Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til udligningsbuffertank til processpildevand og 2 kemi-tanke

For:

Arla Foods amba Branderup Mejeri

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Ref. amklo/chell

MILJØGODKENDELSE til udligningsbuffertank til processpildevand og 2 kemitanke

For:
Arla Foods amba Branderup Mejeri

Adresse:	Engdraget 4, 6535 Branderup
Matrikel nr.:	100 m.fl. Branderup Ejerlav, Branderup
CVR-nummer:	25313763
P-nummer:	1003024753
Listepunkt nummer:	6.4 c
J. nummer:	2021-6312

Godkendelsen omfatter:
Udligningsbuffertank til processpildevand og to 30 m^3 tanke til CIP-kemi.

Dato: 3. juni 2021

. . . .
Godkendt: Anne Mette Kloster

Annonceres den 3. juni 2021
Klagefristen udløber den 1. juli 2021
Søgsmålsfristen udløber den 3. januar 2022
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**	**3**
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
	A Generelle forhold	3
	B Indretning og drift	3
3.	**Vurdering og bemærkninger**	**6**
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
	A Generelle forhold	7
	B Indretning og drift	7
	C Støj	10
	D Lugt	10
	E Spildevand/overfladevand	10
3.3	Udtalelser/høringssvar	10
4.	**Forholdet til loven**	**12**
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

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

1. Indledning

Arla Foods amba Branderup Mejeri, beliggende Engdraget 4, 6535 Branderup, er en eksisterende virksomhed, der producerer mozzarella.

Miljøstyrelsen har den 9. februar 2021, med supplerende opdaterede oplysninger den 19. samt den 26. februar 2021, modtaget ansøgning fra Arla Foods amba Branderup Mejeri om opførelse af en 400 m^3 buffertank til udligning af processpildevand, samt etablering af to 30 m^3 kemitanke til CIP-kemi.

Årsagen til etableringen af buffertanken til processpildevand er, at Tønder forsyning overtager mejeriets nuværende renseanlæg inklusive de eksisterende udligningstanke. Virksomheden skal fremover udligne spildevandsflowet før afledning til offentlig kloak og renseanlæg. Til dette har mejeriet behov for en udligningsbuffer tank på virksomhedens matrikel.

Arla Foods amba Branderup Mejeri er omfattet af bilag 2, punkt 7c (mejerier) i miljøvurderingsloven. Etableringen af den nye buffertank til processpildevand er omfattet af bilag 2 punkt 13a, ændringer på eksisterende anlæg. Tanken placeres på et areal, der ikke tidligere har været anvendt til tekniske anlæg på virksomheden, og tanken vil i et vist omfang være synlig overfor omgivelserne.

Miljøstyrelsen har foretaget en screening af buffertanken og kemitankenes virkning på miljøet. Screeningen har vist, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet, herunder de landskabelig forhold væsentligt, og der er den 21. april 2021 truffet særskilt afgørelse om ikke VVM-pligt.

Virksomheden ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser, men inden for indvindingsoplandet til Branderup Vandværk. For at forebygge jord- og grundvandsforurening fra buffertanken, er der stillet vilkår om, at der skal være dræn i forbindelse med tanken, som skal ledes til en inspektionsbrønd med mulighed for at overvåge vandkvaliteten. Desuden er der stillet vilkår om egenkontrol med vandkvaliteten i drænvandet.

Virksomheden har oplyst, at buffertanken opføres i betonbygværk delvist over jorden, i sammenspændte betonelementer med 150 mm bund i armeret beton med tætsluttende låg. Miljøstyrelsen vurderer, at denne indretning vil minimere risikoen for diffuse lugtgener for installationen.

Der opstilles 2 tanke af rustfrit stål a 30 m^3 til Natronlud og MIP HP rengøringsmidler.

Miljøstyrelsen har den 15. april 2015 foretaget en vurdering af hvorvidt virksomheden er omfattet af krav om basistilstandsrapport jf godkendelsesbekendtgørelsens § 14 i forbindelse med afgørelse om miljøgodkendelse af omlægning til produktion af mozzarella. Det ansøgte projekt medfører ikke anvendelse af nye stoffer eller

ændring i håndtering og anvendelse af de tidligere vurderede stoffer. Miljøstyrelsen foretager derfor ikke fornyet vurdering mht. basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at den nye buffertank til processpildevand, samt 2 nye kemitanke til CIP-kemi, vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed udligningsbuffertank til processpildevand samt 2 nye kemitanke til CIP-kemi.

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

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 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende 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

Buffertank

B1 Buffertanken skal være udført i bestandige og tætte materialer, og skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen heraf. Tanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

B2 Buffertanken skal være forsynet med tæt overdækning.

B3 Buffertanken skal være forsynet med dræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

B4 Virksomheden skal jævnligt, og mindst hver måned, kontrollere vandet i inspektionsbrønden for farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelser af:

- Dato for og resultatet af kontrol med inspektionsbrønde

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

B5 Buffertanken skal mindst hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesagt eller spildevand, pt jf. bekendtgørelsen om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilage eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, som minimum indtil en nye tilstandsrapport foreligger.

B6 Kemikalier til pH-udligning af processpildevand skal opbevares i aflukket bygning. Kemikalier skal stå på spildopsamlingsbakker. Slange med kemikalier fra oplag til buffertank skal ske i rør-i-rør i godkendte materialer til formålet. Efter hver afsluttet dosering af kemi skal de nedgravede rør skylles rene med vand, således at der ikke henstår kemikalier i rørene. Det skal sikres at der ikke sker kørsel med tung trafik ovenpå arealer med nedgravede installationer.

B7 Virksomheden skal jævnligt og mindst hver måned, kontrollere nedgravede rør-i-rør for utætheder på slanger til kemikalier for pH-udligning.

Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelser af:

- Dato for og resultatet af kontrol af nedgravede rør i rør installationer

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

Kemitanke

B8 Kemitanke der indeholder kemikalier, der er flydende ved atmosfærisk tryk, skal være dobbeltkappede og placeres på tæt belægning med sikring imod påkørsel. Afløbsriste fra arealerne omkring skal lede til processpildevand.

B9 Påfyldning af kemi skal foregå under manuel overvågning.

B10 Overfyldningsalarm, sensor i tankkappen mv på kemitankene, samt alarmsystemer mv på buffertanken skal vedligeholdes og efterprøves minimum i henhold til leverandøranvisninger.

3. Vurdering og bemærkninger

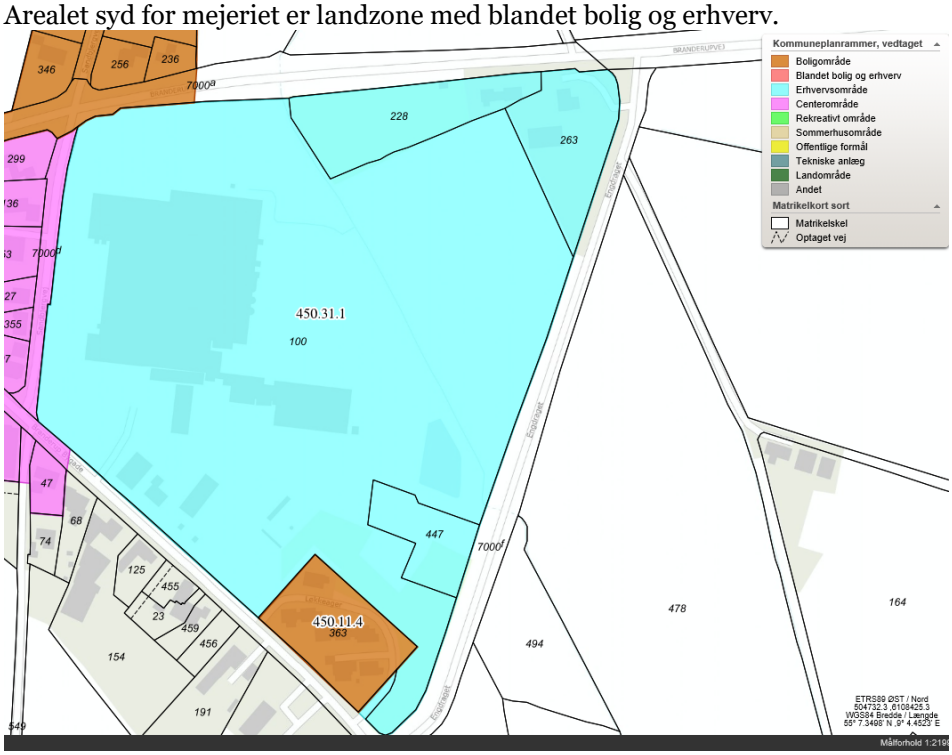
3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen har vurderet ansøgningen med udgangspunkt i de hensyn der skal varetages efter § 22 i godkendelsesbekendtgørelsen, samt i bekendtgørelse om internationale naturbeskyttelsesområder. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT og kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Arla Foods amba Branderup Mejeri er beliggende på matrikel nr. 100 m.fl., Branderup Ejerlav, Branderup, i erhvervsområde 450.21.1 jf. Tønder Kommunes Kommuneplan 2017-2029, og er placeret i udkanten af Branderup by. Mod vest grænser mejeriet op til et Centerområde og mod øst til ubebyggede landbrugsarealer. Mod nord samt øst/sydøst er der er boligområde med åben og lav boligbebyggelse. Arealet syd for mejeriet er landzone med blandet bolig og erhverv.



Kommuneplanrammer og matrikel grænser. Arla Foods amba Branderup Mejeri er beliggende i det blå erhvervsområde; 450.31.1.

Virksomheden ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser, men inden for indvindingsoplandet til Branderup Vandværk.

Natura 2000-områder
Det er på baggrund af kommunens udtalelse til sagen Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne på grund af projektet udformning og art.

Bilag IV-arter
Det er på baggrund af kommunens udtalelse til sagen Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter på grund af projektet udformning og art.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen samlet, at projektet ikke vil påvirke nærmeste Natura 2000 område negativt eller medvirke til ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rastepladser for Bilag IV-arter. Der skal således ikke udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering.

Kort over virksomhedens omgivelserne fremgår af bilag C.

3.2.2 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

Buffertank

Processpildevand skal fremover ledes via udligningsbuffertank på virksomhedens matrikel til offentlig kloak og herefter til Tønder forsynings rensningsanlæg. I de situationer hvor flowet overstiger 350 m^3 pr time, eller pH er uden for det i tilslutningstilladelsen tilladte, reguleres flow samt pH i buffertanken. Flowet fra buffertanken styres med en reguleringsventil i udløbet fra buffertanken. pH-reguleringen foregår generelt ved at tillede mere spildevand til buffertanken eller om nødvendigt ved at tilsætte pH-reguleringskemi fra doseringsanlægget.

Virksomheden har oplyst, at buffertanken tømmes helt efter udligning og skylles efter tømning, hvorfor der ikke forventes lugtgener fra henstående spildevand i tanken.

Det oplyses endvidere, at projektet ikke vil medføre forøget støjbelastning af omgivelserne, idet alle rør og pumper til transport af spildevand er placeret i brønde eller under jorden.

Virksomheden oplyser der ud over, at der ingen aktive vandboringer er på grunden.

Der er ved fastsættelse af vilkår for buffertanken, taget udgangspunkt i standardvilkår for lignende tanke, der etableres i tilknytning til biogasanlæg, jvf. Standardvilkårsbekendtgørelsen, BEK nr. 1474 af 12. december 2017.

Vilkår B1
Der er fastsat vilkår om at den nye buffertank skal etableres i bestandige materialer, og være i god vedligeholdesestilstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret, for at forebygge jord- og grundvandsforurening samt begrænse lugtgener.

Vilkår B2
Vilkåret fastsætter, at der skal være fast overdækning på buffertanken.

Vilkår B3
Vilkåret fastsætter at der skal etableres dræn med inspektionsbrønd.
Virksomheden har i forbindelse med høring af udkast til afgørelse præciseret at:
"Mejeriet ønsker at præcisere, at dræntypen i forbindelse med spildevandstanken er et såkaldt "tæppedræn", og ikke "omfangsdræn", som vilkår B3 angiver. I ansøgningsmaterialet er dette blot omtalt som at tanken etableres med et drænlag og begge typer dræn vil kunne opfange evt. større udsivninger.
Et tæppedræn går under hele tanken og består af et 300 mm singelslag med en gennemgående drænledning under hele tanke,n som er forbundet til både en rensebrønd og en inspektionsbrønd til prøveudtagning. Singelslaget har forbindelse til et gruslag rundt om tanken således at evt. utætheder vil løbe ned i singelslaget under tanken, og blive samlet op i inspektionsbrønden."

Vilkår B4
Vilkåret fastsætter krav til egenkontrol med vandkvaliteten i drænvandet for jævnlig kontrol med vandet farve og lugt.

Vilkår B5
Vilkåret fastsætter, at der skal udføres 10- årig beholderkontrol, samt at resultatet af kontrollen skal opbevares på virksomheden sammen med dokumentation for eventuelle reparationer.

Vilkår B6
Virksomheden vurderer, at der kan opstå et behov for at pH-regulere spildevandet lokalt i buffertanken før udledning til offentlig kloak. Der vil blive anvendt salpe-

tersyre 53 % samt natronlud 27 %. Stofferne skal oplagres i aflåst bygning. Virksomheden har i projektbeskrivelsen angivet at dette vil ske i 20 fods container, hvilket Miljøstyrelsen vurderer som egnet til formålet.
Overførsel af kemi fra oplag til buffertanken skal ske i rør-i-rør i godkendte materialer som kan være nedgravede. Krav til rør-i-rør er fastsat for at sikre at et evt. brud på en slange indeholdende kemi vil blive detekteret. Virksomheden har i projektbeskrivelsen angivet at slager til kemi udføres i PVC-rør, som føres indeni PE-rør nedgravet i ca 70 cm dybde. Der er fastsat krav til at rørene efter hver afsluttet dosering af kemi, gennemskylles med vand, således at der ikke henstår kemikalier i rørene.

Det fremgår af vilkåret, at virksomheden skal sikre at der ikke foregår tung trafik på arealet hvor der er nedgravede installationer, idet dette kan have betydning for holdbarheden af installationerne.

Vilkår B7
Vilkåret fastsætter, at virksomheden jævnligt og mindst hver måned skal kontrollere nedgravede rør-i-rør for utætheder på slanger til kemikalier for pH-udligning. Kontrol skal føres til journal.

Kemitanke

Vilkår B8
Der er fastsat vilkår om, at kemitanke til oplag af natronlud og MIP HP skal være dobbeltvæggedekappede, samt sikret mod påkørsel. Dette i henhold til BAT for oplag. Den eksisterende tank på 10 m^3 der tidligere har været brugt til natronlud vil fremadrettet blive anvendt til salpetersyre.
Tankene opstilles på eksisterende betonfundament på befæstet areal med afløb til kloak til processpildevand. Aflæsning af kemi fra tankvogne vil ske på samme befæstede areal med fald til samme kloak for processpildevand. Kloakrør i området er udført af syre/base modstandsdygtigt materiale, idet kloakstrækningen allerede i dag ved uheld kan blive udsat for meget høje eller lave pH-værdier. Inden afløb til renseanlægget etableres der 400 m^3 buffertank, hvor et evt spild vil blive opsamlet. Virksomheden oplyser, at der vil være opsyn ved fyldning af tankene af lastbilchaufføren, og der er overfyldningsalarm på tankene, dette er fastholdt ved vilkår. Fra tanke føres kemikalierne gennem overjordiske stålrør til CIP-anlæg indendørs i tilstødende bygning. Området hvor kemitankene opstilles er virksomhedens tidligere areal for mælkemodtagelse, så området er allerede forberedt til at håndtere spild og afløbsforholdene fra området sikrer at overfladevand fra området ledes til processpildevand. I dag foregår der levering af kemikalier med lastbil i 1000 liter palletanke. Fremover vil de nye tanke skulle påfyldes ca 1 gang pr måned. Der vil derfor ikke blive øget lastbiltrafik som følge af ændringen. Forbruget af kemikalier ændres ikke.
Der vil under påfyldning af tankene være udsivning af fortrængningsluft. Det fremgår af virksomhedens oplysninger, at der på tanken til salpetersyre monteres renseaggregat som renser luften.

Vilkår B9
Der er fastsat vilkår om at påfyldning af kemi i kemikalietanke skal foregå under manuel overvågning for at sikre, at der straks gribes ind, såfremt der sker en utilsigtet hændelse i forbindelse med påfyldningen.

Vilkår B10
Der er vilkår om, at alarmsystemer på kemitanke samt buffertanken som minimum skal efterses og indreguleres i henhold til leverandøranvisninger.

C Støj

Projektet vurderes ikke at give anledning til øget støj i omgivelserne, da alle rør og pumper til transport af spildevandet er placeret i brønde
eller under jorden. Ændringen til store kemitanke vil betyde færre transporter med levering af kemi til virksomheden.

D Lugt

Projektet vurderes ikke at give anledning til lugt i omgivelserne. Buffertanken beskrives at blive tømt helt og skyllet automatisk efter tømning. Der forventes derfor ikke lugtgener fra henstående spildevand.

E Spildevand/overfladevand

Kemitankene samt areal til aflæsning af kemi fra tankvogne vil ske på befæstet areal med fald til kloak for processpildevand, som før udledning fra virksomheden går til buffertanken.
Regnvand fra buffertanken samt arealerne omkring buffertanken nedsives i det omkringliggende terræn.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Tønder Kommune har udtalt sig til sagen, og har haft følgende bemærkninger:
Spildevand:
Det ændrede projekt giver ikke anledning med hensyn til spildevand.

Trafik:
Det har nogen indvirkning på trafikafviklingen.

Natur og miljø:
Buffertank på 400 m³ ændrer ikke på den tidligere vurdering i forhold til Natura2000 og Bilag IV arter. Jeg har ikke yderligere bemærkninger.

Plan:
Der er tidligere meddelt dispensation til de to mindre tanke placeret i beplantningsbæltet på betingelsen af, at beplantningsbæltet opretholdes med en min. bredde på 4 m mod både boligerne mod nordvest og Engdraget.

Det er en forudsætning for placeringen af tanken(e) er, at disse er fuldt afskærmet af beplantningen og dermed ikke fremstår synlige fra hverken vejen eller det eksisterende boligområde.

Efter virksomhedens tilretning af projektet til én større tank har Tønder kommune meddelt dispensation til lokalpan nr 114-450. Afgørelsen er givet på betingelse af følgende:
Tønder Kommune giver dispensation til det ansøgte, på betingelse af:
- At resterende beplantningsbælte suppleres, så dette er tætsluttende og skærmer for indblik til tanken.
- At beplantningsbæltet mod åbent land langs Engdraget ikke gennembrydes.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 15. februar 2021. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

Miljøstyrelsen har efterfølgende modtaget en henvendelse fra en borger, som har udtrykt bekymring for, om der kommer unødvendig støj fra projektet og for hvordan det kommer til at se ud med en buffertank placeret på virksomhedens sydøstlige del tæt ved private ejendomme. Det fremgår af afgørelsens kapitel 3 afsnit C, at projektet ikke medfører forøget støj overfor omgivelserne.

Tønder Kommune har som planmyndighed meddelt dispensation til lokalplan nr 114-450, for opførelse af 400 m^3 buffertank. Dispensationen er meddelt på betingelse af, at:

- At resterende beplantningsbælte suppleres, så dette er tætsluttende og skærmer for indblik til tanken.
- At beplantningsbæltet mod åbent land langs Engdraget ikke gennembrydes.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft et udkast til afgørelse i høring, og har haft en konkret rettelse angående vilkår B3. Dette er tilrettet i afgørelsens vilkår B3 samt vurderingsafsnit B3.

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. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 17. december 2009 af Branderup Mejeri og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i mejeriets øvrige godkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Arla Foods Amba Branderup Mejeri 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 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.

Arla Foods Amba Branderup Mejeri er omfattet af listepunkt 6.4 c) og derfor omfattet af BREF-dokumentet for Food, Drink and Milk Industries (FDM) for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk, som er offentliggjort den 4. december 2019.

Herudover er virksomhedes oplag omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra større oplag fra 2006. Der er endnu ikke igangsat en revision af dette BREFdokument.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at indretningen af såvel buffertank til spildevand samt to 30 m^3 kemitanke til CIP, indrettes i henhold til bedste tilgængelig teknik på området.

4.1.4 Revurdering

Arla Foods Amba Branderup Mejeri er omfattet af BREF-dokumentet for Food, Drink and Milk Industries (FDM). Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser er påbegyndt og forventes afsluttet senest 4. december 2023.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 9. februar 2021 modtaget en ansøgning fra Arla Foods amba Branderup Mejeri i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven, idet der er tale om en ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2, punkt 7.c.: *Fremstilling af mejeriprodukter*.

Miljøstyrelsen har foretaget en screening af det ansøgte projekts virkning på miljøet, jvf. lovens bilag 6, og der er den 21. april 2021 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).
Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

4.1.6 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.
Kommunen har ikke haft bemærkninger angående Natura 2000 områder eller bilag IV arter.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelser af Branderup Mejeri, 17. december 2009
- Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 21. december 2011 fra vedr. revurderingen
- Miljøgodkendelse til omlægning af produktionen til mozzarella, 15. april 2015
- Påbud om vilkårsændring vedr. affaldsmængder, 5. januar 2016
- Brev af 11. marts 2016 om ophør af indberetningsvilkår
- Miljøgodkendelse til etablering af tankplads med overjordisk dieseltank, adBluetank og dieselstander, 13. september 2018
- Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende kølekondensator, 24. september 2019

- Miljøgodkendelse af produktionsudvidelse og direkte udledning af øget mængde overfladevand af 29. oktober 2020.
- Miljøgodkendelse ny el-transformer, opførelse af bygning med dobbelt køletunnel samt ændret kørselsmønster, 18. januar 2021

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, inkl. direkte udledning af overfladevand.

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 1. juli 2021.

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, Sønderhøj 14, 8260 Viby J: CVR: 25313763
Arla Foods amba, Branderup Mejeri:
poul-erik.henriksen@arlafoods.com
astrid.kowalewski@arlafoods.com
rene.norgaard@arlafoods.com
Tønder Kommune: toender@toender.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsraadet.dk
Løkkeager 1, Branderup
Løkkeager 2, Branderup
Løkkeager 3, Branderup

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2021-000227

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: 26-02-2021 13:46
BOM-nummer: MaID-2021-4753
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Tanke til CIP-kemi og buffertanke til spildevand
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Engdraget 4, 6535 Branderup J
Ejendomme	Ejendomsnr.: 019422, BFE numre: 8532408, 8532408, 8532408
Matrikler	Branderup Ejerlav, Branderup - 100, BFE nummer: 8532408

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

- Udfyld ansøgning (Se tidligere indsendelse) 1

Ændringer i ansøgningen 2

- Dokumentation 2

Ansøger og ejerforhold 2

Tidligere indsendelser 3

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1 - Detailplantegning_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf SHA1:8A396F3FB2A33D478945DB8AB4D94B5E9E470F1C	Ansøger og ejerforhold
Bilag 1a_oversigtstegning buffertanke.pdf SHA1:6CA548EA658D126F0CA2FF5E391FB9FDB65C910D	Ansøger og ejerforhold
Bilag 2 - Kloakplan nær nye tanke_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf SHA1:3D148CEA4BC72C5A357689A3EC2DC8ADB3C8F372	Ansøger og ejerforhold
Bilag 2 a_Detailtegninger omkring buffertanke.pdf SHA1:3DC190F1C3834C4C63D48CD1D1E2F2A06ECF7FF1	Ansøger og ejerforhold
Bilag 3 - 3 stk. datablade.pdf SHA1:753E56530112C2C519EB76FD4050B740BD7144B1	Ansøger og ejerforhold
Bilag 3a Stofvurdering.pdf SHA1:899DDA626F74F3F77EBC41F1DAF0DC3FF75A4959	Ansøger og ejerforhold
Miljøteknisk beskrivelse_nye CIP-kemitanke_Branderup_04-02-2021.pdf SHA1:96F457C48B3F40FE275D1C0D33E9C7CFFDB00EFA	Ansøger og ejerforhold
Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_04-02-2021.pdf SHA1:6DEF2BD1FF4D2EA224E6F06D5CFD4068A6055703	Ansøger og ejerforhold
Skema-VVM screening_kemitanke_buffertanke_04-02-2021.pdf SHA1:0942D451A8953B2CB9993F5714F6FA8DF43C9C34	Ansøger og ejerforhold
Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_19-02-2021.pdf SHA1:D23F8552F591CB81318F04358E2E85FECDCAC8C1	Ansøger og ejerforhold
Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_26-02-2021.pdf SHA1:DC08485E9075C3D7AF38BBBB2401BC51326F0ADD	Ansøger og ejerforhold

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning (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			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
			Forholdet til VVM
			Beskriv det ansøgte projekt
			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
			Tegninger over virksomhedens indretning
			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg

	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
	Beskyttelse af jord og grundvand
	Basistilstandsrapport
	Andre relevante oplysninger
	Fortrolighed

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Arla Foods a.m.b.a
Vejnavn	Sønderhøj
Vejnummer	14
Postnummer	8260
By	Viby J
Virksomhedens navn	Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri
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	
Bemærkning	
Kontaktperson	EHS Astrid Kowalewski
Vejnavn	Engdraget
Vejnummer	4
Postnummer	6535
By	Branderup J
Telefonnummer	91315326
Mailadresse	ASTRID.KOWALEWSKI@ARLAFOODS.COM
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
	OBS: **Der er 26. feb. 2021 indsendt yderligere supplerende oplysninger om buffertankene til spildevand. Ændringerne er beskrevet med blå skrift i den miljøteknsike beskrivelse vedhæftet.**

Eventuelle yderligere bemærkninger	**Der er d. 19. feb. 2021 ndsendt supplerende oplysninger om buffertankene til spildevand. Ændringerne er beskrevet med rød skrift i den miljøteknsike beskrivelse vedhæftet samt et ekstra bilag 3a Stoftvurdering.** 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 puflm@arlafoods.com 91311598. Følgende er vedhæftet: 1) Miljøteknisk beskrivelse for 2 overjordiske tanke til CIP-kemi samt tre bilag 1,2 og 3 til denne ansøgning. 2) Miljøtekniske beskrivelse for buffertanke til spildevand samt to bilag 1a og 2a. VVM-screeningsskema for begge projketer. I skemaet er der angivet 1) og 2) under de forskellige punkter, som angiver om svaret henviser til 1) CIP-kemitanke eller 2) buffertanke-spildevand. Punkter hvor der ikke er angivet enten 1) eller 2) gælder svaret begge projekter. Ønsket opstart er hhv. april (uge 15) og slut feb. (uge 8). Der søges derfor op dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet inden der er foreligger endelig miljøgodkendelse.

Bilag
Bilag 2 - Kloakplan nær nye tanke_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf
Bilag 1a_oversigtstegning buffertanke.pdf
Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_26-02-2021.pdf
Bilag 3a Stofvurdering.pdf
Bilag 2 a_Detailtegninger omkring buffertanke.pdf
Miljøteknisk beskrivelse_nye CIP-kemitanke_Branderup_04-02-2021.pdf
Bilag 3 - 3 stk. datablade.pdf
Skema-VVM screening_kemitanke_buffertanke_04-02-2021.pdf
Bilag 1 - Detailplantegning_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf
Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_04-02-2021.pdf
Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_19-02-2021.pdf

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
19-02-2021 19:16	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/1239ed88-20e7-452f-9662-6a5b4e9a43d3
05-02-2021 11:41	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/5f12054e-c0cb-4df3-bb7d-2f12771ac2ed

Spildevand

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2021-000227

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: 26-02-2021 13:46
BOM-nummer: MaID-2021-4753
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Tanke til CIP-kemi og buffertanke til spildevand
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Engdraget 4, 6535 Branderup J
Ejendomme	Ejendomsnr.: 019422, BFE numre: 8532408, 8532408, 8532408
Matrikler	Branderup Ejerlav, Branderup - 100, BFE nummer: 8532408

Ansøgere

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

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Arla Foods a.m.b.a
Vejnavn	Sønderhøj
Vejnummer	14
Postnummer	8260
By	Viby J
Virksomhedens navn	Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri
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	
Bemærkning	
Kontaktperson	EHS Astrid Kowalewski
Vejnavn	Engdraget
Vejnummer	4
Postnummer	6535
By	Branderup J
Telefonnummer	91315326
Mailadresse	ASTRID.KOWALEWSKI@ARLAFOODS.COM
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	**OBS:** **Der er 26. feb. 2021 indsendt yderligere supplerende oplysninger om buffertankene til spildevand. Ændringerne er beskrevet med blå skrift i den miljøteknsike beskrivelse vedhæftet.** **Der er d. 19. feb. 2021 ndsendt supplerende oplysninger om buffertankene til spildevand. Ændringerne er beskrevet med rød skrift i den miljøteknsike beskrivelse vedhæftet samt et ekstra bilag 3a Stoftvurdering.** 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 puflm@arlafoods.com 91311598. Følgende er vedhæftet: 1) Miljøteknisk beskrivelse for 2 overjordiske tanke til CIP-kemi samt tre bilag 1,2 og 3 til denne ansøgning. 2) Miljøtekniske beskrivelse for buffertanke til spildevand samt to bilag 1a og 2a. VVM-screeningsskema for begge projketer. I skemaet er der angivet 1) og 2) under de forskellige punkter, som angiver om svaret henviser til 1) CIP-kemitanke eller 2) buffertanke-spildevand. Punkter hvor der ikke er angivet enten 1) eller 2) gælder svaret begge projekter. Ønsket opstart er hhv. april (uge 15) og slut feb. (uge 8). Der søges derfor op dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet inden der er foreligger endelig miljøgodkendelse.

Bilag
Bilag 2 - Kloakplan nær nye tanke_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf
Bilag 1a_oversigtstegning buffertanke.pdf

Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_26-02-2021.pdf

Bilag 3a Stofvurdering.pdf

Bilag 2 a_Detailtegninger omkring buffertanke.pdf

Miljøteknisk beskrivelse_nye CIP-kemitanke_Branderup_04-02-2021.pdf

Bilag 3 - 3 stk. datablade.pdf

Skema-VVM screening_kemitanke_buffertanke_04-02-2021.pdf

Bilag 1 - Detailplantegning_K01_D0_H1_S2_N900 CIP-kemitanke.pdf

Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_04-02-2021.pdf

Supplerende oplys_Miljøteknisk beskrivelse_Nye udlignertanke til spildevand_19-02-2021.pdf

Konfliktrapport

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen
Sagsnummer: 2021-000227

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: 26-02-2021 13:46
BOM-nummer: MaID-2021-4753

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Tanke til CIP-kemi og buffertanke til spildevand
Adresser	Engdraget 4, 6535 Branderup J
Ejendomme	Ejendomsnr.: 019422, BFE numre: 8532408, 8532408, 8532408
Matrikler	Branderup Ejerlav, Branderup - 100, BFE nummer: 8532408

Konfliktsøgninger

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

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

Fundne konflikter

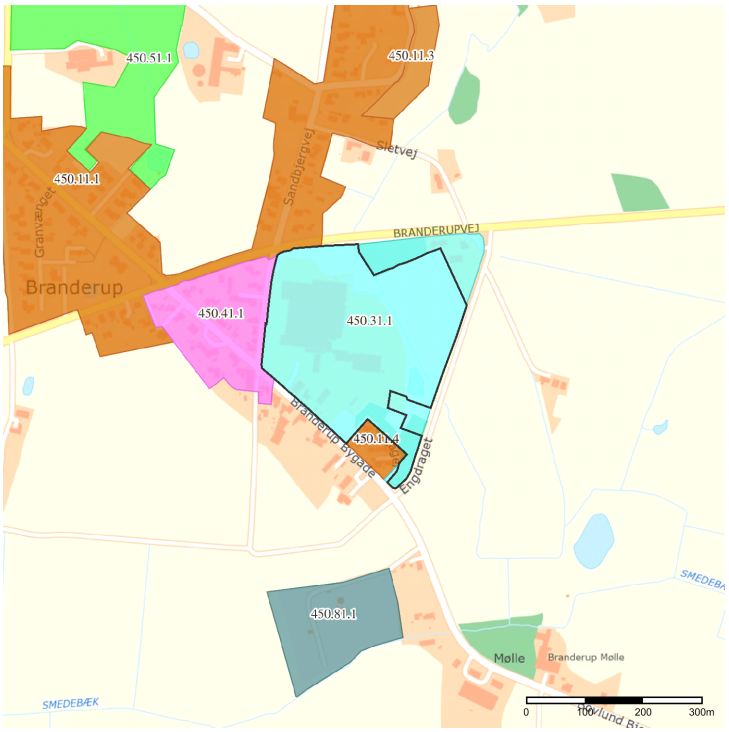
Kommuneplan

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

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

Løkkeager

Engdraget



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafikanlæg
- Landområde
- Andet
- Matrikel

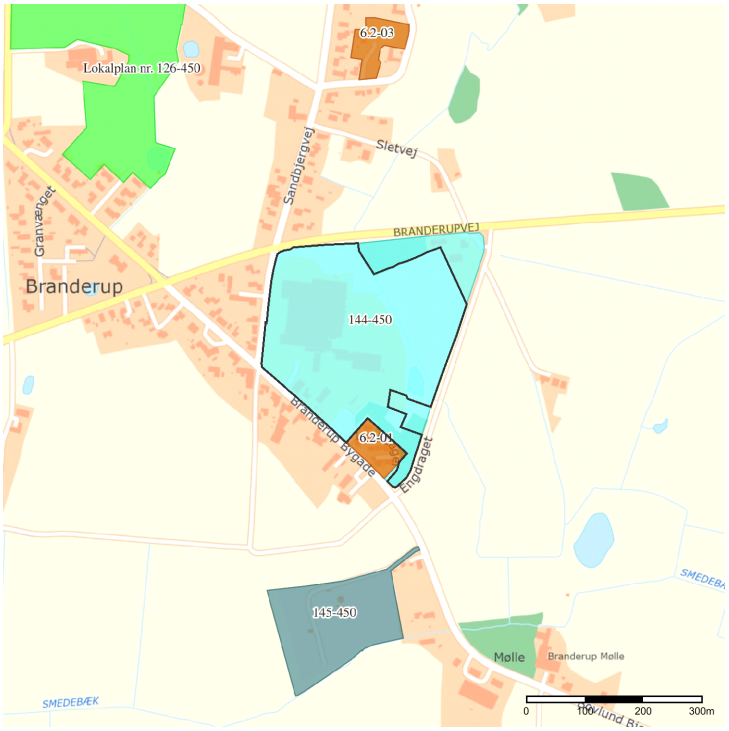
Lokalplaner, vedtagne

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

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

Lokalplan 144-450 Erhvervsområde i Branderup

Erhvervsområde



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

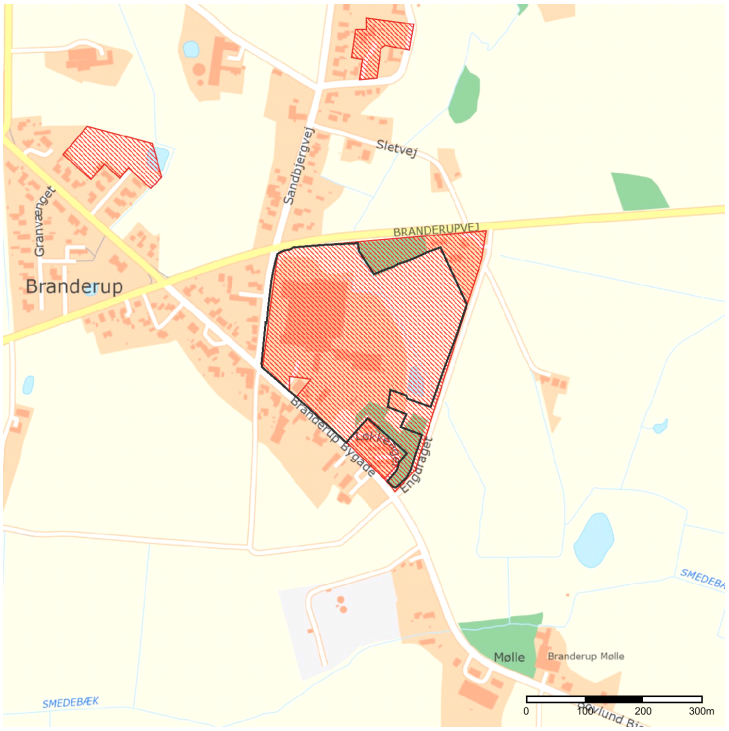
Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafikanlæg
- Landområde
- Andet
- Anvendelse ikke reguleret
- Kompleks Plan
- Matrikel

Byzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

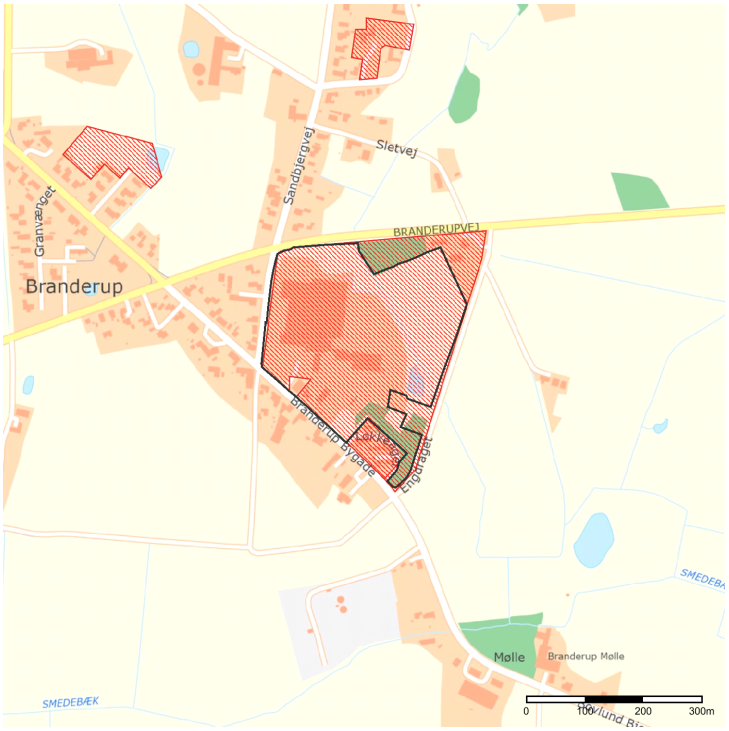
Signaturforklaring

- Sommerhusområde
- Byzone
- Matrikel

Landzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

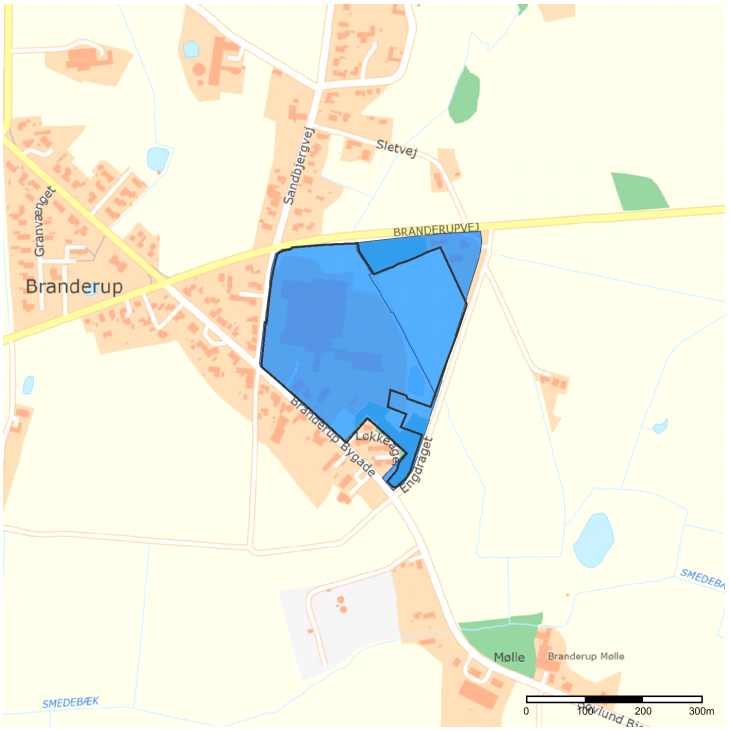
Signaturforklaring

- Sommerhusområde
- Byzone
- Matrikel

Varmeplaner

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

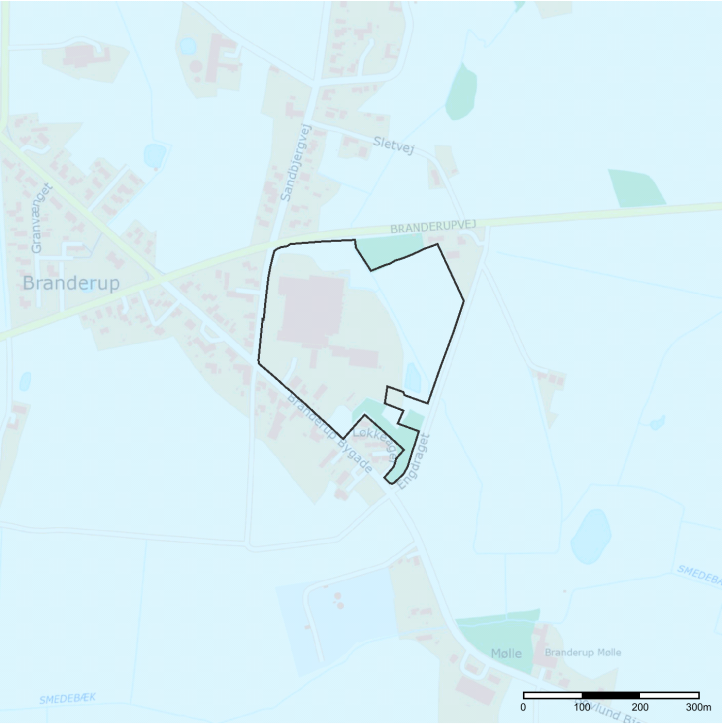
Signaturforklaring

- Tilslutningspligtområde
- Matrikel

Drikkevandsinteresser, seneste viden

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

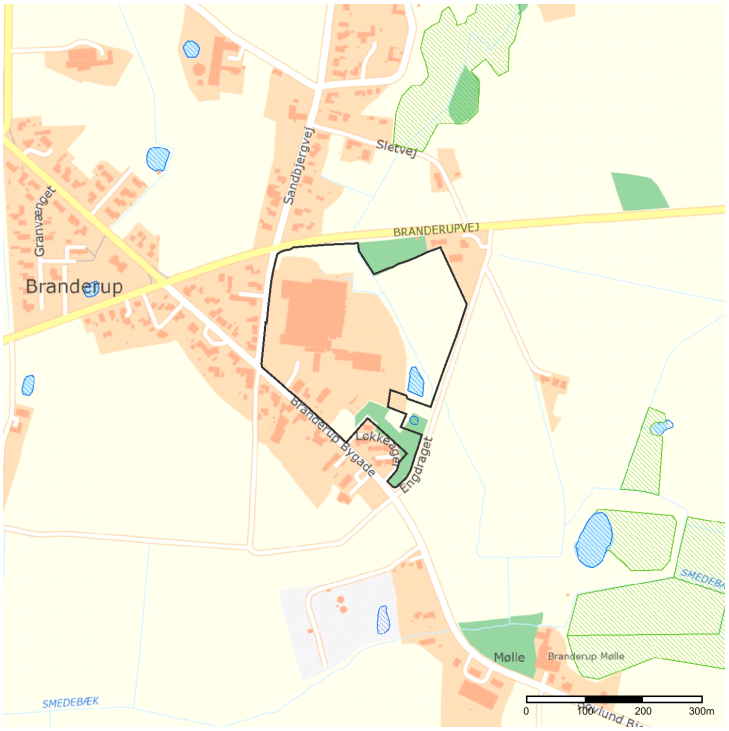
Signaturforklaring

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Matrikel

Beskyttede naturtyper

Gruppe: Fredning

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

Signaturforklaring

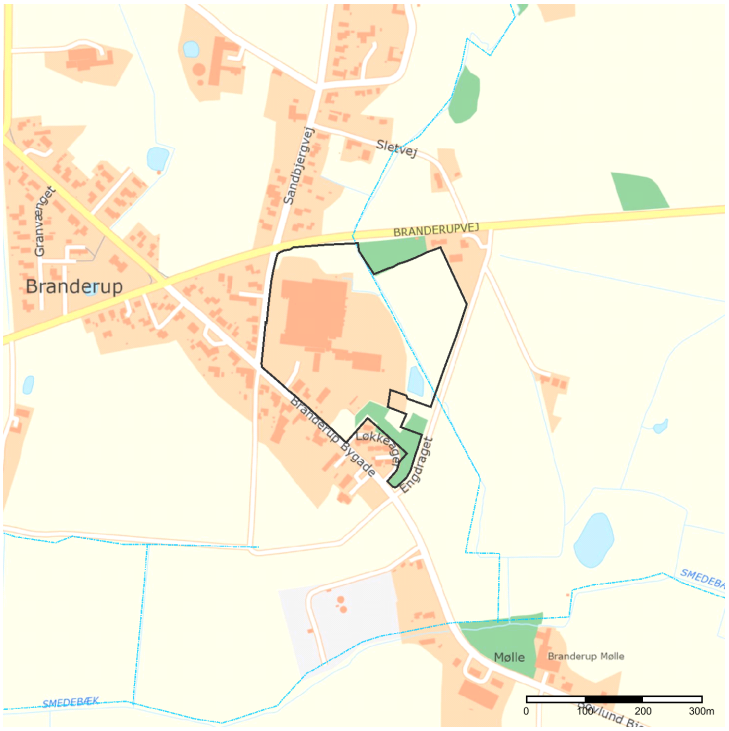
- Ingen
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

■ Matrikel

Beskyttede vandløb

Gruppe: Fredning

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

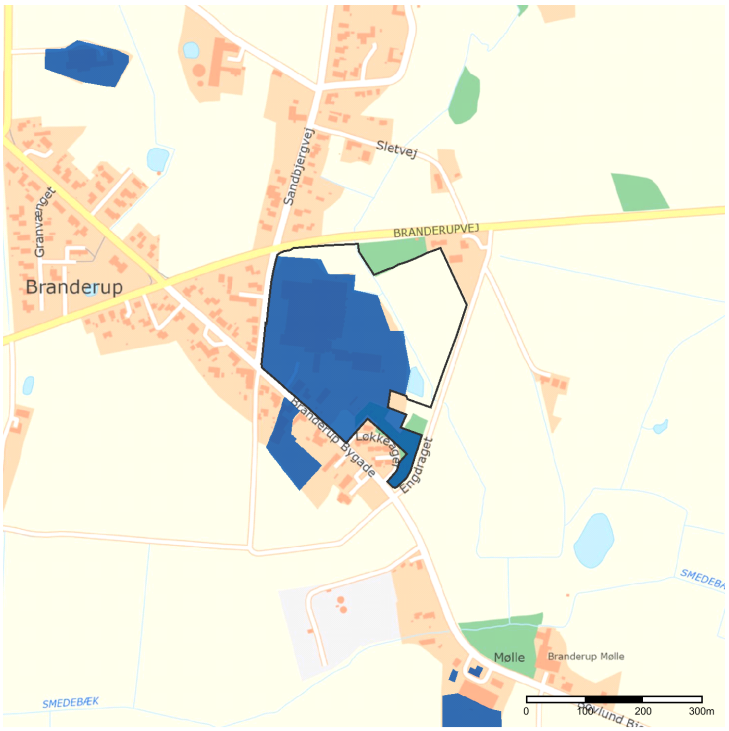
Signaturforklaring

- Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening

Gruppe: Forurening

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



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

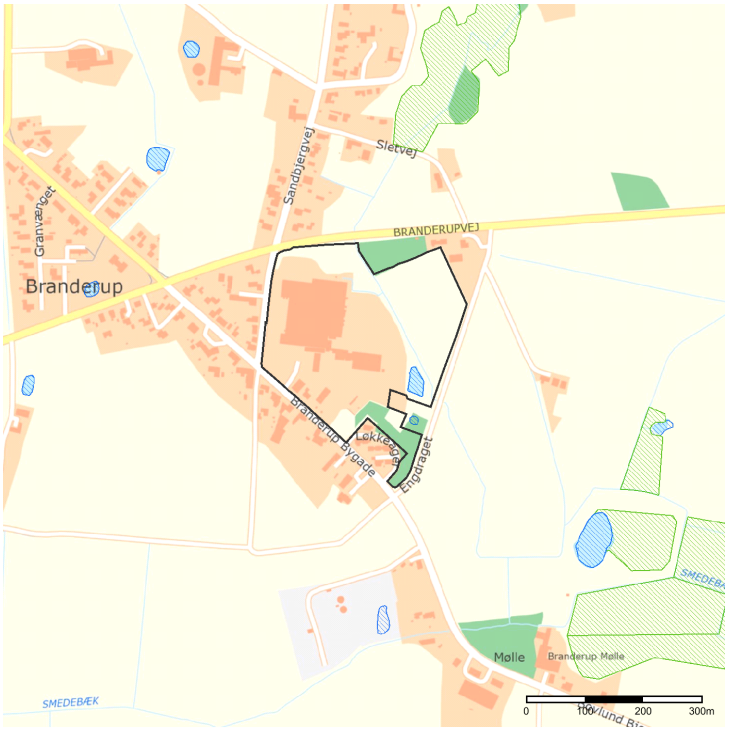
Signaturforklaring

- Matrikel

Registreret beskyttede naturtyper

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

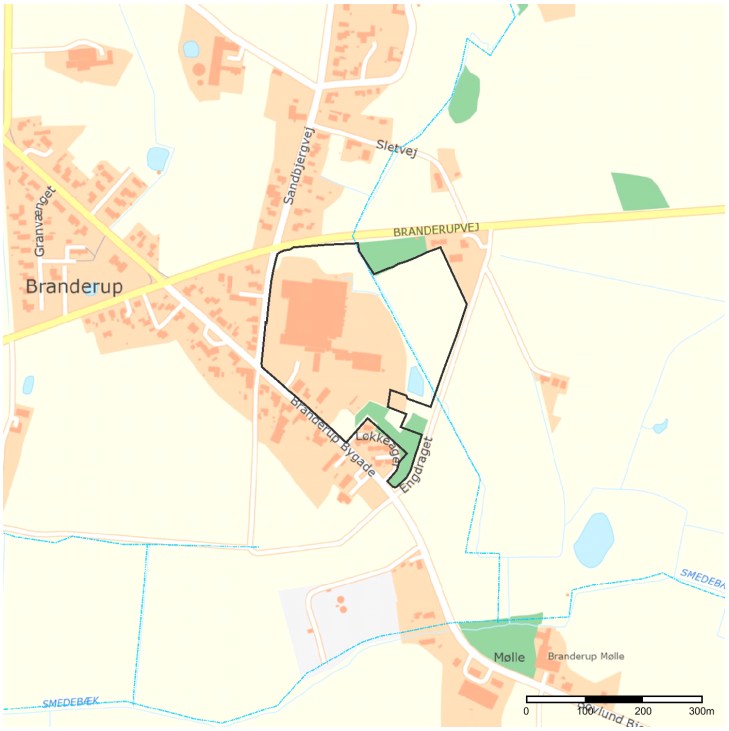
Signaturforklaring

- Ingen
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Matrikel

Beskyttede vandløb

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

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

Signaturforklaring

- Matrikel

Miljøteknisk beskrivelse af udlignertanke til spildevand – Branderup Mejeri

Nedenstående skema er baseret på de obligatoriske oplysningskrav for Bilag 1-virksomheder jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

OBS:
Rød skrift er supplerende oplysninger meldt ind 19. feb. 2021
Blå skrift er supplerende oplysninger meldt ind 26. feb. 2021

A	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	*Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer*	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefonnr. 89 38 10 00.
2)	*Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer*	Arla Foods a.m.b.a., Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J, tlf.nr. + 45 7383 5300 Matrikel nr.: 10 m.fl. af Branderup, Tønder Kommune (tidligere Nr. Rangstrup kommune) CVR: 25 31 37 63 P-nr.: 100 302 4753
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*	Mejerichef René Nørgaard, tlf. 4110 5737, rene.norgaard@arlafoods.com eller EHS Astrid Kowalewski, tlf. 9131 5326, ASTRID.KOWALEWSKI@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 puflm@arlafoods.com 91311598.

B	Oplysninger om virksomhedens art	
5)	*Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter*	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)
6)	*Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om ny anlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.*	Vi ønsker at bygge ~~2 nye 200 m3 udligner tanke~~ til spildevand. Af budgetmæssige årsager være nødt til at ændre på setup'et, så man i stedet etablerer én buffertank i stedet for to, da det er billigere i anlægsomkostninger. Tanken vil derfor i stedet blive på 400 m3 i stedet for de to tanke på hver 200 m3. Ellers etableres den efter samme forholdsregler, som de to separate tanke. Tankene opføres i betonbygværk delvist over jorden. Tankene opføres i sammenspændte betonelementer med 150 mm bund i armeret beton. Tankene skal bruges til at udligne flowet og pH i spildevandet, som ledes til Tønder forsynings nye rensningsanlæg. I tilknytning til tankene er der drænlag og inspektionsbrønd, hvor drænvand kan opsamles. Årsagen til etableringen er, at Tønder Forsyning overtager mejeriets nuværende renseanlæg og den tilhørende matrikel, hvor der allerede i dag findes udligningstanke Pga. at mejeriet skal aflevere spildevandet fra skel, skal udligningstanke ligge på mejeriets matrikel, og derfor opføres ~~2 nye tanke~~ 1 ny tank, som er beliggende på matrikel 100, der ejes af mejeriet. De eksisterende udligningstanke, som bruges nu, overtager Tønder Forsyning. I tilknytning til tankene etableres en mindre teknikbygning og derudover opstilles en 20 fods container der har indbygget opsamlingskar. Containeren indeholder palletanke på spildbakker med svovlsyre og natronlud. Kemikalierne tilføres buffertankene ved behov for regulering af pH og foregår ved at pH-målere giver besked til en automatisk doseringspumpe. Kemikalierne føres i PVC-rør inde i nedgravede PE-rør, som føres fra containeren i ca. 0,7 meters dybde. Rørerne er godkendt til denne type kemikalier. Containeren er aflåst. I dag foregår pH-justeringen ved at tilsætte jernklorid i processtankene på selve renseanlægget, men det skal fremadrettet foregå inden spildevandet når til renseanlægget.
7)	*Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets*	Spildevand er ikke et farligt stof jf. bekendtgørelsens definitioner.

	bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer	
8)	*Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses*	Permanent.
C	Oplysninger om etablering	
9)	*Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer*	Nyt byggeri.
10)*	*Virksomhedens lokaliseringsovervejelser.*	De nye tanke er placeres, hvor spildevandsledningen til rensningsanlægget ligger.
11)	*Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse*	Arbejdet med installation ønskes opstarte til april 2021og idriftsat juni/juli 2021.
D	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
12)	*Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord-pil.*	Se Bilag.
13)	*Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder*	Anlægget vil være tid drift hele døgnet alle ugens 7 dage. Også søn- og helligdage.

	støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	
14)	*Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.*	Spildevandet fraføres ud ligner tankene gennem afløbsrør til rensningsanlæg. Disse afløbsrør er der også i dag, så der ingen støjpåvirkning er den samme. Alle motorer er placeret indvendig i brønde eller tanke.
E		
15)	*Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:* *a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen* *b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder udendørs, angives placeringen af dette* *c) placering af skorstene og andre luftafkast* *d) placering af støj- og vibrationskilder* *e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer*	Tankenes placering er skrevet på tegningen i bilag 1a. Oversigtstegning K01-D0_H1_S2_N910. Proces. Spildevandet ledes fra mejeriet gennem kloakrør til Tønder Forsynings rensningsanlæg. Se bilag 2a. Er spildevands flowet over 350 m3 pr. time eller er pH udenfor det aftalte, ledes en delstrøm af spildevandet ind i en udligner tank. Når spildevands- flowet til rensningsanlægget er under 350 m3 pr. time eller pH igen er ok, tømmes udligner tanken. Spildevandsflow fra mejeri og udligner tank tilpasses, så det aldrig overstiger 350 m3 pr. time. Flowet styres med en reguleringsventil i udløbet fra udlignertanken. pH i spildevandet skal være mellem 5-10. Er pH for høj eller lav i spildevandet køres spildevandet i en udligner tank. Høje og lave pH værdien i spildevandet neutraliser, ved at tilsætte mere spildevand til udligner tanken eller ved at tilsætte lud og syre fra doseringsanlægget. Salpetersyren er 53 % og Natronluden er 27 %. Forbrug anslået til 2 m3 af hver pr. år og der forventes pH skal justeres en gang i døgnet og når der på mejereiet tømmes lud- og syretanke på CIP-anlæg. Det vil tage et par timer at justere pH, hvis udlignertankene er helt fyldte. Doseringsanlægget indstilles således, at man efter hver afsluttet dosering skyller rørene igennem med vand, således at der ikke henstår kemikalier i rørerne, og det således blot en den periode under dosering. Hele området er i dag ikke befæstet, og der etableres en asfalteret adgangsvej til buffetanke og container. Det asfalterede areal udgør 253 m2 og afvandes ved diffus afvanding. Der søges om nedsivningstilladelse hos Tønder Kommune.

	f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring *g) interne transportveje* *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 hjælpestoffer, herunder mikroorganismer*	Ingen ændringer.
17)	*Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale*	Ingen ændringer.

18)	*Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal ind fyret effekt)*	Påvirkes ikke.
19)	*Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift*	Spildevandet vil altid løbe udenom udlignertanke til rensningsanlægget. (når de er fyldte) Tankene er sikret med overløbsrør og med alarmer, så de ikke kan løbe over. Der er installeret drænlag ved tankene med inspektionsbrønd, så læk fra utætheder kan identificeres her.
20)	*Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*	-
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	*Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen.* *I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på*	Tankene er etableres i overensstemmelse med gældende standarder for nedgravede betonkonstruktioner som godkendes af en autoriseret kloakmester.

	Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister. *Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.*	
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende 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. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur* *Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden* *For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø.*	Der vil under opfyldning af tankene være udsivning af fortræningsluft, ca. 200 m3 pr. tank, samme temperatur som udeluften har.

	Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives *Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer*	
23)	*Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder*	Tankene tømmes helt og skylles automatisk efter tømning. Der forventes derfor ikke lugtgener fra henstående spildevand.
24)	*Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*	-
25)	*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*	-
	Spildevand	
26)	*Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;* o *oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand* o *for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som*	Vi har tilladelse til at udlede spildevand til Tønder Forsyning. Vi ansøger om tilladelse til at bygge udlignertanke til spildevandet, som er en del af udlede spildevand til Tønder Forsyning.

	virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer o *maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år* o *oplysning om størrelse af på sandfang og olieudskillere* o *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.*	Spildevandet ledes til Tønder Forsyning.
28)*	*Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger om opblandingsforhold i det modtagende vandområde*	Ikke relevant.
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*	Ikke relevant.
	Støj	

30)	*Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering jf. punkt 15*	Projektet vil ikke medføre øget støjbelastning. Alle rør og pumper til transport af spildevandet er placeret i brønde eller under jorden.
31)	*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*	Ingen.
32)	*Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj.*	Ingen ændring. Alle motorer står i brønde nede i jorden eller inde i tanke som dykpumper.
	Affald	
33)	*Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne*	Ingen ændring
34)	*Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden*	Ingen ændringer.
35)*	*Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse*	Uændret.
H	Jord og grundvand	

36)	*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.* Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.	Rørene i jorden er dobbelte. Dvs. slanger med kemikalier, der løber i et andet foringsrør og dermed dobbeltsikret. I tilfælde af lækage på doseringsslangen og opstuvning i røret, har det overløb til opsamlingsbakke under palletanke i container. Foringsrør er PE-rør, slanger er i en materialekvalitet som er beregnet til det pågældende kemikalie. Tankene etableres med drænlag og inspektionsbrønd, hvorfra evt. læk kan registreres. Tankene etableres med 10 års beholdergaranti fra leverandørens side, og tankene kan tilmeldes beholderkontrolordningen efter bekendt. nr. 1322. Idet tankene dagligt er tømte, kan der foretages tæthedskontrol ved registrering af vandstandsændring eller kontrol via inspektionsbrønden. Arla har ingen aktive vandboringer på grunden (nr. 159.28 og 159.1715), og arealet ligger ikke i OSD-område.
37)	*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 ophørsforanstaltninger.*	Stofvurdering: Der indføres ikke nye stoffer i forhold til dem, der allerede er vurderet ved den tidligere afgørelse, der er truffet, om mejeriets BTR-forhold. Der er tale om syrer og baser og urenset spildevand, som i forvejen findes i alle mejeriets rør med processpildevand. Stofgruppen syrer og baser er specifikt vurderet i notat fra Grontmij, og det anføres (notatet er vedlagt som bilag 3a); *"De nævnte syrer og baser er klassificeret som farlige på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordmineraler og jordvand/grundvand. De opløste anioner, f.eks. chlorid-ionerne er mobile, og vil kunne transporteres til grundvandet, men disse ioner er ikke i sig selv klassificeret som farlige. Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør.* *Udslip af større mængder stærk syre til jorden vil i teorien kunne medføre mobilisering af tungmetaller bundet til jordmineralerne. Det vurderes dog, at der vil skulle tabes meget store mængder syre over en længere periode, for at frigøre tungmetaller i en størrelsesorden, der kan påvirke jord- og grund- vand under virksomhedens areal. Dette vurderes ikke at være realistisk, såfremt virksomheden overholder gældende vilkår for oplag og håndtering af kemikalier, samt sikrer at spildevandssystemet er tæt."* Det er Arlas vurdering, at både syre og base håndteres i så små mængder, at den teoretiske mulighed for

		mobilisering af tungmetaller, reelt ikke er til stede samt at risikoen for at der udledes, disse mængder er lille. Der er tale om dobbelte rør og i kemikalieresistent materiale, og meget lille risiko for, at der vil ske brud på begge rør samtidigt.
I	Forslag til egenkontrol	
39)	*Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene* *Egenkontrolvilkår bør indeholde:* o *forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder* o *forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger samt moniteringsprogram for jord og grundvand* o *forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne* o *forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning* *Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner*	-
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*	Tankene overvåges konstant af vores Intouch styring. Der vil komme alarmer, ved driftsforstyrrelser.
40)	*Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld*	Tankene overvåges konstant af vores Intouch styring. Der vil komme alarmer, ved driftsforstyrrelser.
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
41)	*Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør*	Ikke relevant.
L	Ikke-teknisk resumé	
42)	*Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé*	Tønder Forsyning overtager vores nuværende rensningsanlæg og bygger et nyt rensningsanlæg, til erstatning for vores nuværende rensningsanlæg. Tønder Forsyning har stillet krav til os om, at spildevandets flow ikke må overstige 350 m3 pr. time og at pH skal ligge mellem 5-10. Vi ønsker derfor at bygge 2 200 m3 udlignertanke, for at kunne overholde kravene Tønder Forsyning har stillet til os.
	04-02-2021 *19-02-2021* *26-02-2021*	Ansøgning indsendt Supplerende oplysninger tilføjet. Supplerende oplysninger tilføjet.

		Bilagsoversigt Bilag 1a - Oversigtstegning af mejeriet med placering af tanke K01_D0_H1_S2_N910 Bilag 2a- Detailtegninger omkring tankene Bilag 3a – Stofvurdering af syrer og baser

* Pkt. justeret i forhold til godkendelsesbekendtgørelsens punkter i bilag 3.

Ver 2. 08.09.2020/
Branderup /PEHE
Global QEHS / HLSB

Miljøteknisk beskrivelse af opførsel af bygning til køletunnel på Arla Foods, Branderup Mejeri, Engdraget 4, 6535 Branderup J

A	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	*Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer*	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefonnr. 89 38 10 00.
2)	*Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer*	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)	*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*	Mejerichef René Nørgaard, tlf. 4110 5737, rene.norgaard@arlafoods.com eller EHS Astrid Kowalewski, tlf. 9131 5326, ASTRID.KOWALEWSKI@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 puflm@arlafoods.com 91311598.

B	Oplysninger om virksomhedens art	
5)	*Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hoved-aktivitet og eventuelle bi-aktiviteter*	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)
6)	*Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.*	Nærværende ansøgning omhandler en ny tilbygning der grænser op til bestående bygningsmasse, der vil fremstå med forenelige yderoverflader som bestående bygningsmasse. Denne tilbygning skal huse en dobbelt køletunnel, der i sig selv er indkapslet i et støjbegrænsende kølehus. Størrelsesforholdene af den nye tilbygning vil blive designet i henhold til og overholdelse af gældende lokalplan. Derudover ansøges om opstilling af et stk. el-transformer, som skal opstilles ved siden de fremtidige 4 stk. el-transformatorer på græsarealet langs Branderup Bygade. Transformeren har samme dimensioner og udseende, som de eksisterende. Dens placering ses på bilag 2 og i bilag 3.
7)	*Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer*	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse og vil heller ikke være det efter produktionsændringen.

8)	*Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses*	Ikke relevant
C	Oplysninger om etablering	
9)	*Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer*	Det ansøgte indeholder en bygningsudvidelse, som grænser op til eksisterende bygningsmasse.
10)	*Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse*	Ønsket opstart af anlægsarbejder er uge 44, 2020 og afslutning af anlægsarbejderne i uge 11. 2021. Start af virksomhedens kommerciel drift for dette nye bygningsafsnit inkl. Indvendige installationer forventes ved uge 14, 2021. *Der søges i den forbindelse om dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet inden den endelige afgørelse om miljøgodkendelse foreligger.*
D		

11)	*Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000*	Se bilag 2
12)	*Redegørelse for virksomhedens lokaliserings-overvejelser*	Mejeriet har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Der har i forbindelse med dette projekt ikke været overvejelser om flytning af mejeriet.
13)	*Virksomhedens daglige driftstid*	Virksomhedens operationen køre 24/7 hver dag og året rundt.
14)	*Oplysninger om til- og frakørsels-forhold samt en vurdering af støj-belastning i for-bindelse hermed.*	Se vedlagte Støjnotat: N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020
E	Tegninger over virksomhedens indretning	
15)	*Den tekniske be-skrivelse, jf. punkt F og G skal ledsages af teg-ninger, der – i det omfang det er relevant – vi-ser følgende:* *a) placering af alle bygnin-ger og andre dele af virk-somheden*	Oplysningerne fremgår af følgende materiale: a) Se vedlagte tegning med markeret bygningsafsnit i rød cirkel; Se bilag 1 og 2. b) Se tegning under punkt a) hvor indretning med køletunneler og transportsystemer fremgår. Der foregår ingen arbejder udendørs. c) For den aktuelle bygningsafsnit er der ingen skorsten eller luftafkast. d) Se tegningen inder punkt a). Her ses støjkilden (6 x rektangulære varmevekslere) som er den centrale del af køletunnelerne. Støjkilden ligger i to lag så for den aktuelle tekniske løsning er der 12 x varmevekslere med fanmotorer for at skabe luftcirkulation i køletunnelerne. Ovenstående er placeret inde i den nye bygning.

	på ejendommen *b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder udendørs, angives placeringen af dette* *c) placering af skorstene og andre luftafkast* *d) placering af støj- og vibrationskilder* *e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller,*	Derudover opstilles en kølekondensator et stk. el-transformer, som skal opstilles ved siden de fremtidige 4 stk. el-transformatorer på græsarealet langs Branderup Bygade. Transformeren har samme dimensioner og udseende, som de eksisterende. Dens støjbidrag er indeholdt i støjnotatet – se bilag 3. e) For den aktuelle bygningsafsnit etableres der gulvafløb, hvor rengøringsvandet opkobles på eksisterende afløbssystem til spildevandskloak (processpildevand). Bygningens tagvand opkobles på det eksisterende afløbssystem og ledes til regnvandssystemet. f) Ikke aktuel for det aktuelle bygningsafsnit. g) Der vil i byggeprojektet blive indsat en dør mellem eksisterende korridor og det nye bygningsafsnit. Formålet er persontilgang til bygningsafsnittet, der ikke indeholder faste arbejdssteder, samt for selvkørende udstyr (forklift, mandskabslift vedr. vedligeholdsarbejder o.l.).

	brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstigede arealer *f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring* *g) interne transportveje* *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 hjælpestoffer, herunder mikroorganismer*	Den aktuelle bygningsudvidelse har kun et formål. Det er støjreduktion af den i bygningen placerede køletunnel for nedkøling af folieindpakkede produkter. Den årlige design kapacitet er nedkøling af op til 91.000 ton ost. Der fremkommer ikke spildevand eller affald fra denne proces. Generel rengøring af bygningen følger normal praksis og standard.
17)	*Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale*	Det folie indpakkede produkt på 9.2 kg for hver enkelt pakke, bliver transporteret ind i det aktuelle nye bygningsafsnit på transportbånd og derfra ind i køletunneler, der er placeret inde i dette bygningsafsnit. Produktet forlader køletunnelerne efter flere timers nedkølingstid, og transporteres ud af den aktuelle bygningsafsnit på transportbåndssystem. Det samlede energiforbrug (el) vil ligge mellem 700 – 900kW afhængig af den aktuelle belastning på køletunnelerne. El effekten kommer fra eksisterende elforsyning. Den samlede køleeffekt vil ligge mellem 600 til 840kW afhængig af den aktuelle belastning på køletunnelerne. Køleeffekten kommer fra eksisterende køleanlæg. For den aktuelle bygningsudvidelse fremkommer der ikke affald fra processen. Vandkondensat fra afrimning af køletunnelernes luftkølerne og bygningsrengøring med vand (gulve og udstyr) er estimeret til 1 til 3 m3/år og afledes til eksisterende afløbssystem. Generel rengøring af bygningen følger normal praksis og standard.
18)	*Oplysninger om energianlæg (brændselstyper*	Ikke aktuel da relevante energier kommer fra eksisterende forsyningsanlæg.

	og maksimal indfyret effekt)	
19)	*Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift*	Der kan ikke forekomme situationer hvor driftsforstyrrelser kan forårsage forøget forurening, da produktet som modtages i det aktuelle bygningsafsnit indpakket i folie. Der er ingen produktionsprocesser i dette bygningsafsnit.
20)	*Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*	Der er ingen særlige forhold. Anlægget drives af elektricitet og kølemediet (Glycol) cirkuleres i lukkede rørsystemer, der er placeret delvist på bygningens tag og inde i bygningen helt synlige og tilgængelige.
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	*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*	En detaljeret gennemgang af BAT er igangsat for samtlige mejerier i maj 2020, og her vil håndteringen af lugt og støj Branderup Mejeri også indgå, herunder virksomhedens plan for opfyldelse af eventuelle BAT-krav, som ikke vurderes tilstrækkeligt implementerede.

	Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for o *at effektivisere råvareforbruget* o *at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer,* o *at optimere produktionsprocesserne* o *at undgå affaldsfrembringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og* o *at anvende bedste*	

	tilgængelige renseteknik *Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi* *Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt*	
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	*For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert*	Der er ikke luftafkast fra dette bygningsafsnit.

	afkast, som er nævnt under punkt 15. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur *Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden* *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*	
23)	*Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder*	For den aktuelle bygningsafsnit vil der i forbindelse med de udvendige vægge være en port (b x h; 3,5 x 4,0 meter), hvor konstruktionen af denne indgår i de støjbegrænsende design tiltag. Ydermere er der en nødudgang for personer. For begge indgår designtiltag for optimal placering og støjreduktion imod de mest støjbelastede områder.
24)	*Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg*	Det tekniske udstyr i køletunnelerne er i designet udlagt for 100% last, hvor driftssituationer med reduceret last direkte vil reducere på støj emissionen.
25)	*Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i*	Ingen afkast.

	miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luft-forurening fra virksomheder	
	Spildevand	
26)	*Hvis der søges om tilladelse til at aflede spilde-vand, skal virk-somheden udar-bejde en spilde-vandsteknisk be-skrivelse. Beskri-velsen skal inde-holde følgende;* o *oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktions-spildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand* o *for hver spilde-vandstype op-lyses om mængde,*	Venligst se punkt 15e.

	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 o *maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år* o *oplysning om størrelse af på sandfang og olieudskillere* o *en beskrivelse af de valgte rensemetoder*	

	og rensnings-graden for de enkelte tilførte stoffer og mi-kroorganismer	
27)	*Oplysninger om, hvorvidt spilde-vandet skal afle-des til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.*	Regnvand fra bygningen afledes til regnvandssystemet via regnvandsbassinet til Kirkebækken. Bassinet udbygges i forbindelse med det sideløbende projekt om udvidelse af produktionen, og man er derfor allerede opmærksom på, at håndtere regnvand fra befæstede arealer i anlægsperioden afhængigt af timingen med godkendelsen af udvidelsen af bassinet fra Tønder Kommune.
28)	*Hvis der søges om tilladelse til direkte udled-ning til recipient, skal der indsen-des oplysninger om opblandings-forhold i det modtagende vandområde*	Ikke relevant for det aktuelle bygningsafsnit.
29)	*Hvis virksomhe-den ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen til-lige ledsages af*	Ikke relevant for det aktuelle bygningsafsnit.

	de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spilde-vandsbekendt-gørelse	
	Støj	
30)	*Beskrivelse af støj- og vibrati-onskilder, herun-der intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og mate-rialehåndtering jf. punkt 15*	Se vedlagte Støjnotat: N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020
31)	*Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrations-dæmpende for-anstaltninger for de enkelte støj- eller vibrations-fremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksom-heden som hel-hed*	Se vedlagte Støjnotat: N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020

32)	*Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj*	Se vedlagte Støjnotat: N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020 Støjnotatet dækker over støjberegninger for de for bygning nr. 12 relaterede arealer og den ekstra el-transformer, men kan ikke omhandle "Miljømåling – ekstern støj" fordi det ikke er muligt indenfor kravene til "Miljømåling – ekstern støj".
	Affald	
33)	*Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne*	Ikke relevant for det aktuelle bygningsafsnit.
34)	*Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden*	Ikke relevant for det aktuelle bygningsafsnit.

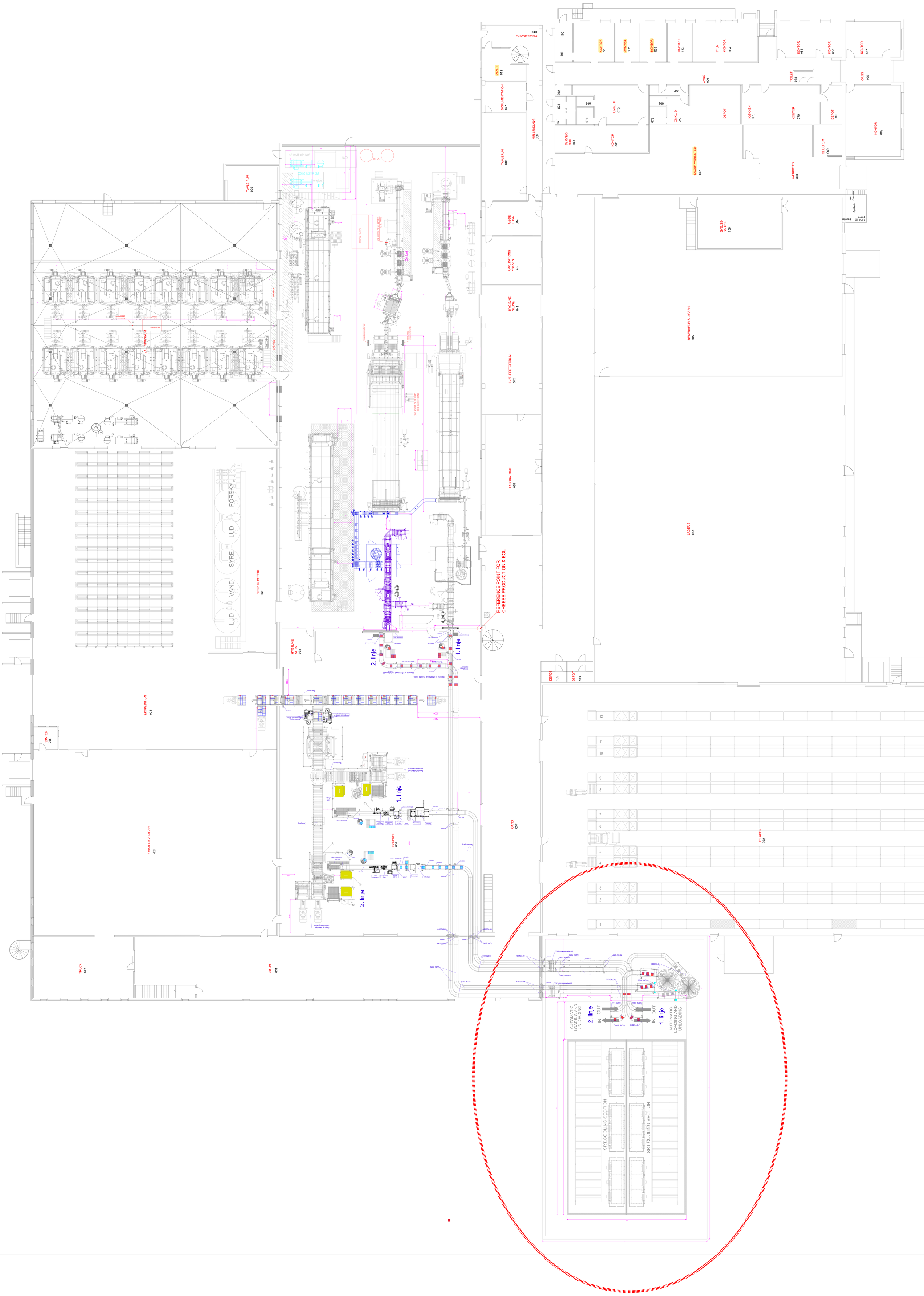
35)	*Angivelse af, hvor store af-faldsmængder der går til hen-holdsvis nyttig-gørelse og bort-skaffelse*	Ikke relevant for det aktuelle bygningsafsnit.
H	Jord og grundvand	
37)	*Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grund-vand i forbin-delse med hen-holdsvis håndte-ring og transport af forurenende stoffer, oplags-pladser for fast og lydende af-fald, samt ned-gravede rør, tanke og behol-dere*	For eksisterende nedgravede rør/brønde gøres de nødvendige tiltag for beskyttelse og evt. flytning at disse.
38	*Redegørelse for om virksomhe-den er omfattet af kravet om ud-arbejdelse af*	

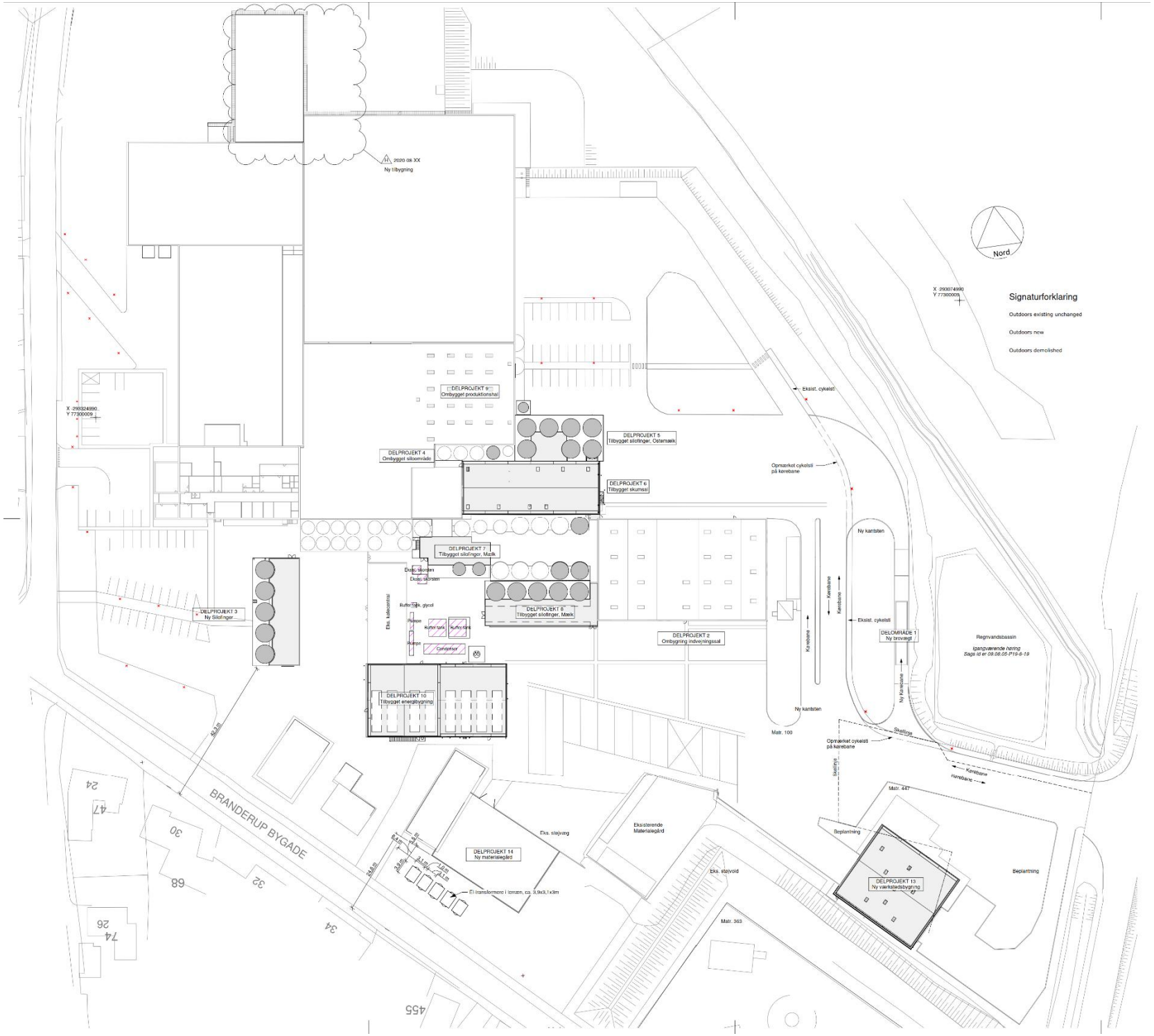
	basistilstands-rapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.	
I	Forslag til egenkontrol	
39)	*Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene Egenkontrolvilkår bør indeholde:* o *forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder* o *forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger samt*	For det aktuelle bygningsafsnit: De til operationen hørende tekniske installationer, hvor Glykol indgår, overvåges gennem prøvetagninger på det eksisterende anlæg. Overfladevand fra tagkonstruktionen og rengøringsvand bygningens indvendige overflader, tilføres eksisterende afløbssystemer og overvåges derigennem.

	moniterings-program for jord og grund-vand o *forslag til me-toder til identi-fikation og overvågning af de aktuelle mi-kroorganismer i produktionen og i omgivel-serne* o *forslag til over-vågning af pa-rametre, der har sikkerheds-mæssig betyd-ning* *Hvis virksomhe-den har et ledel-sessystem, op-fordres til at ko-ordinere forslag til egenkontrol-vilkår med ledel-sessystemets ru-tiner*	
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	*Oplysninger om særlige emissio-ner ved de under*	Der kan ikke forekomme situationer hvor driftsforstyrrelser kan forårsage forurening, da produktet modtages i det aktuelle bygningsafsnit ind-pakket i folie. Der er ingen produktionsprocesser i dette bygningsafsnit.

	punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	
39)	*Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld*	De tekniske installationer er kendt teknologi og designet for automatisk drift, hvor forskellige teoretiske driftsforstyrrelser er indtænkt, og dermed modregnet i designet af udstyret. Ydermere vil de tekniske installationer indgå i det eksisterende mejerivedligeholdsprogram efter idriftsættelse.
40)	*Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld*	Der kan ikke forekomme situationer hvor driftsforstyrrelser kan forårsage forurening, da produktet modtages i det aktuelle bygningsafsnit indpakket i folie. Der er ingen produktionsprocesser i dette bygningsafsnit. Se endvidere vedlagte Støjnotat: N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
41)	*Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.*	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	*Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé*	Opførsel af bygning til at huse ny køletunnel til nedkøling af produkter.
	Ansøgning udarbejdet	
	08. september 2020	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Steen Jensen, Arla
		Bilagsoversigt Bilag 1 – Bygningsindretning Bilag 2 - Situationsplan Bilag 3 – Støjnotat / N5.055.20 - Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020 Bilag 4 – Oplandsplan kloak / K10_D0_H1_S2_N001_E


TAVLERUM 030
SALTNINGSRUM
CIP-RUM OSTER 026
LUD
VAND
SYRE
LUD
FORSKYL
HYGIEJNE-SLUSE 038
EKSPEDITION 025
KONTOR 028
EMBALLAGELAGER 024
TRUCK 022
GANG 031
GANG 037
PAKKERI 032
1. linje
2. linje
REFERENCE POINT FOR CHEESE PRODUCTION & EOL
AUTOMATIC LOADING AND UNLOADING
IN
OUT
SRT COOLING SECTION
HF LAGER 062
LAGER 8 063
DEPOT 102
DEPOT 103
RESERVEDELSLAGER 9 105
SVEJSE-KABINE 106
LAGER-VÆRKSTED 067
VÆRKSTED 066
SLIBERUM 069
DEPOT 080
KONTOR 089
GANG 090
TOILET 088
KONTOR 079
K.ØKKEN 078
DEPOT 077
OMKL. D
OMKL. H 072
KONTOR 066
SERVER-RUM 109
GANG 091
PTU-KONTOR 084
KONTOR 112
KONTOR 083
KONTOR 082
KONTOR 081
KONTOR 085
KONTOR 086
KONTOR 087
MELLEMGANG 049
MELLEMGANG 050
TAVLERUM 048
DOKUMENTATION 047
PANEL 048
MØDE-LOKALE 044
APPLIKATIONS-KØKKEN 043
HYGIEJNE-SLUSE 041
HJÆLPESTOFSRUM 042
LABORATORIE 039


2020 08 XX
Ny tilbygning
Nord
X 293074990
Y 77300009
Signaturforklaring
Outdoors existing unchanged
Outdoors new
Outdoors demolished
X 293324990
Y 77300009
DELPROJEKT 9
Ombygget produktionshal
DELPROJEKT 5
Tilbygget silofringer, Ostemælk
DELPROJEKT 4
Ombygget siloområde
DELPROJEKT 6
Tilbygget skumsal
DELPROJEKT 7
Tilbygget silofringer, Mælk
Eksisterende
Eksisterende
Elektrisk kalkcentral
Buffer tank, glycol
Pumpe
Buffer tank
Buffer tank
Pumpe
Compressor
DELPROJEKT 8
Tilbygget silofringer, Mælk
DELPROJEKT 3
Ny Silofringer
DELPROJEKT 2
Ombygning indvejningssal
DELPROJEKT 10
Tilbygget energibygning
Eksist. cykelsti
Opmærket cykelsti på kørebane
Ny kantsten
Kørebane
Kørebane
Kørebane
Eksist. cykelsti
DELOMRÅDE 1
Ny brovægt
Regnvandsbassin
Igangværende høring
Sags id er 09.06.05-P19-6-19
Ny kørebane
Ny kantsten
Matr. 100
Skellinje
Opmærket cykelsti på kørebane
Skellinje
Kørebane
Kørebane
Matr. 447
Beplantning
Beplantning
DELPROJEKT 13
Ny værkstedsbygning
Eks. støjvæg
Eksisterende Materialegård
Eks. støjvold
DELPROJEKT 14
Ny materialegård
El transformere i container, ca. 3,9x3,1x3m
Matr. 363
BRANDERUP BYGADE
24
47
30
68
32
34
74
26
455

Notat

N5.055.20

Arla Foods Branderup Mejeri
Ekstern støj efter udvidelse med køletunnel 2020

Til	:	Poul Erik Henriksen, Arla Foods Branderup Mejeri
Fra	:	Casper Bjerring, Sweco A/S, afd. Acoustica
Kontrolleret	:	Niels Jørgen Hviid, Sweco A/S, afd. Acoustica

---

4. september, 2020
Vores reference 35.4860.02

1. Resume

Dette notat redegør for den eksterne støj fra Arla Foods Branderup mejeri efter en planlagt etablering af ny køletunnel og en ny transformator. Redegørelsen tager udgangspunkt i virksomhedens seneste støjkortlægning pr. maj 2019 dokumenteret i prøvningsrapport P5.001.19 af 1. maj 2019, samt notat N5.021.20 af 02. april 2020, som beskriver udvidelse med ny energicentral, kedelcentral og værksted samt nye afskærmninger.

Støjkortlægningen er i nærværende redegørelse opdateret med en planlagte køletunnel placeret i den ny bygning 12 i nordenden af mejeriet samt med en ekstra transformator syd for mejeriet ved de 4 eksisterende.

Alle driftsforudsætninger og forudsætninger om måle- og beregningsmetoder er uændret i forhold til prøvningsrapport P5.001.19 og notat N5.021.20, hvortil der henvises. Støjen fra alle eksisterende anlæg regnes ligeledes uændret.

Støjberegningerne er udført i beregningsværktøjet SoundPLAN, version 7.4 update 18.07.2017.

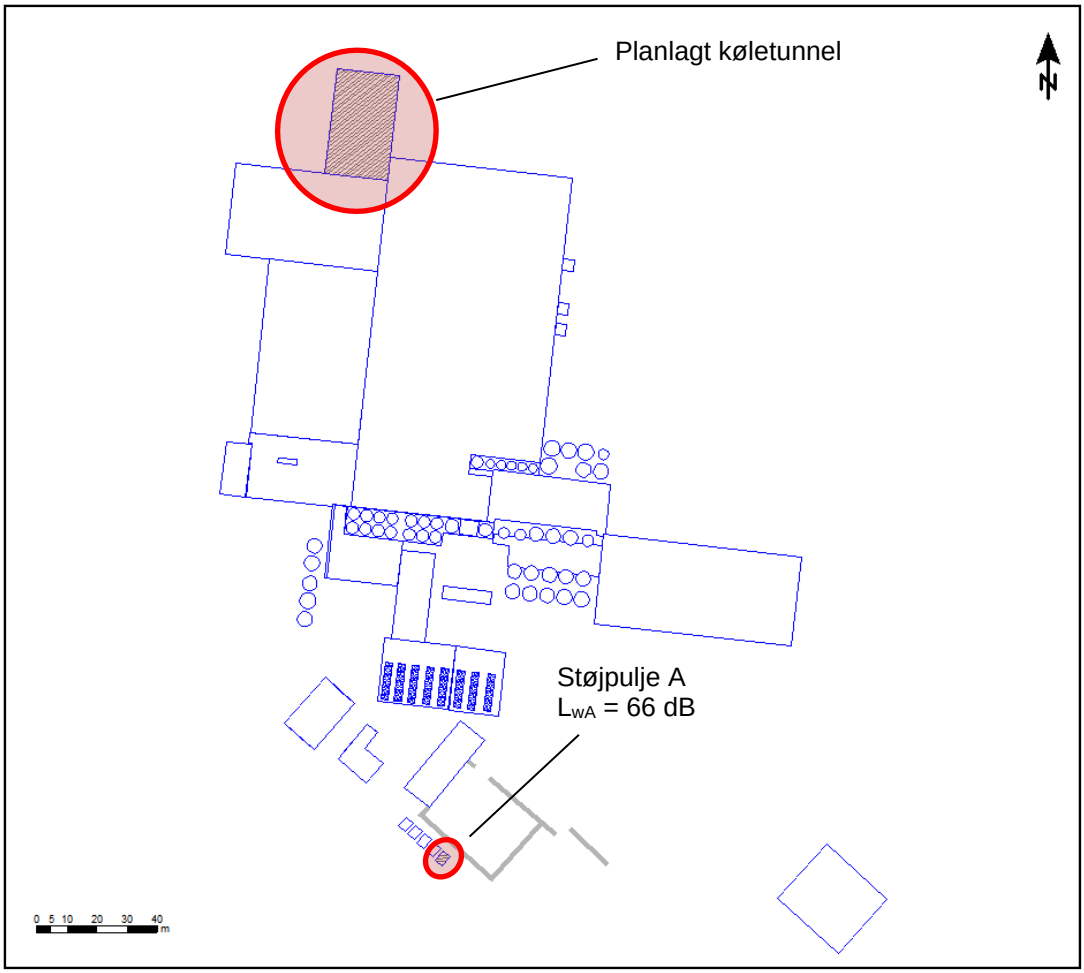
2. Forudsætninger

Nærværende notat forudsætter at de beskrevne støjpuljer i notat N5.021.20 overholdes samt, at de beskrevne afskærmninger etableres.

3. Nye bygninger, støjkilder.

På figur 1 er den planlagte køletunnel og transformator vist med skravering.

Leverandøren af køletunnelen har garanteret et internt støjniveau på maksimalt L_p= 75 dB(A) i bygning 12, hvor køletunnelen placeres. Ud fra det garanterede støjniveau er der fastsat krav til lydisolationen af bygningen. Yderligere er der afsat støjpuljer til nye transformer markeret på figur 1.



Figur 1: Bygningsmæssige udvidelser (skravering) og støjpuljer til nye anlæg.

Kravene til lydisolation af bygning 12 og til kildestyrker er:

- Ydervægge skal have en luftlydisolation på $R'_w \geq 54$ dB
- Taget skal have en luftlydisolation på $R'_w \geq 54$ dB
- Porten skal have en luftlydisolation på $R'_w \geq 25$ dB, og porten skal placeres i den østvendte facade.
- Branddøren, der placeres i den vestvendte facade, skal være en dør i lyd-klasse 35 dB i henhold til DS1082
- Det er oplyst, at der ikke er nogen nye ventilationsanlæg og rumudluftning i forbindelse med bygning 12. Der for er der ikke afsat støjpulje til eksterne anlæg.
- Den nye transformer må maksimalt have en kildestyrke L_{wA} på 66 dB

Støjen fra udvidelsen med ny energicentral, varmecentral og værksted er indregnet som angivet i notat N5.021.20. Støjen fra alle eksisterende anlæg regnes uændret side kortlægningen i 2019. Støjen fra en nye kølekondensator idriftsat i 2019 er indregnet som dokumenteret i notat N5.017.20.

Ovenstående krav til bygningens lydisolation og til kildestyrke skal formidles til de udførende som entydige støjkrav i udbudsmaterialet.

4. Støjgrænser

De gældende støjgrænser jf. vilkårene for ekstern støj, fremgår af virksomhedens miljøgodkendelse revurderet december 2009 af Miljøstyrelsen, Miljøcenter Odense, samt reviderede støjgrænser for boligområdet mod sydøst og nord udmeldt af Miljøstyrelsen ved mail af 12.12.2019.

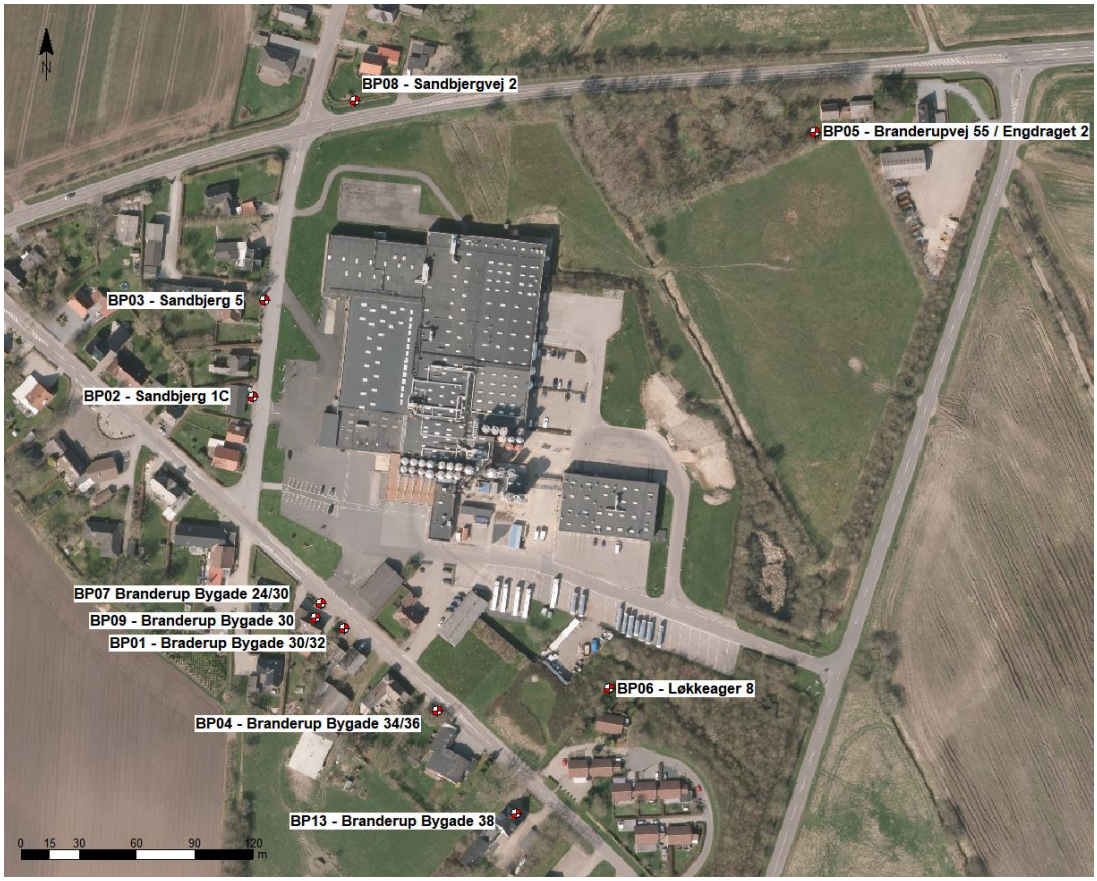
En samlet oversigt over støjgrænser ses i resultattabellen, tabel 2.

5. Referencepunkter

Den beregnede støj er dokumenteret i de på figur 2 viste referencepunkter. I alle referencepunkter er støjen beregnet i en højde på 1,5 meter over lokalt terræn. Ved de punkter, der ligger ved boliger med udnyttet 1. sal/tagetage, er støjen desuden beregnet i højden 4,5 meter over lokalt terræn svarende til placeringen af vinduer på 1. salen. Inddragelsen af beregningspunkter i større højde skyldes, at støjen i relation til de aktuelle projekter i nogen udstrækning styres via ny støjafskærmning, hvor afskærmningens virkning aftager med højden af bebyggelsen i naboområderne.

Punkterne repræsenterer naboområderne således:

- BP01 Branderup Bygade 30/32 (skel)
- BP02 Sandbjergvej 1C (skel)
- BP03 Sandbjergvej 5 (skel)
- BP04 Branderup Bygade 34/36A (skel)
- BP05 Branderupvej 55 / Engdraget 2 (skel)
- BP06 Løkkeager 8 (skel)
- BP07 Branderup Bygade 24/30 (skel)
- BP08 Sandbjerg 2 (skel)
- BP09 Branderup Bygade 30 (facaden stue og 1. sal (4,5 m))
- BP10 Branderup Bygade 32 (facaden stue og 1. sal (4,5 m))
- BP11 Branderup Bygade 34 (facaden stue og 1. sal (4,5 m))
- BP12 Branderup Bygade 36 (facaden stue og 1. sal (4,5 m))
- BP13 Branderup Bygade 38 (facaden stue og 1. sal (4,5 m))



Figur 2. Referencepunkternes beliggenhed.

6. Resultater

Tabel 2 viser den beregnede støj i alle referencepunkter og i døgn- og ugeperioder jf. tabel 1. Desuden viser tabel 2 støjgrænserne samt den margin, der er mellem den beregnede støj og støjgrænserne.

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 referencetidsrummene som vist i tabel 1.

Tabel 1. Beregningsperiodernes repræsentation

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 2. Beregnet støj, støjgrænser og margin til støjgrænser.

Reference-punkt	Hverdag			Søn-dag	Maks. nat
	Dag	Aften	Nat	Dag	
Beregnet støj					
BP01	45,3	43,2	38,3	43,9	41,6
BP02	46,1	38,7	37,5	39,9	39,6
BP03	46,4	37,9	37,3	39,1	32,4
BP04	41,1	40,5	37,1	40,8	42,3
BP05	46,3	39,2	37,9	42,1	52,1
BP06	36,5	33,4	33,5	35,9	47,0
BP07	45,4	43,0	39,2	43,3	42,2
BP08	36,5	35,2	34,7	34,9	35,4
BP09 (stue)	44,0	41,7	37,8	42,2	41,7
BP09 (1. sal)	44,9	42,4	39,0	43,0	48,2
BP10 (stue)	42,1	39,5	36,7	40,4	45,0
BP10 (1. sal)	45,1	42,6	40,0	44,0	50,7
BP11 (stue)	44,2	42,8	37,7	43,3	43,0
BP11 (1. sal)	45,8	44,3	40,0	45,0	51,9
BP12 (stue)	37,1	36,4	33,4	36,8	41,0
BP12 (1. sal)	42,0	40,8	37,2	41,6	46,4
BP13 (stue)	37,8	36,9	33,6	37,6	45,3
BP13 (1. sal)	40,9	39,2	36,9	40,6	49,1
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	45	40	35	40	50
BP07	55	45	40	45	55
BP08	45	40	35	40	50
BP09 (stue)	55	45	40	45	55
BP09 (1. sal)	55	45	40	45	55
BP10 (stue)	55	45	40	45	55
BP10 (1. sal)	55	45	40	45	55
BP11 (stue)	55	45	40	45	55

BP11 (1. sal)	55	45	40	45	55
BP12 (stue)	55	45	40	45	55
BP12 (1. sal)	55	45	40	45	55
BP13 (stue)	55	45	40	45	55
BP13 (1. sal)	55	45	40	45	55

Margin til støjgrænse					
BP01	9,7	1,8	1,7	1,1	13,4
BP02	8,9	6,3	2,5	5,1	15,4
BP03	8,6	7,1	2,7	5,9	22,6
BP04	13,9	4,5	2,9	4,2	12,7
BP05	8,7	5,8	2,1	2,9	2,9
BP06	8,5	6,6	1,5	4,1	3,0
BP07	9,6	2,0	0,8	1,7	12,8
BP08	8,5	4,8	0,3	5,1	14,6
BP09 (stue)	11,0	3,3	2,2	2,8	13,3
BP09 (1. sal)	10,1	2,6	1,0	2,0	6,8
BP10 (stue)	12,9	5,5	3,3	4,6	10,0
BP10 (1. sal)	9,9	2,4	0,0	1,0	4,3
BP11 (stue)	10,8	2,2	2,3	1,7	12,0
BP11 (1. sal)	9,2	0,7	0,0	0,0	3,1
BP12 (stue)	17,9	8,6	6,6	8,2	14,0
BP12 (1. sal)	13,0	4,2	2,8	3,4	8,6
BP13 (stue)	17,2	8,1	6,4	7,4	9,7
BP13 (1. sal)	14,1	5,8	3,1	4,4	5,9

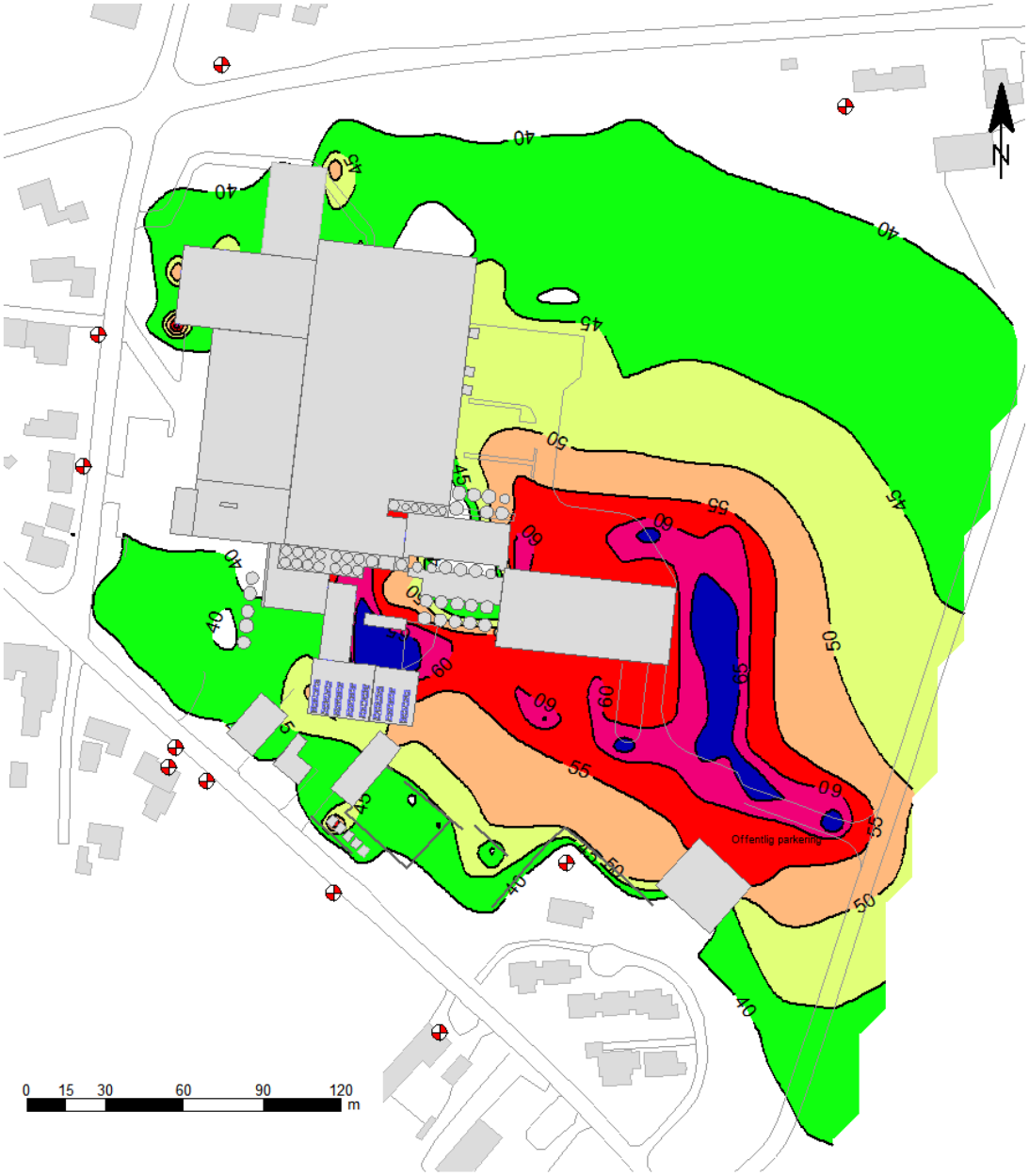
Det fremgår af tabel 2:

- Alle støjgrænser overholdes.
- Margin til støjgrænserne er mindst i referencepunkt BP11 (1. sal).
- Margin til støjgrænserne er mindst i natperioden.

Det er valgt at illustrere støjens udbredelse i naboområderne ved optegning af støjkonturer for situationen i den støjmæssige mest kritiske natperiode i et hverdagsdøgn. Støjkonturerne er vist på figur 3.

Bilag 1 viser virksomhedens samlede støj uden og med det nye køleanlæg og den nye transformator. Støjen uden anlæggene er hentet fra notat N5.021.20, støjen med anlæggene er taget fra ovenstående tabel 2.

Som det fremgår af bilag 1 reduceres støjniveauet i BP08 efter etableringen af bygning 12, dette skyldes at bygning 12 skærme for støjkilder på taget af den eksisterende af mejeriet



Figur 3. Støjkontur for støjbelastningen på en natperiode kl. 22-06 i 1,5 m højde. Enhed dB(A).

7. Konklusion

Arla Foods Branderup Mejeri kan gennemføre etableringen af den nye køletunnel og den nye transformator uden, at der påføres omgivelserne kritisk støj. Forudsætningen er, at opstillede krav til lydisolation og kíldestyrke respekteres.

Kolding, 04.09.2020

Casper Bjerring

Bilag 1

Notat N5.055.20
Sag: 35.4860.02

Reference-punkt	Hverdag			Søndag	Maks. nat
	Dag	Aften	Nat	Dag	
Beregnet støj N5.055.20					
BP01	45,3	43,2	38,3	43,9	41,6
BP02	46,1	38,7	37,5	39,9	39,6
BP03	46,4	37,9	37,3	39,1	32,4
BP04	41,1	40,5	37,1	40,8	42,3
BP05	46,3	39,2	37,9	42,1	52,1
BP06	36,5	33,4	33,5	35,9	47,0
BP07	45,4	43,0	39,2	43,3	42,2
BP08	36,5	35,2	34,7	34,9	35,4
BP09 (stue)	44,0	41,7	37,8	42,2	41,7
BP09 (1. sal)	44,9	42,4	39,0	43,0	48,2
BP10 (stue)	42,1	39,5	36,7	40,4	45,0
BP10 (1. sal)	45,1	42,6	40,0	44,0	50,7
BP11 (stue)	44,2	42,8	37,7	43,3	43,0
BP11 (1. sal)	45,8	44,3	40,0	45,0	51,9
BP12 (stue)	37,1	36,4	33,4	36,8	41,0
BP12 (1. sal)	42,0	40,8	37,2	41,6	46,4
BP13 (stue)	37,8	36,9	33,6	37,6	45,3
BP13 (1. sal)	40,9	39,2	36,9	40,6	49,1
Beregnet støj N5.021.20					
BP01	45,3	43,1	38,3	43,9	41,6
BP02	45,8	38,6	37,4	39,9	39,6
BP03	45,0	37,8	37,2	39,1	32,4
BP04	40,8	40,2	36,3	40,5	42,3
BP05	46,3	39,2	37,9	42,1	52,1
BP06	36,5	33,4	33,5	35,9	47,0
BP07	45,4	43,0	39,2	43,4	42,2
BP08	37,3	35,4	34,9	37,0	36,8
BP09 (stue)	43,9	41,7	37,8	42,2	41,7
BP09 (1. sal)	44,9	42,4	39,0	43,0	48,2
BP10 (stue)	42,1	39,5	36,6	40,4	45,0
BP10 (1. sal)	45,0	42,5	40,0	44,0	50,7
BP11 (stue)	44,1	42,8	37,7	43,3	43,0
BP11 (1. sal)	45,7	44,2	40,0	44,9	51,9
BP12 (stue)	37,0	36,3	33,1	36,7	41,0
BP12 (1. sal)	41,9	40,7	37,1	41,5	46,4
BP13 (stue)	37,8	36,9	33,5	37,6	45,3
BP13 (1. sal)	40,9	39,2	36,9	40,6	49,1

Forskel (N5.055.20 ÷ N5.021.20)					
BP01	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
BP02	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0
BP03	1,4	0,1	0,1	0,0	0,0
BP04	0,3	0,3	0,8	0,3	0,0
BP05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BP06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BP07	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0
BP08	-0,8	-0,2	-0,2	-2,1	-1,4
BP09 (stue)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
BP09 (1. sal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BP10 (stue)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
BP10 (1. sal)	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
BP11 (stue)	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
BP11 (1. sal)	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
BP12 (stue)	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0
BP12 (1. sal)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
BP13 (stue)	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
BP13 (1. sal)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

K10_D0_H1_S2_N001 E

Signaturforklaring

- Vandløb forlægges
- Skråningstop
- Matrikelskel
- 5 m fra brink
- 19.536 m2 — Befæstet areal
- 4.000 m2 — Vandspejl i bassin
- Bassinskråning mod kronekant
- 1.618 m2 — Nye parkeringspladser
- 18.424 m2 — Bygninger
- 713 m2 — Opland som afledes til offentlig vej (regnvand)
- 1.656 m2 — Opland som afledes til offentlig vej (regnvand)
- 719 m2 — Opland som afledes til offentlig vej (tætledning)

Dimensioneringsforudsætninger

Gentagelsesperiode: 5 år

Opland til regnvandsbassin
Befæstet areal: 19.536 m^2
Bygninger: 18.424 m^2
Vandspejl i regnvandsbassin: 4.000 m^2
Udviddelse af P-pladser: 1618 m^2
Samlet: 43.578 m^2

Hydrologisk reduktionsfaktor: 0,8
Befæstelsesgrad: 1,0
Tilslutningsgrad: 1,0

Sikkerhedsfaktor: 1,501

Permanent vanddybde: 1,0 m
Vådvolumen: 920 m^3
Opstuvningshøjde: 1,0 m
Bassinvolumen: 2916 m^3

Afløbstal: 6,0 l/s

Koter:
Kronekant: 28.75
Maks. vandspejl: 28.25
Permanent vandspejl: 27.25
Bassinbund: 26.25

Rev.	Dato	Konst.	Tegn.	Kontrol.	Godk.	
E	2020-09-08	CIAJ	MKI	HHES		Værksted flyttet. Arealer tilrettet.
D	2020-09-02	CIAJ	MKI	HHES		D12 og D17 tilføjet. Arealer tilrettet
C	2020-08-17	MKI	MKI	HHES		Fremtidig vejdæmning fjernet
B	2020-03-24	MKI	MKI	HHES		Ny bassinudformning. Nyt åforløb
A	2020-01-22	MKI	MKI	HHES	SUSR	Signaturforklaring og noter opdateret

RAMBØLL

Lysholt Allé 6
DK-7100 Vejle
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Projektnr. 1100038708 Mål 1:500

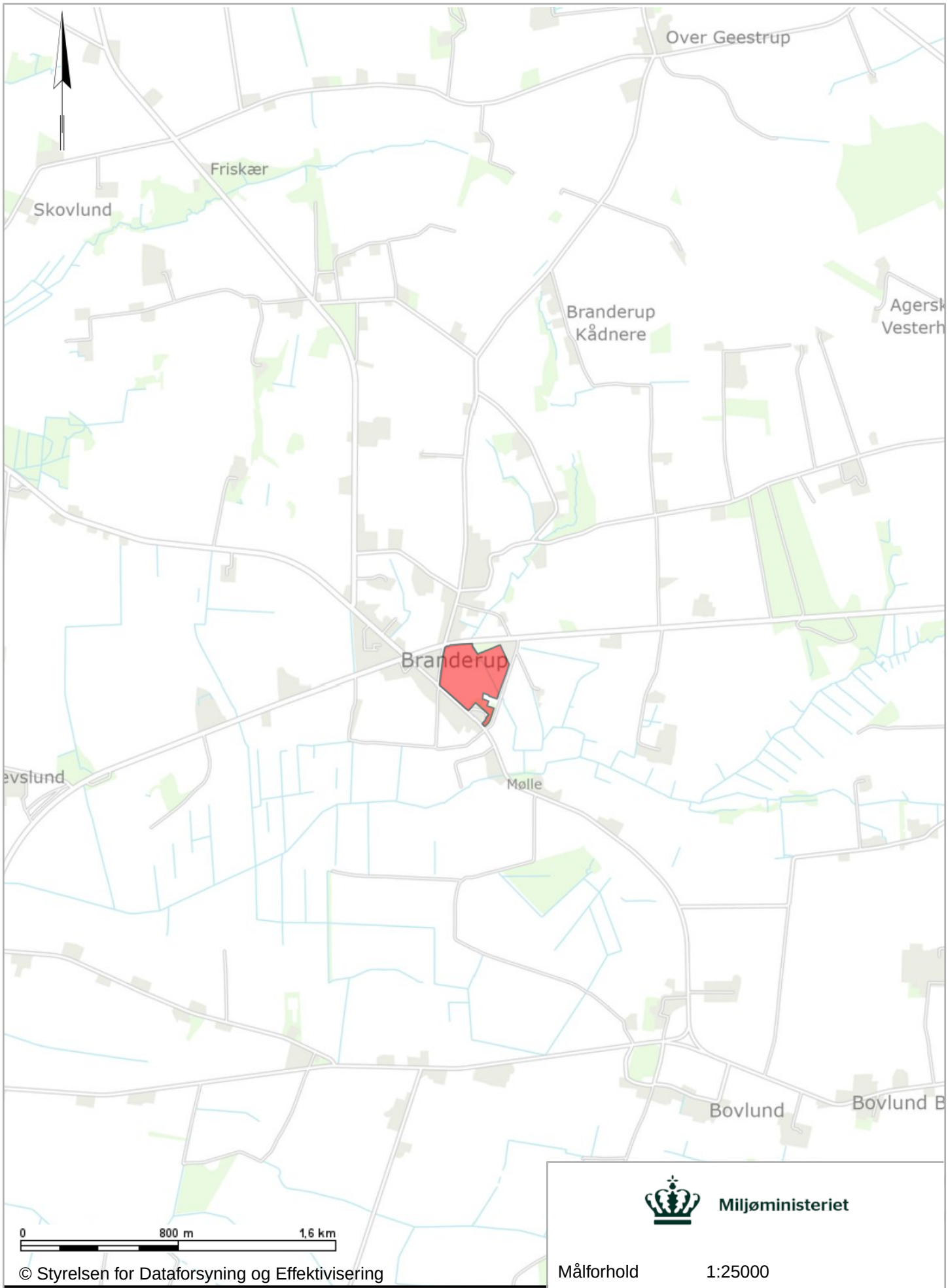
Arla, Branderup
Oplandsplan

Kloak

Tegning nr. K10_D0_H1_S2_N001 Rev. E

MKI

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO®land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO®land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instutuion har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

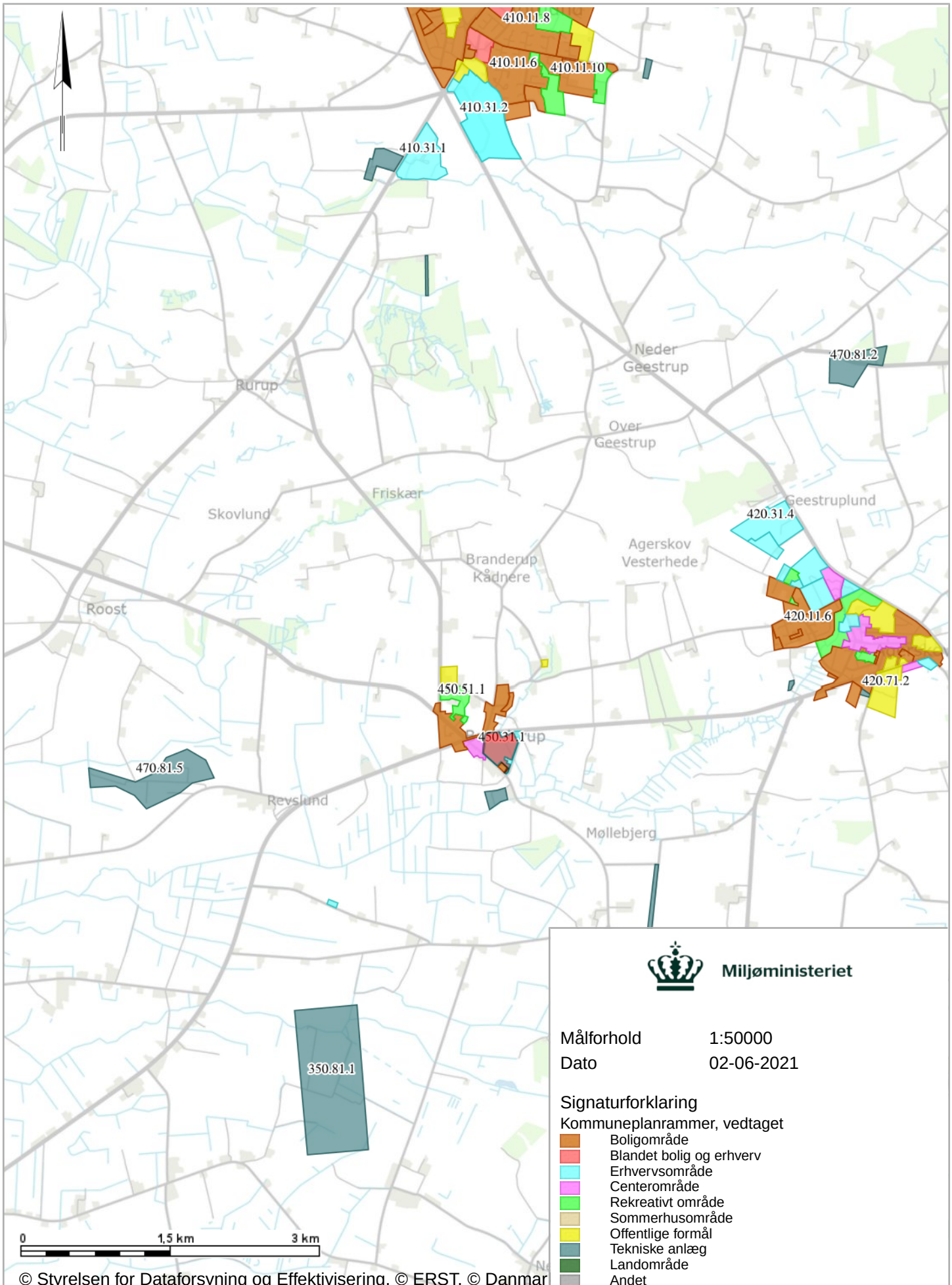
Miljøministeriet

Målforhold	1:25000
Dato	02-06-2021

Signaturforklaring

Viste polygoner

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © ERST, © Danmar

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO®land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO®land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instutuion har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Miljøministeriet

Målforhold	1:50000
Dato	02-06-2021

Signaturforklaring

Kommuneplanrammer, vedtaget

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Offentlige formål
- Tekniske anlæg
- Landområde
- Andet

Ramsar områder (DAI)

- Ramsarområder

NATURA 2000 områder (MiljøGIS)

- Natura 2000
- Viste polygoner

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):
Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):
Lovbekendtgørelse om forurenet jord. nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):
Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):
Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Naturbeskyttelsesloven:
Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29. december 2020.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

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. 244 af 22. februar 2021.

Affaldsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om affald, nr. 2159 af 9. december 2020.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1770 af 28. november 2020.

Olietankbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

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

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1271 af 21. november 2017.

MCP-bekendtgørelse:
Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019.

Gasmotorbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

Spildevandsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 2292 af 30. december 2020.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Maskinværkstedsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 2007 af 11. december 2020.

Bekendtgørelse om udledning af 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.

Bekendtgørelse om miljømål

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019

Jordflytningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsresoourcer, nr. 1626 af 1. november 2020.

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 til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf

Spildevandsvejledning

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

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

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

Lugtvejledningen

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

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925

Vejledning om miljøkrav til store olielagre

Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre
https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/07/978-87-92779-14-4.pdf

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf

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

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept
https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU
https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf

Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld (gasudslip) på risikovirksomheder
https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2007/978-87-7052-378-3/pdf/978-87-7052-379-0.pdf

BREF-noter

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

Andet materiale

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

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata
Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænse-værdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.pdf
CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3
REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table
EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen
LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010
BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03