



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Til udskiftning af eksisterende kølekondensator

For:

Arla Foods Amba, Branderup Mejeri



MILJØGODKENDELSE

Til udskiftning af eksisterende kølekondensator

For: **Arla Foods Amba Branderup Mejeri**

Adresse	Engdraget 4
Postnummer by	6535 Branderup
Matrikel nr.:	10 m. fl af Branderup,
CVR-nummer:	25313763
P-nummer:	100 302 4753
Listepunkt nummer:	6.4 C: Behandling/forarb af ublandet mælk >200 tons/dag
J. nummer:	MST-1270-02838

Godkendelsen omfatter:

Udskiftning af eksisterende kølekondensator på Arla Foods Amba Branderup Mejeri

Dato: 24. september 2019

Godkendt: Asta Lichtenberg Jakobsen, Miljøstyrelsen

Annonceres den 24. september 2019

Klagefristen udløber den 22. oktober 2019

Søgsmålsfristen udløber den 24. marts 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Støj	3
3.	Vurdering og bemærkninger	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Støj	5
3.2	Udtalelser/høringssvar	6
4.	Forholdet til loven	7
4.1	Lovgrundlag	7
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	8
4.3	Tilsyn med virksomheden	8
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	9
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	10

Bilag

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

1. Indledning

Arla Foods Amba Branderup Mejeri beliggende Engdraget 4, 6535 Branderup, er en eksisterende virksomhed, der producerer mozzarella. Virksomhedens beliggenhed fremgår af bilag B.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkt 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).(s)

Miljøstyrelsen har den 18. december 2009 meddelt revurdering af tidligere miljøgodkendelser af Branderup Mejeri samt miljøgodkendelse af 15. april 2015 til omlægningen af produktionen til mozzarella og miljøgodkendelse af 13. september 2018 til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, adBluetank og dieselstander.

Branderup Mejeri har den 6. august 2019, med supplerende oplysninger den 13. august 2019, søgt om miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator. Virksomhedens eksisterende kondensatorgård fra 1998 fjernes og der op sættes et nyt anlæg. Udskiftning af eksisterende kølekondensator betyder, at der fremover bruges 1.000 kg mindre ammoniak, da det nye anlæg er mere effektivt end det gamle. Det fremgår af det medsendte støjnotat af 13. august 2019, at udskiftningen af eksisterende kølekondensator vil medføre øget støj på op til 2 dB(A) ved nogle referencepunkter men der vil ikke være støj, som er overskider de vejledne grænseværdier.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i kapitel 3 og bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udskiftning af eksisterende kølekondensator på Branderup Mejeri.

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

Godkendelsen gives på nedenstående vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

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

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 18. december 2009, samt efterfølgende tillægsgodkendelser, og det forudsættes, at vilkår i såvel nærværende godkendelse samt de eksisterende godkendelser, overholdes.

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 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 Kølekondensator og tilhørende rørinstallationer skal sikres mod påkørsel.

C **Støj**

- C1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår G1 i miljøgodkendelsen af 18. december 2009, er overholdt

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde **senest den 2. marts 2020**. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontrol af støj

- C2 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 samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

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

Måling af maksimalværdi skal foretages ved 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 støj-, infralyd- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støj-, infralyd- og vibrationsgrænser

- C3 Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det ansøgte projekt omfatter udskiftning af eksisterende kølekondensator. Virksomhedens produktion ændres eller øges ikke og det ansøgte projekt medfører ikke øget forurening i form af luftemissioner, affald eller spildevand. Det fremgår af ansøgningen, at projektet vil medføre øget støj på op til 2 dB(A) ved nogle referenc punkter men der vil ikke være støj, som er overskider de vejledne grænseværdier. Virksomhedens støjmission er reguleret af vilkår G1 i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 18. december 2009. Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal eftervise støjmission, når det ansøgte projekt er etableret.

Udskiftning af eksisterende kølekondensator betyder, at der fremover bruges 1.000 kg mindre ammoniak, da det nye anlæg er mere effektivt end det gamle.

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at virksomheden i forbindelse med det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Arla Foods Amba, Branderup Mejeri er beliggende på matrikel nr. 100 m. fl. af Branderup, Tønder Kommune, og er omfattet af lokalplanerne nr. 6.3-01 og nr. 6.3-02. Området er beliggende i byzone, som er en del af rammeområdet 6.2.1 (boligområde), hele rammeområdet 6.3.1 (erhvervsområde) samt en mindre del i det åbne land.

Virksomheden udleder overfladevand til Kirkebækken, som tidligere har været udlagt som særligt naturvidenskabeligt interesseområde, men er med seneste vandplan nedklassificeret til god økologisk tilstand. Der er iflg. vandplanen moderat økologisk tilstand og dermed ikke målsætningsopfyldelse. Kirkebækken løber videre i Smedebækken, der tidligere var målsat B1 og nu god økologisk tilstand, og her er målsætningen opfyldt.

Virksomhedens processpildevand bliver udledt direkte i Smedebækken efter endt behandling på mejeriets eget renseanlæg.

Virksomheden ligger i et område uden særlige drikkevandsinteresser.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

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

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

For at minimere risiko for jord- og grundvandsforurening er det sat vilkår om at, kølekondensatoren skal være beskyttet mod påkørsel.

C Støj

Vilkår C1

Der er stillet krav om, at virksomheden i forbindelse med ibrugtagning af det ansøgte skal dokumentere, at vilkår for støj er overholdt.

Vilkår C2

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 måleresultaterne 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.

Vilkår C3

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Tønder Kommune har den 9. september 2019 fremsendt følgende udtalelse, jvf. § 7, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen til virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af udskiftning af eksisterende kølekondensator:

”Spildevand:

Ifølge den tekniske beskrivelse er der tale om udskiftning af en kølekondensator. Driften af kondensatoren frembringer ikke spildevand. Vi har derfor inden bemærkninger til projektet, for så vidt angår spildevand.

Natur og vandløb:

Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter, gullistearter, rødlistearter eller natur 2000 inden for projektområdet og heller i nærområdet. Vi mener derfor ikke projektet vil påvirke nogen af disse arter eller områder negativt.

Plan:

Vi har ingen bemærkninger, da det ansøgte er i overensstemmelse med eksisterende plangrundlag og påvirker ingen trafikale forhold. Der er ikke meddelt tilladelse til etablering af midlertidige flygtningecentre i området.”

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse af udskiftning af eksisterende kølekondensator har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 12. august 2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelsen har været sendt i høring hos virksomheden den 20. september 2019. Arla Foods Amba Branderup Mejeri har den 23. september 2019 sendt deres kommentarer til udkastet. Kommentarerne er indarbejdet i afgørelsen og har primært været af mindre rettelser eller præciseringer.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2009 af Branderup Mejeri, samt efterfølgende tillægsgodkendelser, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkt 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).(s)

4.1.3 Basistilstandsrapport (BTR)

Miljøstyrelsen skal foretage vurdering af behovet for basistilstandsrapport, jvf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at udskiftningen af eksisterende kølekondensator ikke giver anledning til, at der skal laves en basistilstandsrapport, idet det ikke medfører brug, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer/blandinger, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal. I forbindelse med en eventuel revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser vil der blive foretaget en vurdering af behov for udarbejdelse af en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

4.1.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT. EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (

[”direktivet for industrielle emissioner”](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Der er også med denne miljøgodkendelse lagt vægt på, at virksomheden lever op til BAT og fortsat kan overholde gældende vilkår, herunder vilkår om støj og luftemission. Det ansøgte projekt vurderes at være i overensstemmelse med principperne for BAT og medfører en miljøforbedring, da anlægget er mere energieffektiv og der er mindre ammoniakmængde på anlægget.

4.1.5 Revurdering

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

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Arla Foods Amba Branderup Mejeri i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven vedr. projektet. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet der ikke er registreret nogen bilag IV-arter, gullistearter, rødlistearter i nærområdet og projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelser af Branderup Mejeri, 18. december 2009
- Afgørelse af 21. december 2011 fra Natur- og Miljøklagenævnet, vedr. revurderingen.
- Miljøgodkendelse til omlægning af produktionen til mozzarella, 15. april 2015
- Påbud om vilkårsændring, 5. januar 2016
- Brev af 11. marts 2016 om indberetningsvilkår
- Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, ad-Bluetank og dieselstander, 13. september 2018.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse 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 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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

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

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

Klagen skal være modtaget **senest den 22. oktober 2019**.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, 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 om miljøgodkendelse.

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

Arla Foods Amba: Annemarie Bachmann; annemarie.bachmann@arlafoods.com
og Poul Erik Henriksen; poul-erik.henriksen@arlafoods.com

Tønder Kommune: toender@toender.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk forening: dof@dof.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk
beskrivelse**

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Tønder Kommune

Indsendt af

Helle Lykke Sønderbo
Olof Palmes Alle 20
8200 Aarhus N

E-mail: hlsb@ramboll.dk

Telefon 51614933

CVR / RID CVR:35128417-RID:12822109

Indsendt: 06-08-2019 16:05

BOM-nummer: MaID-2019-3427

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Engdraget 4, 6535 Branderup J

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder CVR: 25313763, P-nr.: Ikke udfyldt

Adresser Engdraget 4, 6535 Branderup J

Ansøgere

Helle Lykke Sønderbo
Olof Palmes Alle 20
8200 Aarhus N
E-mail: hlsb@ramboll.dk
Telefon: 51614933

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	1
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Basistilstandsrapport	3
Andre relevante oplysninger	3
Tidligere indsendelser	3

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
20190801 Miljøteknisk beskrivelse ny kølekondensator Branderup.pdf SHA1:C9F2FB9408522049DE51B1E752A735A2A4A2D8D5	Ansøger og ejerforhold
Bilag 1.pdf SHA1:904342526A4839E9390470951D65FAC3B82CE485	Ansøger og ejerforhold
Bilag 2.pdf SHA1:4090D4D92B2E6CB77EF3F824E03C75F9804B562B	Ansøger og ejerforhold
Bilag 3 Støjnotat N5.040.19.pdf SHA1:E5B4211BC4FDD09034FC2E021F54CA13961DF794	Ansøger og ejerforhold
Bilag 4 Tekniske informationer på kondensator.pdf SHA1:47438C7CC369A49F519560AAD2612F79A997D417	Ansøger og ejerforhold

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

25313763

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Arla Foods Branderup Mejeri, Mejerichef René Nørgaard
Vejnavn	Engdraget
Vejnummer	4

Postnummer	6535
By	Branderup J
Virksomhedens navn	Arla Foods amba
Vejnavn	Engdraget
Vejnummer	4
Postnummer	6535
By	Branderup J
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	100 302 4753
Bemærkning	CVR: 25313763
Kontaktperson	Helle Sønderbo
Vejnavn	Olof Palmes Alle
Vejnummer	20-22
Postnummer	8200
By	Aarhus N
Telefonnummer	51614933
Mailadresse	hlsb@ramboll.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]

I forbindelse med sagsbehandling af denne ansøgning bedes Helle Sønderbo hlsb@ramboll.dk 51614933, kontaktes, som varetager opgaven på vegne af Arla ved Puk Lykke Møller pufm@arlafoods.com 91311598

Herunde angives CVR + P-nummer, da søgefunktionen i forrige punkt ikke virker.

CVR: 25313763

P-nummer: 100 302 4753

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ændringen omhandler en udskiftning af den eksisterende kølekondensator.

Vedhæftet er udfyldt skema med oplysninger jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Udover skemaer vedhæftes fire bilag.

Idet idriftsættelse af den nye kondensator kræver produktionsstop, som pt er planlagt til uge 40 2019 (30. sep.- 6.okt. 2019) søges der om dispensation til igangsættelse af anlægsarbejdet forinden afgørelsen om miljøgodkendelse foreligger.

Bilag

[Bilag 4 Tekniske informationer på kondensator.pdf](#)

[20190801 Miljøteknisk beskrivelse ny kølekondensator Branderup.pdf](#)

[Bilag 2.pdf](#)

[Bilag 3 Støjnotat_N5.040.19.pdf](#)

[Bilag 1.pdf](#)

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

Beskriv det ansøgte projekt**Redegørelse:**

Eksisterende kondensatorgård fra 1998 fjernes og der opsættes et nyt anlæg. Ændringen er en en-til-en udskiftning af udstyr, men gårdens placering flyttes. Se bilag.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?**Formularfelt****Udfyldt værdi**

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ikke omfattet.

Basistilstandsrapport**Redegørelse:****Andre relevante oplysninger****Redegørelse:****Tidligere indsendelser**

Der er ingen tidligere versioner



Miljøteknisk beskrivelse af produktionsmæssig udvidelse på Arla Foods, Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J

A	
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i> Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefonnr. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer</i> Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J, tlf.nr. + 45 7383 5300 Matrikelnr: 10 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune (tidligere Nr. Rangstrup kommune) CVR: 25 31 37 63 P-nr.: 100 302 4753
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i> . / .
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i> Mejerichef René Nørgaard, tlf. 4110 5737, rene.norgaard@arlafoods.com eller QEHS-chef Annemarie Bachmann, tlf. 7383 5326, annemarie.bachmann@arlafoods.com I forbindelse med sagsbehandling af denne ansøgning bedes Helle Sønderbo hlsb@ramboll.dk 51614933, kontaktes, som varetager opgaven på vegne af Arla ved Puk Lykke Møller pufilm@arlafoods.com 91311598.
B	
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for</i> 6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, incl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis). (s)

	<i>virksomhedens hoved-aktivitet og eventuelle biaktiviteter</i>	
6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	<p>Eksisterende kondensatorgård fra 1998 fjernes og der opsættes et nyt anlæg. Ændringen er en en-til-en udskiftning af udstyr. For informationer om ny kondensator se bilag 4.</p> <p>Ændringen vil medføre, at der befæstes et areal på i alt 275 m². Heraf er de 151 m² med SF-sten og 124 m² med betonplader, da der skal placeres udstyr herpå.</p> <p>På bilag 2 er et udsnit af mejeriet som viser ændringen. På bilag 1 er en oversigtstegning af hele mejeriet, hvorpå ændringen er indtegnet – se rød markering.</p> <p>Ændringen betyder også, at der fremover oplagres 1000 kg mindre ammoniak, da det nye anlæg er mere effektivt end det gamle.</p>
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse og vil heller ikke være det efter produktionsændringen. Efter udvidelsen vil der være mindre mængde ammoniak på matriklen end tidligere. På de nuværende anlæg er der max 3000 kg, mens der efter ombygning vil være max 2000 kg.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Ikke relevant
C	Oplysninger om etablering	
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Nej, ingen bygningsmæssige udvidelser.
10)	<i>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis</i>	Ombygningen forventes påbegyndt august 2019. Idriftsættelse af produktionsudstyret forventes ved produktionsstop i uge 40 2019 (30. sep.- 6.okt. 2019).

	<i>ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse</i>	
D	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11)	<i>Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000</i>	På bilag 1 er en oversigtstegning af hele mejeriet, hvorpå ændringen er indtegnet. På bilag 2 er et udsnit af mejeriet som viser ændringen.
12)	<i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser</i>	Mejeriet har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Der har i forbindelse med ombygningen ikke været overvejelser om flytning af mejeriet.
13)	<i>Virksomhedens daglige driftstid</i>	Mejeriet er i døgndrift alle ugens 7 dage. Afhentning af færdigvarer sker dog primært i dagtimerne. Afhentning af affald, levering af hjælpestoffer, ingredienser, emballage mm sker primært i dagtimerne på hverdage. Udvejning af fløde, valle og øvrige biprodukter fra produktionen sker løbende.
14)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Sweco A/S, afd. Acoustica har foretaget beregninger den forventede støj for den nye kølekondensator i eksisterende referencepunkter jf. MGK - Se bilag 3. Formålet med beregningerne er at beskrive de støjmæssige konsekvenser som følge af idriftsættelse af den nye kølekondensator.
E	Tegninger over virksomhedens indretning	
15)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i> <i>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i>	Oplysningerne fremgår af følgende materiale: Bilag 1 - oversigtstegning af hele mejeriet, hvorpå ændringen er indtegnet. Bilag 2 - udsnit af mejeriet som viser ændringen Bilag 3 - støjnotat Bilag 4 – teknisk information om kondensator

	<p>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder udendørs, angives placeringen af dette</p> <p>c) placering af skorstene og andre luftafkast</p> <p>d) placering af støj- og vibrationskilder</p> <p>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstigede arealer</p> <p>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</p> <p>g) interne transportveje</p> <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</p>	
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	Den nye kølekondensator er mere effektiv og oplaget af ammoniak reduceres med 1000 kg.

17)	<i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	Udskiftningen af kølekondensatoren ændrer ikke virksomhedens procesforløb.
18)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	Der ændres ikke på forsyningsanlægget i forbindelse med udskiftningen af kølekondensatoren. Der pågår ændringer af hedtvandskedel og dampkedel i forbindelse med produktionsudvidelse. Dette er beskrevet i ansøgning indsendt 23. juli 2019.
19)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Som følge af ammoniakfyldning på køleanlæg er der risiko for ammoniakudslip. Risikoen anses for særdeles ringe. Alle risici er omfattet mejeriets beredskabsplan.
20)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	/.
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	<i>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik</i>	Arla Foods har en miljøstrategi, hvori der er fastsat reduktionsmål for diverse miljøparametre. Der arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved bl.a. at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på diverse emissioner. Der fastsættes hvert år mål for bl.a. vand- og energireduktion og der sker løbende opfølgning på disse KPI'er. I miljøstrategien er der bl.a. fastsat mål for øget genanvendelse af affald.

	<p><i>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>o at effektivisere råvareforbruget</i> <i>o at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,</i> <i>o at optimere produktionsprocesserne</i> <i>o at undgå affaldsfrembringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og</i> <i>o at anvende bedste tilgængelige renseteknik</i> <p><i>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi</i></p> <p><i>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt</i></p>	<p>Branderup Mejeri har et certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001.</p> <p><u>Energieffektivisering</u> Branderup har gennem de senere år arbejdet med energioptimering af produktionen. Der foretages årligt en energikortlægning. Så vidt muligt genanvendes hhv. varme- og kuldeoverskud på flydende produkter ved hjælp af energivand.</p> <p><u>Kemikalieforbrug:</u> Der arbejdes med substitution af farlige kemikalier, ligesom der er foretaget risikovurdering af kemilageret i henhold til Arla's retningslinier for kemi. Der er foretaget en kemikalievurdering i forhold til substitution af farlige kemikalier i henhold til Arlas retningslinjer.</p> <p><u>Affald:</u> Der foretages affaldssortering med henblik på så stor genanvendelse som muligt.</p>
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	<p><i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og</i></p>	/.

	<p><i>emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur</i></p> <p><i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i></p>	
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder	/.
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	/.

25)	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	/.
Spildevand		
26)	<p><i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>○ oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i> <i>○ for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer</i> <i>○ maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i> 	Ingen ændringer.

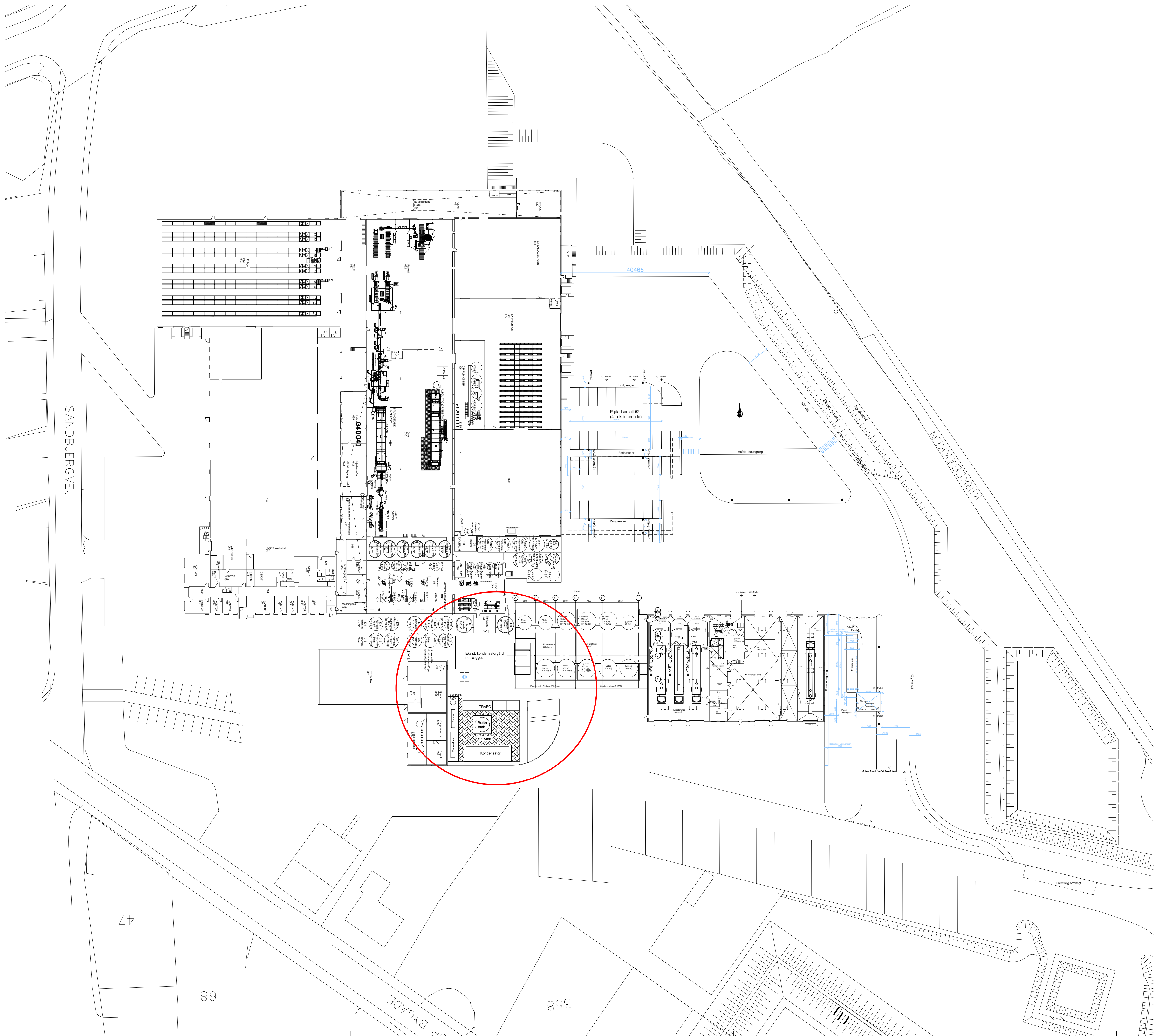
	<ul style="list-style-type: none"> ○ oplysning om størrelse af på sandfang og olieudskillere ○ en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer 	
27)	Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.	/.
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger om opblandingsforhold i det modtagende vandområde	/.
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse	/.
Støj		
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering jf. punkt 15	Der henvises til bilag 4.

31)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	Der henvises til bilag 4. Der kan opsættes midlertidige støjreducerende foranstaltninger i perioden indtil de permanente støjreducerede tiltag er påplæs.																			
32)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj</i>	Der henvises til bilag 4.																			
Affald																					
33)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	<p>Se oplysninger i pkt. 16. Mængderne er uændrede i forhold til eksisterende tilladelse</p> <table border="1" data-bbox="656 906 2007 1249"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>EAK-kode</th> <th>Forslag til maksimalt oplag</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spildolie</td> <td>13 02 05</td> <td>1600 liter</td> </tr> <tr> <td>Blandet kemi i emballage</td> <td>16 05 09</td> <td>100 liter</td> </tr> <tr> <td>Batterier og akkumulatorer</td> <td>16 06 05</td> <td>100 kg</td> </tr> <tr> <td>Elektronikaffald</td> <td>20 01 35</td> <td>500 kg</td> </tr> <tr> <td>Laboratorieaffald</td> <td>16 05 06</td> <td>100 liter</td> </tr> </tbody> </table>		Type	EAK-kode	Forslag til maksimalt oplag	Spildolie	13 02 05	1600 liter	Blandet kemi i emballage	16 05 09	100 liter	Batterier og akkumulatorer	16 06 05	100 kg	Elektronikaffald	20 01 35	500 kg	Laboratorieaffald	16 05 06	100 liter
Type	EAK-kode	Forslag til maksimalt oplag																			
Spildolie	13 02 05	1600 liter																			
Blandet kemi i emballage	16 05 09	100 liter																			
Batterier og akkumulatorer	16 06 05	100 kg																			
Elektronikaffald	20 01 35	500 kg																			
Laboratorieaffald	16 05 06	100 liter																			
34)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og</i>	<p>Affaldet håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler, herunder bekendtgørelse om affald og Tønder Kommunes affaldsregulativer. Der sker ikke ændringer i forhold oplag af affald.</p>																			

	<i>restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	
35)	<i>Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse</i>	Se affaldsfordelingen under punkt 16.
H	Jord og grundvand	
37)	<i>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 og lydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere</i>	Der befæstes et areal på i alt 275 m ² . Heraf er de 151 m ² med SF-sten og 124 m ² med betonplader, da der skal placeres udstyr herpå. I tilfælde af udslip til udendørs kloak fra det nye anlæg, ledes det til regnvandsbassin, som kan lukkes med spadeventil.
38	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og op-hørsforanstaltninger.</i>	Det er ikke relevant at udarbejde basistilstandsrapport, da der ikke opbevares eller håndteres stoffer der er relevante i forhold til jord – og grundvandsforurening. Der tages ikke nye kemikalier i brug i forhold til eksisterende forhold.
I	Forslag til egenkontrol	
39)	<i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene Egenkontrolvilkår bør indeholde: o forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder</i>	I ansøgning indsendt 23. juli 2018 vedr. planlagte produktionsudvidelse er der foreslået derfor følgende vilkår for støj: Virksomheden skal foretage en årlig gennemgang af beregningsforudsætninger og konstaterede væsentlige afvigelser konsekvensvurderes som grundlag for nødvendige handlinger. Virksomheden skal fremsende gennemgangen på forespørgsel fra tilsynsmyndigheden.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger samt monitoringsprogram for jord og grundvand ○ 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 <p>Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</p>	
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	/.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld	Beredskabsplan er uændret.
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	Ved nedbrud og/eller fejl på procesanlæg eller strømsvigt træder mejeriets beredskabsplan i kraft. Beredskabsplanen efterprøves i henhold til interne retningslinjer. I tilfælde af udslip til udendørs kloak fra det nye anlæg, ledes det til regnvandsbassin, som kan lukkes med en spadeventil.
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	

41)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør af Branderup Mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L	Ikke-teknisk resumé	
42	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Eksisterende kondensatorgård fra 1998 nedlægges og der etableres en ny gård og installeres en ny køle-kondensator, som er mere effektiv.
Ansøgning udarbejdet		
	August 2019	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Helle Sønderbo, Rambøll og kontrolleret af Poul Erik Henriksen, Branderup Mejeri.
		Bilagsoversigt Bilag 1 - oversigtstegning af hele mejeriet, hvorpå ændringen er indtegnet. Bilag 2 - udsnit af mejeriet som viser ændringen Bilag 3 - støjnotat Bilag 4 – teknisk information om kondensator



A-AN-1-29-05

Rev.	Date	Udarbejdet af	Godkendt af	Bemærkninger

Arla Foods amba, Branderup Mejeri Hovedprojekt
 Engdrøget 4, 6535 Branderup J

Arkitekt: **NIRAS**
 Nye Kondensatorgård
 Situationsplan

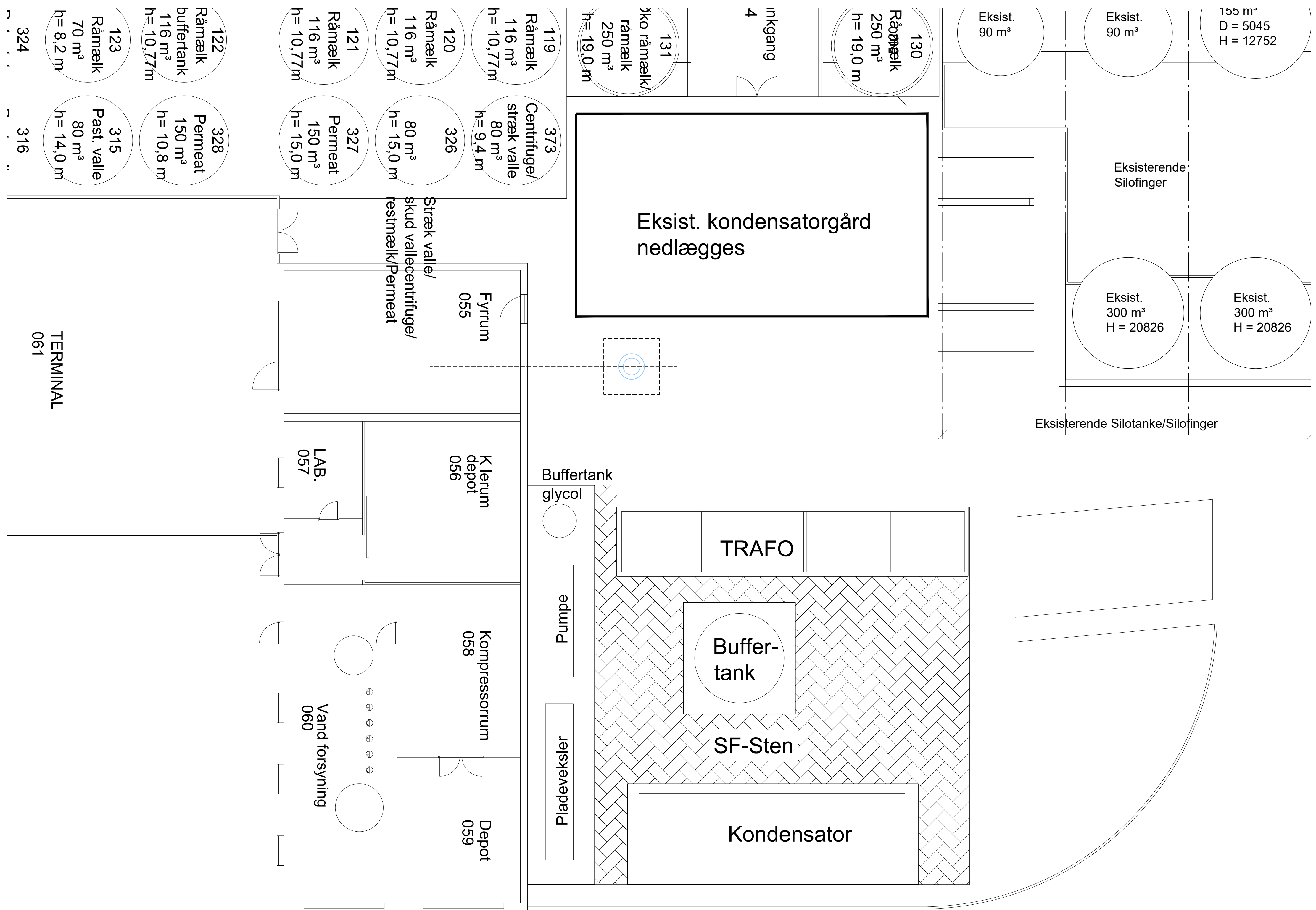
Scale: 1:500

Project ID: 10402046
 User project #: ARUP/TOCL
 Godkendt af: TOCL
 Date: 2019-06-17

Project ID: A-AN-1-29-05

NIRAS A/S | Ceres Allé 3 | 8000 Aarhus V, Danmark
 Tel.: +45 87 32 32 32 | FAX: +45 87 32 32 00 | www.niras.dk

N:\INDOCT\10402046\00001\PROJECT\NAVIGATOR\CONSTRUCTSIZ\ARKIV\A-AN-1-29-05_AS BUILT.DWG



A-AN-1-29-01

Rev.	Date	Udarbejdet af	Godkendt af	Bemærkninger
Arla Foods amba, Branderup Mejeri Hovedprojekt Engdraget 4, 6535 Branderup J				
Arkitekt Ny Kondensatorgård Situationsplan				
Tegningsnr.: A-AN-1-29-01		Skitse: 10405597 Udarbejdet af: TOCL/JARUP Godkendt af: TOCL Dato: 2019-06-17 Målestok: 1:100 Rev.:		
NIRAS NIRAS A/S \ Ceres Allé 3 \ 8000 Aarhus \ Danmark Tel.: +45 87 32 32 \ FAX: +45 87 32 32 00 \ www.niras.dk				

N:\MIDDEL\10405597\0001\PROJECT\NAVIGATOR\CONSTRUCTSIZ\ARKV\AN-1-29-01_AS BUILT.DWG

Notat

N5.040.19

Arla Foods Branderup Mejeri Vurdering af støj fra ny kølekondensator

Til : Annemarie Bachmann Møller, Arla Foods Branderup Mejeri

Fra : Casper Bjerring og Regnar Oxholm Bonde, Sweco A/S, afd. Acoustica

13. August, 2019

Vores reference 35.4860.02

1. Baggrund og formål

I nærværende notat belyses de støjtekniske forhold omkring etablering af ny kølekondensator og nedlægning af et ældre køleanlæg på Arla Foods Branderup mejeri.

Formålet er at pege på støjreducerende foranstaltninger, der gør udskiftningen neutral i forhold til overholdelse af virksomhedens støjvilkår.

Nærværende notat er en opdatering af notat N5.033.19 dateret 1. juli, 2019 og baseret på forudsætninger beskrevet i rapporten P5.001.19 dateret 1. Maj 2019 og notat N5.035.19 dateret 12. juli 2019.

2. Fremtidige omlægninger

I forbindelse med etablering af den nye kølekondensator sker der følgende omlægninger, som har indflydelse på virksomhedens støjmission.

2.1. Støjkilder der nedlægges

- K195 Pumpe nord for kølekondensator (Baltimore Aircoil).
- K200 Afkast kølekondensator (Baltimore Aircoil).
- K205 Luftindtag kølekondensator (Baltimore Aircoil).
- K210 Pumpe syd for kølekondensator (Baltimore Aircoil).
- K295 Rørkappe.
- K325 Rørkappe.
- K326 Rørkappe.
- K330 Omrører.
- K345 Uisoleret rør.

2.2. Nye støjklider

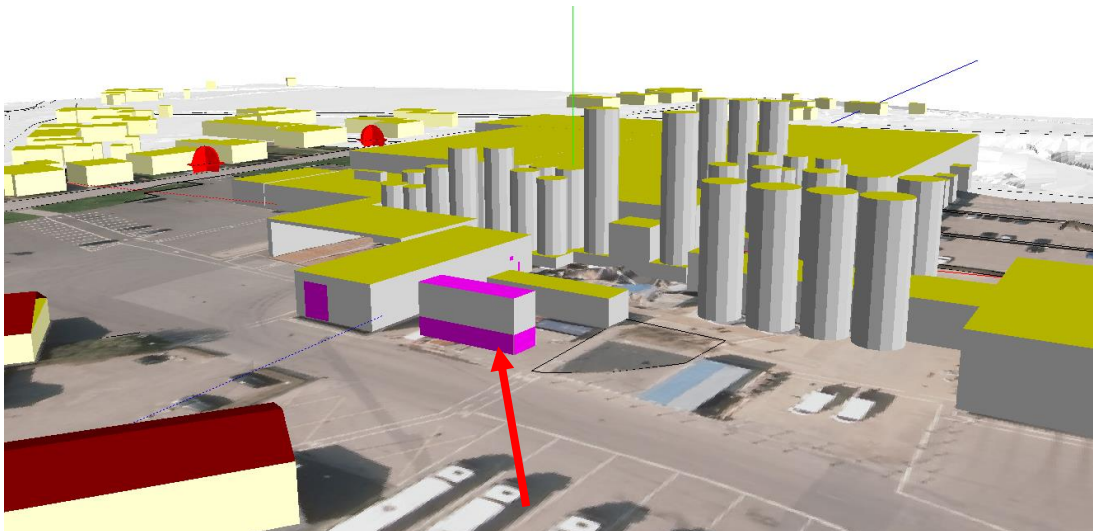
- K390 Pumpe
- K395 Kølekondensator top
- K400-403 Kølekondensator luftindtag

De nye støjklider vil have en drift på 100%.

Leverandøren oplyser følgende lydeffekter (L_w) for de nye anlæg:

- Pumpe: $L_w = 78$ dB(A)
- Kølekondensator (samlet anlæg): $L_w = 89$ dB(A)

Nedenstående figur 1 viser placeringen af den nye kølekondensator



Figur 1: Placeringen af den nye kølekondensator

3. Resultater

Tabel 2 viser den beregnede støj i alle referencepunkterne og i alle døgn- og ugeperioder med de i afsnit 2 nævnte omlægninger.

Usikkerheden på støjbelastningen dag, aften og nat er skønsmæssigt 2,5-3 dB, mens usikkerheden på støjens maksimalværdier i natperioden er ca. 5 dB.

De aktuelle støjberegninger er foretaget for dag-, aften- og natperioderne over et hverdagsdøgn samt for dagperioden på en søndag. Disse udvalgte perioder dækker ovennævnte referencetidsrum således:

Grænseværdierne er overholdt i alle referencepunkterne.

Ugedag	Periode kl.	Perioden repræsenteret af beregninger for:
Mandag – fredag	06 – 18	Hverdag, dagperioden
Lørdag	06 – 14	Hverdag, dagperioden
Lørdag	14 – 18	Søndag, dagperioden
Søn- og helligdage	06 – 18	Søndag, dagperioden
Alle dage	18 – 22	Hverdag, aftenperioden
Alle dage	22 – 06	Hverdag, natperioden

Tabel 1. Beregningsperiodernes repræsentation

Referencepunkt	Hverdag			Søndag	Maks. nat
	Dag	Aften	Nat	Dag	
Beregnet støj før omlægning jf. N5.035.19					
BP01	42,1	35,5	35,3	38,4	45,3
BP02	45,2	37,7	37,2	38,8	37,8
BP03	43,6	37,1	37,1	38,5	32,5
BP04	40,5	36,0	36,2	39,7	48,5
BP05	45,9	38,1	36,1	41,2	51,5
BP06	35,5	33,6	33,7	35,2	43,1
BP07	43,5	38,0	38,9	39,5	41,9
Beregnet støj efter omlægning uden støjdæmpende foranstaltninger					
BP01	42,8	38,0	38,0	39,9	45,3
BP02	45,4	37,8	37,8	39,3	37,8
BP03	43,7	37,2	37,2	38,6	32,5
BP04	40,7	36,5	36,7	39,9	48,5
BP05	45,9	38,2	36,1	41,2	51,5
BP06	37,4	35,6	35,7	37,2	43,1
BP07	44,1	39,8	39,9	40,8	41,9
Støjgrænse					
BP01	55	45	40	45	55
BP02	55	45	40	45	55
BP03	55	45	40	45	55
BP04	55	45	40	45	55
BP05	55	45	40	45	55
BP06	55	45	40	45	55
BP07	55	45	40	45	55

Tabel 2. Beregnet støj og støjgrænser før og efter omlægning. Afrundet til hele dB(A).

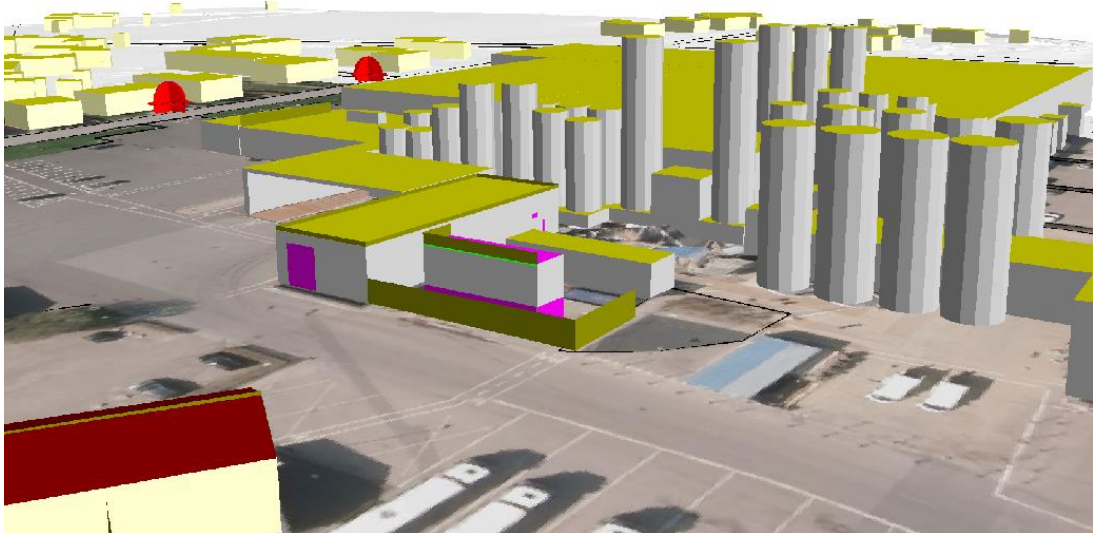
4. Støjreducerende foranstaltninger

Opdatering af støjmodellen med ovennævnte omlægninger viser, at der kan forventes en øget støjbelastning (op til ca. 2 dB ekstra) efter etablering af de nye anlæg. En indledende beregning viser, at følgende støjreducerende foranstaltninger kan gøre omlægningen støjmæssigt neutral:

- Kølekondensatoren skal placeres bag en ca. 2,5 meter høj støjskærm syd og øst for kondensatoren.
- Der skal udføres en lokal ca. 1 meter høj afskærmning på toppen af kølekondensatoren, så afkastet afskærmes mod de nærmeste naboer.

De støjdæmpende tiltag fastlægges først i detaljer, når anlægget er sat i drift og anlæggets faktiske støj er målt. Herved er det muligt at justere omfanget af de støjreducerende foranstaltninger, såfremt den faktiske støj afviger fra leverandørens oplysninger.

Nedenstående figur 2 viser de forventede støjreducerende foranstaltninger.



Figur 2: Placeringen af de forventede støjreducerende foranstaltninger.

Tabel 3 viser den beregnede støj i alle referencepunkterne og i alle døgn- og ugeperioder med omlægningen og støjreducerende tiltag. Bemærk at de beregnede værdier er baseret på de af leverandøren oplyste kildestyrker

Referencepunkt	Hverdag			Søndag	Maks. nat
	Dag	Aften	Nat	Dag	
Beregnet støj efter omlægning med støjdæmpende foranstaltninger.					
BP01	42,2	35,8	35,8	38,4	45,3
BP02	45,5	37,6	37,6	38,8	37,8
BP03	43,7	37,2	37,2	38,5	32,5
BP04	40,6	36,2	36,4	39,7	48,5
BP05	45,9	38,2	36,1	41,2	51,5
BP06	36,1	33,5	33,7	35,2	43,1
BP07	43,6	38,4	38,5	39,5	41,8

Støjgrænse					
BP01	55	45	40	45	55
BP02	55	45	40	45	55
BP03	55	45	40	45	55
BP04	55	45	40	45	55
BP05	55	45	40	45	55
BP06	55	45	40	45	55
BP07	55	45	40	45	55

Tabel 3. Beregnet støj og støjgrænser efter omlægning med støjdæmpende foranstaltninger. Afrundet til hele dB(A).

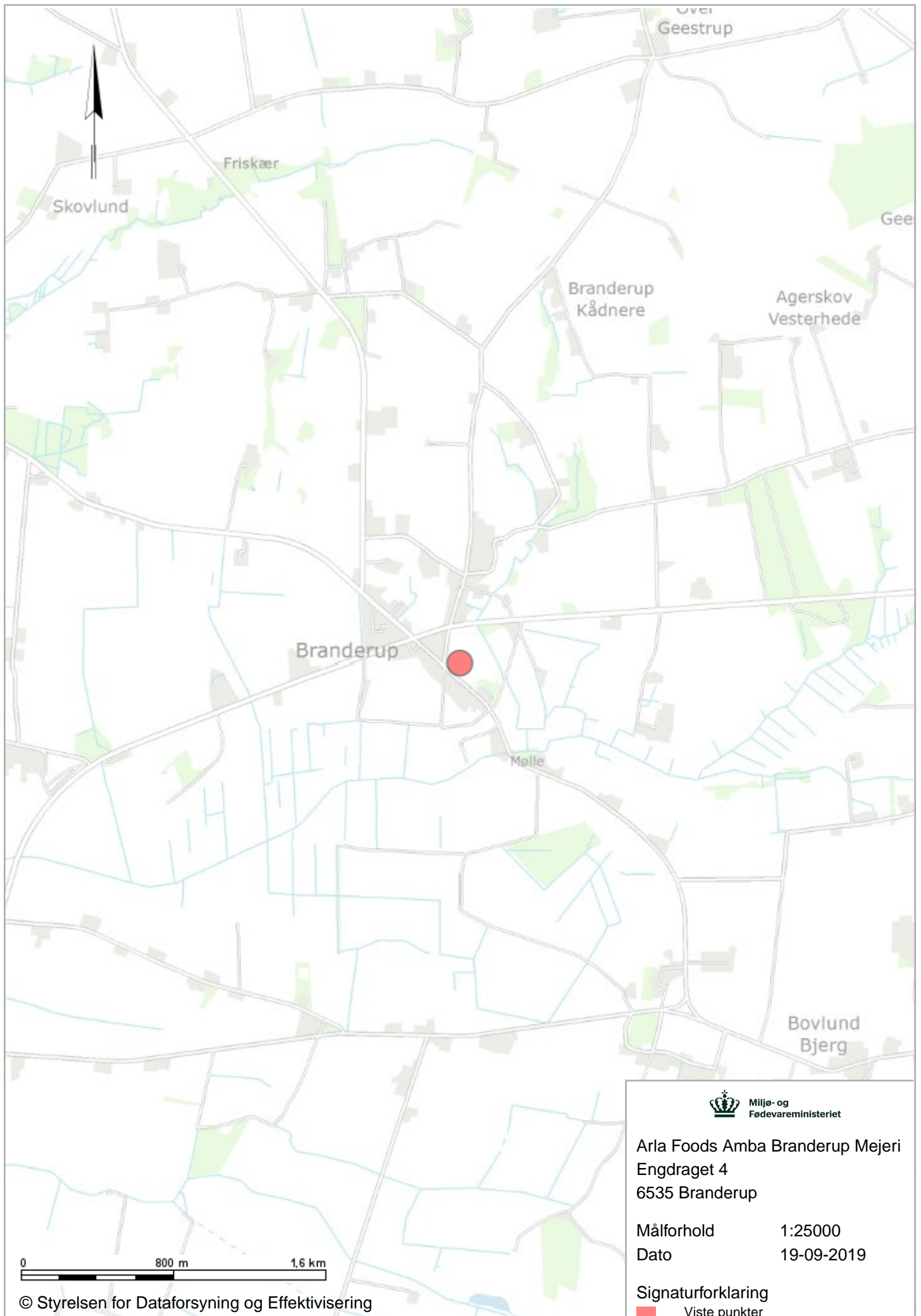
5. Afrunding

Sweco har belyst de støjmæssige konsekvenser af etableringen af en ny kølekondensator og nedlæggelsen af en ældre.

Støjberegninger viser, at det vil være nødvendigt at etablere støjreducerende foranstaltninger i form af skærmvægge omkring og på den nye kondensator for at holde omlægningen støjmæssigt neutral. Omfanget af disse foranstaltninger fastlægges, når det nye anlæg er kontrolstøjmålt, og den faktiske støj er kendt. Målinger udføres, når anlægget er etableret og i normal drift.

I perioden uden støjreducerende foranstaltninger vil den ekstra støjbelastning ikke give anledning til overskridelser af de vejledende grænseværdier.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

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

Planloven (PL):

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

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

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

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. 913 af 30. august 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

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

B-værdivejledningen:

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

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

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

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

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

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

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

BREF-noter

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