 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16.pdf SHA1:1FCB7CA67E7D1C4FF2D0157E818B90D4EF968E17 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1.pdf SHA1:D9B337B20A8AB50689C88161C0004939D3F604A3 | Angiv CVR og P-nummer |
| Bilag 4 OML-Beregning Thise Mejeri Rev3.pdf SHA1:27491FBCD7CCD1F9872A4D38BF33E7653C46242A | Angiv CVR og P-nummer |

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

| Udfyldt | Obligatorisk | Bilag | Dokumentation |
|---------|--------------|-------|--|
| x | | x | Angiv CVR og P-nummer |
| x | | | Ansøger og ejerforhold |
| x | x | | Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter |
| x | | | Forholdet til VVM |
| x | | | Beskriv det ansøgte projekt |
| x | | | Er din virksomhed en risikovirksomhed? |
| x | | | Midlertidige aktiviteter |
| x | | | Bygningsmæssige ændringer/udvidelser |
| x | | | Oversigtsplan af virksomhedens placering |
| x | | | Virksomhedens driftstid |
| x | | | Til- og frakørselsforhold |
| x | | | Tegninger over virksomhedens indretning |
| x | | | Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug |
| x | | | Virksomhedens procesforløb |
| x | | | Oplysninger om energianlæg |
| x | | | Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) |
| | | | 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 spildevandsforhold og befæstede arealer |
| x | Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til |
| x | Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder |
| x | Støj- og vibrationskilder |
| x | Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger |
| x | Beregning af samlede støjniveau |
| x | Affald - sammensætning og mængde |
| x | Affald - håndtering og opbevaring |
| x | Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald |
| x | Beskyttelse af jord og grundvand |
| x | Basistilstandsrapport |
| x | Forslag til vilkår og egenkontrol |
| x | Driftsforstyrrelser og uheld |
| x | Foranstaltninger ved virksomhedens ophør |
| x | Ikke-teknisk resume |
| x | VVM - Arealanvendelse |
| x | VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden |
| x | VVM - Miljøforhold |
| x | VVM - Forhold til BREF |
| x | VVM - Projektets placering |
| x | Andre relevante oplysninger |

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

| Titel | Fase | Ændring |
|-----------------------|-----------|---------|
| Angiv CVR og P-nummer | Ansøgning | ændret |

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

12425694 - THISE MEJERI A.M.B.A.

P-nummer

1004068348 - THISE MEJERI A.M.B.A.

Sundsørevej 62
7870 Roslev

Bilag

[20180504 ThiseVVM screening.pdf](#)

[Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1.pdf](#)

[Bilag 1 kørselsintensitet.pdf](#)

[Bilag 4 OML-Beregning Thise Mejeri Rev3.pdf](#)

[Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16.pdf](#)

Tidligere indsendelser

| Indsendt dato | Fase | Fil |
|------------------|-----------|---|
| 04-05-2018 17:33 | Ansøgning | https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/f3ede7ac-7c83-45a1-a51a-c19972c1efce |

Thise Mejeri a.m.b.a.

Ansøgning om Miljøgodkendelse

Fornyelse i forbindelse med udvidelse af produktionsomfang

ANNE BERG OLSEN

LANDBRUGSFAGLIG MEDARBEJDER/

CAND. SCIENT. JORDBRUG, NATUR OG MILJØ


25 maj 2018

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed, jf. § 6, stk. 2, stk. 6 og stk.

7

| | | |
|----|--|--|
| | | |
| | Hvis virksomheden er omfattet af bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, skal ansøgningen indeholde de i nævnte bekendtgørelse anførte oplysninger. | |
| | | |
| | A. Oplysning er om ansøger og ejerforhold | |
| 1) | Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer. | Thise Mejeri amba Sundsørevej 62, 7870 Roslev, Tel. 9757 8001 |
| 2) | Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer. | Matrikelnr: Sdr.Thise by 30c m.fl. og Eskjær Hovedgård nr. 1a, Grinderslev CVR- nummer: 1242 5694 P - nummer: 100 406 83 48 |
| 3) | Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren. | |
| 4) | Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer. | Anne Berg Olsen, Landbrugsfaglig medarbejder, Thise Mejeri, tel. 29716308 |
| | | |
| | B. Oplysning er om virksomhedens art | |

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 5) | Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter. | Listepunkt nr: BEK nr 669 af 18/06/2014, Bilag 1, § 6.4.c: Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis). |
| 6) | Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen. | Udvidelse af produktionsomfang, bygningsudvidelse og udvidelse af parkeringsarealer og etablering af biomassekedel. Der søges om godkendelse efter reglerne om rummelighed. Konkret ansøges om, at kørslen i natperioden tidsmæssigt kan lægges fleksibelt med den begrænsning, at støjbelastningen på tidspunkter med maksimal kørselsaktivitet ikke stiger. Vedr. støj: Der søges om at overgangstidspunktet mellem natperioden og dagperioden ændres fra kl. 07.00 til kl. 06.00. Der søges om lempelse af vilkårene for maksimalstøj og ækvivalent støj om natten for ejendommene Sundsørevej 93, 95 og 74. |
| 7) | Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. | Thise Mejeri vil få et oplag af ammoniak på under 5 tons. Da oplaget er mindre end 5 tons er Thise Mejeri således ikke omfattet risikobekendtgørelsen jævnfør afgørelse af 21.maj 2008. |
| 8) | Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses. | |
| C. Oplysninger om etablering | | |
| 9) | Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser og /eller ændringer. | I denne ansøgning er inkluderet opførelsen af 4 stk valletanke, garage og siloganghus. Bygningsudvidelse: Højlager til emballage, med forplads og læssesluse: 1.600 m ² (24.000 m ³) Udvidelse af produktionsarealer, kølelager og ostelager: 5.700 m ² (51.300 m ³) Opførelse af ny administrationsbygning Parkeringsplads for medarbejdere: 140 pladser Lastbilkøring (inclusive eksterne lastbiler): 19 pladser Etablering af biomassekedel med oplag af flis i to containere. Etablering af støjvold mod vest og støjmur mod syd. |
| 10) | Forventede tidspunkter for start | Omtrentlig tidsplan byggeri: |

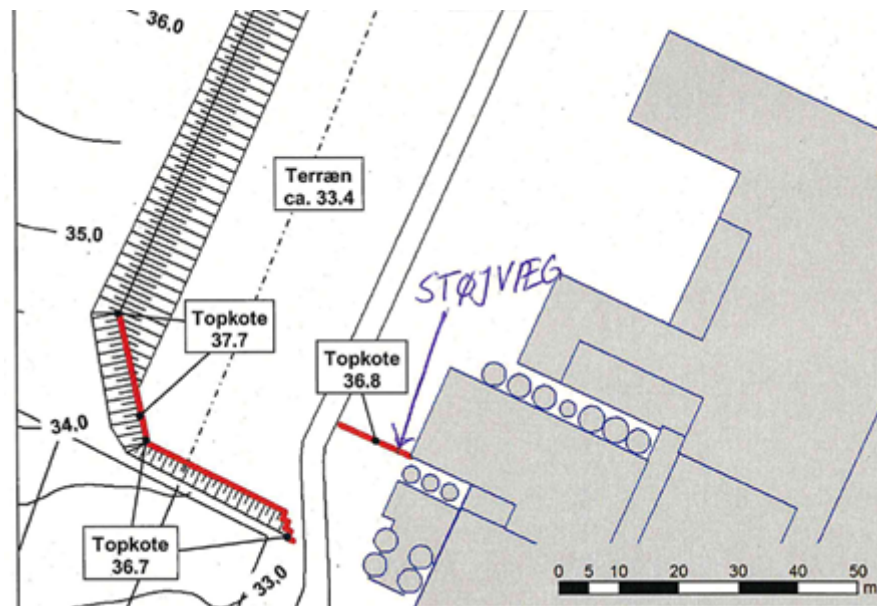
| | | |
|-------------|---|--|
| | <p>og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.</p> | <p>Parkeringspladser og støjvold: marts 2018 – juni 2018 Biomassekedel: juni 2018 – september 2018 Emballagelager: september 2018 – marts 2019 Osteri, kølerum, ostelager: marts 2019 – marts 2020 Administration: september 2021 – september 2022</p> |
| | <p>D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</p> | |
| <p>11)</p> | <p>Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.</p> |  |
| <p>12)</p> | <p>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.</p> | |
| <p>13)</p> | <p>Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjklender, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</p> | <p>Virksomheden er i drift 24 timer i døgnet, 7 døgn i ugen.</p> |
| <p>14)</p> | <p>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.</p> | <p>Der søges om at overgangstidspunktet mellem natperioden og dagperioden ændres fra kl. 07.00 til kl. 06.00. Baggrund: Mejeriets produkter skal være fremme på kundernes fordelingslagre tidsnok i forhold til vores kunders behov for videre distribution. Det betyder at der rettidigt skal være mælk til rådighed på mejeriet til forarbejdning. Transport til og fra mejeriet af andre forsyningsvirksomheder kan også falde i dette tidsrum. Den ansøgte ændring begrundes således i produktionsmæssige hensyn.</p> |

Der søges om godkendelse efter reglerne om rummelighed. Konkret ansøges om, at kørslen i natperioden tidsmæssigt kan lægges fleksibelt med den begrænsning, at støjbelastningen på tidspunkter med maksimal kørselsaktivitet ikke stiger, og at det samlede antal kørselsoperationer i natperioden maksimalt stiger 25% i forhold til det der danner baggrund for støjrapport og her fremgår som bilag 14.1 side 1. På bilag 14.1 side 2 er vist rammen for rummelighed.

Der søges om lempelse af vilkårene for maksimalstøj og ækvivalent støj om natten for ejendommene Sundsørevej 93, 95 og 74.

Baggrund: Overskridelsen er ikke en konsekvens af det nye projekt, men et forhold der har været gældende i flere år. Der er altså tale om en godkendelse af nuværende forhold. Årsagen til overskridelsen lastbiltrafik ved mejeriet. Overskridelserne er relativt små, for maximalstøj er overskridelsen på 5 - 6 dB og for den ækvivalente støj ca. 2 dB.

Hvis de vejledende grænseværdier skal overholdes vil der jævnfør den udarbejdede støjrapport, vedhæftet som bilag 2, skulle opføres en ca. 4 m høj støjvæg på tværs af adgangsvejen, som illustreret nedenfor. En sådan væg vil være stærkt generende for trafikken på mejeriets område.



Den generelle person- og lastbiltrafik på Sundsørevej giver anledning til støj, der såvel ækvivalent som maksimalt overstiger kørselsstøjen fra mejeriet meget betydeligt. Selvom støjen fra kørslen på mejeriets område blev afskærmet så meget, at de vejledende støjgrænser ved ejendommene Sundsørevej 74, 93 og 95 kunne overholdes, ville beboerne her ikke opleve nogen forbedring af støjforholdene.

Af nævnte grunde vurderes mejeriets omkostninger og driftsmæssige ulemper ved dæmpning af støjen (nævnte tværgående støjvæg) ikke at være proportionale med den opnåelige støjreduktion ved nævnte beboere.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

| | | |
|------|---|---|
| 15) | Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende: | |
| | – Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen | Se bilag 15.1 |
| | – Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. | Se bilag 15.2 |
| | – Placeringen af skorstene og andre luftafkast. | Se bilag 15.3 |
| | – Placeringen af støj- og vibrationskilder. | Se ny støjrapport, som er under udarbejdelse og forventes fremsendt medio juni 2018 |
| | – Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer. | Se bilag 15.5 |
| | – Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. | Se bilag 15.6 Bilag 15.6 viser placering af råvaretanke, mv. Der søges om at eventuelt nye råvaretanke kan opsættes når de placeres i tankgård og med påkørselssikring i form af betonkant. |
| | – Interne transportveje. | Vil blive vist i ny støjrapport. |
| | Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil. | |
| | | |

| F. Beskrivelse af virksomhedens produktion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------|-----------------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|-----|-------|---------------|------|------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------|-----------------------|---|----------------|-------------------------|-----|------|------------------------|--|--------------------|----------------|--|--|--|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|-----------------|------------------|------------|-----------|-----------|----|---------------|---------------|----------|------------|------------|--------------|
| 16) | Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer. | Produktionskapacitet: Nedenfor er vist er de maximale værdier for flow og opbevaring af forskellige kategorier: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Råvarer</th> <th colspan="2">Nuværende</th> <th colspan="2">Fremtidige</th> </tr> <tr> <th>Flow</th> <th>Opbevaring</th> <th>Flow</th> <th>Opbevaring</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mælk</td> <td>500.000 L/dag</td> <td>950.000 L/dag</td> <td>625.000 L/dag</td> <td>1.400.000 L/dag</td> </tr> <tr> <td>Valle</td> <td>200.000 L/dag</td> <td>530.000 L/dag</td> <td>250.000 L/dag</td> <td>750.000 L/dag</td> </tr> <tr> <td>Ingredienser</td> <td></td> <td>75.000 kg /uge</td> <td></td> <td>150.000 kg/uge</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Færdigvarer</td> </tr> <tr> <td>Flydende</td> <td>300.000 L/dag</td> <td>400.000 L/dag</td> <td>450.000 L/dag</td> <td>500.000 L/dag</td> </tr> <tr> <td>Faste</td> <td>25.000 kg/dag</td> <td>400.000 kg/dag</td> <td>35.000 kg/dag</td> <td>600.000 kg/dag</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Energi</th> <th>Nuværende pr år</th> <th>Fremtidige pr år</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dieselolie</td> <td>500.000 L</td> <td>600.000 L</td> </tr> <tr> <td>El</td> <td>7.850.000 KWh</td> <td>9.900.000 KWh</td> </tr> <tr> <td>Naturgas</td> <td>940.000 m3</td> <td>200.000 m3</td> </tr> <tr> <td>Biomasseflis</td> <td>0</td> <td>2.500 ton</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Råvarer | Nuværende | | Fremtidige | | Flow | Opbevaring | Flow | Opbevaring | Mælk | 500.000 L/dag | 950.000 L/dag | 625.000 L/dag | 1.400.000 L/dag | Valle | 200.000 L/dag | 530.000 L/dag | 250.000 L/dag | 750.000 L/dag | Ingredienser | | 75.000 kg /uge | | 150.000 kg/uge | | | | | | Færdigvarer | | | | | Flydende | 300.000 L/dag | 400.000 L/dag | 450.000 L/dag | 500.000 L/dag | Faste | 25.000 kg/dag | 400.000 kg/dag | 35.000 kg/dag | 600.000 kg/dag | Energi | Nuværende pr år | Fremtidige pr år | Dieselolie | 500.000 L | 600.000 L | El | 7.850.000 KWh | 9.900.000 KWh | Naturgas | 940.000 m3 | 200.000 m3 | Biomasseflis |
| Råvarer | Nuværende | | Fremtidige | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Flow | Opbevaring | Flow | Opbevaring | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mælk | 500.000 L/dag | 950.000 L/dag | 625.000 L/dag | 1.400.000 L/dag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valle | 200.000 L/dag | 530.000 L/dag | 250.000 L/dag | 750.000 L/dag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingredienser | | 75.000 kg /uge | | 150.000 kg/uge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Færdigvarer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flydende | 300.000 L/dag | 400.000 L/dag | 450.000 L/dag | 500.000 L/dag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faste | 25.000 kg/dag | 400.000 kg/dag | 35.000 kg/dag | 600.000 kg/dag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energi | Nuværende pr år | Fremtidige pr år | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dieselolie | 500.000 L | 600.000 L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El | 7.850.000 KWh | 9.900.000 KWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naturgas | 940.000 m3 | 200.000 m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biomasseflis | 0 | 2.500 ton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17) | Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererede processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet. | Thise Mejeris procesforløb Procesforløb er beskrevet med udgangspunkt i procesdiagram bilag 17.1. Procesdiagrammet i bilag 17.1 er opdelt i en række hovedområder. I nedenstående tabel er den daglige mælkemængde som forventes forarbejdet for hvert hovedområde angivet i ton og som procent af samlet indvejning: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Processer (henvisning til bilag 17.1)</th> <th>Ind (ud-)vejet mælk (ton/dag)</th> <th>Indvejet mælk %-fordeling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indvejning (A)</td> <td>350</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>Skummesal (A)</td> <td>325</td> <td>93 %</td> </tr> <tr> <td>Engro salg (A)</td> <td>25</td> <td>7 %</td> </tr> <tr> <td>Tapperi (C)</td> <td>240</td> <td>69 %</td> </tr> <tr> <td>Smør (D)</td> <td>25</td> <td>7 %</td> </tr> <tr> <td>Osteri (B)</td> <td>75</td> <td>21 %</td> </tr> <tr> <td>Ostelager/pakkeri (B)</td> <td>7</td> <td>2 %</td> </tr> <tr> <td>Kølerum/ekspedition (E)</td> <td>250</td> <td>71 %</td> </tr> <tr> <td>Andre processer</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Emballagelager</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Processer (henvisning til bilag 17.1) | Ind (ud-)vejet mælk (ton/dag) | Indvejet mælk %-fordeling | Indvejning (A) | 350 | 100 % | Skummesal (A) | 325 | 93 % | Engro salg (A) | 25 | 7 % | Tapperi (C) | 240 | 69 % | Smør (D) | 25 | 7 % | Osteri (B) | 75 | 21 % | Ostelager/pakkeri (B) | 7 | 2 % | Kølerum/ekspedition (E) | 250 | 71 % | Andre processer | | | Emballagelager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Processer (henvisning til bilag 17.1) | Ind (ud-)vejet mælk (ton/dag) | Indvejet mælk %-fordeling | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indvejning (A) | 350 | 100 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skummesal (A) | 325 | 93 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engro salg (A) | 25 | 7 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tapperi (C) | 240 | 69 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smør (D) | 25 | 7 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osteri (B) | 75 | 21 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostelager/pakkeri (B) | 7 | 2 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kølerum/ekspedition (E) | 250 | 71 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andre processer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emballagelager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------|--|--|
| Værksted | | |
| Kemilager og CIP | | |
| Ultrafiltrering (UF) | | |
| Reverse-osmosis (RO) | | |

Hver proces er nærmere beskrevet i det følgende.
Bilag 15.6 vise placering af tanke til råvareopbevaring.

A Indvejning, mælk

Proces:

Al indvejning sker i lukket terminal, som i 2016 vil ske via 4 indvejningslinier (2 økologiske, 1 konventionel og en fløde indvejning, som kan bruges til økomælk) Indvejningen sker til udendørs og indendørs tanke, som vist på bilag 15.6. derud over er der følgende tanke til rådighed:
Indendørs: 3 stk. til fløde + mælk a 30.000 l, 1 stk a 20.000 liter, 1 stk. a 16.000 l.

Rengøring

Vask af indvejningstanke og tanke på mælkebilerne sker med CIP-anlæg, (computerstyret automatisk vask) Rengøringsmidler er Natriumhydroxid og Salpetersyre.

Det anvendte vaskevand ledes gennem spildevandssystem til forrensingsanlæg.

Tankbiler vaskes manuelt udvendigt, med højtryksrensere. Vaskevand opsamles og ledes gennem olieudskillere til forrensingsanlæg.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: mælkespild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

A Indvejning, valle

Indvejning og udvejning af opkoncentreret valle sker via ny separat indvejning. Udendørs tanke: 4 stk a 120.000 l til ind og udvejning, sker via ny separat indvejning.

1 stk a 116.000 l til fodervalle udvejning.

Rengøring

Vask af indvejningstanke og tanke på mælkebilerne sker med CIP-anlæg, (computerstyret automatisk vask) Rengøringsmidler er Natriumhydroxid og Salpetersyre.

Det anvendte vaskevand ledes gennem spildevandssystem til forrensingsanlæg.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: mælkespild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

A Skummesal

Proces:

Mælken ledes fra lagertanke til mælkepasteur og centrifuge og videre til tappetanke, syringstanke eller til ostekar.

I mælkepasteuren opvarmes mælken til min. 72 grader (varmeveksler), der bruges damp som indirekte varmekilde. Mælken køles derefter med isvand til den ønskede temperatur (varmeveksler) som varierer alt efter hvad mælken skal bruges til.

I centrifugen deles mælken til skummetmælk og fløde.

Indendørstanke: 1 stk a 20.000 l til fløde, 2 stk a 30.000 l tanke til skummetmælk

I tappetankene tilsættes fløde til Skummemælken alt efter fedt-% i slutprodukt.

I syringstankene tilsættes mælkesyrebakterier, og mælken/fløden lagres ved fastsat temperatur og tid alt efter slutprodukt.

Rengøring

Al rengøring sker via CIP-anlæg, (computerstyret automatisk vask) rengøringsmidler er Natriumhydroxid og Salpetersyre.

Forureningsrisiko ved uheld:

Risiko: mælkespild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

C Tapperi

Proces

Konsummælk ledes fra tappetanke til tappemaskiner, hvor mælken tappes på kartoner.

Kartonerne ledes til kassefylder og palleteringsrobot.

Surmælken ledes direkte til tappemaskine eller over ultrafiltreringsanlæg. Før tapning til karton eller bæger, evt. ved samtidig tilsætning af frugt/sukker blanding.

Permeat fra UF ledes tilbage til skummesalsal, pt til fodervalle, men vil i løbet af 2016, blive opkoncentreret og solgt til videre forædling.

Kartonerne ledes til kassefylder og palleteringsrobot i kølerum.

Rengøring

Al indvendig rengøring sker via CIP-anlæg, rengøringsmidler er Natriumhydroxid og Salpetersyrer.

Udvendig rengøring sker manuelt med højtryksrensere.

Affald:

Utætte kartoner tømmes og disse bortskaffes som husholdningsaffald.

Fejlproduktioner af surmælksprodukter ledes til valle og bruges som dyrefoder.

Fejlproduktion af søde konsummælksprodukter genpasteuriseres og genanvendes til osteproduktion og syrnede produkter.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: mælkespild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

D Kærnestue

Proces:

Den syrnede fløde ledes fra syringstank til smørkærne, hvor den kærnes til smør og kærnemælk.

Kærnemælken tappes af kærnen og ledes til tappetank i tapperiet. Til smørret tilsættes div. ingredienser såsom salt, persille, hvidløg.

Smørret ledes til pakkemaskine og pakkes og transporteres til kølerum.

Rengøring:

Al indvendig rengøring sker via CIP-anlæg, rengøringsmidler er Natriumhydroxid og Salpetersyre.

Udvendig rengøring sker manuelt med højtryksrensere

Affald:

Ved hver produktion bliver der en lille rest af smør som opsamles og genanvendes efter smeltning og pasteurisering.

Fejlproduktioner af smør med f.eks. forkert dato på pakken omsmeltes og genanvendes.

Beskadiget smør emballage bortskaffes som husholdningsaffald.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: mælkespild-smørspild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

B Osteri

Proces:

Ostemælken ledes direkte fra skummesalen til oste karet. Der tilsættes syrevækker og osteløbe, mælken koagulerer, vollen ledes væk, ostemassen presses sammen, skæres ud og lægges i forme og færdigpresses.

Osten tages ud af formene, lægges i vand og derefter i saltlage, og flyttes derefter til ostelager.

Rengøring:

Ostekar rengøres dagligt manuelt med sæbe og skuresvampe.

Osteforme og låg rengøres i kogekar tilsat Horolith CIP. Der er et mindre bufferlager med rengøringsmidler på ca. 8 dunke a 15/25 liter

Forpresser rengøres automatisk med CIP-system.

Saltlagekar rengøres 2-4 gange årligt med sæbevand og CIP-system.

Affald:

Fejlproduktion af ost og osteafskær afsættes kommercielt til virksomhed der oparbejder det til smelteost.

Økologisk valle koncentrerer og afsættes.

Konventionel valle afsættes til proteinproduktion.

Gulvvalle afsættes som fodervalle til landmænd.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: mælkespild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild vil opsamles i mejeriets lukkede spildevandssystem.

B Ostelager/pakkeri

Proces:

Ostene lagres 3 – 50 uger efter type.
Ostene ligger på hylder og vendes efter forskriftsmæssigt mønster.

Rengøring:

Maskine til viskning af oste rengøres med varmt sæbevand, gulve ligeledes.
Ostehylder rengøres ved automatisk CIP.

Der er et mindre bufferlager med rengøringsmidler med et oplag af max 15 dunke a 15/25 l.

Affald:

Afskær ved pakning afsættes som smelteost.
Beskadiget emballage bortskaffes med dagrenovation.

Forurenings risiko ved uheld:

Risiko: Pakkeri, Brand i emballage.

E Kølerum/ekspedition

Proces:

Konsum- og surmælksprodukter palletteres i palletteringsrobot, læsses på lastbiler med eldrevet truck.

Smør opmagasineres på paller indtil læsning på lastbil.

Ost opmagasineres på paller indtil læsning på lastbil.

Rengøring:

Gulv vaskes med eldrevet selvkørende vaskemaskine.

Rengøringsmidler: Hako grundrens i ca. 0,5% opløsning.

Affald:

Affald fra udslåning som foregår i kølerum (mælkekartoner).

Udslået mælk genpasteuriseres og bruges i osteproduktionen, eller ledes direkte i valle

Forurenings risiko ved uheld:

Brud på mælkekartoner, (mælkespild)

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild vil opsamles i mejeriets lukkede spildevandssystem.

Emballagelager

Proces:

Emballage og hjælpestoffer aflæsses på læsserampe

”Grønne kasser” opbevares og vaskes på eget lager.

Mælkekartoner, bægre, smør- og ostefolie opbevares på særskilt lager med temperatur- og fugtstyring.

Rengøringsmidler opbevares i særskilt rum til kemi.

Rengøring:

Gulv vaskes med eldrevet selvkørende vaskemaskine.

”Grønne kasser” vaskes med fortynding af flydende surt fosfatfrit rengøringsmiddel (P3 –aquanta). Vandet i kassevasker udskiftes hver uge.

Affald:

Ren pap: særskilt afhentning

Defekte paller: særskilt afhentning.

Defekte/ kasserede kartoner: bortskaffes med dagrenovation.

Forurenings risiko ved uheld:

Røgudvikling ved brand i emballagelager:

Emballagelager er brandsikret

Værksted**Proces:**

Værksted udfører reparationer og teknisk arbejde på værksted hvis det ikke er nødvendigt at udføre direkte på maskine.

Rengøring:

Gulv fejes

Affald:

Elektronikskrot

Affaldsmetal

Farligt affald (Smøreolier og lign.)

Affald kilde sorteres og bortskaffes på kommunal opsamlingsplads.

Forurenings risiko ved uheld:

Evt spild vil blive opsamlet i afløb og gennem olieudskillere blive ledt til mejeriets lukkede spildevandsystem.

Olieaffald (spildolie) opsamles i lukkede dunke, som er placeret på tætte opsamlingsbakker.

Kemilager og CIP**Proces:**

I kemilager modtages og opbevares rengøringsmidler (fortrinsvis Natriumhydroxid, salpetersyre i palletanke) til rengøring og myresyre til konservering af fodervalle. De største mængder bruges i CIP anlæg.

Der er separat ventilation i rummet.

Ancep cip og myresyre opbevares på separate opsamlingsbakker i kemilageret.

Bakkerne kan rumme den totale mængde af det oplagrede.

Der ud over opbevares rengøringsmidler til tankbiler.

Affald:

Natriumhydroxid og salpetersyre modtages og opbevares i genbrugelige palletanke, og giver ingen affald.

Tom emballage returneres til leverandør. Dog bortskaffes emballagen fra den del af natriumluden, der modtages i sække, med den almindelige dagrenovation.

Forurenings risiko ved uheld

Brud på emballage eller spild af rengøringsmidler.

Spild vil blive opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem og blive ledt til lagune.

Klor opsamles separat i opsamlingsbakker og kan ikke ”blandes ” med andre kemikalier.

CIP-anlæg:

Rensevæskerne er vand, tynd syre- og baseopløsning (1,5-2 %). Opløsningerne opsamles i stålbeholdere i fabrikslokalerne og genbruges.

Den koncentrerede syre (HNO₃) og base (NaOH) står i palletanke i kemilageret og føres i rørsystemer gennem fabrikslokalerne til CIP-anlæggene (4 anlæg med 6 linjer).

UF anlæg, sød og sur

Proces, sød UF:

Rå mælk eller skummetmælk koncentrerer på UF anlæg til ønskede protein niveau, permeaten (vallen) fra den rå mælk opsamles i tank og pasteuriseres inden det ledes til fodervalle tank.

Permeaten fra pasteuriseret skummetmælk opsamles sammen med ostevalle til videresalg.

Proces sur UF:

Skummetmælk syrnes i syringstank, ved ønsket pH omrøres og ledes den til sur UF-anlæg og koncentrerer til ønsket protein niveau. Permeaten opsamles i separate tanke til videresalg.

Affald:

Permeat til foder valle.

Rengøring:

Lud og syre.

Forureningsrisiko ved uheld:

Risiko: mælkespild-smørspild, spild af rengøringsmidler.

Alle processer sker indendørs på befæstede arealer, og evt. spild bliver opsamlet i mejeriets lukkede spildevandssystem.

RO-anlæg

Anlægget opkoncentrerer valle fra oste og skyr produktionen, det restprodukt der fremkommer kalder vi RO-vand (men fødevaremæssigt er det stadig et mælkeprodukt).

Anlægget har har pt. en kapacitet på produktion af 200 m³ RO-vand pr dag. Der produceres 40.000 -60.000 m³ RO-vand om året på mejeriet.

Thise Mejeri er som led i projekt ”Vandeffektive mejerier” i gang med at implementere, at en væsentlig større del af vandforbruget på mejeriet er RO-vand. Første trin er sat i gang og vil medføre at ca. 75% af RO-vandet bliver genbrugt til resttømning af produktionsanlæg og CIP anlæg. Det vil således resultere i at der

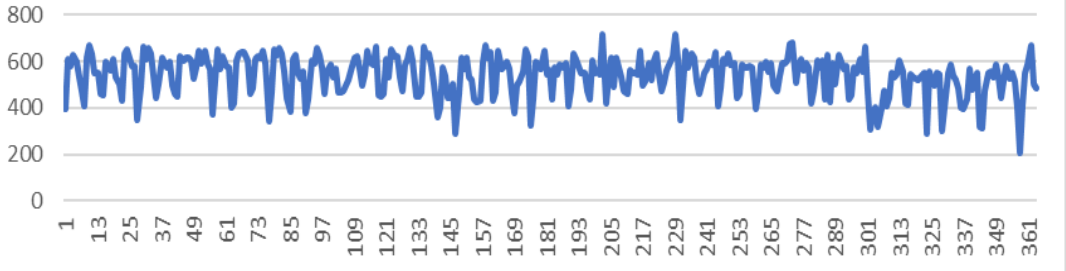
| | | |
|---------|---|--|
| | | forbruges mindre vandværksvand, og samtidig vil spildevandsmængden blive reduceret tilsvarende. |
| 18) | Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt). | <p>Den eksisterende kedel brænder både gas og diesel, kedlen har en kapacitet på 1,8 MW. Der er brænder i kedlen til både olie og naturgas. Se bilag 18.1 for specifikationer.</p> <p>Thise Mejeri ønsker at opfører et energianlæg i form af en 2,6 MW biomasse dampanlæg (biomassefyret) fyret med flis, til erstatning af den nuværende gasfyrede dampkedler. Den eksisterende gaskedel bibeholdes som spidslast og backup kedel, og til rumopvarmning.</p> <p>Den nye biomasse kedel er planlagt til at overtager så stor en del af dampproduktionen som muligt af hensyn til CO2 neutralitet og økonomi. Energianlægget opføres på adressen Sundsørevej 62, 7870 Roslev.</p> <p>I bilag 18.3 er den forventede placering og sammenkoblingen med damprør vist. Anlægget forventes opført i perioden juni 2018 – aug. 2018, med forventet ibrugtagning 1. august.</p> <p>Når anlægget er i-drift-sat vil det forblive i drift 24-7 og vil kun blive lukket ned i forbindelse med drifts stop på Thise Mejeri eller ved service/ vedligehold (ca. 14 dage / år).</p> <p>Flisen handles under navnet ”A1 træ”. Flisen stammer en virksomhed i Engesvang (Brande Kommune) som oparbejder palletræ. Virksomheden proces er godkendt af Brande Kommune som hørende under biomassebekendtgørelsen</p> <p>A1-træ er ikke specifik nævnt i Biomasse bekendtgørelsen. Derfor har Thise Mejeri forespurgt Skive Kommunes godkendelse af at brændslet er omfattet af biomassebekendtgørelsen jævnføre § 5 i BEK nr. 84 af 26 januar 2016. Skive Kommune betragter A1-træ som godkendt se bilag 18.2.</p> <p>Thise Mejeri planlægger på længere sigt at få en høj forsyningsgrad af lokalproduceret træflis.</p> <p>For at sikre renheden af flisen vil der blive udtaget prøver på hvert læs. Da fugten skal bestemmes på hvert læs af hensyn til afregning vil der udtages 2-3 tilfældige prøver fra læsset til fugtbestemmelse. Samme prøve vil blive opbevaret til dokumentation for overholdelse af renheden.</p> <p>Biomassekedelanlægget er udstyret med et dieseldrevet nødstrømsanlæg. Dette nødstrømsanlæg er placeret udendørs i egen lydisoleret kabine. Nødstrømsanlægget starter op i tilfælde af at netspændingen falder ud. Nødstrømsanlægget vil derefter forsyne biomassekedelanlægget med strøm indtil det er forsvarligt at det af sig selv lukker ned. En sådan nedlukning varer ca. 2 timer. Såfremt net spændingen kommer tilbage, vil nødstrømsanlægget automatisk stoppe. Dieselolie til drift af nødstrømsanlæg opbevares i 175 liters tank inde i kabinettet.</p> <p>Nødstrømsgeneratoren leveres i færdig lydisoleret kabinet. Dette kabinet har indbygget opsamlingsbakke i tilfælde af læk fra dieseltank eller olie fra motor.</p> <p>Skorsten: Skorstenshøjden bliver 15 m.</p> |
| 19) | Oplysninger om mulige | Uheld der kan medføre væsentlig forøget forurening er rettet mod parkeringsplads, |

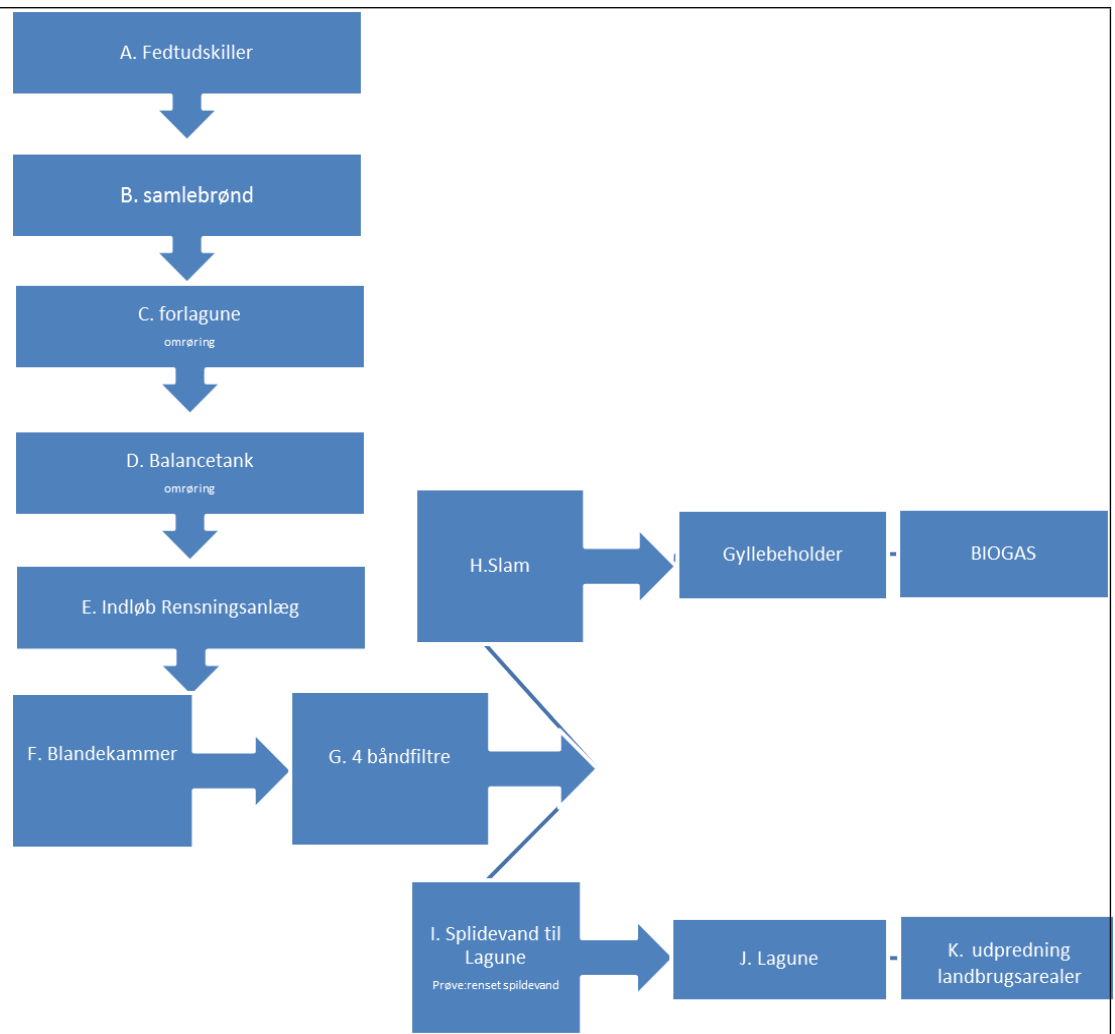
| | | |
|---|---|---|
| | driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift. | hvor afløb sker til regnvandsystem. Uheld vil således kunne være mælkespild, oliespild og kemikaliespild på p-plads. Der udover vil overløb og brud på spildevandsledning fra mejeri til forrensingsanlæg give risiko for forurening af miljøet. |
| 20) | Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg. | Ingen særlige forhold |
| G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) | | |
| 21) | Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT. | Der henvises til ansøgning af 2008 |
| | Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. | |
| | Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres. | |
| | Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé | |

| | | |
|---|--|--|
| | af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. | |
| | | |
| H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsen de foranstaltninger | | |
| | | |
| Luftforurening | | |
| 22) | For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. | <p>Eksisterende kedel brænder både gas og diesel. Se bilag 18.1.</p> <p><u>Nyt biomassefyr:</u> (Alle krav i Luftvejledningen overholdes).</p> <p>Støv: Anlægget er udstyret med posefilter. Posefilteret renser røggassen ned til 40 mg/Nm³. Anlægget er indrettet med måleudtagningssteder i henhold til MEL-02</p> <p>CO: Anlægget udleder mindre end 625 mg/Nm³ røggas pr time og eftervises ved måling af akkrediteret måleinstitut. Anlægget er udstyret med måleudtager i henhold til MEL-06. Anlægget er udstyret med kontinuerlig CO måling.</p> <p>NO_x: Anlægget udleder mindre end 300 mg/Nm³ røggas og eftervises ved måling af akkrediteret måleinstitut. Anlægget er udstyret med måleudtag i henhold til MEL-03</p> <p>PAH: (også kaldet tjæreforbindelser). Disse opstår typisk når der forekommer en ufuldstændig forbrænding (en kold forbrænding). Disse ufuldstændige forbrændinger forekommer typisk ikke i flis fyrede anlæg. For at undgå ufuldstændige forbrændinger overvåges anlæggets (fyrbokstemperatur) temperatur på kontinuerlig basis og denne temperaturmåling indgår i anlæggets styring. Skulle fyrbokstemperaturen falde, vil anlæggets styring straks lave de nødvendige justeringer og derfor vil der aldrig forekomme ufuldstændige forbrænding. Endvidere vil CO værdierne stige såfremt der forekommer ufuldstændig forbrænding. Normalt ligger et flisfyret anlæg med en CO på 250 – 300 mg/Nm³. På den baggrund mener vi ikke det er relevant at måle for PAH på dette anlæg.</p> <p>O₂: Anlægget er udstyret med kontinuerlig ilt-måling. Anlægget driftes med en O₂ procent i røggassen på mellem 5,5 og 8.</p> <p>Lugt: Anlægget er udstyret med et flislager som består af 2 stålcontainer, som udmader flis i en redler, der bringer flisen ind i kedelanlægget. Som en del af anlæggets forbrændingsluft og røggas system driftes hele anlægget med et lille undertryk. Dette betyder at, skulle der være mindre utætheder i systemet, forhindres røg og støv i at komme ud. Dette bevirker også at der konstant suges luft gennem kedel bygning og derved forhindrer at eventuelle lugte fra flis og forbrænding kommer ud til omgivelserne. Al denne luft bringes gennem kedlens forbrændingsproces og bliver derved en del af røgrensningsprocessen og udledes gennem skorsten.</p> |
| | Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. | |
| | For mikroorganismer oplyses det | |

| | | |
|-------------------|--|---|
| | systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. | |
| | Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. | <p>Posefilter på biomassekedel: Filter fabrikat: JM Stoffteknik, Sweden Udstyret med 140 poser Automatisk rensning med skud-rens (trykluft) til rengøring af filter. Rensecyklus styres af differenstrykket. Der måles konstant differenstryk over filteret som fortæller hvis filterne er ved at tilstoppe og hvis filterne har fået lækager (henholdsvis for stort trykfald eller for lille tryk) Dette differenstryk er indbygget i alarm-systemet så den ansvarlige driftsperson omgående får besked. Poserne har en levetid på ca. 3-4 år afhængig af driftsforhold. Check af poser indgår i det årlige anbefalede service check.</p> |
| 23) | Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder. | Ingen diffuse kilder |
| 24) | Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg. | Ikke aktuelt |
| 25) | Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. | <p>Vedr. eksisterende Kedel: Afkasthøjde: 13 m Indre diameter: 0,5 m Generel bygningshøjde: 8 m</p> <p>Vedr. biomassekedel: Afkasthøjde: 15 m Indre diameter: 0,35 m</p> <p>OML-beregning vedlagt i bilag 25.1</p> |
| Spildevand | | |
| 26) | Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger: | |
| | – Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. | <p>Sanitetsspildevand fra toiletter og kantiner er tilsluttet offentlig kloak og ledes via offentligt net til rensningsanlæg i Lyby. Processpildevand ledes til for-renses i anlæg, hvor det separeres i en slamfraktion og en væskefraktion. Slamfraktionen afhændes til biogasanlæg og væskefraktionen opbevares i lagune og udsprede på landbrugsarealer tilhørende Eskjær Gods.</p> <p>Overfladevand (regnvand): Overflade vand fra det eksisterende mejeri og befæstede arealer er tilsluttet Skive Kommunes eksisterende regnsvandssystem. Fra fremtidige</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>befæstede arealet vil regnvand ledes til LAR. Fremtidigt tagvand vil i videst muligt omfang ledes til LAR eller til regnvandssystemet.</p> <p>Spildevand fra Biomasse kedel: Kondensat: Anlægget er beregnet til fyring med våd flis, men er ikke et kondenserende anlæg, hvorfor der ikke findes kondensat til udledning. Gulvafløb: I bygningen findes der ”normalt” gulvafløb som sluttes til processpildevand. Afløb fra ”Blow-tank” ledes til processpildevand ligesom vand fra Blødgørings-anlæggets regenererings proces sammen med Osmose-anlæggets skyllevand. Alle disse afløb til processpildevand er rent vand. Der kan ved aflæsning af flis forekomme et mindre spild af flis. Dette spil vil være meget minimal og udgør udelukkende almindelig biomasse.</p> |
| - | <p>For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand, virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om mikroorganismer</p> | <p>Processpildevand:</p> <p>Mængde i 2017: 190.000 m³ pr år.</p> <p>Efter forrensning og ophold i lagune har spildevandet følgende indhold (gennemsnit af analyser 2015):</p> <p>pH: 8,15 TN: 62 mg/l TP: 1,5 mg/l B15: 70 mg/l COD: 275 mg/l</p> <p>Der sker en vis bundfældning af organisk stof i lagunen, ved oprensning af lagune køres dette slam til biogasanlæg.</p> <p>Ved forrensning og ophold i lagune fjernes 92 % af COD i forhold til oprindelige indhold.</p> <p>Thise Mejeris udledning af forrenset spildevand sker i henhold til slambekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål). Mejerispildevand er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, punkt A. Herefter kan mejerispildevandet anvendes til jordbrugsformål uden forudgående tilladelse, når bekendtgørelsens øvrige regler overholdes.</p> <p>I oktober 2017 er der taget nedsivningsanlæg i pil i brug til udledning af spildevand i vinterperioden, der er givet tilladelse til nedsivningsanlæg jævnfør Tilladelse til etablering af Nedsivningsanlæg, se bilag 37.1a og 37.1b.</p> |
| - | <p>Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</p> | <p>Max værdi pr døgn, 2017: 714 m³</p> <p>Fremtidig mængde: 240.00 m³ pr år</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p style="text-align: center;">spildevand 2017 m3 pr døgn</p>  |
| - | <p>Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.</p> | |
| - | <p>Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.</p> | <p>Se Bilag 15.5</p> |
| - | <p>Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p> | <p><u>Procesdiagram over forrensning af spildevand</u></p> |



Beskrivelse af proces for forrensning af spildevand

De anførte betegnelser i beskrivelsen, henviser til betegnelserne på procesdiagrammet.

A. Fedtudskiller

Flydelag og bundfældet slam fjernes hver anden måned af Salling Kloakservice, afsættes til Rybjerg Biogas.

Splidevandet pumpes via trykledning til samlebrønd.

B. Samlebrønd

Splidevand fra mejeri. Splidevandet pumpes via trykledning til forlagune.

Når pumpen kører udtages der drypprøve for hvert 3. minut, i alt 10-15 l væske dagligt.

Efter omrøring udtages der repræsentativ prøve: *døgnprøve*, der dagligt analyser for pH, COD, fosfat, clorid.

| | | |
|---------|--|---|
| | | <p>C. Forlagune (250 m³) Forlagunen fungerer som en buffertank, hvor i spildevandet omrøres så det har en ensartet indhold af organisk stof og næringsstoffer. Fra forlagunen ledes spildevandet til balancetank.</p> <p>D. Balancetank (100 m³) I balancetanken omrøres spildevandet og derfra ledes det til selve forrensingsanlægget.</p> <p>E. Indløb rensningsanlæg Der udtages dagligt stikprøve, <i>Indløb</i>, der dagligt analyseres for pH, COD, fosfat, clorid. Ved indløb sker der automatisk tilsætning af koagulant PIX 118 og pH justering. Spildevandet ledes derefter til tidligere biboosterrør. I de tidligere biboosterrør er der en vis opholdstid der øger virkningen af den tilsatte PIX 118.</p> <p>F. Blandekammer I blandekammeret tilsættes polymer/flokulant Bo flocc D 6264 K</p> <p>G. Båndfiltre Spildevandet ledes over båndfiltre hvor spildevandet deles i en slamfraktion og en vandigfraktion (herefter kaldet spildevand).</p> <p>H. Slam Slamfraktionen af spildevandet ledes til gyllebeholder hvor det opbevares indtil afhentning af biogas, pt afhentes slammet af Limfjordens Biogas, 2 gange om ugen (ca. 30 t pr gang). Den samlede mængde slam for 2015 var på ca. 300 ton.</p> <p>I. Spildevand til lagune Spildevandet ledes til lagunen. Der udtages stikprøve, <i>renset spildevand</i>, der dagligt analyseres for pH, COD, fosfat, clorid. Fire gange årligt sendes prøve til analyse hos Eurofins hvor der analyseres for pH, Ts, TN, TP, Cl, K, Na, B15, COD</p> <p>J. Lagune I lagunen udtages der hver dag en prøve der analyseres for nitrat, ud fra nitratindholdet justeres tilsætning af salpetersyre til lagunen hvor koncentrationen skal være på 25-50 mg/l. Tilsætningen af salpetersyre sker for at sikre at den anaerobe omsætning i lagunen sker ved reduktion af nitrat. Nitrat har et højere reduktionspotentiale end svovlforbindelser, og tilsætningen af salpetersyre sikrer en minimal reduktion af svovlforbindelser og minimerer derved risikoen for lugtgener. En gang pr uge udtages det prøve, <i>lagune</i>, der analyseres for pH, COD, fosfat og clorid. Fire gange årligt sendes prøve til analyse på Eurofins hvor der analyseres for pH, TN, TP, B15 og COD.</p> <p>K. Udspredding landbrugsarealer/ nedsivning i pil</p> |
| 27) | Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller | Se punkt 26 |

| | | |
|-------------|---|--|
| | udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. | |
| 28) | Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg. Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28. | |
| 29) | Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse. | |
| 30) | Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse. | |
| Støj | | |
| 31) | Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og | <p>Støjrapport med beregninger på fremtidige forhold er underudarbejdelse af NJ Hviid SWECO, og vil blive fremsendt medio juli.</p> <p>Foreløbige beregninger viser at en støjvold på 3,7 m over terræn yder tilstrækkelig</p> |

| | | |
|---------------|---|---|
| | materialehåndtering, jf. punkt 15. | støjdæmpning for naboer mod vest. |
| 32) | Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed. | Som ovenfor |
| 33) | Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj. | Se pkt 31 |
| Affald | | |
| 34) | Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne. | <p>Affaldsmængder for 2017 fordelt på kategorier er vist herunder – der kan forventes en mindre stigning afhængig af udviklingen inden for emballager.</p> <p>Dagrenovation: 230 ton, herunder brudte mælkekartoner Pap: 88 ton (stort brændbart) Spildolie: 150 kg (affaldsgr H) (EAK kode 200126) Træ: 12 ton (engangspaller) pr. år. 30 kg Lysstofrør m.m. Jern + metal: 0 kg Plastik: 5 ton Slam fra fedtudskiller: 2 ton</p> <p><u>Affald fra biomassekedel:</u> Aske: Bundaske og flyveaske transporteres, i separate systemer, til hver sin askecontainer. Som en del af anlæggets forbrændingsluft og røggas system driftest hele anlægget med et lille undertryk, herunder også askecontainere og aske transportsystem. Dette betyder at skulle der være mindre utætheder i systemet forhindres røg og støv i at komme ud. Askecontainerne står udendørs Askecontainerne er på 1,5 m³. Anlægget har ved fuld last en aske mængde på ca. 0,25 t/uge (0,2 m³/uge). Asken sendes til deponi. Eventuel udnyttelse af bundaske til jordforbedring vil der eventuel efterfølgende blive ansøgt om.</p> |
| 35) | Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på | <p>Fodervalle afsættes som foder til lokale svineproducenter. Dagrenovation opbevares i container (30 m³) bortskaffes på kommunal oplagsplads. Ikke omsættelige Europaller sælges til genbrug. Genbrugelige engangstræpaller (ca</p> |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| | virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden. | 2500 stk pr år) afsættes til genbrug på Salling Pallehandel. Pap opbevares i container indtil afhentning Rent klart plastikaffald opbevares i container indtil afhentning. Spildolie opbevares i lukkede mærkede dunke i værksted, evt spild blive opsamlet i bakke. Kemiaffald opbevares i lukkede mærkede dunke i kemikalielagret, afleveres på kommunal modtagestation. Slam fra fedtudskiller suges op med slamsuger og køres til biogasanlæg. Der oplagres ingen affald på virksomheden i mere end 3 mdr. |
| 36) | Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse. | 42.000 ton fodervalle afsættes som foder til lokale svineproducenter. Ca. 95% af den samlede affaldsmængde går til nyttiggørelse. |
| Jord og grundvand | | |
| 37) | Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. | <p>Nedgravet olietank på 22 m³, tanken har dobbelt væg med vakuum i mellemrummet og med fjernovervågning og alarm ved utæthed ved en af kapperne. Påfyldningsstuds er monteret i brønd koblet direkte til olieudskiller. Olieudskiller er monteret med alarm, for tømning. Rørføring fra olietank til fyr og til tankstander er etableret med rør i rør. Som egenkontrol udføres månedlig afstemning af mængder.</p> <p>Alle betydende pumpebrønde er monteret med dobbelt pumper, der fungerer som duplex, der er monteret alarm med fjernovervågning i tilfælde af udfald af en af pumperne.</p> <p>Spildevandshåndteringen og risikostyringen på Thise Mejeri er i det følgende beskrevet ved 4 delelementer:</p> <p>A. Transport af spildevand fra mejeri til forrensingsanlæg. B. Forrensingsanlæg/laguner. C. Trykledning til markudspredning. D. Hydrauliske forhold i mark.</p> <p>For hvert delelement er der i det følgende angivet risiko og risikostyring i forbindelse med beskyttelse af sårbare naturområder.</p> <p>A. Transport af spildevand fra mejeri til forrensingsanlæg Risici: 1. overløb af urensset spildevand fra pumpebrønde 2. brud på trykledning med udslip af urensset spildevand Risikostyring: ad 1: <ul style="list-style-type: none"> • I alle pumpebrønde er monteret 2 pumper • pumper er styret af tryktransmitter • forhøjet vandstand udløser alarm, online 24 timer i døgnet </p> |

ad 2.

- Pumpeledningen fra samlepumpebrønd til forrensingsanlæg blev udskiftet i 2012.
- Der er installeret flowmåler i begge ender af trykledningen, begge flowmålere aflæses og sammenholdes dagligt og føres til logbog, for at have kontrol med udslip.
- Visuel overvågning af bæk, sø/mose, eng og lagune dagligt føres i logbog.
- Mekanisk spjæld til inddæmning af spildevand ved udløb fra sø/mose, forhindrer ved ulykke med spildevand, at spildevandet ledes til Sdr. Thise bæk.

B. Forrensingsanlæg/laguner

Risici:

1. Udslip af spildevand i forbindelse med forrensning.
2. Udslip af forrenset spildevand fra lagune.
3. Brud på kemikalietanke ved forrensingsanlæg.

Risikostyring:

Ad 1:

- Vandstand i forlagune og balancetank overvåges via alarm af Grundfos.
- Alle processer i forrensingsanlæg overvåges af Grundfos.

Ad 2:

- Membran i laguner kontrolleres for utætheder en gang årligt af autoriseret entreprenør.
- Der udtages og analyseres prøve fra omfangsdræn en gang årligt.

Ad 3:

- Kemikalietanke opbevares i kemikaliebassin, som kan opfange eventuelle udslip, systemet overvåges af Grundfos.

C. Trykledning til markudspredning

Risici:

1. Udslip af spildevand ved brud på ledning.

Risikostyring:

Ad 1:

- Ledningsnettet vedligeholdes løbende.
- Tryktabssikring og flowsikring, der stopper udpumpning af forrenset spildevand ved brud på spildevandleddning/vandingsmaskine.
- Alarmer meddeles via mobiltelefon til operatør.

D. Hydrauliske forhold på landbrugsarealer

Risici:

1. Udspreddning af forrenset spildevand til markarealer, hvorfra der er risiko for

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>udledning til sårbare naturområder</p> <p>Risikostyring:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forud for udspredning vurderes de hydrauliske forhold på hver enkelt mark for at sikre, der ikke er risiko for overfladeafstrømning eller nedstrømning til dræn via makroporer. • Løbende overvågning af udspredning. <p><u>Nedsivningsanlæg i pil</u></p> <p>I vinterperioden (15.oktober til 1.februar) bliver det forrensede spildevandet ledt til nedsivningsanlæg i pil.</p> <p>Risikostyring og overvågning er beskrevet i tilladelsen, bilag 37.1a og 37.1b</p> |
| 38) | Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport , jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltning er. | <p>Der henvises til miljøansøgning af 2008 vedr. oprydning efter tidligere tankstation og nedgravet olietank.</p> <p>Matrikel 30d, Sundsørevej 60 er tilkøbt i 2010. Grunden var tidligere registreret som jordforurening V1. I forbindelse med i gang værende projekt blev der iværksat en forureningsundersøgelse (bilag 38.2) og Region Midt har i november 2017 ophævet V1 kortlægningen (bilag 38.1). Matriklen er eller vil blive sammenlagt med hovedmatriklen.</p> <p>De øvrige arealer der udvides på, er tidligere landbrugsjord.</p> |
| I. Forslag til vilkår og egenkontrol | | |
| 39) | Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. | <p>For primærproduktionen, konsummælk, smør og ost er et egenkontrollsystem efter HACCP standard (ISO 22.000).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Overvågning af råvareeffektivitet: mælk, olie, el og vand. 2. Overvågning af anlæg som kan medføre forhøjet udledning til miljøet. 3. Overvågning af udledning af spildevand. 4. Rummelighed i forhold til støj fra transport. <p>Vedr. 1</p> <p>Løbende registreringer af såvel indvejning af ”råmælk” og råvareforbrug.</p> <p>Løbende registreringer af forbrug af energi: gas, dieselolie og el. For dieselolie sker der månedligt afstemning af indkøb og forbrug</p> <p>Løbende registreringer af forbrug af vand.</p> <p>Vedr. 2</p> <p>Produktionsapparatet vedligeholdes ifølge interne procedurer, vedligeholdelsen foretages dels af eget personale dels af specialuddannede teknikere.</p> <p>Oliekedlens regulerings og sikkerhedsudstyr er til ”72 timers overvågningsfri drift”. Et specialfirma udfører hver 3. måned kontrol og service.</p> |

| | | |
|---------|---|--|
| | | <p>Ammoniak anlæg serviceres godkendt firma. Tankbiler serviceres efter faste kilometerintervaller på autoriseret værksted.</p> <p>Vedr. 3 Se afsnit 37. Der tages analyse af vand i omfangsdræn ved lagune 1 gang årligt.</p> <p>Lagunen tømmes og rengøres en gang årligt, og membran efterses for skader, og eventuelle skader på membran repareres af autoriseret firma.</p> <p>Vedr. 4: Rummelighed: Årlig egenkontrol af støjberegningernes driftsforudsætninger vedr. kørsel, med max. 25% stigning på kørselsmængde.</p> |
| | Egenkontrolvilkår bør indeholde: | |
| | – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand. | |
| | – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. | Se pkt. 37 |
| | – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. | |
| | – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. | |
| | Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner. | |
| | | |
| | J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld | |
| 40) | Oplysninger om særlige emissioner | Uheld med spild af mælk eller kemikalier på det befæstede areal udenfor selve |

| | | |
|--|---|--|
| | ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld. | mejeriet vil medføre tilstrømning til regnvandssystemet, med der af følgende risiko for forurening af dette system. Uheld ved brud på spildevandsledning fra mejeri til forrensingsanlæg. |
| 41) | Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. | Udendørstanke med mælk er indrammet af betonmur på 40 cm højde, for at hindre primære tilløb til regnvandssystem. Tryktabsikring og flowsikring, der stopper udpumpning af forrenset spildevand ved brud på spildevandsledning/vandingsmaskine. Alarmer meddeles via mobiltelefon til operatør. |
| 42) | Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld. | For at hindre tilstrømning af forurenende stoffer til regnvandssystemet er der i indvejningsterminalerne ophængt tætningsmåtter til blokering af kloakriste ved uheld, ligesom der er fleksible afspærringsbarrierer for yderligere inddæmning ved større mængder. Instruktions for anvendelse er ophængt i indvejningsterminalerne. Daglig overvågning af spildevandsledning og af spjæld der hindrer tilstømning af spildevand til vandmiljøet. |
| K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør. | | |
| 43) | Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør. | |
| L. Ikke-teknisk resume | | |
| 44) | Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume. | <p>Thise Mejeris nuværende miljøgodkendelse med tillæg er fra 2008. Thise Mejeri har i de forløbne år oplevet en stigning i efterspørgslen af produkter, dermed øget behov for indvejning, hvorfor der er behov for fornyelse af den eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>For at Thise Mejeri fortsat kan udvikle kvalitetsprodukter, er det nødvendigt at udvide produktionsarealerne og der er et ønske om at mejeriets faciliteter med hensyn til administration og kantineforhold samles, og at mejeriets lagre samles. Den øgede indvejning øger behovet for fleksibilitet i forhold til transport, dog således at transportmængder maksimalt øges med 25 %.</p> <p>Thise Mejeris beliggenhed i Thise landsby stiller krav om overholdelse af støjgrænser for de omkringliggende boliger. Thise Mejeri har nu en gennemarbejdet løsning, der i høj grad sikrer naboerne til mejeriet vedr. støj fra mejeriet, hvis den ansøgte lempelse imødekommes.</p> <p>Thise Mejeri er i en proces hvor optimering af udnyttelsen af produktionsanlægget sker samtidig med at der sker en øget genanvendelse af vand. Det resulterer i vandbesparelser og nedbringning af spildevandsmængden opgjort pr. kg indvejet råvare og ikke mindst vandbesparelser på trods af øget kompleksitet.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Thise Mejeris spildevandsløsning optimerer genanvendelsen af næringsstoffer, samtidig med at mejeriets daglige procedurer for overvågning af spildevandshåndteringen minimerer risikoen for forurening af det omgivende miljø.</p> |
|--|--|---|

Liste over bilag

| Bilag nr | Benævnelse bilag |
|----------|---------------------------|
| 14.1 | Kørsel |
| 15.1 | Bygningsoversigt |
| 15.2 | Produktionsanlæg |
| 15.3 | afkast |
| 15.5 | Oversigt kloak |
| 15.6 | Oplag |
| 16.1 | Hjælpestof og Kemi |
| 18.1 | Eksisterende kedel |
| 18.2 | Godkendelse Skive Kommune |
| 18.3 | Damprør |
| 37.1a | Nedsivningsanlæg |
| 37.1b | Bilag nedsivningsanlæg |
| 38.1 | Afg. Region Midt |
| 38.2 | Rapport undersøgelse |
| | |
| | |

Bilag 6.1
 Kørselsintensitet

SOM OPLYST AF THISE MEJERI

| Klokken | Kørselsart | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Kørelse, parkering til terminal | Kørelse, afgang fra terminal (kølemaskine i drift) | Kørelse, ankomst til terminal | Kørelse, læsseoperation | Kørelse, terminal til vask | Kørelse, vask til tank og parkering | Tankbil, 3 min. tomgang og ud fra parkering | Tankbil, ud fra indvejning | Tankbil, til indvejning | Tankbil, vask til tank og parkering | Tankbil, til vallerindvejning | Tankbil, ud fra vallerindvejning | Andre læsninger, ankomst og afgang, inkl. containerskift | Parkering, kunder til busk | Parkering, område A | Parkering, område B | Parkering, område C | Parkering, område D |
| 0:00 - 0:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0:30 - 1:00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 1:00 - 1:30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1:30 - 2:00 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2:00 - 2:30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2:30 - 3:00 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 3:00 - 3:30 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3:30 - 4:00 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 4:00 - 4:30 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 4:30 - 5:00 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 20 | |
| 5:00 - 5:30 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 5:30 - 6:00 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 6:00 - 7:00 | 1 | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | | 1 | | | | | 10 | 20 | 25 | |
| 7:00 - 8:00 | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 20 | | 30 | | |
| 8:00 - 9:00 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 9:00 - 10:00 | | 2 | 2 | 2 | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | |
| 10:00 - 11:00 | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 10 | | | | |
| 11:00 - 12:00 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 10 | | | | |
| 12:00 - 13:00 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 3 | | | | 1 | | 10 | | | | |
| 13:00 - 14:00 | | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | 10 | | | | |
| 14:00 - 15:00 | | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 10 | | | 40 | 20 |
| 15:00 - 16:00 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | | 10 | | 10 | 30 | 10 |
| 16:00 - 17:00 | | | 2 | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 10 | 20 | | | |
| 17:00 - 18:00 | | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 18:00 - 19:00 | | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| 19:00 - 20:00 | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 20:00 - 21:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 21:00 - 22:00 | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| 22:00 - 22:30 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 22:30 - 23:00 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 20 | |
| 23:00 - 23:30 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 40 | 15 |
| 23:30 - 0:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Bilag 6.2
 Kørselsintensitet

MED "FLEKSIBILITET"

| Klokken | Kørselsart | | | | | | | | | | | | | | 40 | 15 | | | |
|---------------|---------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|----|----|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Kølebil, parkering til terminal | Kølebil, afgang fra terminal (kølemaskine i drift) | Kølebil, ankomst til terminal | Kølebil, læsseeoperation | Kølebil, terminal til vask | Kølebil, vask til tank og parkering | Tankbil, 3 min. tomgang og ud fra parkering | Tankbil, ud fra indvejning | Tankbil, til indvejning | Tankbil, vask til tank og parkering | Tankbil, til valseindvejning | Tankbil, ud fra valseindvejning | Andre læsblår, ankomst og afgang, inkl. containerskift | Parkering, kunder til busk | | | Parkering, område A | Parkering, område B | Parkering, område C |
| 0:00 - 0:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 0:30 - 1:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 1:00 - 1:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 1:30 - 2:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 2:00 - 2:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 2:30 - 3:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 3:00 - 3:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 3:30 - 4:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 4:00 - 4:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 4:30 - 5:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 5:00 - 5:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 5:30 - 6:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 |
| 6:00 - 7:00 | 2 | 2 | | 2 | | | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | 20 | 40 | 50 | |
| 7:00 - 8:00 | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | | 2 | 2 | | 40 | | | 60 | | |
| 8:00 - 9:00 | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 9:00 - 10:00 | | 4 | 4 | 4 | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 10:00 - 11:00 | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 20 | | | | | |
| 11:00 - 12:00 | | | 2 | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | 20 | | | | | |
| 12:00 - 13:00 | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 4 | 6 | | | 2 | 20 | | | | | | |
| 13:00 - 14:00 | | 4 | 2 | 4 | | | | | | 2 | 2 | | 20 | | | | | | |
| 14:00 - 15:00 | | 4 | 2 | 4 | | | | | 2 | | 2 | 2 | 20 | | | | 80 | 40 | |
| 15:00 - 16:00 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | 20 | | 20 | 60 | 20 | | |
| 16:00 - 17:00 | | | 4 | | | 2 | | 2 | 4 | 4 | 2 | | 20 | 40 | | | | | |
| 17:00 - 18:00 | | 4 | 2 | 4 | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 18:00 - 19:00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 19:00 - 20:00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 20:00 - 21:00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 21:00 - 22:00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 22:00 - 22:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 | |
| 22:30 - 23:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 | |
| 23:00 - 23:30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 | |
| 23:30 - 0:00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 40 | 15 | |



SIGNATURER



Eksisterende bygningsdele

Planlagte Udvidelser

Thise Mejeri

BILAG

15.1

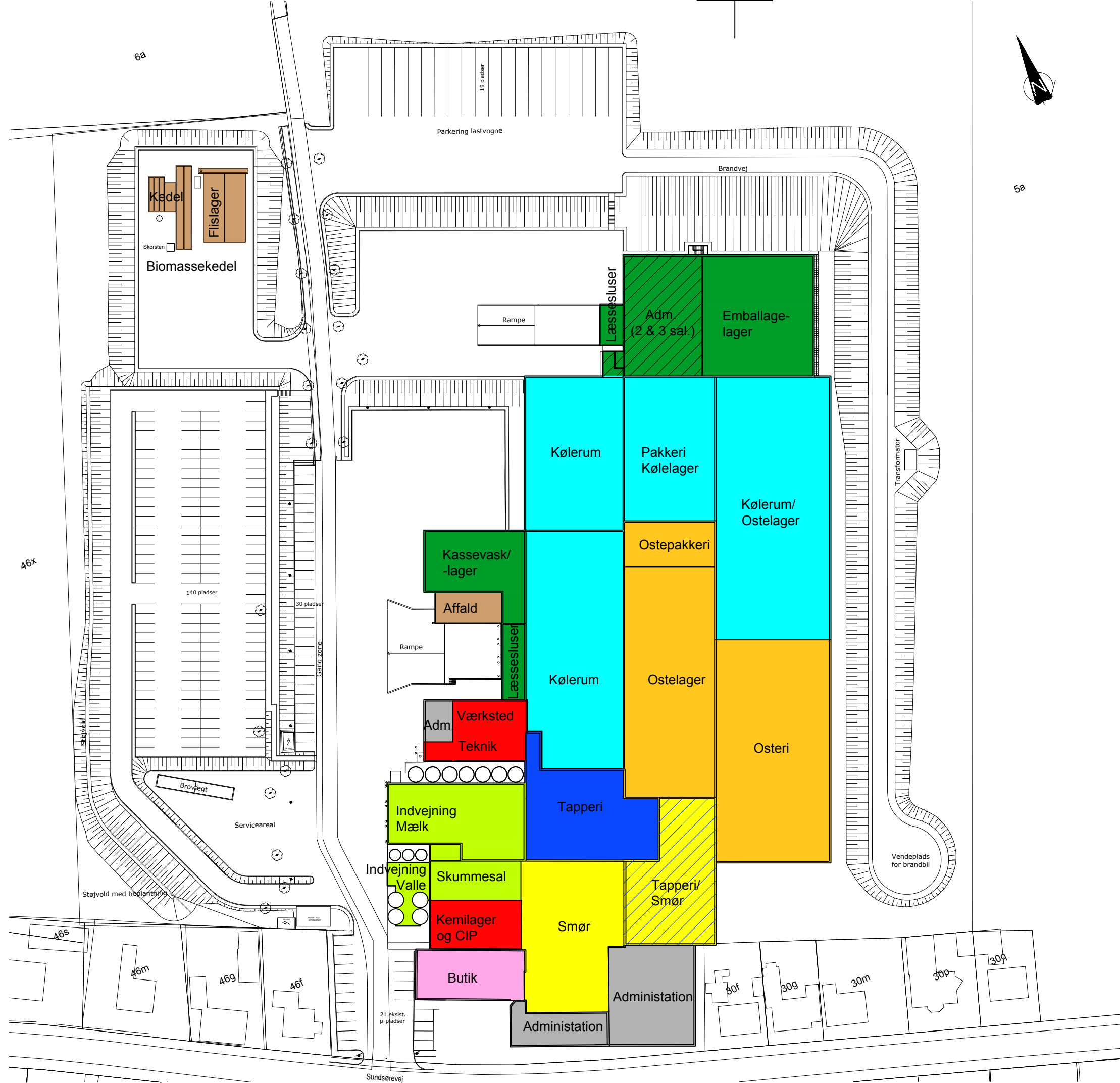
Bygningsdele og anlæg

Dato 2018-05-04 Målestok 1:1000 Sag nr.: 1022808



Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Telefon 87323200
Email niras@niras.dk



Thise Mejeri

BILAG

15.2

Produktionsanlæg

Dato 2018-05-25 Målestok 1:1000 Sag nr.: 1022808



Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Telefon 87323200
Email niras@niras.dk



SIGNATURER



Eksisterende bygningsdele

Planlagte Udvidelser

Thise Mejeri

BILAG

15.3

Skorstene

Dato 2018-05-25 Målestok 1:1000 Sag nr.: 1022808



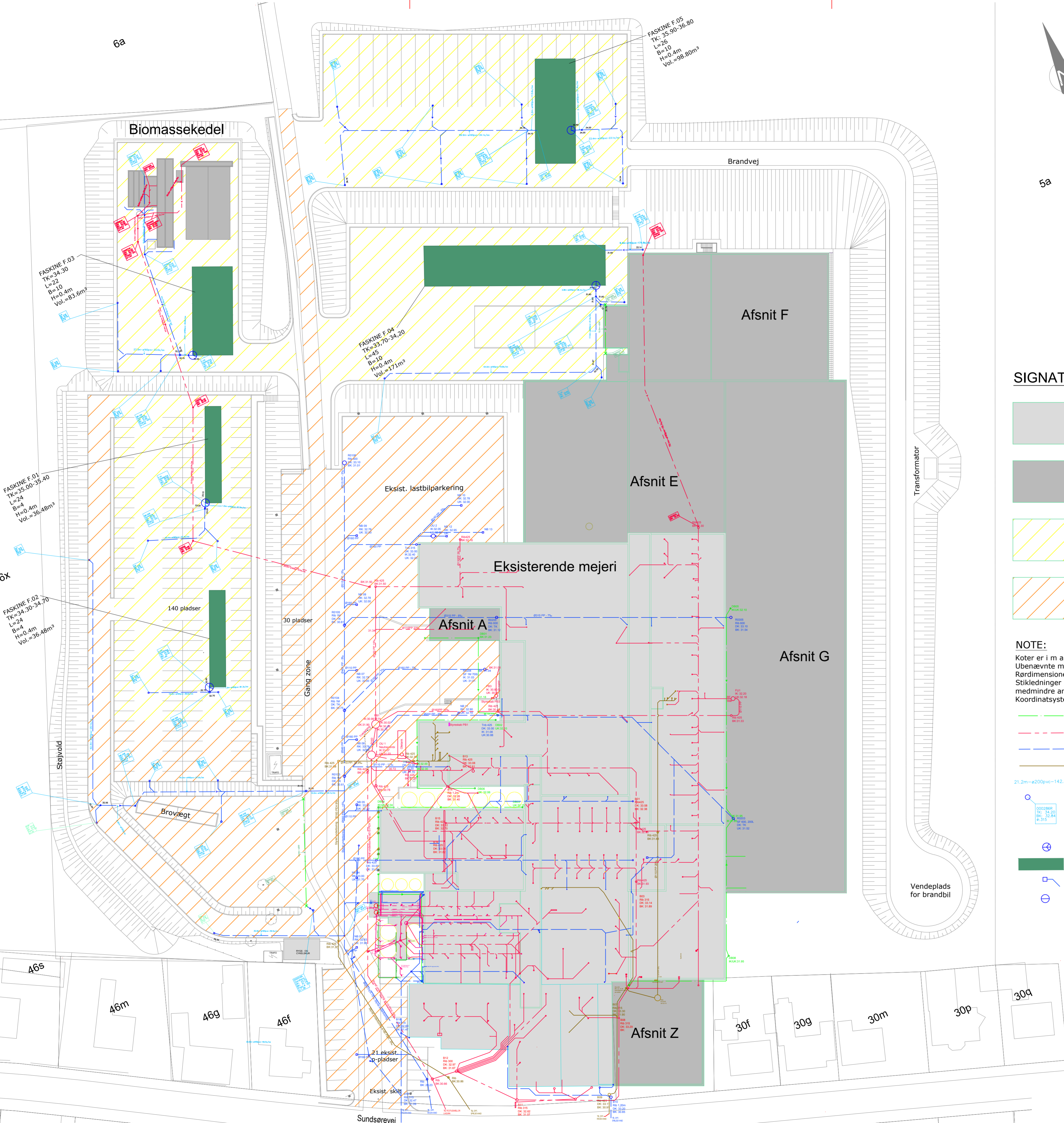
Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Telefon 87323200
Email niras@niras.dk





6a



5a






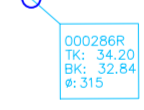






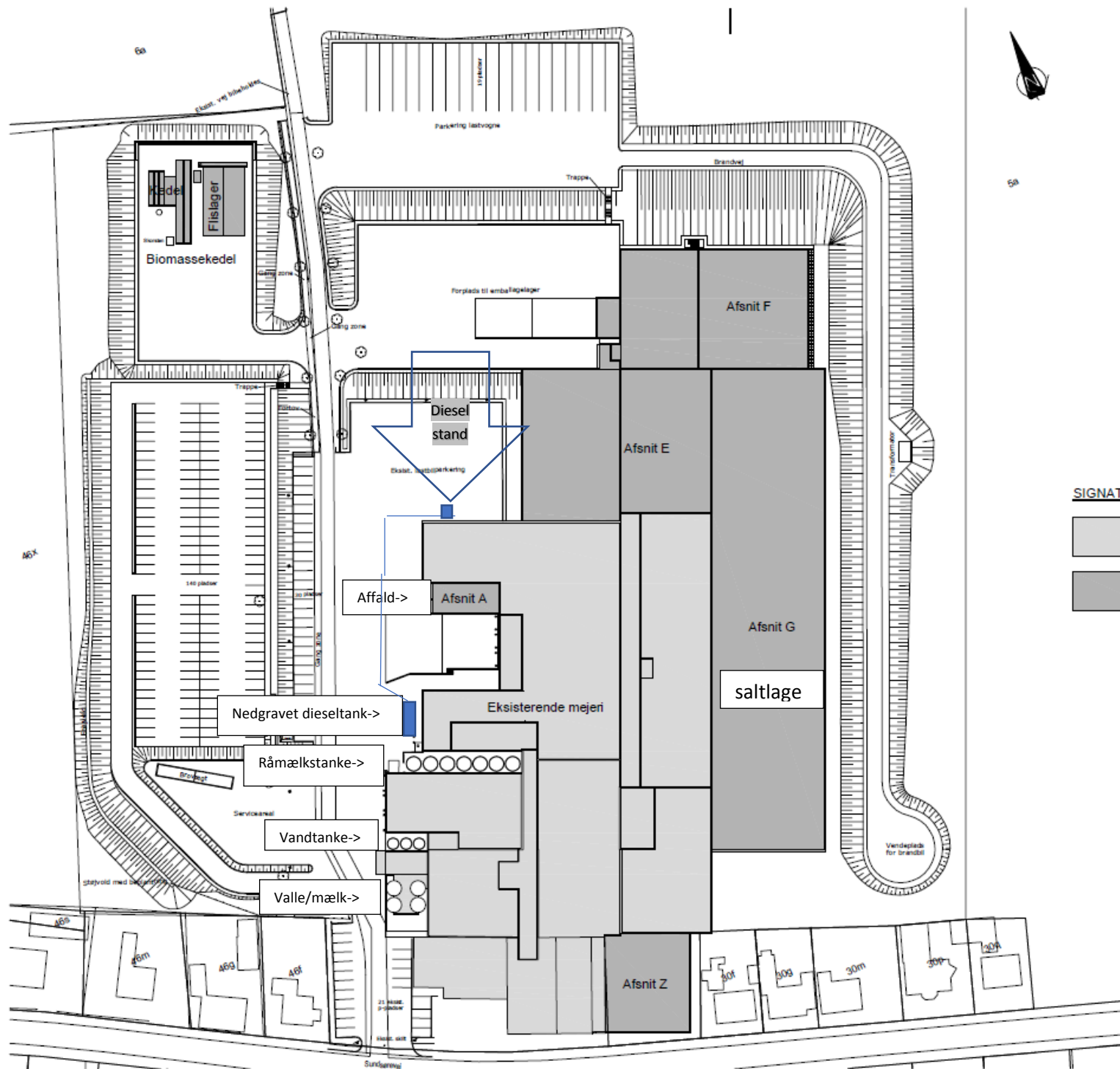
SIGNATURER

-  Eksisterende bygningsdele
-  Planlagte Udvidelser
-  Overfladevand til LAR
-  Overfladevand til offentlig regnvandsledning

NOTE:

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
 Ubenævnte mål er i m.
 Rørdimensioner er i mm.
 Stikledninger udføres i Ø160 mm PVC og min 20 promilles fald, medmindre andet er angivet
 Koordinatsystem er i DKTM2.

-  Drænledning
-  Processpildevandsledning
-  Regnvandsledning
-  Sanitetsspildevand
-  Ledningslængde i m - diam. og materiale - fald
-  Regnvandsbrønd
 Knuddenavn:
 Terrænkote:
 Bundkote:
 Diameter i mm
-  Faskine
-  Faskineudbredelse
-  Rendestensbrønd m. vandlås og 35 l sandfang
-  Sandfangsbrønd m. 35 l sandfang



Thise Mejeri

BILAG

15.1

Bygningsdele og anlæg

Dato 2018-05-04 Målestok 1:1000 Sag nr.: 1022808



Ceres Allé 3
8000 Aarhus C

Telefon 87323200
Email niras@niras.dk

Bilag 16.1 Oversigt over væsentligste kemikalier og hjælpemidler

mængder forbrugt i 2017, forventede fremtidige mængder, hvor det opbevares og i hvilke

Ved og I mejeriet

| Varenavn | Total 2017 | |
|----------------------------|------------|----|
| 53% SALPETERSYRE pltk | 118,900 | kg |
| 53% SALPETERSYRE 12KG | 6,425 | kg |
| MYRESYRE 78% pltk | 34,220 | kg |
| NATRONLUD 34°Be 27,7% pltk | 300,560 | kg |
| P3 ANSEP CIP | 5,444 | kg |
| P3 AQUANTA OP trml | 9,100 | kg |
| P3 HOROLITH CIP | 5,150 | kg |
| P3 MIP SP pltk | 253,200 | kg |
| P3 TOPACTIVE DES | 5,720 | kg |
| P3 ULTRASIL 110 | 5,658 | kg |
| P3 ULTRASIL 115 | 18,738 | kg |
| P3 ULTRASIL 115 trl | 21,280 | kg |
| ÆTSNATRON INOVYN | 4,900 | kg |
| Salt (NaCl) | 147,000 | kg |
| Spinklervædske | 660 | l |
| Addblue | 40,500 | l |
| Diesel | 677,000 | l |

Ved Biomassekedel

| | | |
|------------|--|-----|
| træflis | | ton |
| lud | | l |
| sulfit | | l |
| sulfat | | l |
| salt | | l |
| Diesellole | | |

estoffer

hvilke mængder, og hvor der er afløb til.

| forventet fremtidig | | opbevaring | beholder | indhold pr stk | |
|---------------------|----|----------------------|-----------|----------------|----|
| 150,000 | kg | Kemirum | Palletank | 1,000 | kg |
| 8,000 | kg | Kemirum | Dunk | 12 | kg |
| 45,000 | kg | Kemirum | Palletank | 1,200 | kg |
| 400,000 | kg | Kemirum | Palletank | 1,000 | kg |
| 7,000 | kg | Kemirum | Dunk | 12 | kg |
| 12,000 | kg | Kemirum | Tromle | 260 | kg |
| 7,000 | kg | Kemirum | Tromle | 260 | kg |
| 350,000 | kg | Kemirum | Palletank | 1,200 | kg |
| 8,000 | kg | Kemirum | Dunk | 20 | kg |
| 7,000 | kg | Kemirum | Dunk | 23 | kg |
| 25,000 | kg | Kemirum | Dunk | 27 | kg |
| 25,000 | kg | Kemirum | Tromle | 280 | kg |
| 6,000 | kg | Kemirum | sække | 15 | kg |
| 190,000 | kg | Kemirum | sække | 10 | kg |
| 800 | l | indvejningsterminal | | 60 | l |
| 50,000 | l | indvejningsterminal | | 1000 | l |
| 850,000 | l | Nedgravet dieseltank | | 22000 | l |

| | | | | | |
|------|-----|------------------|------|-------|----|
| 2500 | ton | container flisfy | | 2*150 | m3 |
| ? | l | i bygningen | dunk | 25 | l |
| ? | l | i bygningen | dunk | 25 | l |
| ? | l | i bygningen | dunk | 25 | l |
| ? | l | i bygningen | sæk | 25 | kg |
| | | i kabinet | tank | 175 | l |

| antal | Max oplag | | afløb til |
|-------|-----------|----|-----------------|
| 5 | 5000 | kg | spildevand |
| 15 | 180 | kg | spildevand |
| 2 | 2400 | kg | opsamlingsbakke |
| 8 | 8000 | kg | spildevand |
| 8 | 96 | kg | opsamlingsbakke |
| 2 | 520 | kg | spildevand |
| 2 | 520 | kg | spildevand |
| 8 | 9600 | kg | spildevand |
| 15 | 300 | kg | spildevand |
| 12 | 276 | kg | spildevand |
| 24 | 648 | kg | spildevand |
| 4 | 1120 | kg | spildevand |
| | 1000 | kg | spildevand |
| | 5000 | kg | spildevand |
| 1 | 60 | l | spildevand |
| 1 | 1000 | l | spildevand |
| | 22000 | l | dobbeltkammer |

| | | | |
|---|-----|----|-----------------|
| | | | |
| 3 | 75 | l | opsamlingsbakke |
| 3 | 75 | l | opsamlingsbakke |
| 3 | 75 | l | opsamlingsbakke |
| 5 | 125 | kg | opsamlingsbakke |
| 1 | 175 | l | opsamlingsbakke |

BESØGSRAPPORT



Aalborg, 21. september 2015

Thise Mejeri
Jens Møjbæk
Sundsørevej 62, Thise
7870 Roslev

JJE/cpr
115-10514

Kedelanlæg

Vi har den 18. september 2015 udført driftsanalyser på kedelanlægget omfattende vandet i kedel- og fødevandssystem samt kontrol af kedlens ydelse og tab.

Kedelanlægget fungerer tilfredsstillende og opnår en god driftsøkonomi.

Kedlen yder ved maksimal last 101 % af sin mærkeeffekt svarende til en dampproduktion på 2504 kg/h. Virkningsgraden ligger i gennemsnit på 92,6 %.

I det belastningsområde brænderen kører i, ligger virkningsgraden på 93,7 %.

Indreguleringen er tilfredsstillende. Alle målinger og beregninger fremgår af bilag 1.

De gældende krav til emissioner er:

- For gasformigt brændsel er grænseværdien for NO_x målt som NO₂: 65 mg/Nm³ v. 10 % O₂
- For gasformigt brændsel er grænseværdien for CO 75 mg/Nm³ v. 10 % O₂

Ved sammenligning af de målte værdier for NO_x ses, at de overholder grænseværdierne.

Ved sammenligning af de målte værdier for CO fremgår det tydeligt, at de ikke er i nærheden af grænseværdierne. Der udvikles ikke CO.

Målingerne er ikke udført som akkrediterede målinger og kan derfor ikke anvendes som dokumentation over for myndighederne.

Vandanalyser

Kedelvand

Kvaliteten af kedelvandet er tilfredsstillende.

Ved dette besøg målte vi i forhold til sidste besøg et forhøjet indhold af jern.

Ved analyse af både kondensat og fødevand blev der registreret et jernindhold. I kondensatet blev der målt 0,09 mg/l.

For at se om det forøgede jernindhold på kedlen skyldes en opkoncentrering, blev det aftalt at der indtil vores næste besøg bundblæses 1/2 min ekstra pr. dag.

For at modvirke tæring, bør sulfitoverskuddet ikke komme under det niveau, vi målte ved besøget.

Fødevand, RO-vand, Blødgjort vand og Kondensat

Vores analyser af ovennævnte viste tilfredsstillende kvalitet, se analyseresultater på vedlagte bilag.

Har De spørgsmål til ovennævnte eller ønsker yderligere oplysninger, er De altid velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen
FORCE Technology

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jørn Jensen", written over a horizontal line.

Jørn Jensen
Projektleder

Energi, Industri og Sikkerhed
Mobil tlf.: 40829872

Bilag: 2 stk.

Chekliste for dampkedler

Anlægsnavn: Thise Mejeri

Kontakt: Jens Møibæk



Sagsnr: 10514

| Ejendomsoplysninger | |
|---------------------|-------------|
| Bygningsanvendelse | Mejeri |
| Dette besøg | 18.09.2015 |
| Udført af | Jørn Jensen |

| Kedel | NR | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|
| Type | | LOOS UL-S 2600 | | | |
| Kedel, max. | kW | 1.665 | 1.665 | 1.665 | 1.665 |
| Resttab, max., skøn | % | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Belastning | % | 25 | 50 | 75 | 100 |
| Indfyret mængde | m ³ /h | 69,2 | 105,3 | 132,9 | 163,3 |
| Indfyret effekt | kW | 761 | 1.158 | 1.462 | 1.796 |

| Damp | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tryk | baro | 7,3 | 7,9 | 7,4 | 10,1 |
| Temperatur | °C | 171 | 174 | 172 | 184 |
| Entalpi | kJ/kg | 2.770 | 2.774 | 2.771 | 2.789 |

| Fødevand | | | | | |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Temperatur, før kedel | °C | 91 | 92 | 92 | 86 |
| Temperatur, efter eco | °C | 103 | 112 | 116 | 123 |
| Entalpi, før kedel | kJ/kg | 381 | 385 | 385 | 360 |
| Entalpi, efter eco | kJ/kg | 431 | 469 | 486 | 515 |

| Brændsel | | | | | |
|--------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Brændselsart | | Naturgas | Naturgas | Naturgas | Naturgas |
| Brændværdi, Hi | MJ/m ³ | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 |
| Gastryk v. brænder | mbar | 81 | 80 | 79 | 78 |
| Gastemp. måler | °C | 16,5 | 16 | 17,6 | 15,4 |
| Gastryk, måler | bar | 4,6 | 4,5 | 4,6 | 4,5 |
| Korr. faktor | | 4,28 | 4,20 | 4,27 | 4,21 |
| Målt mængde | m ³ | 0,6 | 1,49 | 1,81 | 2,14 |
| Målt i | sec. | 133,66 | 213,81 | 209,09 | 198,37 |
| Mængde | m ³ /h | 69 | 105 | 133 | 163 |
| Disp. | | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Disp. | | 13,66 | 33,81 | 29,09 | 18,37 |

| Forbrændingsluft | | | | | |
|--------------------|----|----|------|----|----|
| Temperatur, indtag | °C | 26 | 26,5 | 27 | 27 |

Chekliste for dampkedler

Anlægsnavn: Thise Mejeri

Kontakt: Jens Møibæk

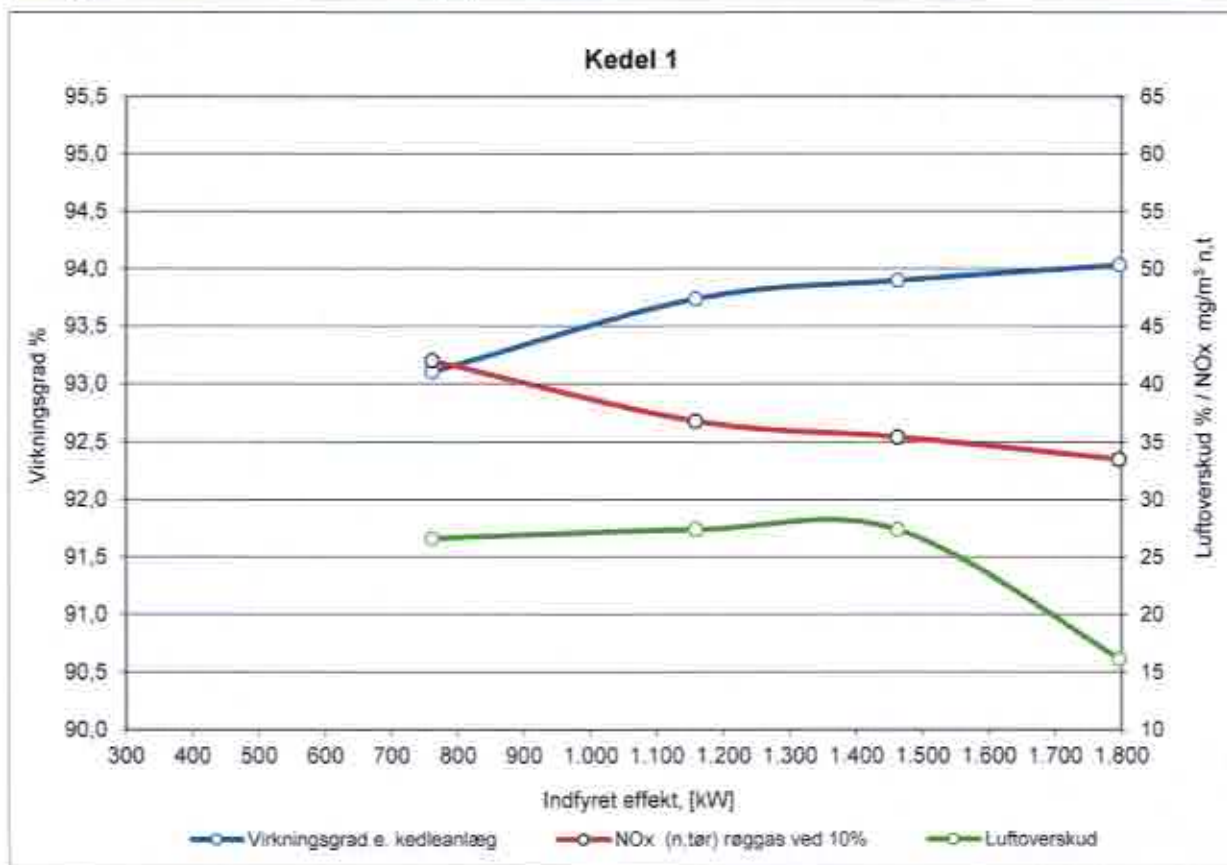


Sagsnr: 10514

| Røggas | | | | | |
|----------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| O ₂ , målt | % | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 2,9 |
| CO ₂ , beregnet | % | 9,6 | 9,5 | 9,5 | 10,4 |
| CO | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NOx | ppm | 31 | 27 | 26 | 27 |
| Luftoverskud | | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,16 |
| NOx (n,tør) røggas ved 10% | mg/m ³ | 42 | 37 | 35 | 34 |
| Temp. e. kedleanlæg | °C | 108 | 115 | 120 | 130 |

| Tryk | | | | | |
|----------------------|----|-----|------|------|------|
| Lufttryk ved brænder | Pa | 550 | 1250 | 1850 | 2400 |
| I fyrbox | Pa | 140 | 380 | 610 | 870 |
| Efter kedel | Pa | 10 | 80 | 130 | 180 |
| Trykfald kedel | Pa | 130 | 300 | 480 | 690 |

| Varmebalance | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|
| Røgtab e. kedleanlæg | % | 4,1 | 4,4 | 4,7 | 4,8 |
| Resttab, skønnet | % | 2,8 | 1,8 | 1,5 | 1,2 |
| Virkningsgrad e. kedleanlæg | % | 93,1 | 93,7 | 93,9 | 94,0 |
| Fordampningstal, tilnærmet | kg/m ³ | 15,4 | 15,5 | 15,6 | 15,3 |
| Kedelydelse | kW | 709 | 1.085 | 1.373 | 1.689 |
| % af max. | % | 43 | 65 | 82 | 101 |
| Dampproduktion | Kg/h | 1068 | 1.636 | 2.072 | 2.504 |



Tjekliste for vandanalyser

Anlægsnavn: Thise Mejeri - Sagsnr: 10514 - Kontakt: Jens Møibæk/Ove Christensen



| | |
|-------------|-------------|
| Dette besøg | 18.09.2015 |
| Udført af | Jørn Jensen |

| Kedelvand | | Anbefalet | |
|---|---|-----------|--------|
| Kemikalier | Lud, Nalco 22343 (fosfat) og 77216 (sulfit) | | |
| PA | mval | 6,6 | 8-12 |
| B | mval | 0,8 | <PA |
| Hårdhed | dH° | < 0,2 | <0,2 |
| Trinatriumfosfat, Na ₃ PO ₄ | mg/l | 51 | 30-60 |
| Trinatriumfosfat, PO ₄ | | 30 | |
| Natriumsulfit, Na ₂ SO ₃ | mg/l | 42 | 30-60 |
| Natriumsulfit, SO ₃ | | 5,5 | |
| Total jern, Fe ⁺⁺ +Fe ⁺⁺⁺ | mg/l | 0,35 | < 0,1 |
| Ledningsevne | µS/cm | 2.970 | < 3500 |
| Farve | | Klar | klart |
| Klarhed | % | 100 | |
| Bundfald | | | |

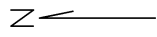
| Fødevand | | | |
|---|-------|-------|----------|
| Afluftertemperatur | °C | 90 | |
| PA | mval | 0,05 | 0,05-0,5 |
| B | mval | 0,05 | <0,5 |
| Hårdhed | dH° | < 0,2 | <0,2 |
| pH-værdi | 0-14 | 9,0 | |
| Ledningsevne | µS/cm | 13 | |
| Total jern, Fe ⁺⁺ +Fe ⁺⁺⁺ | mg/l | 0,1 | |

| Renset vand | | | |
|--------------------------|---------------------|---------|-------|
| Anlægstype | | Ion | RO |
| PA | mval | 0,0 | 0,00 |
| B | mval | 3,9 | 0,10 |
| Hårdhed | dH° | < 0,2 | < 0,2 |
| Kiselsyre | mg/l | | 1,2 |
| Ledningsevne | µS/cm | 508 | 13 |
| Spædevandsmåler, 18.09.: | m ³ | 100.563 | 1.327 |
| Spædevandsmåler, 30.06.: | m ³ | 97.115 | 1.043 |
| Spædevandsforbrug | m ³ /24h | 43,1 | 3,6 |

BILAG B

Thise Mejeri A.M.B.A
Sundsørevej 62
7870 Roslev

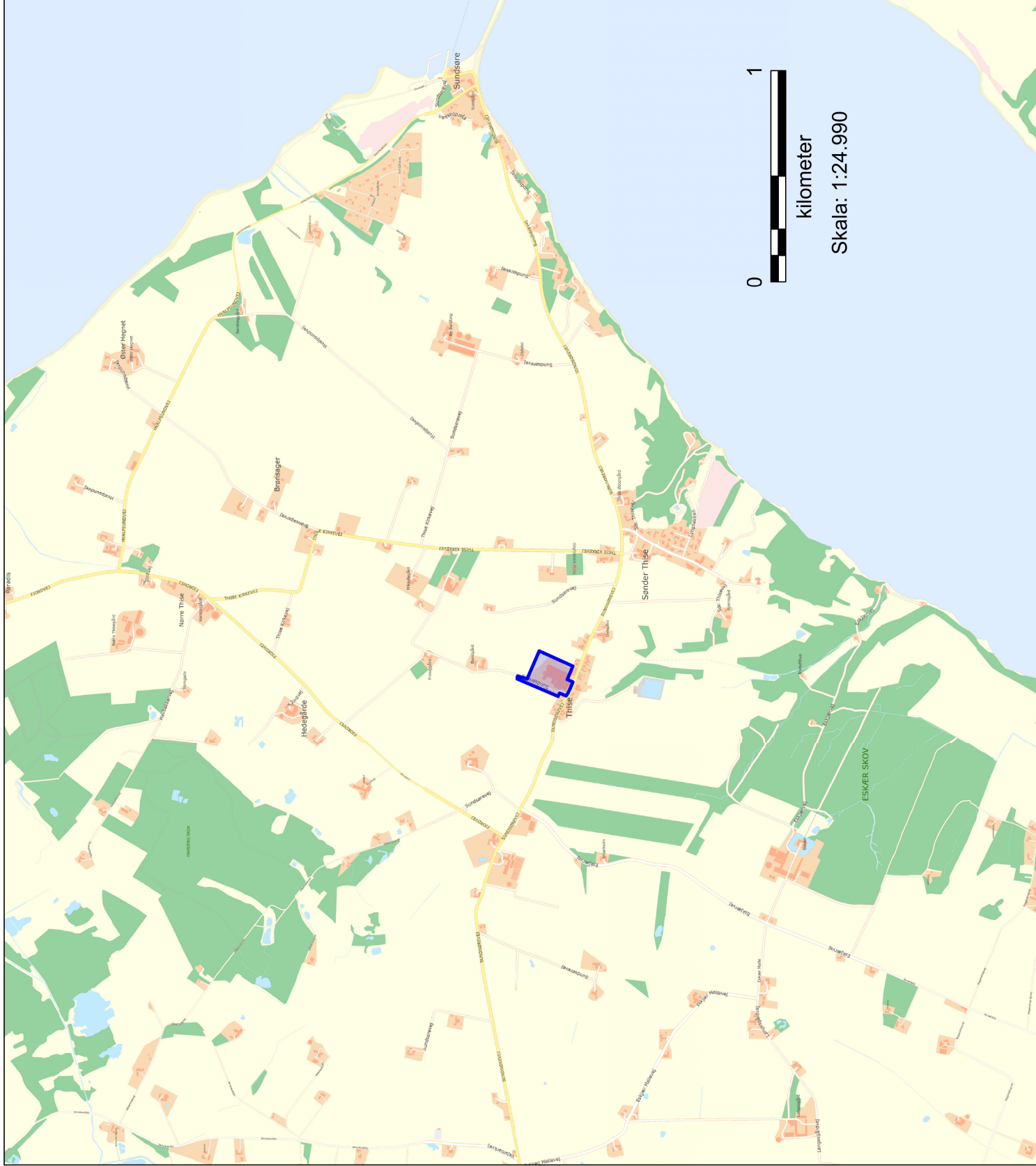
Virksomhedens beliggenhed



Målestoksforhold
Ca. 1:25.000



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen



Bilag C

Kort over virksomhedens omgivelser (temakort)

C1: Planlægning omkring virksomheden

C2: Naturområder omkring virksomheden


C3: Drikkevandsinteresser omkring virksomheden

BILAG C1

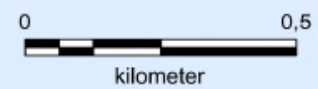
Thise Mejeri A.M.B.A
Sundsørevej 62
7870 Roslev

Planlægning



 Erhvervsområde E12+E18 samt lokalplanområde 281

 Thise Mejeri før udvidelse



Skala: 1:12.820

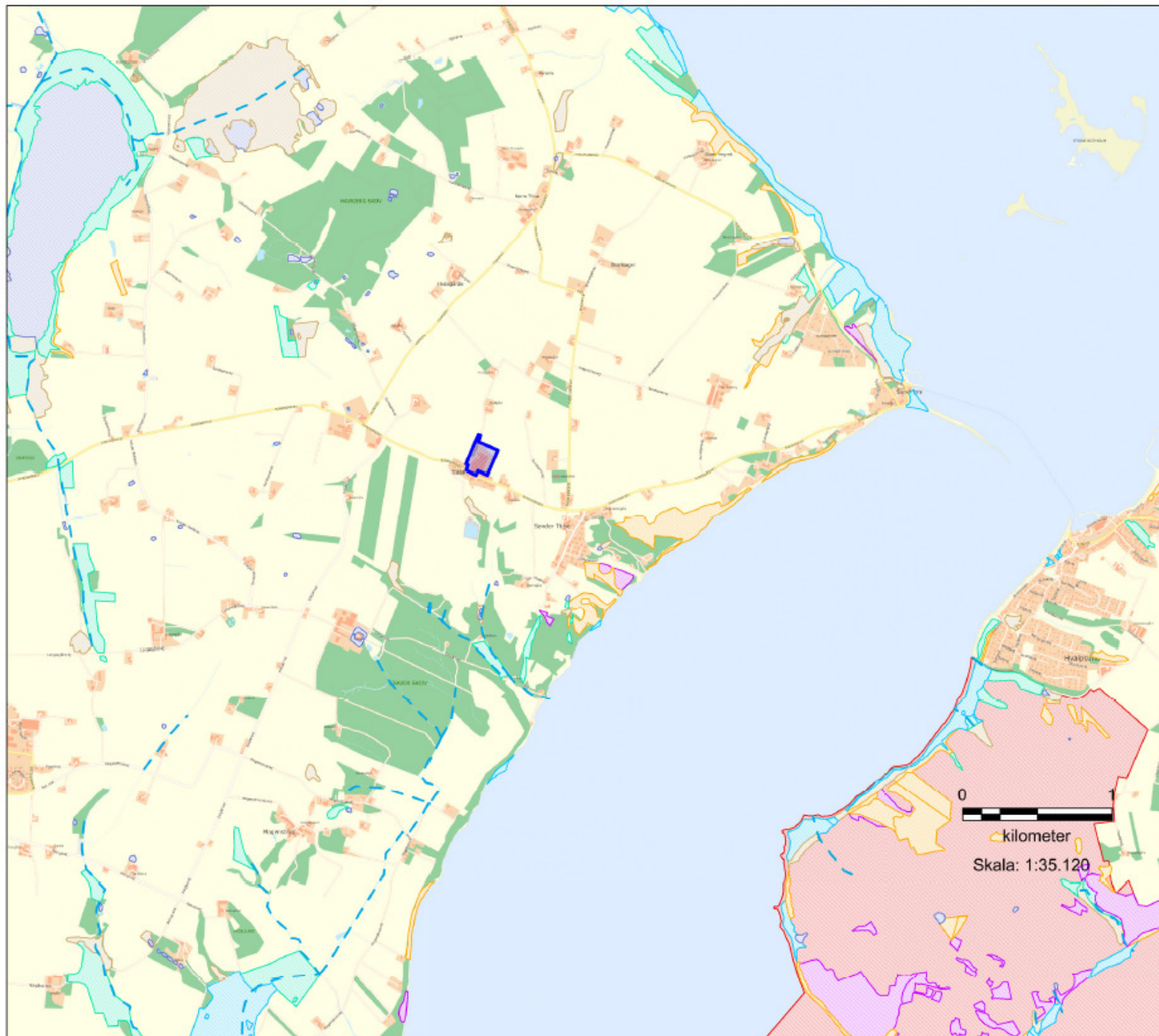


**Miljø- og
Fødevareministeriet**
Miljøstyrelsen

BILAG C2

Thise Mejeri A.M.B.A
Sundsørevej 62
7870 Roslev

Natura 2000 områder og
§ 3 beskyttet natur



-  Sø
-  Overdrev
-  Eng
-  Hede
-  Strandeng
-  Mose
-  Beskyttet vandløb
-  Natura 2000 område
-  Thise Mejeri

0 1
kilometer
Skala: 1:35.120

BILAG C3

Thise Mejeri A.M.B.A
Sundsørevej 62
7870 Roslev

Drikkevandsinteresser



-  Nitratfølsomme drikkevandsinteresser
-  Alm. drikkevandsinteresser
-  Særlige drikkevandsinteresser (OSD)
-  Thise Mejeri

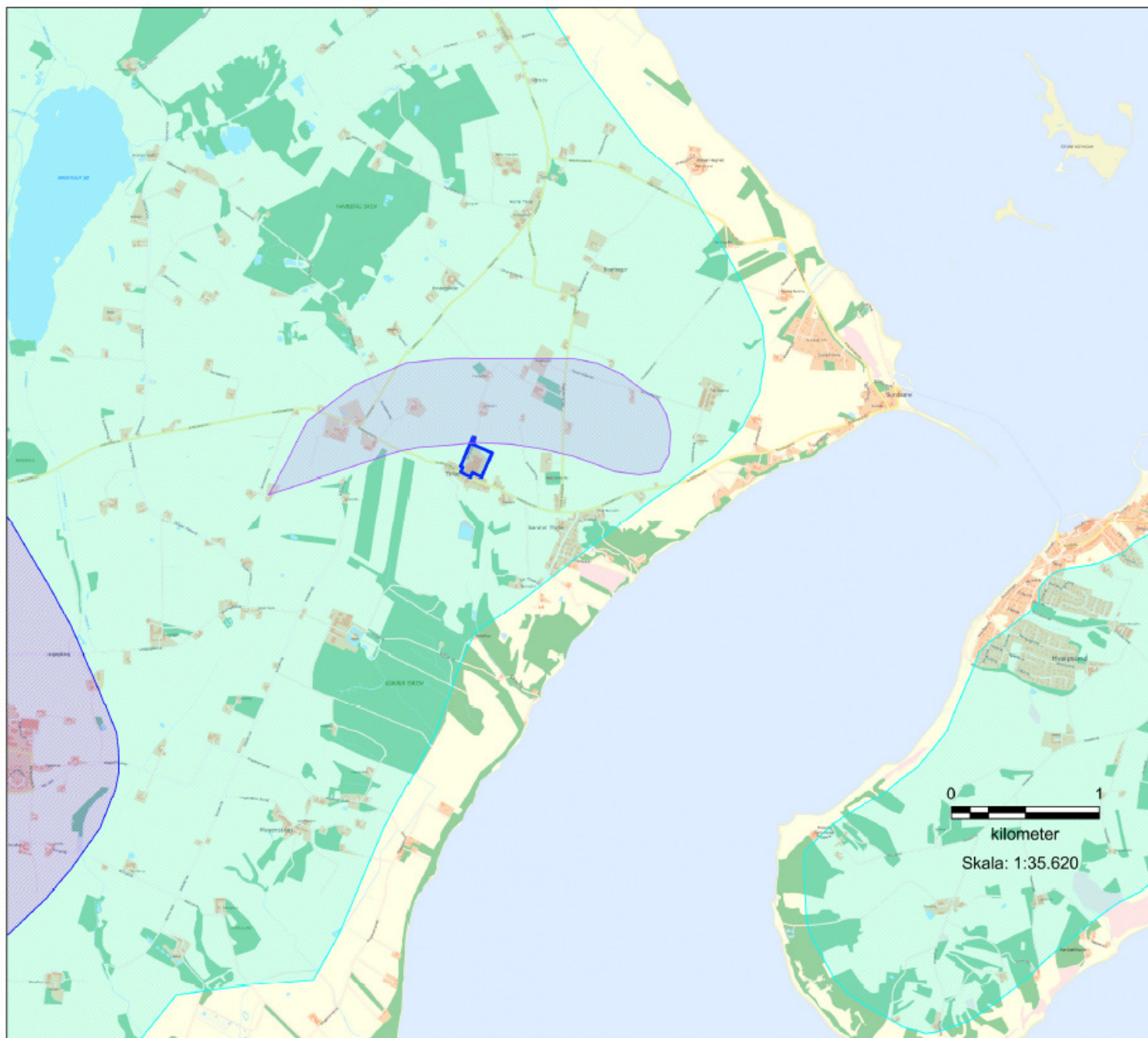
0 1

kilometer

Skala: 1:35.620



**Miljø- og
Fødevarerministeriet**
Miljøstyrelsen





Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forureneret jord.

Planloven (PL):

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

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1474 af 12. december 2017.

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. 1309 af 18. december 2012.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

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

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1146 af 24. oktober 2017.

MCP-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1478 af 12. december 2017.

Biomassebekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 84 af 26. januar 2016.

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. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelse om visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder

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

Supplementer til støjvejledningen:

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

Vejledning nr. 11058 af 1. januar 1999 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

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

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

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Håndbog om miljø og planlægning - december 2008:

(<http://naturstyrelsen.dk/publikationer/2008/dec/haandbog-om-miljoe-og-planlaegning>)

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

(<http://mst.dk/media/mst/Attachments/Lugtvejledningen.pdf>)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder (<http://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/pdf/978-87-7052-900-6.pdf>)

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser (<http://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>)

BREF-noter

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

Andet materiale

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 (rettet 2012 udgave)

Forordning 1272/2008: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3



BILAG E

Liste over sagens akter

| Dokumentnr. | Dokumenttitel | Brevdato |
|-------------|---|------------|
| 8234112 | SV: Udkast til miljøgodkendelse af 03092018 | 03-09-2018 |
| 8234092 | SV: Udkast til miljøgodkendelse af 03092018 | 03-09-2018 |
| 8234091 | Udkast til miljøgodkendelse af 03092018 | 03-09-2018 |
| 8234090 | Udkast til miljøgodkendelse af 03092018 | 03-09-2018 |
| 8234088 | SV: Udkast til miljøgodkendelse af 03092018 | 03-09-2018 |
| 8225362 | Re: Høring af udkast til miljøgodkendelse, frist 30.8.2018 | 30-08-2018 |
| 8225158 | 20180830 høringssvar Thise | 30-08-2018 |
| 8225154 | SV: Høring af udkast til miljøgodkendelse, frist 30.8.2018 | 30-08-2018 |
| 8215581 | SV: afklarende spørgsmål forud for høringssvar | 27-08-2018 |
| 8215568 | SV: afklarende spørgsmål forud for høringssvar | 27-08-2018 |
| 8215567 | afklarende spørgsmål forud for høringssvar | 27-08-2018 |
| 8189361 | Udkast til miljøgodkendelse_Thise_16082018 | 16-08-2018 |
| 8189360 | Høring af udkast til miljøgodkendelse, frist 30.8.2018 | 16-08-2018 |
| 8189350 | Udkast til miljøgodkendelse_Thise_16082018 | 16-08-2018 |
| 8189349 | 119543236 | 16-08-2018 |
| 8189348 | Høring af udkast til miljøgodkendelse, frist 30.8.2018 | 16-08-2018 |
| 8189347 | Udkast til miljøgodkendelse_Thise_16082018 | 16-08-2018 |
| 8189346 | 119543236 | 16-08-2018 |
| 8189345 | Høring af udkast til miljøgodkendelse, frist 30.8.2018 | 16-08-2018 |
| 8188684 | VVM screeningsnotat Thise Mejeri_VVM Screeningsnotat | 16-08-2018 |
| 8188681 | høring af berørte naboer | 16-08-2018 |
| 8188680 | Høring af kommunen i forhold til VVM. | 16-08-2018 |
| 8188679 | afgørelse om ikke VVM-pligt | 16-08-2018 |
| 8188676 | Dispensation til start af bygge- og anlægsarbejder | 16-08-2018 |
| 8188674 | Annonce modtagelse af ansøgning | 16-08-2018 |
| 8188673 | Annonce afgørelse om ikke VVMpligt | 16-08-2018 |
| 8188670 | Fremsendelse af afgørelse til parter | 16-08-2018 |
| 8118492 | Udskrift af annoncering på hjemmesiden - Thise Mejeri | 10-07-2018 |
| 8115835 | Thise Mejeri - brev + afgørelse også sendt digitalt til: | 10-07-2018 |
| 8115834 | SV: Til udsendelse til parter via digital post | 10-07-2018 |
| 8115359 | SV: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 10-07-2018 |
| 8115337 | SV: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 10-07-2018 |
| 8115333 | SV: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 10-07-2018 |
| 8114038 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8114037 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114036 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8114033 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |

| | | |
|---------|---|------------|
| 8114032 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114031 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8114029 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8114028 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114027 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8114025 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8114024 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114023 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8114021 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8114020 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114019 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8114005 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8114004 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8114003 | VS: Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8113691 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8113690 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8113689 | Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8113688 | dispensation_bygge anlæg | 09-07-2018 |
| 8113687 | afg_ikkemiljøv_inkl_bilag A+B | 09-07-2018 |
| 8113686 | Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (VVM), samt dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejde | 09-07-2018 |
| 8110289 | 20180525 Thise Mejeri ans miljøgodkendelse.1.doc | 22-06-2018 |
| 8095080 | Notat vedrørende N/NOx-depositionen i mosen syd for Thise | 02-07-2018 |
| 8094960 | Høringsliste Høringsliste | 02-07-2018 |
| 8090433 | G 202 | 29-06-2018 |
| 8090432 | Krav til fyring med biomasse - listepunkt G202. | 29-06-2018 |
| 8083267 | 2018 bilag 31.1 støjrapport P4.006.18 (002).pdf | 22-06-2018 |
| 8083265 | 2018 bilag 15.6 oplæg.docx | 22-06-2018 |
| 8083254 | 2018 Bilag 37.1b.pdf | 22-06-2018 |
| 8083246 | 2018 Bilag 15.2 produktionsanlæg.pdf | 22-06-2018 |
| 8083242 | 2018 bilag 16.1 hjælpestof og kemi.xlsx | 22-06-2018 |
| 8083240 | 2018 bilag 38.1 afg Region Midt.pdf | 22-06-2018 |
| 8083239 | Konfliktrapport for ansøgningen | 22-06-2018 |
| 8083238 | 2018 bilag 37.1a nedsivningsanlæg.pdf | 22-06-2018 |
| 8083236 | 2018 Bilag 15.3 afkast.pdf | 22-06-2018 |
| 8083235 | Hoveddokument for ansøgningen | 22-06-2018 |
| 8083232 | 2018 bilag 18.2 godkendelse Skive Kommune.msg | 22-06-2018 |
| 8083231 | 2018 Bilag 15.1 bygninger mv.pdf | 22-06-2018 |
| 8083228 | 2018 Bilag 15.5 oversigtsplan kloak.pdf | 22-06-2018 |
| 8083223 | 2018 Bilag 18.1 eksisterende kedel.pdf | 22-06-2018 |

| | | |
|---------|--|------------|
| 8083222 | 2018 bilag 18.3 damprør.pdf | 22-06-2018 |
| 8083217 | 2018 bilag 14.1 kørsel.pdf | 22-06-2018 |
| 8083213 | 2018 bilag 38.2 Rapport-Uns-TheseMejeri-Nov2017-Inkl-Bilag.pdf | 22-06-2018 |
| 8059843 | SV: Støjrapport | 21-06-2018 |
| 8059820 | SV: Støjrapport | 21-06-2018 |
| 8059818 | 2018 bilag 31.1 støjrapport P4.006.18 (002) | 21-06-2018 |
| 8059817 | Støjrapport | 21-06-2018 |
| 8054491 | SV: Partshøring til udsendelse, These Mejeri | 20-06-2018 |
| 8054260 | These -Ansøgning | 20-06-2018 |
| 8054259 | VVMscreeningsnotat_udkast | 20-06-2018 |
| 8054258 | These_Høringsbrev naboer | 20-06-2018 |
| 8054257 | Partshøring vedr. udvidelse på These Mejeri | 20-06-2018 |
| 8054245 | These -Ansøgning | 20-06-2018 |
| 8054244 | VVMscreeningsnotat_udkast | 20-06-2018 |
| 8054243 | These_Høringsbrev naboer | 20-06-2018 |
| 8054242 | Partshøring vedr. udvidelse på These Mejeri | 20-06-2018 |
| 8054144 | SV: Notat vedrørende vurdering af N-belastningen i mose syd for These By | 20-06-2018 |
| 8054000 | SV: Notat vedrørende vurdering af N-belastningen i mose syd for These By | 20-06-2018 |
| 8050792 | vedr fortrolighed | 19-06-2018 |
| 8048879 | 119533816 | 18-06-2018 |
| 8048878 | Notat vedrørende vurdering af N-belastningen i mose syd for These By | 18-06-2018 |
| 8048161 | NOx tal - These Mejeri | 18-06-2018 |
| 8047722 | d-0779_2018_159415.Sag_23000072018_128082252730483.Sundsørevej_62_Udtalelse_fra_Skive_Kommune | 13-06-2018 |
| 8047721 | SV: Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for These Mejeri | 13-06-2018 |
| 8018134 | SV: hurtige noter fra vores møde idag på These Mejeri ang. 2022 udvidelse | 30-04-2018 |
| 8018051 | korresp | 26-04-2018 |
| 8018021 | These Mejeri 24 april 2018 kommentarer | 24-04-2018 |
| 8018020 | hurtige noter fra vores møde idag på These Mejeri ang. 2022 udvidelse | 24-04-2018 |
| 8017905 | tidsplan | 09-05-2018 |
| 8017890 | SV: vedr. handel med Bent Grønbæk | 09-05-2018 |
| 8008233 | SV: Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for These Mejeri | 30-05-2018 |
| 8005902 | SV: Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for These Mejeri | 30-05-2018 |
| 8005901 | SV: Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for These Mejeri | 30-05-2018 |
| 8005554 | SV: Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for These Mejeri | 30-05-2018 |
| 8005460 | Udkast_VVMscreeningsnotat | 30-05-2018 |
| 8005458 | Høringsbrev kommunen | 30-05-2018 |
| 8005457 | 20180504 TheseVVM screening.pdf [DOK7919375] | 30-05-2018 |

| | | |
|---------|--|------------|
| 8005455 | 20180504 ThiseVVM screening [DOK7919633] | 30-05-2018 |
| 8005454 | Bilag 4 OML-Beregning Thise Mejeri Rev3.pdf [DOK7990733] | 30-05-2018 |
| 8005453 | Hoveddokument for ansøgningen [DOK7990734] | 30-05-2018 |
| 8005452 | Konfliktrapport for ansøgningen [DOK7990735] | 30-05-2018 |
| 8005451 | 20180525 Thise Mejeri ans miljøgodkendelse.1 [DOK7986479] | 30-05-2018 |
| 8005450 | 2018 bilag 14.1 kørsel [DOK7986480] | 30-05-2018 |
| 8005448 | 2018 Bilag 15.1 bygninger mv [DOK7986481] | 30-05-2018 |
| 8005446 | 2018 Bilag 15.2 produktionsanlæg [DOK7986482] | 30-05-2018 |
| 8005445 | 2018 Bilag 15.3 afkast [DOK7986483] | 30-05-2018 |
| 8005442 | 2018 Bilag 15.5 oversigtsplan kloak [DOK7986484] | 30-05-2018 |
| 8005441 | 2018 bilag 15.6 oplag [DOK7986485] | 30-05-2018 |
| 8005440 | 2018 bilag 16.1 hjælpestof og kemi [DOK7986486] | 30-05-2018 |
| 8005439 | 2018 Bilag 18.1 eksisterende kedel [DOK7986487] | 30-05-2018 |
| 8005438 | SV biomasse DOK7986488.MSG | 30-05-2018 |
| 8005437 | 2018 bilag 18.3 dampør [DOK7986489] | 30-05-2018 |
| 8005436 | 2018 bilag 37.1a nedsivningsanlæg [DOK7986490] | 30-05-2018 |
| 8005435 | 2018 Bilag 37.1b [DOK7986491] | 30-05-2018 |
| 8005434 | 2018 bilag 38.1 afg Region Midt [DOK7986492][o] | 30-05-2018 |
| 8005433 | 2018 bilag 38.2 Rapport-Uns-ThiseMejeri-Nov2017-Inkl-Bilag [DOK7986493][o] | 30-05-2018 |
| 8005432 | Anmodning om udtalelse vedr. VVM-screening samt ansøgning om miljøgodkendelse for Thise Mejeri | 30-05-2018 |
| 7990735 | Konfliktrapport for ansøgningen | 24-05-2018 |
| 7990734 | Hoveddokument for ansøgningen | 24-05-2018 |
| 7990733 | Bilag 4 OML-Beregning Thise Mejeri Rev3.pdf | 24-05-2018 |
| 7990726 | OML-Beregning Thise Mejeri Rev3 | 24-05-2018 |
| 7990725 | SV: SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 24-05-2018 |
| 7986493 | 2018 bilag 38.2 Rapport-Uns-ThiseMejeri-Nov2017-Inkl-Bilag | 25-05-2018 |
| 7986492 | 2018 bilag 38.1 afg Region Midt | 25-05-2018 |
| 7986491 | 2018 Bilag 37.1b | 25-05-2018 |
| 7986490 | 2018 bilag 37.1a nedsivningsanlæg | 25-05-2018 |
| 7986489 | 2018 bilag 18.3 dampør | 25-05-2018 |
| 7986488 | SV biomasse | 25-05-2018 |
| 7986487 | 2018 Bilag 18.1 eksisterende kedel | 25-05-2018 |
| 7986486 | 2018 bilag 16.1 hjælpestof og kemi | 25-05-2018 |
| 7986485 | 2018 bilag 15.6 oplag | 25-05-2018 |
| 7986484 | 2018 Bilag 15.5 oversigtsplan kloak | 25-05-2018 |
| 7986483 | 2018 Bilag 15.3 afkast | 25-05-2018 |
| 7986482 | 2018 Bilag 15.2 produktionsanlæg | 25-05-2018 |
| 7986481 | 2018 Bilag 15.1 bygninger mv | 25-05-2018 |
| 7986480 | 2018 bilag 14.1 kørsel | 25-05-2018 |
| 7986479 | 20180525 Thise Mejeri ans miljøgodkendelse.1 | 25-05-2018 |
| 7986478 | Ansøgning om miljøgodkendelse | 25-05-2018 |
| 7981505 | OML-Beregning Thise Mejeri Rev2 | 24-05-2018 |

| | | |
|---------|--|------------|
| 7981504 | SV: SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 24-05-2018 |
| 7980765 | telefonnotat: telefon fra Anne Berg Olsen vedr. påtænkt 30.000 liter ludtank | 24-05-2018 |
| 7968288 | SV: NOx deposition | 22-05-2018 |
| 7968285 | Vedr. beregning af nedfald af NOx (nitrogenoxider) | 23-05-2018 |
| 7968284 | SV angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 23-05-2018 |
| 7968283 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 23-05-2018 |
| 7968279 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 23-05-2018 |
| 7964432 | SV: NOx deposition | 22-05-2018 |
| 7964431 | SV: NOx deposition | 22-05-2018 |
| 7964430 | SV: NOx deposition | 22-05-2018 |
| 7963846 | NOx deposition | 22-05-2018 |
| 7933339 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 14-05-2018 |
| 7931567 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 09-05-2018 |
| 7931566 | SV: tidsplan | 09-05-2018 |
| 7931565 | VVM screening igangsætning | 11-05-2018 |
| 7928111 | VS: biomasse, Thise Mejeri | 09-05-2018 |
| 7925430 | miljøgodkendelse Stea | 08-05-2018 |
| 7925429 | VS: biomasse, Thise Mejeri | 08-05-2018 |
| 7925266 | miljøgodkendelse Stea | 08-05-2018 |
| 7925265 | VS: biomasse | 08-05-2018 |
| 7924395 | Maaleblad_-_jnr1701769 | 08-05-2018 |
| 7924394 | 1701769 Ændringskort | 08-05-2018 |
| 7924393 | 1701769 skematisk redegøelse | 08-05-2018 |
| 7924392 | Arealoverførselssag for Thise Mejeri A.m.b.a. | 08-05-2018 |
| 7924178 | Re: SV: vedr. handel med Bent Grønbæk | 08-05-2018 |
| 7924118 | SV: vedr. handel med Bent Grønbæk | 08-05-2018 |
| 7924018 | tinglysningssvar_eb619d07-ea93-434f-8749-c42bca0619d8 | 08-05-2018 |
| 7924017 | vedr. handel med Bent Grønbæk | 08-05-2018 |
| 7923041 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 08-05-2018 |
| 7921911 | SV: angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 07-05-2018 |
| 7921825 | 20170627 bilag til screening Thise Mejeri | 07-05-2018 |
| 7921823 | angående OML beregning til naturfredet område ved Thise Mejeri | 07-05-2018 |
| 7919636 | Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1 | 04-05-2018 |
| 7919635 | Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16 | 04-05-2018 |
| 7919634 | Bilag 1 kørselsintensitet | 04-05-2018 |
| 7919633 | 20180504 ThiseVVM screening | 04-05-2018 |
| 7919632 | Fwd: til bom | 04-05-2018 |
| 7919377 | Bilag 1 kørselsintensitet.pdf | 04-05-2018 |
| 7919376 | Bilag 2 Prøvningsrapport støj P4.006.16.pdf | 04-05-2018 |

| | | |
|---------|--|------------|
| 7919375 | 20180504 ThiseVVM screening.pdf | 04-05-2018 |
| 7919373 | Bilag 3 OML-Beregning Thise Mejeri Rev 1.pdf | 04-05-2018 |
| 7919372 | Konfliktrapport for ansøgningen | 04-05-2018 |
| 7919370 | Hoveddokument for ansøgningen | 04-05-2018 |