



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse omlægning af dele af produktionen til kaffeprodukter, øget lagerkapacitet samt ændret udlæsning af varer

For:

Arla Foods amba Esbjerg Mejeri



MILJØGODKENDELSE- om- lægning af dele af produktionen til kaffeprodukter, øget lagerka- pacitet samt ændret udlæsning af varer

For:

Arla Foods amba Esbjerg Mejeri

Adresse: Kvaglundsvej 84, 6705 Esbjerg Ø
Matrikel nr.: 5r
CVR-nummer: 25313763
P-nummer: 1.003.029.664
Listepunkt nummer: 6.4. c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk inkl. flydende væskefraktioner når den modtagne mængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)
J. nummer: 2022-26006

Godkendelsen omfatter:

Projektet Starbucks Extension "SBUX23" omhandler udvidelse af produktionskapaciteten af kolde kaffeprodukter i plastikkrus, herunder lagerkapacitet og optimering af logistikken for udlæsning af færdigvarer.

Den eksisterende kølekapacitet udvides. Projektet omhandler opførelse af ny bygningsmasse, med et grundareal på ca. 1400 m² i 3 etager. I forlængelse af produktionen opføres nyt fuldautomatisk lager for håndtering af færdigvarer.

Dato: 10. august 2022

Godkendt: Anne Mette Kloster

Annonceres den 11. august 2022

Klagefristen udløber den 8. september 2022

Søgsmålsfristen udløber den 11. februar 2023

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
C	Støj	4
3.	Vurdering og bemærkninger	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Vurdering	5
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	6
C	Støj	6
D	Til og frakørsel	7
E	Bedst tilgængelige teknik	8
3.3	Udtalelser/hørings svar	9
4.	Forholdet til loven	11
4.1	Lovgrundlag	11
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	13
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	13
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
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Arla Foods a.m.b.a., Esbjerg Mejeri er placeret på Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø. Esbjerg Mejeri fremstiller langtidsholdbare mælkeprodukter og juice.

Virksomheden har søgt om at omlægge dele af produktionen i forbindelse med projektet Starbucks Extension "SBUX23" som omhandler udvidelse af produktionskapaciteten af kolde kaffeprodukter i plastikkrus, herunder lagerkapacitet og optimering af logistikken for udlæsning af færdigvarer.

Desuden udvides den eksisterende kølekapacitet med lignende direkte ammoniak-anlæg. Køleanlægget placeres >200m fra følsom arealanvendelse, hvormed der ikke ændres på virksomhedens risikostatus.

Projektet omhandler opførelse af ny bygningsmasse:

SBUX23 udføres med et grundareal på ca. 1400 m² i 3 etager. I kælderniveau indrettes omklædningsrum og tilhørende opbevaringsrum for personaletøj og kontorfaciliteter. I stueplan udføres udvidelse af 2 pakkelinjer, som øger den generelle kapacitet fra 7.5 mio til 9.0 mio kopper pr. uge.

Øverste niveau planlægges indrettet med kantine- og kontorforhold.

I forlængelse af produktionen opføres nyt fuldautomatisk lager for håndtering af færdigvarer med 5600 pallepladser til færdigvarer og 1500 pallepladser til emballager og tomme paller.

Den indvejede mængde råvare øges ikke ved udvidelsen. Trafikken til og fra virksomheden ændres ikke væsentligt. Støjudbredelsen fra virksomheden vil ændres i mindre omfang. Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for, at projektet kun vil give anledning til minimale bidrag i omgivelserne og samlet vil støjen fra områder hvor støjen forøget som følge af godkendelsen, fortsat kunne overholde de gældende grænseværdier for støj i omgivelserne.

Projektets dele er nærmere beskrevet i ansøgningsmaterialet (bilag A).

Virksomheden er omfattet af bilag 2, punkt 7.c i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), Ændringer af produktionen der kan medføre væsentlig øget forurening er omfattet af bilag 2, pkt. 13a i nævnte lov. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af projektet, og der er truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingspligt den 5. maj 2022.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med miljøgodkendelse af projektet truffet afgørelse om at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR), fordi de stoffer som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver, ikke udgør en særlig risiko for forurening af jord- og grundvand. Miljøstyrelsen har den 10. august 2022, truffet selvstændig afgørelse herom (bilag E).

Der er med godkendelsen lagt vægt på, at ændringerne etableres i overensstemmelse med vilkår i gældende miljøgodkendelser, samt at virksomhedens gældende grænseværdier for støj fortsat kan overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne/indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed omlægning af dele af produktionen til en udvidelse af produktionskapaciteten af kolde kaffeprodukter i plastikkrus, herunder lagerkapacitet og optimering af logistikken for udlæsning af færdigvarer.

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

- B1 Ammoniakholdige anlægsdele skal sikres mod påkørsel.

C **Støj**

- C1 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af den nye afdeling dokumentere, at støjmissionen lydeffektniveau (L_{WA}) fra de 4 nye ventilationsanlæg hver ikke overstiger 70 dB(A).
- C2 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af den nye afdeling dokumentere, at støjmissionen lydeffektniveau (L_{WA}) fra kølekompressoranlægget ikke overstiger 74 dB(A) i natperioden.
- C3 Kølevognene flyttes til en mindre kritisk placering eller at væggene på den nye bygning alternativt udføres i absorberende materiale for at sikre imod refleksioner af støj.
- C4 Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af godkendelsen dokumentere, at kørslen sker indenfor de i ansøgningen beskrevne kørselsmønstre.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 19, for at meddele miljøgodkendelse til det ansøgte projekt er opfyldt.

Virksomheden har redegjort for, at ændringerne, herunder ændret kørselsmønster, ikke giver forøget støj overfor nærmeste beboelsesejendomme, samt at afledning af overfladevand kan ske i henhold til Esbjerg Kommunes retningslinjer.

Det vurderes således, at Arla Foods amba Esbjerg Mejeri kan omlæge dele af produktionen til kolde kaffe produkter, uden at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A, samt at de fastsatte vilkår i denne miljøgodkendelse og virksomhedens øvrige miljøgodkendelser, overholdes.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Det eksisterende produktionsanlæg på Arla Foods amba Esbjerg Mejeri ligger i et område, der er udlagt til erhvervsområde i Esbjerg-Kommunens Kommuneplan. Og er omfattet af lokalplan 427. De nye bygninger etableres indenfor disse rammer.

Esbjerg Kommune har til sagen oplyst, at det ansøgte projekt kan rummes indenfor gældende planforhold, når der meddeles relevante dispensationer.

Grundvandsforhold og drikkevandsinteresser

Esbjerg Mejeri ligger i et område, der ikke er udpeget til særligt drikkevandsområde, samt udenfor boringsnære beskyttelsesområder.

Der vurderes ikke, at være parametre i virksomhedens projekt, som vurderes at kunne give anledning til øget risiko for påvirkning af grundvandet.

Natur og Natura 2000-områder samt bilag IV arter

Der findes flere § 3 beskyttede småsøer i nærheden af projektområdet, hvor den nærmeste ligger omkring 200 meter mod nord.

Esbjerg Kommune har oplyst, at der ikke foreligger oplysninger om forekomster af yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter indenfor det berørte projektområde, og at projektet vurderes ikke at have nogen betydning for kommunens efterlevelse af Natura 2000-handlingsplanerne.

Projektet vil ikke medføre øget udledning af overfladevand. Der er i forbindelse med projektet blive udarbejdet forsinkelse på udledning af regnvand i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af Esbjerg Kommune.

De nærmeste Natura 2000-områder (Habitat), N84 og N89, ligger ca 5 km syd og syd-vest for projektområdet.

Ændringerne i virksomhedens produktionssammensætning vil ikke medføre øget udledning af forurenende stoffer til luft eller vand. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen samlet, at projektet ikke vil medvirke til ødelæggelse eller forringelse af naturområder eller yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter. Der skal således ikke udarbejdes en habitatkonsekvensvurdering.

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 § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om, at ammoniakholdige anlægsdele skal sikres mod påkørsel. Dette kan ske ved fysisk afskærmning eller placering fx i højden hvor kørsel ikke kan påvirke anlægsdelene.

C Støj

Det ansøgte medfører flere nye støjkluder. Ved udvidelsen opføres nyt kølekompressor anlæg samt 3 nye ventilationsafkast på taget af den nye Starbucksbygning, samt 1 på taget af B9. Derudover vil der ske ændringer i kørselsaktiviteten samt kørselsmønsteret for udlevering af færdigvarer i den nordlige ende af virksomheden, som er placeret længst væk fra beboelsesejendomme.

Virksomheden har redegjort for, at der ved etableringen af de nye anlæg/afkast vil blive stillet krav til leverandørerne af udstyret, der sikrer, at grænseværdierne for støj ikke overskrides med projektet.

Virksomheden har med støjberegning redegjort for, at støjen ikke øget under forudsætning af overholdelse af ovenstående udbudskrav. Der ses en mindre reduktion i støjen i et enkelt ref punkt, hvilket skyldes at blanderibygningen hæves og dermed giver øget dæmpning til de stationære kilder på taget.

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, er der i ansøgningsmaterialet er redegjort for, at virksomhedens grænseværdier for støj fortsat kan overholdes.

Da der med denne godkendelse gives tilladelse til at der etableres flere nye støjkilder, har Miljøstyrelsen med vilkår fastsat krav om, at virksomheden skal dokumentere, at forudsætningerne for støjberegningen er overholdt i forbindelse med ibrugtagning af de nye kilder. Dokumentationen skal gennemføres ved at måle om støjemissionen fra de nye støjkilder lever op til de forudsatte krav til maksimal støjemission fra de nye kilder. Derudover er der fastsat andre krav som indgår som forudsætninger for de udførte støjberegninger og vurderinger af projektet.

Der har ved tidspunkt for udarbejdelse af ansøgningsmaterialet været tvivl om hvilke køreveje der er mest optimale efter projektet udførelse, og der er derfor foretaget vurdering af støjudbredelsen fra flere muligheder. Der er fastsat krav om at det efter ibrugtagning skal dokumenteres at de valgte køreveje er indenfor for det vurderede projekt.

Vilkår C1

Da der med denne godkendelse gives tilladelse til at der etableres flere nye støjkilder, har Miljøstyrelsen med vilkåret fastsat krav om, at virksomheden skal dokumentere, at forudsætningerne for støjberegningen er overholdt i forbindelse med ibrugtagning af de nye ventilationsanlæg. Dokumentationen skal gennemføres ved at måle om støjemissionen fra de nye støjkilder lever op til de forudsatte krav til maksimal støjemission fra de nye kilder.

Vilkår C2

Da der med denne godkendelse gives tilladelse til at der etableres flere nye støjkilder, har Miljøstyrelsen med vilkåret fastsat krav om, at virksomheden skal dokumentere, at forudsætningerne for støjberegningen er overholdt i forbindelse med ibrugtagning af det nye kølekompressor anlæg. Dokumentationen skal gennemføres ved at måle om støjemissionen fra de nye støjkilder lever op til de forudsatte krav til maksimal støjemission fra de nye kilder.

Vilkår C3

Vilkåret fastsætter krav til at kølevognene flyttes til en mindre kritisk placering idet der ellers kan opstå reflektioner fra bygninger eller at væggene på den nye bygning udføres i absorberende materiale for sikre imod reflektioner af støj.

Vilkår C4

Vilkåret fastsætter krav om at virksomheden senest 3 måneder efter ibrugtagning skal dokumentere, at kørselsmønsteret er indenfor det beskrevne i miljøansøgningen.

D Til og frakørsel

Der er ikke fastsat vilkår omkring til- og frakørsel på virksomheden.

Indlevering vil fortsat ske i virksomhedens sydlige ende ved indvejningen. Ændringerne omfattet af nærværende godkendelse bevirker at der sker en ændring i kørselsmønstret i virksomhedens nordlige ende, som vurderes ikke at have indflydelse på nærmeste beboelse.

Glentevej 9, 6705 Esbjerg Ø, Matrikel nr. 5n, Kvaglund, Esbjerg Jorder er et lejemål, idet matriklen vil fungere som fremtidig udkørsel for lastbiler.

Kommunen har i høringssvar oplyst, at virksomheden er placeret i erhvervsområde i Kvaglund. Og at den nye lagerbygning vil ikke vurderes at give anledning til ændrede trafikale forhold.

E Bedst tilgængelige teknik

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk 1 skal godkendelsesmyndigheden som udgangspunkt lægge relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU kommissionen, til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 1 virksomheder. Hvis der ikke forefindes sådanne BAT-konklusioner, skal godkendelsesmyndigheden i stedet lægge konklusionerne om BAT i de eksisterende BAT-referencedokumenter til grund.

Virksomheder under listepunkt 6.4 c) er omfattet af BAT-referencedokumentet for produktion af fødevarer, drikkevarer, mælk og foder BREF-FDM. BAT-konklusioner for disse brancher blev offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019, og skal være implementeret på virksomhederne senest 4. december 2023. EsbjergMejeris samlede miljøgodkendelse er derfor taget op til revurdering med henblik på at indarbejde BAT-konklusionerne heri.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af omlægning af dele af produktionen til kolde kaffedrikke og udvidelse af køleanlægget har virksomheden redegjort for, hvordan de nye anlægsdele lever op til relevante BAT-konklusioner.

BAT 1

Et vigtigt element i miljøledelse er, at sikre en fortsat forbedring af miljøindsatsen i virksomheden og bygger på princippet om, at der løbende sættes mål, planlægges, handles og evalueres. Evalueringen danner grundlag for fastsættelse af nye mål, og så gentages miljøledelsescyklussen. Styrken ved at have et konstant fokus på mål, planlægning og opfølgning er, at det danner grundlag for læring og dermed for, at der løbende skabes grundlag for forbedringer i miljøindsatsen. Miljøledelse er tænkt som en systematisk understøttelse af miljøarbejdet, uden at der stilles specifikke krav til indholdet eller de faktuelle mål, der sættes.

Esbjerg Mejeri har et certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001 og projekter bliver vurderet mht. energieffektivitet. Der arbejdes med løbende forbedringer i forhold til energi og vandforbrug.

Virksomheden oplyser herudover, at der er i forbindelse med projekteringen sker forsinkelse af tag – og overfladevand, idet der maksimalt må ske afledning fra ejendommen til regnvandsledningen fra 60% af grundens areal.

Med hensyn til kemikalieforbrug, har Arla Foods udarbejdet retningslinjer for vurdering af kemikalier med henblik på substitution, hvor det er relevant. Med dette projekt indføres der ikke nogen nye kemikalier.

BAT 9

Det fremgår af BAT 9 i BAT-konklusionerne, at det med henblik på at forebygge emissioner af ozonlagsnedbrydende stoffer og stoffer med et højt globalt opvarmningspotentiale fra køling og frysning er BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedbrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmningspotentiale (GWP). Esbjerg Mejeri anvender ammoniak som kølemiddel, hvilket opfylder dette krav.

Herudover er virksomhedens oplag omfattet af det tværgående BREF-dokument om emissioner fra større oplag fra 2006. Der er endnu ikke igangsat en revision af dette BREF-dokument. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomhedens oplag af råvarer, produkter og kemikalier lever op til anbefalingerne om BAT.

På baggrund af ovenstående er det Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden i forbindelse med projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 2. maj 2022 modtaget følgende udtalelse fra Esbjerg Kommune i forbindelse med høring af ansøgningen om miljøgodkendelse:

Udtalelse vedrørende ny lagerbygning og Starbucks udvidelse på Kvaglundvej 84, Esbjerg

Arla Foods Amba har den 07. april 2022 via Byg & Miljø ansøgt om miljøgodkendelse til ny lagerbygning og udvidelse af Starbucks afdeling.

Spildevandsforhold

Arla Foods har en tilslutningstilladelse af 28. juli 2016. Ny lagerbygning vil give anledning til ændring af denne med hensyn til afledning af tag- og overfladevand. Virksomheden har igennem deres rådgiver AFRY den 19. april 2022 fremsendt en ansøgning om tilslutnings- og nedslivningstilladelse af tag- og overfladevand. Industrimiljø vurderer umiddelbart at denne ansøgning opfylder de af Industrimiljø ønskede forudsætninger og at ansøgningen kan imødekommes.

Trafikale forhold

Virksomheden er placeret i erhvervsområde i Kvaglund. Den nye lagerbygning vil ikke give anledning til ændrede trafikale forhold.

Planlægningsmæssige forhold

I området er lokalplan 427 gældende. Byggeri har udtalt følgende:

For at byggeriet på Kvaglundvej 84 kan gennemføres kræver det dispensationer fra lokalplan 427. Der er foretaget en høring og der er ikke kommet nogle indsigelser:

Der skal meddeles følgende dispensationer:

- a. Lokalplanen opererer med forskellige bygningshøjder.
 - i. En del af lageret opføres med en højde på 21 m, hvor lokalplanen siger maks 16 m for lagerbygninger.
 - ii. En del af bygningerne opføres med en højde på 16 m, hvor lokalplanen siger maks 10 m.
- b. Bebyggelsesprocenten for den enkelte ejendom må ikke overstige 90 og maks. 60% af grundarealet må bebygges.
- c. Det bebyggede areal, vil efter udvidelserne have et bebygget areal af grundarealet på 62,7%, hvor lokalplanen siger maks 60%.
- d. Tilbygningen opføres i en afstand af 10 m fra Kvaglundvej, hvor lokalplanen siger min. 12,5 m fra Kvaglundvej

Bilag 4-arter

Natur- teamet har udtalt følgende: Projektet vurderes ikke at have nogen betydning for kommunens efterlevelse af Natura 2000-handleplanerne. Der er ikke kendskab til forekomst af yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter inden for projektområdet.

Miljøstyrelsen har taget disse bemærkninger til efterretning.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 7. april 2022. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Første udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos Arla Foods a.m.b.a. Esbjerg Mejeri i August 2022. Virksomheden har ikke haft kommentarer til udkastet.

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 øvrige miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktiviteten på Esbjerg Mejeri, er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 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).

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 10. august 2022 afgørelse om, at Arla Foods amba Esbjerg Mejeri ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 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.

Virksomheder under listepunkt 6.4 c) er omfattet af BAT-referencedokumentet for produktion af fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (BREF-FDM). BAT-konklusioner for disse brancher blev offentliggjort i EU-tidende den 4. december 2019, og skal være implementeret på virksomhederne senest 4. december 2023.

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

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Revurdering af Esbjerg Mejeris samlede miljøgodkendelse er påbegyndt som følge af vedtagelse af BAT-konklusioner for branchen den 4. december 2019.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 7. april 2022 modtaget en ansøgning fra Arla Foods a/s Esbjerg Mejeri i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Arla Foods a/s Esbjerg Mejeri er opført på bilag 2, pkt. 7 c i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 5. maj 2022 truffet særskilt afgørelse herom.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.1.8 Risikobekendtgørelsen

Projektet indeholder en udvidelse af virksomhedens samlede mængde ammoniak forøges fra 4,5 tons til samlet set 8,5 tons.

I forhold til risikobekendtgørelsens særregel for ammoniak og chlor, udløser denne mængde at der skal ske en vurdering af om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsens særregel.

Ifølge 200 meter-reglen, måles de 200 meter fra det sted på oplaget eller anlægget som ligger tættest på den følsomme arealanvendelse. Hvis der er flere end et anlæg med chlor eller ammoniak, der befinder sig nærmere end 200 meter fra følsom arealanvendelse, skal hvert enkelt anlæg medregnes ved beregningen i forhold til grænsen på 5 tons.

Idet kun det eksisterende anlæg befinder sig inden for 200 meter fra følsom arealanvendelse, ændrer etableringen af det nye køleanlæg med oplag på 4,0 tons ikke på virksomhedens status i forhold til risikobekendtgørelsen, og virksomheden er således fortsat ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Revurdering af samlet virksomhed af 11. februar 2013
- Godkendelse forsinkelsestank af 5. marts 2008
- Godkendelse varmepumpe af 16. april 2015
- Godkendelse tanke af 26. september 2016

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

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 NemID/MitID.

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-foedevareklagenævnet/>).

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 8. september 2022.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Esbjerg Kommune: raadhuset@esbjergkommune.dk, CVR: 29189803

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed CVR: 37105562

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø

CVR / RID: CVR:25313763-RID:12310497

Fase: Myndighedens behandling

BOM-nummer: MaID-2022-5790

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2022 - 26006

Indsendelse nr.: 2 (10-08-2022 10:45)

Projekt: Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 096198, BFE nummer: 7951219

Matrikler: Matrikel nr.: 5r, Ejerlav: Kvaglund, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Line Foss Nielsen (Indsendt af)	Projektejer	Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø lifsr@arlafoods.com +45 72229413

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

25313763 - ARLA FOODS AMBA

P-nummer

1003029664 - Arla Foods Amba Esbjerg Mejeri

Kvaglundvej 84
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

QEHS/ Line Foss Nielsen

Adresse

Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø

Virksomhedens navn

Arla Foods, Esbjerg Mejeri

Adresse

Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Line Foss Nielsen

Adresse


Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø

Telefonnummer

+45 72229413

Mailadresse

lfsr@arlafoods.com

 Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

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

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 7c) Fremstilling af mejeriprodukter

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Der henvises til vedhæftede bilag:


- Screeningsskema Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning
- Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)
[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)
[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)
[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Produktionskapacitet og mængder er angivet i den vedhæftet miljøtekniske beskrivelse.

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

BTR er indsendt til revurdering første gang, revurdering pågår.

I den vedhæftede miljøtekniske beskrivelse pkt. 33 er der noteret supplerende oplysninger til vurdering i forbindelse med denne ansøgning.

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant for denne ansøgning.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Spildevandsforholdene er beskrevet den miljøtekniske beskrivelse.

Der bygges på allerede befæstede arealer.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ingen ændring i eksisterende forhold.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant for denne ansøgning.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

jm Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen Projektet berører kun beliggenhedskommunen.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående oplysninger kan findes i vedhæftede bilag.

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående informationer kan findes i vedhæftede bilag.

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

jm Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

jm Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående informationer kan findes i vedhæftede bilag

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

im Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-

dokumenter?

Hvis ja, angiv hvilke.

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående informationer kan findes i vedhæftede bilag

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

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

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ovenstående informationer kan findes i vedhæftede bilag

Bilag

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (10-08-2022)

Dokumentationskrav

Ansøgning: VVM - Arealanvendelse

Ansøgning: VVM - Projektets placering

[Miljøteknisk beskrivelse Esbjerg Mejeri - Starbucks Extension SBUX Ny lagerbygning VERSION 2.docx](#)

Ansøgning: VVM - Miljøforhold
Ansøgning: Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Ansøgning: VVM - Forhold til BREF
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering
Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Bilag for 1. indsendelse (06-04-2022)

[Screeningsskema miljøvurderingsloven Esbjerg Mejeri -Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning.docx](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: VVM - Arealanvendelse
Ansøgning: VVM - Projektets placering
Ansøgning: Ansøger og ejerforhold
Ansøgning: VVM - Miljøforhold
Ansøgning: Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
Ansøgning: VVM - Forhold til BREF
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering
Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Tidligere indsendelser


Indsendt dato	Fase	Fil
06-04-2022 11:15	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/d87ab3e3-a21f-441b-beda-aab84dc587a1

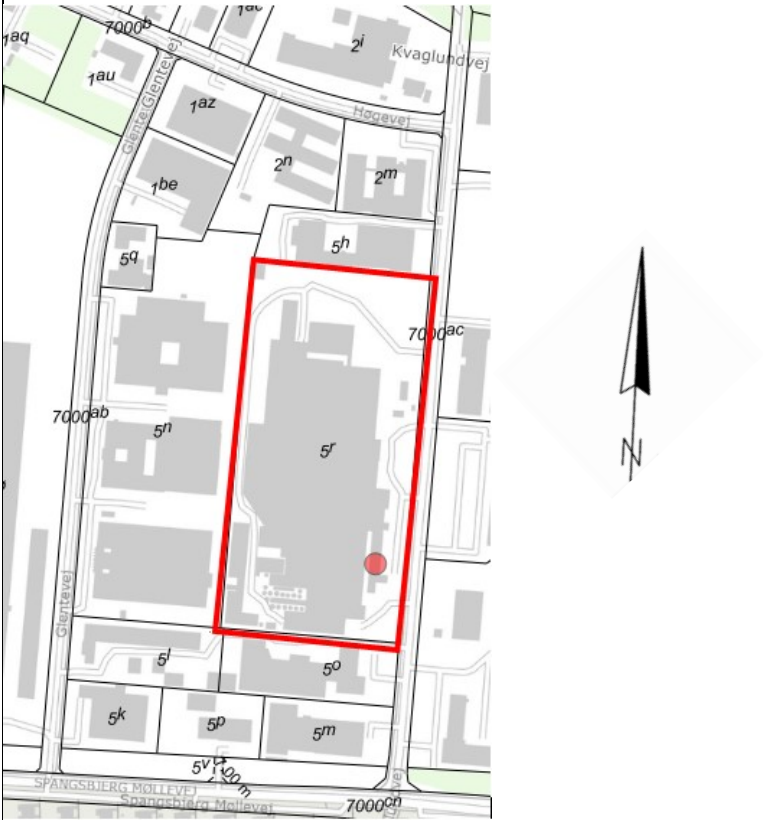
1 **Miljøteknisk beskrivelse af Esbjerg Mejeri i forbindelse med etablering af projekt Starbucks Extension SBUX23 Ny lagerbygning**





2 Nedenstående skema er baseret på de obligatoriske oplysningskrav for Bilag 1-virksomheder jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 nr. 2255 af 29/12/2020.

3 **Der henvises i dokumentet til relevante bilag. Bilagsliste med pdf-filer findes sidst i dokumentet.**

A		Oplysninger om ansøger og ejerforhold
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i>	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefonnr. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P- nummer</i>	Arla Foods amba Esbjerg Mejeri, Kvaglundvej 84 6700 Esbjerg Ø, tlf.nr. +45 89381000, Matrikel nr.: 5r Kvaglund, Esbjerg Jorder CVR: 25 31 37 63 P nr.: 1003029664
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	Ikke relevant
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	Esbjerg Mejeri Kim Kristensen Kvaglundvej 84 6705 Esbjerg Ø Tlf. 72229411
B		Oplysninger om virksomhedens art
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter</i>	Bilag 6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis)
6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyan-</i>	Projektet Starbucks Extension"SBUX23" omhandler udvidelse af produktionskapaciteten af kolde kaffeprodukter i plastikkrus, herunder lagerkapacitet og optimering af logistikken for udlæsning af færdigvarer.

	<i>læg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	<p>Desuden udvides den eksisterende kølekapacitet med lignende direkte ammoniak anlæg. Køleanlægget placeres >200m fra følsom arealanvendelse, hvormed der ikke ændres på virksomhedens risikostatus.</p> <p>Projektet omhandler opførelse af ny bygningsmasse: SBUX23 udføres med et grundareal på ca. 1400 m² i 3 etager. I kælderniveau indrettes omklædningsrum og tilhørende opbevaringsrum for personaletøj og kontorfaciliteter. I stueplan udføres udvidelse af 2 pakkelinjer, som øger den generelle kapacitet fra 7.5mio til 9.0mio kopper pr. uge. Øverste niveau planlægges indrettet med kantine- og kontorforhold. I forlængelse af produktionen opføres nyt fuldautomatisk lager for håndtering af færdigvarer med 5600 pallepladser til færdigvarer og 1500 pallepladser til emballager og tomme paller.</p>
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse. Se pkt. 33 for nærmere uddybelse.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Ikke relevant
C Oplysninger om etablering		
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	<p>Det ansøgte projekt kræver bygningsmæssige udvidelser, se bilag 1.</p> <p> Bilag 1 - Bygningsmæssige u</p>
10)	<i>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte</i>	<p>Bygge- og anlægsfasen vil vare fra 01.05.2022 – 01.05.2023.</p> <p>Driftsstart for de 2 nye pakkelinjer forventes at være 01.04.2023.</p>

	<p><i>udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tids-horisont for gennemførelse af disse</i></p>	
<p>D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed</p>		
<p>11)</p>	<p><i>Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord-pil.</i></p>	<p>Matrikel 5r Kvaglund, Esbjerg Jorder er afgrænset mod vest af Kvaglundvej, mens der mod nord, syd og øst er omkringliggende virksomheder. Nærmeste nabobeboelse er mod syd ved Spangsbjerg Møllevej.</p> 
<p>12)</p>	<p><i>Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid</i></p>	<p>Esbjerg Mejeri har ca. 400 medarbejdere ansat og producerer UHT-behandlet mejeriprodukter i døgndrift i alle ugens 7 dage hele året. Dette gælder både produktions – og forsyningsafdelingen.</p>





	<p>og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</p>
13)	<p>Råvarer (råmælk, ingredienser, kemi) kan indvejes/leveres i alle døgnets timer 365 dage om året.</p> <p>Lageret/lagerkontoret er døgnbemandet. Det vurderes, at ca. 80 % af alle producerede færdigvarer udleveres i tidsrummet mellem kl. 5:30 – 17:00 på hverdage, mens de resterende 20 % udleveres aften og nat både i hverdage og weekenden.</p> <p>Ingen ændringer i eksisterende til- og frakørselsforhold i mejeriets sydlige ende (indvejning).</p> <p>I mejeriets nordlige ende vil antallet af lastbiler øges i forbindelse med opførsel af ny lagerbygning, idet der udlæsses færdigvarer fra 4 nye ramper. Esbjerg Mejeri har opstillet to mulige scenarier, idet den endelige færdselsvej ikke er fastlagt. De to scenarier for færdsel er markeret med hhv. rød og blå på nedenstående figur. For begge scenarier vil udkørselsforholdene være den samme via Glentevej, markeret lilla på samme figur.</p> <p>I forbindelse med opstilling af de to mulige scenarier, er der opstillet et estimat på antallet af lastbiler i området i hhv. dag, aften og nattetimerne for alle ugens 7 dage, se bilag 2. Verifikation af overholdelse af støjkrav er kortlagt og beregnet af SWECO. Hertil er medregnet;</p> <ul style="list-style-type: none">• 3 ventilationsanlæg på taget af den nye bygning• 1 ventilationsanlæg på B9 (ca. 8000 m³/h)• Nyt køleanlæg iht. vedhæftede situationsplan, bilag 3. <p>Støjkortlægningen fra SWECO er vedhæftet i bilag 4.1 & 4.2.</p> <p>   </p> <p>Bilag 2 - Forventet kørselsmønster .xlsx Bilag 3 - Nyt kølekompressor anlæg eksternt støj fra 4 ver Bilag 4.1 - Krav til støjkilder resultat og</p>








Opdateret oplysninger vedr. udbudskrav til nye anlæg (version 2 21.06.2022);

I forbindelse med etablering af nyt byggeri er der givet følgende udbudskrav til nye anlæg:



- Ventilationsanlæg (givet i marts 2021) - $L_{WA} \leq 78$ dB(A)
- Ventilationsanlæg på blanderi (givet i april 2021) - $L_{WA} \leq 69$ dB(A)
- Ventilationsanlæg på UHT (givet i april 2021) - $L_{WA} \leq 68$ dB(A)
- Ventilationsanlæg (givet i juni 2021) - $L_{WA} \leq 63$ dB(A)
- Udvidelse 2022 – 4 ventilationsanlæg på udvidelsen (givet i marts 2022) - $L_{WA} \leq 70$ dB(A) pr. ventilationsanlæg
- Udvidelse 2022 – Kølekompressor anlæg (givet i juni 2022):
 - $L_{WA} \leq 79$ dB(A) i dag- og aftenperioden (06-22)
 - $L_{WA} \leq 74$ dB(A) i natperioden (22-06)

		Dokumentation for overholdelse samt beregninger af støjvilkår er givet i bilag:	
		 Bilag 14 - N5.026.20 - Status på plan for	 Bilag 15 - Beregningsresultater
		 Bilag 16 - Samlet udbuds krav til støj,	 Bilag 17 - Forklaring af udbud
E			

4
5

14)	<p>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</p> <p>a) placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</p> <p>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</p> <p>c) placering af skorstene og andre luftafkast ikke relevant</p> <p>d) placering af støj- og vibrationskilder</p> <p>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til</p>	<p>a) Se bilag 5</p> <p>b) Se Bilag 6.1, 6.2 & 6,3</p> <p>c) Ikke relevant</p> <p>d) Se bilag 5</p> <p>e) Se Bilag 7</p> <p>f) Ikke relevant</p> <p>g) Ikke relevant</p>	
		 Bilag 5 - Tegning - alle bygninger inkl.	 Bilag 6.1 - Indretningsplan
		 Bilag 6.2 - stu Indretningsplan	 Bilag 6.3- Par Emballagebane Nive
			 Bilag 7 - Kloak og ledningsplan.pdf

	<p><i>offentlig kloak og befæstede arealer Lars</i></p> <p>f) <i>placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</i></p> <p>g) <i>interne transportveje Lars</i></p> <p><i>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</i></p>	
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
15)	<p><i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer</i></p>	<p>Produktionskapacitet: 300 mio. tons</p> <p><u>2021 data:</u></p> <p>Produktionsmængde 221.595 tons</p> <p>Råvarer (indvejet mælk og fløde) 208.017 tons</p> <p>Øvrige råvarer (krydderier, veg. olie mm) 12.965 tons</p> <p>Energi 94.582 MWh</p> <p>Vand 652.241 m³</p> <p>Rengøringsmidler 1429 tons</p>
16)	<p><i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenerende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i></p>	<p>Der ændres ikke på processerne.</p>
17)	<p><i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i></p>	<p>Ikke relevant.</p>

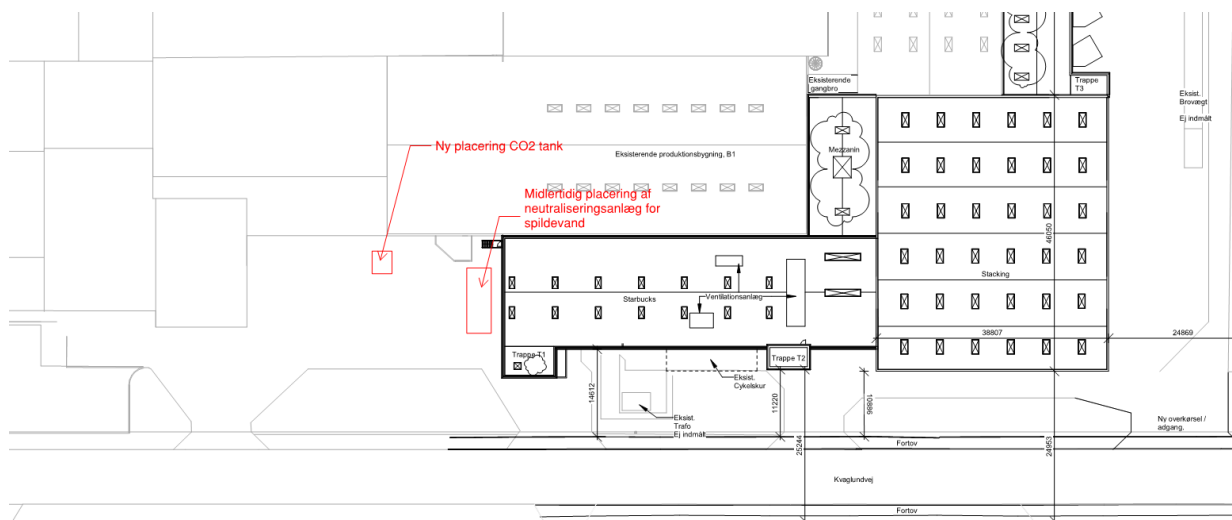
18)	<p><i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i></p>	<p>Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift ændres ikke i forhold til eksisterende miljøgodkendelser.</p> <p>Ved ikke-tilslaget spild fra nye bygninger vil eventuelt spild løbe i processpildevand.</p> <p>Eksisterende procedure for spild vil forsat være gældende og inkludere de nye bygninger og udendørsarealer, se Bilag 8 & 9. Mejeriets medarbejdere har modtaget træning i disse instruktioner.</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>Bilag 8 - Gribekort - Bilag 9 - Gribekort - miljøuheld spildevand REGNVAND, miljøuh</p>
19)	<p><i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i></p>	<p>Ingen særlige forhold.</p>
G Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik		
20)	<p><i>Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsbringelse 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></p> <p><i>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</i></p>	<p>Esbjerg Mejeri er omfattet af BREF: Fødevarer, drikkevarer og mælk C(2019)7989.</p> <p><u>Supplerende oplysninger vedr. BAT (version 2 21. 06.2022)</u></p> <p>Revurdering pågår, men konkret for dette projekt er det vurderet at:</p> <p>Afledning af tag- og overfladevand tillæg til tilladelse af 28. juli 2016 (håndteret via. Esbjerg Kommune, tilladelse givet 31.05.2022)</p> <p>I forbindelse med projektering skal der ske forsinkelse af tag – og overfladevand , idet der maksimalt må ske afledning fra ejendommen til regnvandsledningen fra 60% af grundens areal.</p> <p>Afledningen i praksis foregår ved at systemet inddeles i tre zoner. Den nye del med opmagasinering på terræn, det nye overjordiske bassin (30 m³) og den ”gamle” del. Ved regnhændelser over dimensionsgivende regn vil vandet opstaves i det interne kloaknet og opstave i bassin og på terræn. Når kapaciteten er opbrugt her, afledes der overfladisk til terræn, som afstrømmer til Kvaglundvej via ny indkørsel.</p> <p>Tilledningen fra den nye tilslutning (område øst) til hovedkloakken styres ved at begrænse diameteren i udløbsrøret i brønden og herved opnå en tilbageholdelse ved kraftig regn. Den ”gamle” del vil aflede til hovedkloakken som hidtil. Men ved den dimensionsgivende regn og dermed fuldt udnyttelse af</p>

	<p><i>redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.</i></p> <p><i>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</i></p>	<p>magasinvolumenet vil befæstelsesgraden på 60% være opnået.</p> <p>Emissioner I forbindelse med projektet vil der ikke ske emissioner til jord, vand, luft og spildevand.</p> <p>Ved ovennævnte punkter forventes BAT at være overholdt.</p>
H Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger		
Luftforurening		
21)	<p><i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</i></p> <p><i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i></p> <p><i>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives</i></p>	<p>Ingen luftforurening hverken i anlægs- eller driftsfasen.</p>


	<i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</i>	
22)	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder</i>	Ikke relevant
23)	<i>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	Ikke relevant
24)	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	Ikke relevant
Spildevand		
25)	<p><i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i></p> <p><i>a) oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i></p> <p><i>b) maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i></p>	<p>Esbjerg Mejeri har tilladelse til afledning af processpildevand og overfladevand dateret 16. juli 2016, bilag 10.</p> <p>a) Ingen ændring i eksisterende forhold.</p> <p>b) I 2021 blev der udledt 594.626 m³ spildevand, hvor døgnmængden maks. var 2000 m³/døgn og time-mængden maks. var 80 m³ (svarende til gældende vilkår i tilslutningstilladelsen). Flowet af spildevand er jævnt fordelt ud over ugerne og månederne i løbet af året.</p> <p>c) Ingen ændring i eksisterende forhold.</p> <p>d) Ingen ændring i eksisterende forhold.</p> <p>e) Eksisterende neutraliseringsanlæg for spildevand er placeret i kommende byggefelt. Da der pågår opkøb af nabomatrikler, flyttes anlægget midlertidigt, indtil en fremtidig favorabel placering kan bestemmes.</p>



- c) *Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.*
- d) *Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.*
- e) *Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere. en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer*

Det nuværende udstyr og neutraliseringsmidler flyttes til den nedenfor anviste placering. Anlægget flyttes fra eksisterende bygning til isoleret container med opsvejt rustfri stålbund med skørter. Anlæggets funktion forbliver, som den er i dag, idet der ikke ændres på styring, tilsætning eller udledningspunkt. Anlægget flyttes 1:1 dog med udskiftning af komponenter, der ikke står til flytning grundet stand. IBC palletanke med natronlud 27,7% placeres på opsamlingskar, som nuværende i containeren, hvorfor det vurderes, at risiko for spild er sidestillet. Eksisterende CO₂ tank flyttes til forhold som nuværende. Udlejningsfirma af tanke, Linde gas A/S, søger separat om tilladelse til flytning af CO₂ tank.



Ved normal procedure for håndtering af IBC-palletanke med natronlud 27,7% fragtes palletanken på truck rundt om mejeriet (udendørs). Dette vil ikke længere være muligt, idet området bliver et byggefelt. Derved vil palletankene i perioden for opstilling af midlertidig placering blive fragtet internt på mejeriet og ud gennem læsseramperne, der findes ved siden af containeren. Derved vurderes det, at risikoen for forurening af jord-og grundvand er elimineret (under fragt).


		 Bilag 10 - Tilladelse til afledning, proces
26)	<p><i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.*</i></p> <p><i>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</i></p>	Ingen ændring i eksisterende forhold - spildevandet fra Esbjerg Mejeri ledes til kommunalt rensningsanlæg, DinForsyning Vest.
Støj		
27)	<p><i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering</i></p>	Se beskrivelse i pkt. 13
28)	<p><i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i></p>	Der er ikke planlagt støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger, idet beregning af støjbelastningen i området har vist verifikation for overholdelse af gældende støjgrænser. Der henvises til støjrapporten fra SWECO, bilag 14,15,16 & 17.
29)	<p><i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj.</i></p>	Der henvises til støjrapporten fra SWECO, bilag 14,15,16 & 17
Affald		

30)	<p>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</p>	<p><u>2021 data:</u> Brændbart Pap Plast Metal Farligt affald EAK-koder (160601,080318,200125,160305,060102,200133,160506,160504,160205,180103,160508) Organisk pallegods (hele kasserede paller til biogas)</p> <p>Restprodukt/kasseret produkt til biogas + slam (Marius Pedersen) Restprodukt/kasseret produkt til foder</p>	<p>819 tons 1327 tons 64 tons 855 tons 15,6 tons</p> <p>1242 tons</p> <p>13682 tons 15335 tons</p>
31)	<p>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</p>	<p>Ingen ændring i eksisterende forhold.</p>	
H Jord og grundvand			
32)	<p>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 flydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.</p>	<p>Uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse - alle aktiviteter foregår på befæstede arealer (asfalt), så spild direkte til jord kan undgås. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild af råvarer eller kemikalier ledes til processpildevand.</p> <p>Fremadrettet håndtering af overfladevand sker ved et 35 m³ nedgravet bassin for nedsivning af tagvand og pladsvand, hvorved befæstet areal reduceres til 0,63, se befæstelsesplan bilag 11 & 12. Behandling er i høring hos Esbjerg Kommune, der henvises derfor hertil for yderligere informationer.</p> <p>Der er en 5-års plan for eftersyn af kloakker.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Bilag 11 - Håndtering af overfl </div> <div style="text-align: center;">  Bilag 12 - Håndtering af overfl </div> </div>	

33)	<p><i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</i></p> <p>OBS: Selvom der er truffet afgørelse om BTR for virksomheden tidligere skal det vurderes om BTR er relevant for nye aktiviteter, der godkendes.</p>	<p>Esbjerg Mejeri er omfattet af BTR første gang for afgørelse. Materialet er indsendt d. 15.02.2022 i forbindelse med revurdering til Anne Mette Kloster, Mette Thorsen og Benedikte Vandsø Christensen.</p> <p>I forbindelse med projekt SUBX23, er der supplerende materiale til allerede indsendt materiale.</p> <p><u>Supplerende materiale til BTR noteres jf. aftale på tilsyn d. 22/2-2022:</u></p> <p>Kølerumskompressor anlæg</p> <p>Lagerbygningen etableres med kølerumsfordampere til nedkøling af produkt.</p> <p>Køleanlægget etableres som et konventionelt ammoniakbaseret anlæg med direkte fordampning, dvs. med ammoniakforsyning frem til fordampere i højlageret.</p> <p>Der etableres i alt 9 stk. fordampere i højlageret, som placeres under loft eller ved vægge.</p> <p>Kølekompressor anlæg inkl. pumpebeholder og receiver placeres i ny ca. 200 m² kølekompressorcentral. Kondensator anlægget placeres på taget af kølekompressorcentralen</p> <p>Kølekompressor anlægget inkl. kondensatorer forberedes for senere udvidelse (etape 2), idet eksisterende kølerumsfordampere i eksisterende lagre planlægges koblet over på det nye anlæg.</p> <p>Endvidere forberedes kølecentralen inkl. bygningen, for yderligere fremtidige udvidelse af produktionen og færdigvarelagre, men også for fremtidig etablering af varmepumpe anlæg for varmegenvinding af køleanlæggets spildvarme (etape 3). Kølekapacitet og NH₃ oplagsmængde hertil er ikke fastlagt endnu.</p> <p>Køleanlæggets kapacitet udlægges til 600 kW til projekt 2022 udvidelse (etape 1).</p> <p>Køleanlæggets kapacitet for omkobling af eksisterende kølerumsfordampere er estimeret til 900 kW (etape 2). Dvs. samlet kølekapacitet efter etape 2 vil udgøre 1500 kW.</p> <p>Samlet ammoniak oplag til etape 1 udgør ca. 1500 kg NH₃</p> <p>Samlet ammoniak oplag til etape 2 udgør ca. 2500 kg NH₃</p> <p>I alt: 4000 kg NH₃.</p> <p>Nyt kølekompressor anlægget er indtaget på bilag 3, hvor også rørføringer er angivet.</p>

		<p>Anlægget er placeret i en afstand >200 m fra følsom anvendelse.</p> <p>Som nævnt har Esbjerg Mejeri et allerede eksisterende kølekompressorsystem baseret på ammoniak. Dette anlæg er placeret i mejeriets sydlige ende <200 m fra følsom anvendelse, se nedenstående figur. Det samlede kapacitet i dette anlæg er 4,5 tons NH₃.</p> <p>Derved bliver den samlede NH₃-kapacitet for Esbjerg Mejeri 8,5 tons.</p> <p>Da kapaciteten for anlægget placeret <200 m fra følsom anvendelse ikke overstiger 5 tons NH₃ vurderes det, at Esbjerg Mejeris risikostatus ikke ændres.</p> <p><u>Forsyning af dieselolie til sprinkleranlæg i lagerbygning.</u></p> <p>Lagerbygningen forsynes med sprinkleranlæg. Hertil opstilles to dieselmotorer med et samlet oplag af dieselolie på 2x200L. Olietanken der opstilles hertil er udført opsvejst som ståltank og er påmonteret pumpernes unit som kommer samlet fra fabrik.</p> <p>Forventet placering af olietanken er vist på nedenstående figur.</p>
--	--	--

	<p><i>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>a) forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand</i> <i>b) forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger</i> <i>c) forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</i> <i>d) forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</i> <p><i>Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner</i></p>	<p>Nævnte køleanlæg kontrolleres jf. gældende lovgivning tilsvarende allerede eksisterende anlæg.</p>
<p>J Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld</p>		
<p>35)</p>	<p><i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i></p>	<p>Se pkt. 18.</p>
<p>36)</p>	<p><i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i></p>	<p>Tilfælde af spild/uheld af ammoniak fra kølerkompressor anlæg, øvrigt kemi/produkt til interne og eksterne spildevandskloaker og regnvandskloaker: Esbjerg Mejeri har internt beredskabsinstruktioner/gribekort for nævnte spild/uheld. Gribekortene er en del af beredskabsplanen, og alle teknikere i vedligehold, teamledere og driftsledere er trænet i proceduren. Det nye ammoniak anlæg vil også være omfattet af disse gribekort, bilag 8, 9 & 13</p> <p>Det vurderes, at Esbjerg Mejeri har indført de nødvendige arbejdsgange og installeret den teknologi, der skal til, for at forebygge uheld med nævnte og mindske omfanget af en ulykke, hvis den alligevel skulle ske.</p>

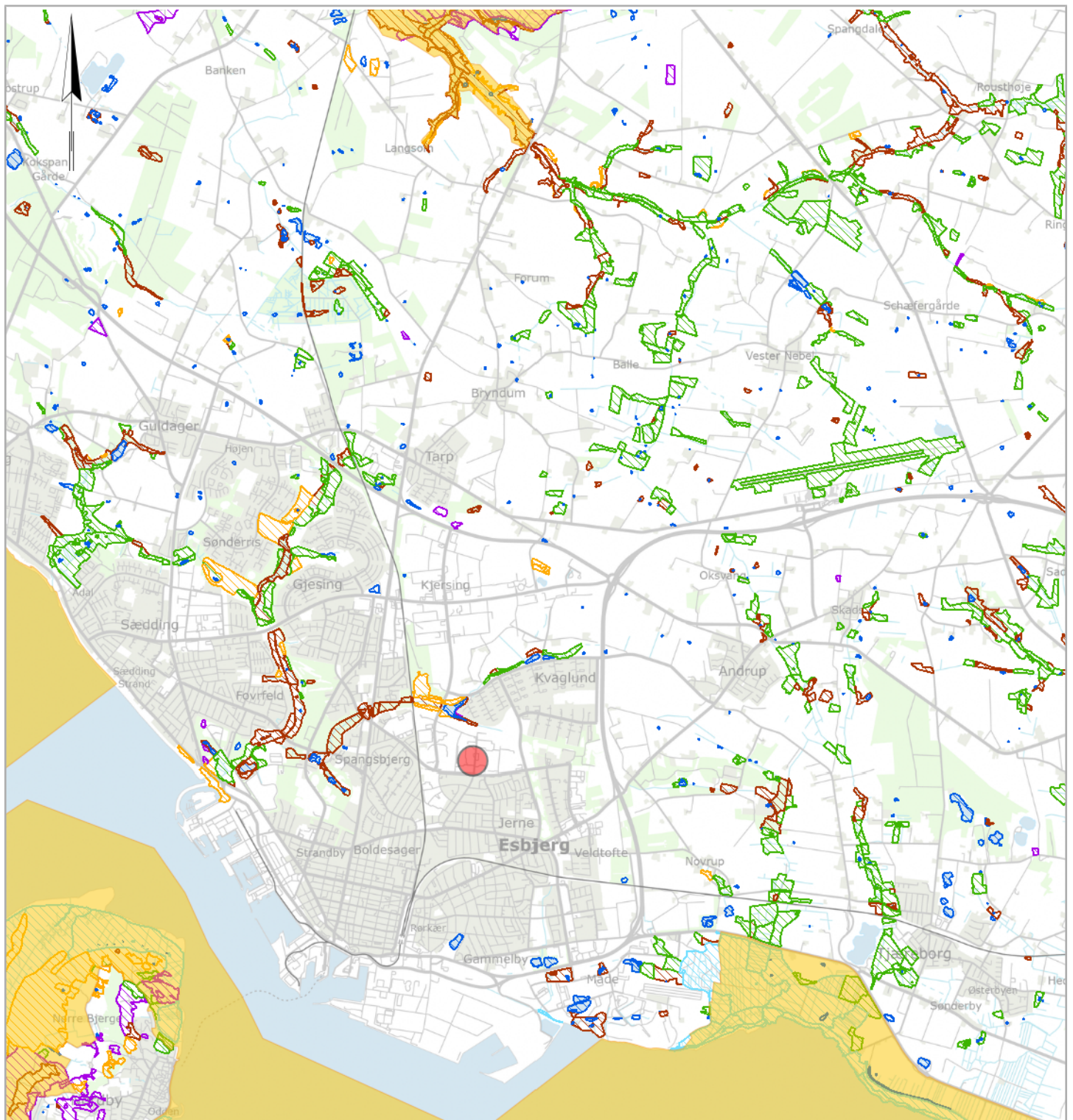
		 Bilag 13 - Gribekort - Ammoniak udslip.c
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 18 nævne driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Ingen ændringer – Projekt SUBX23 vil være omfattet af alle mejeriets beredskabsinstruktioner/gribekort for både mennesker og miljø. Der findes auditplan for beredskabsøvelser og intern audit på beredskabsinstrukserne, hvor også projekt SUBX23 vil blive omfattet.
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
38)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør af Esbjerg Mejeri vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L		
39)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse opførsel af projekt Starbucks Extension SUBX23 Ny lagerbygning.
	<i>Udfyldt (navn og dato)</i>	Line Foss Nielsen, 04.04.2022

6 * Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver
 7 tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter
 8 miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

9

10

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



89



Miljøministeriet

Esbjerg § 3

Målforhold






1:79002

Dato



27-04-2022

Signaturforklaring

Beskyttede naturtyper (DAI)

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

NATURA 2000 områder (MiljøGIS)

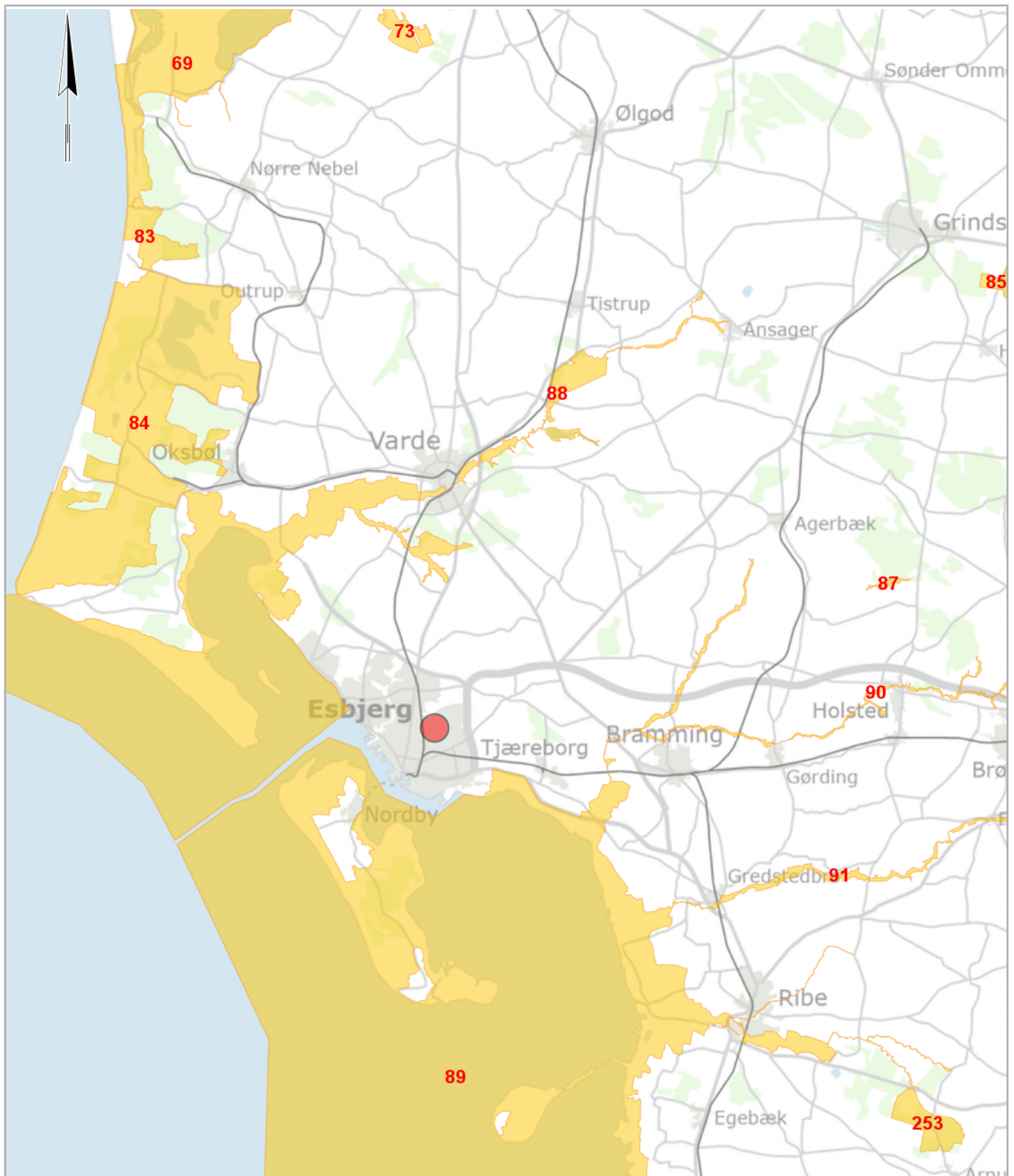
-  Natura 2000
-  Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealir

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 institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Miljøministeriet

Esbjerg habitat

Målforshold 1:316011

Dato 27-04-2022

Signaturforklaring

NATURA 2000 områder (MiljøGIS)

■ Natura 2000

● Viste punkter

0 10 km 20 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealir

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 institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet 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. 1976 af 27. oktober 2021.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1986 af 27. oktober 2021.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

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

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

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

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 2362 af 26. november 2021.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

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

Supplement til støjvejledningen:

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

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

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>

Risikohåndbogen:

<https://risikohaandbogen.mst.dk/virksomheder/>

BREF-noter

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

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



Arla Foods amba Esbjerg Mejeri
Kvaglundvej 84
6905 Esbjerg

Virksomheder
J.nr. 2022-26006
Ref. amklo
Den 10. august 2022

Fremsendes som digital post til CVR: 25313763 med kopi til lifsr@arlafoods.com

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Arla Foods amba Esbjerg Mejeri

Miljøstyrelsen har den 7. april 2022 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til omlægning af dele af produktionen til en udvidelse af produktionskapaciteten af kolde kaffeprodukter, herunder lagerkapacitet og logistikken for udlæsning af varer.

Der er i den forbindelse modtaget supplerende materiale til det allerede indsendte materiale til vurdering om basistilstandsrapport som er blevet indsendt i forbindelse med den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen har således i alt nu modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Arla Foods amba Esbjerg Mejeri er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.c i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er ikke tidligere truffet afgørelse om basistilstandsrapport for Esbjerg Mejeri.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. Fremover benævnt bilag 1-virksomheden.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

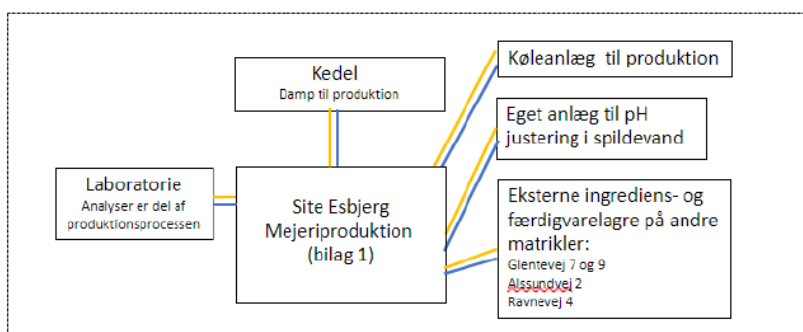
² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Redegørelse

Trin 0: Afgrænsning af aktiviteter

På figuren ses kasser for de miljøgodkendelses-pligtige aktiviteter, der foregår på Esbjergs matrikel, og som har en teknisk og/eller en direkte forbindelse til mejeriproduktionen på Kvaglundvej 84. Derudover har Arla tre eksterne ingrediens- og færdigvarelagre på nærliggende adresser. På internt lager (Kvaglundvej 84) og eksternt lager (Ravnevej 4) opbevares ca. 600 ingredienser, smagsgivere og øvrige produktkategorier til tilsætning i recepter. På Glentevej og Allsundsvej opbevares emballage og færdigvarer.

Aktiviteter indenfor den stiplede linje ---- er omfattet af BTR



Signaturforklaring – linjer:

Blå a): Stoffer, som bruges, frigives eller fremstilles i aktiviteter, der har en teknisk forbindelse til IED-aktivitet (mejeriproduktion)

Gul b): Stoffer fra aktiviteter, der har en direkte forbindelse til IED-aktivitet. Aktiviteten vil være direkte forbundet med produktionsaktiviteten, hvis den udgør en forudsætning for, at IED-aktiviteten (mejeriproduktion) kan finde sted.

Omfattet af BTR (Stiplet linje ----)

- Stoffer som benyttes i både a) og b) er omfattet af BTR-krav (gul og blå)

Aktuel afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer ud fra det samlede indsendte materiale, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden, samlet set, efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Arla Foods amba Esbjerg Mejeri er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har fra Arla Foods amba Esbjerg Mejeri den 16. februar 2022 samt med supplerende materiale den 7. april 2022 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden (inkl. for det ansøgte projekt). Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A.

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

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om virksomhedens bilag 1-aktiviteter og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har foretaget en samlet vurdering af Arla Foods amba Esbjerg Mejeri og vurderer, at Arla Foods amba Esbjerg Mejeri ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomheden areal. Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvands tilstand med hensyn til forurening.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med den igangværende revurdering samt aktuelle ansøgning om miljøgodkendelse modtaget virksomhedens liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁴. Hovedparten af de stoffer, der er forbundet med virksomhedens hovedlistepunkt, indgår i virksomhedens rengørings- og desinfektionsmidler.

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som Arla Foods amba Esbjerg Mejeri bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 16. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁵.

Virksomheden er ikke beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Størstedelen af virksomhedens areal er befæstet, således at risikoen for nedsivning af stoffer med forurening af jord og grundvand til følge er reduceret.

Miljøstyrelsen har med udgangspunkt i de fremsendte notater med stofvurderinger i forhold til jord- og grundvandsforurening, foretaget en vurdering af risikoen for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra de farlige stoffer, som opbevares eller anvendes i større mængder på virksomheden.

Rengøringsmidler/syrer og baser

I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil organiske og uorganiske syrer fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jord/grundvand.

Risikoen for længerevarende negativ påvirkning af jord og grundvand for syrer og baser er beskrevet i notat fra Grontmij fra 2013, og som notatet beskriver, så vil

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

mængderne der potentielt kan sive ud fra spildevandssystemet til jorden ikke betragtes, som en størrelsesorden, der vil påvirke jord- og grundvandstilstanden på mejeriets areal i væsentlig grad.

Desuden vil en eventuel forurening ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Udslip af større mængder stærk syre til jorden vil i teorien kunne medføre mobilisering af tungmetaller bundet til jordminerallerne. Det vurderes, at det ikke er realistisk, at der spildes så store mængder syre, at en egentlig mobilisering af tungmetaller kan udgøre en betydende risiko for jord- og grundvand.

Ovennævnte rengøringsblandinger indeholder ingen komponenter, der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske. Rengøringsmidlerne anvendes til rengøring af produktionsudstyr i lukkede systemer og udledes efter rengøringsprocesserne til mejeriets spildevand. Palletanke og dunke er på spildbakker indendørs. Der vil derfor i tilfælde af udslip ikke vil komme større mængder til jord- og grundvand.

Rengøringsmidler med EDTA

EDTA anses for at være miljøfarlig i kraft af chelaterende egenskaber (kan mobilisere tungmetaller fra f.eks. slam og sediment) og med relativt langsom nedbrydning, jf. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/1998/87-7909-096-6/html/kap03.htm#kap3.9.4>.

EDTA findes i base til CIP-rengøring. Efter endt rengøring af rør og tanke vil stofet afledes via mejeriets spildevandssystem.

EDTA vurderes primært at kunne komme i kontakt med jord og grundvand som følge af utætheder i spildevandssystemet, hvor koncentrationen af det aktive stof i spildevandet efter endt opblanding med vand ved rengøring af rør og tanke, vil være væsentligt mindre end koncentrationen i de anvendte kemikalieblandinger. Det vurderes på den baggrund, at risikoen for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand som følge af mindre utætheder i mejeriets spildevandssystem vil være meget lille, når mejeriet overholder de gældende vilkår og sikrer, at spildevandssystemet er tæt.

Spildevandsrørene på Esbjerg Mejeris spildevandssystem er lavet af glaseret ler, rustfrit stål eller plast. Flere kloakrør er strømpeforede. Mejeriets egen risikovurdering viser, at gennemtæring af spildevandsrør og revner i spildvandstanke og rør med risiko for forurening af jord er marginale, fordi alle spildevandsrør vedligeholdes og efterses med TV-inspektion hvert 4. år sammen med TV-inspektion.

Miljøstyrelsen vurderer, at risikoen for påvirkning af jord og grundvand fra spildevandet er minimal. Risikoen for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand som følge af mindre utætheder i mejeriets spildevandssystem, vil være meget lille, når mejeriet overholder de gældende vilkår og har en god håndtering af kemikalierne – opbevaring i dobbeltkappede tanke med følere samt at opbevaring er på befæstet areal/indendørs, og at evt. spild vil gå til et tæt spildevandssystem.

Opbevaring og transport af rengøringsmidler/syrer og baser

Størstedelen af kemikalier modtages iht. en fastlagt procedure ved mejeriets kemilager. Der er procedurer for aflæsning af kemi fra tankvogn samt påfyldning af råmateriale til biogas til tankvogn. Procedurerne skal minimere risiko for spild eller sammenblanding af kemikalier ved modtagelse af kemi og mindske konsekvenserne af et eventuelt spild. Levering af kemikalier er enten ved indpumpning til tank eller ved modtagelse af dunke, fade eller palletanke. Al indlevering af kemi sker overvåget af personalet, og med sikring mod udløb til regnvandssystem ved evt. spild.

Modtagelse af salpetersyre pt. 62%, ændres til 25,9 % i løbet af Q2 2022, og P3 MIP SP (hhv. syre og base til CIP-rengøring) sker ved direkte indpumpning til ståltank. Tankene er dobbeltkappede med lækageovervågning. Tankene er placeret udendørs. Modtagelse foregår under overvågning af personalet og med sikring af kloak efter fast procedure.

Ovenstående rengøringsmidler er således frasorteret i trin 2 eller 3, enten på grund af at de ikke er klassificeret som H4xx, at de ikke er klassificeringspligtige eller, fordi det vurderes, at der i kraft af oplagsmængder og/eller fysiske barrierer mod spild ikke er nogen væsentlig risiko for jord og grundvand.

Øvrige stoffer

Ud over de stofgrupper, der er vurderet i notatet fra Grontmij, anvendes der på mejeriet et rengøringsprodukt, der ikke er blevet sorteret fra under step A til Step E og derfor kræver en separat vurdering.

Det drejer sig om et CIP-rengøringsmiddel Ultrasil 620 (24). Ultrasil 620 indeholder aminer og sulfater, og opløsningen har en neutral pH og er opløselig i vand. Produktet benyttes til CIP-rengøring og afledes til spildevandskloak. Indholdsstoffer er i følge databladet bionedbrydelige og let bionedbrydelige. Grundet produktets brug og indhold af letnedbrydelige stoffer, vurderes det, at de ikke udgør en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Alle stoffer oplagres herudover med tæt bund evt. med afløb til processpildevand eller uden afløb og håndtering vil kun ske indendørs eller udendørs, hvor evt. spild løber til processpildevandskloak, hvor stoffer altid ender efter endt anvendelse, da der er tale om rengøringsmidler. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for nedsivning til jord og grundvand.

Ammoniak

Ammoniak, der spildes direkte på jorden, vurderes at blive omsat forholdsvis hurtigt. Den største risiko ved spild af ammoniak til miljøet ligger, hvis det spildes til regnvandskloak eller processpildevand, da det er giftigt for vandlevende organismer og derved udgør en risiko for både recipienter og biologiske renseanlæg. Der vurderes dog ikke at være noget væsentlig risiko for jord og grundvand i forbindelse med virksomhedens oplag af ammoniak.

Fyringsolie

Mejeriet har hverken overjordiske eller nedgravede olietanke.

Dieselolietank og stander anlæg

Der er ingen dieseltankning eller stander anlæg på virksomheden. Der er ingen overjordiske eller nedgravede diesel-/benzintanke.

Olieprodukter

Virksomheden har et mindre oplag af hydraulik- og smøreolier som opbevares i særskilt olierum. I rummet er produkterne opbevaret i reoler. På gulvet findes en rist, som vil opsamle et eventuelt spild, mens opsamlingstanken under kemikaliedepotet også vil virke som opsamlingstank for olierummet. Desuden har Esbjerg Mejeri kompressorolie, som anvendes til køleanlægget. Kompressorolien opbevares på 200 kg fad og er placeret på en spildebakke i kedelrummet som er bygningen ved siden af kemikalierummet.

Spildevandsrør og -tanke

Med hensyn til udendørsforhold foregår alle aktiviteter på befæstede arealer (asfalt), så spild direkte til jord undgås. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild af råvarer eller kemikalier, er forbundet til processpildevand.

Inden udledning af processpildevand til kommunalt rensningsanlæg foretages pH-justering.

Følgende tanke findes på Esbjerg Mejeri:

- Pumpestation 17,43 m³ samt to udligningstanke – en på 89 m³ og en på 50 m³ (alle underjordiske)
- Neutraliseringstank til spildevand.

Esbjerg mejeri har tre olie-/fedtudskillere og en opsamlingstank fra olie- og kemikalierum, som er lavet af beton.

- Olie- og benzinudskilleren ved Port 1 (værksted) er en Uponor med flydeluk og har 550 L kapacitet. Senest tømt og kontrolleret i april 2021. Der er planlagt årlig kontrol og tømning ved Esbjerg Kommune, hvilket indgår i Mejeriets vedligeholdelsesplan.
- Fedtudskiller ved indvejning tømmes efter behov. Der er planlagt årlig kontrol og tømning med Esbjerg Kommune. Der er ikke noget krav om trykprøvning.
- Udskiller og opsamlingstank ved kemikaliedepot tømmes efter behov. Der er sjældent noget i tank og udskiller, disse benyttes kun til opsamling fra rummet, hvis der sker lækage og ved rengøring af rummet. Der er planlagt årlig kontrol og tømning med Esbjerg Kommune. Der er ikke noget krav om trykprøvning.

Olieudskillere og nedgravede rørføringer er ikke synlige for løbende visuel kontrol, men systematisk tømning, periodiske inspektioner og trykprøvninger er tiltag, der er med til at sikre, at risikoen for forurening mindskes.

Det indgår som en væsentlig forudsætning i Miljøstyrelsens vurdering, at mejeriet har foretaget en risikovurdering af forurening af jord og grundvand fra spildevandsrør og/eller spildevandstanke samt olieudskillere. Den konkrete risikovurdering på mejeriet viser:

"...risikovurderingen viser, at gennemtæring af spildevandsrør og revner i spildvandstanke og rør med risiko for forurening af jord, er marginale, fordi alle spildevandsrør vedligeholdes og efterses med TV-inspektion hvert 4. år sammen med Arkil TV-inspektion."

Desuden indgår det i vurderingen, at der i forbindelse med den igangværende revidering af virksomhedens miljøgodkendelser fastsættes vilkår for vedligeholdelsesplan for det samlede kloaksystem, som fastsættes på baggrund af en risikovurdering af rørenes beskaffenhed, den enkelte kloakstrækningens påvirkning af typen af kemi og dens koncentrationer.

Aktuel ansøgning om miljøgodkendelse

Det er i forbindelse med ansøgning om modtaget supplerende materiale til BTR vurderingen dd 7. april 2022.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke indeholder ændringer som har betydning for vurderingen af basistilstandsrapport.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af Arla Foods amba i henhold til forvaltningsloven.

Arla Foods amba har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen
Anne Mette Kloster

Med kopi til:
Esbjerg Kommune: raadhuset@esbjergkommune.dk CVR: 29189803
Styrelsen for Patientsikkerhed: CVR: 37105562

Bilag 1: Skriftlig gennemgang af liste over farlige stoffer "Basistilstandsrapport redegørelse for Arla Foods amba Esbjerg Mejeri" modtaget 16. februar 2022

Bilag 2: Kort over drikkevandsinteresser 7. april 2022



Basistilstandsrapport redegørelse for Arla Foods Amba Esbjerg Mejeri

Baggrund for redegørelsen

I forbindelse med revurdering af mejeriets gældende miljøgodkendelse, skal Miljøstyrelsen foretage en vurdering af, om der for mejeriet skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen § 14 at *"De bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport) i forbindelse med godkendelse, jf. miljøbeskyttelsesloven § 33, eller revurdering, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41 a eller 41 b."*

Formål med redegørelsen

Formålet med en basistilstandsrapport er at få belyst (eventuel) eksisterende- og fremtidig risiko for forurening af jord og grundvand som følge af en virksomheds produktion. Redegørelsen omhandler Esbjerg Mejeri, Kvaglundvej 84, 6705 Esbjerg Ø.

Processen

I EU-kommissionens vejledning vedrørende basistilstandsrapporter opdeles processen for udarbejdelse af en basistilstandsrapport op i følgende trin:

- Trin 1-3: fastlæggelse af, om der er behov for en basistilstandsrapport
- Trin 4-7: fastlæggelse af, hvordan en basistilstandsrapport skal udarbejdes
- Trin 8: fastlæggelse af rapportens indhold

I forbindelse med revurdering af Esbjerg Mejeris miljøgodkendelse [Arla Foods Amba] skal Miljøstyrelsen vurdere behovet for udarbejdelsen af en basistilstandsrapport jf. trin 1-3. I den forbindelse fremlægges i dette dokument de nødvendige informationer inkl. "trin 0" for vurdering – afgrænsning af mejeri.

Vejledningens trin 0-3

Formålet med indsamlingen af oplysninger i vejledningens trin 0-3 er at:

- 0) Afgrænsning af hvilke aktiviteter, der skal omfattes.
- 1) Fastlægge om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer eller ej med henblik på at afgøre, om der er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport.
- 2) Såfremt der er identificeret farlige stoffer, skal der herefter vurderes, om disse stoffer er "relevante". Ved relevante forstås de stoffer, der som følge af deres kemiske og fysiske egenskaber, såsom opløselighed, giftighed, mobilitet, persistens og bionedbrydelighed kan forurene jord eller grundvand. Formålet er at begrænse basistilstandsrapporten til kun at omfatte de stoffer, der er relevante i forhold til muligheden for jord- eller grundvandsforurening.
- 3) For de udpegede relevante stoffer skal det vurderes, hvad den reelle risiko for forurening af jord og grundvand er på mejeriområdet. Her skal der indgå en vurdering af sandsynligheden for, at disse stoffer frigives. I vurderingen indgår:
 - a. Mængden af det pågældende stof
Hvis der kun bruges, fremstilles eller frigives uvæsentlige mængder, vil den eventuelle forurening sandsynligvis ikke være udslagsgivende for en afgørelse om basistilstandsrapport.

b. Lokaliseringen af det enkelte farlige stof på mejeriområdet

c. Mejeriets indretning, herunder hvorledes stofferne lagres og bruges, og hvor de udgør en risiko for at blive frigivet.

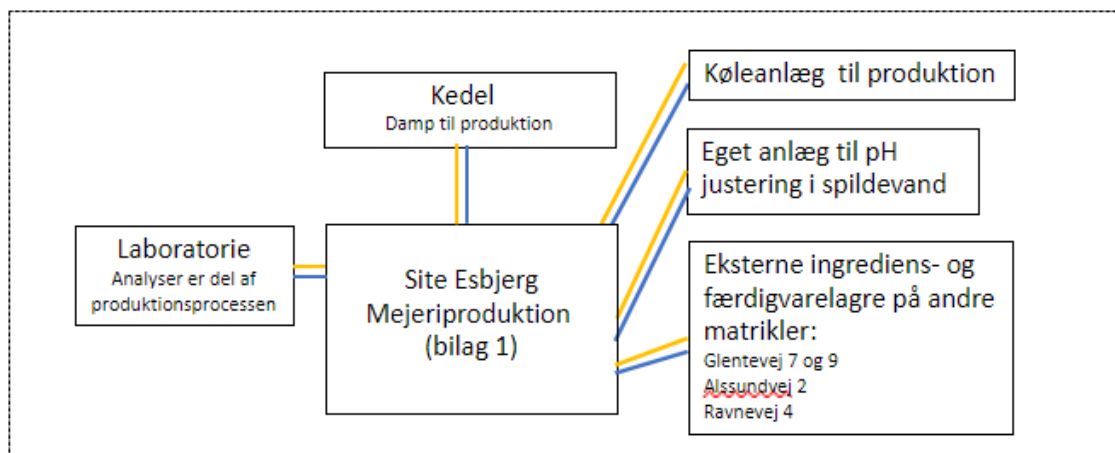
Formålet med trin 3, er at fastlægge den reelle risiko for, at stofferne frigives, og dermed begrænse behovet for efterfølgende gennemførelse og omfang af eventuelle tekniske undersøgelser i selve basistilstandsrapporten.

Redegørelse

Trin 0: Afgrænsning af aktiviteter

På figurens ses kasser for de miljøgodkendelses-pligtige aktiviteter, der foregår på Esbjergs matrikel, og som har en teknisk og/eller en direkte forbindelse til mejeriproduktionen på Kvaglundvej 84. Derudover har Arla tre eksterne ingrediens- og færdigvarelagre på nærliggende adresser. På internt lager (Kvaglundvej 84) og eksternt lager (Ravnevej 4) opbevares ca. 600 ingredienser, smagsgivere og øvrige produktkategorier til tilsætning i recepter. På Glentevej og Alssundsvej opbevares emballage og færdigvarer.

Aktiviteter indenfor den stiplede linje ---- er omfattet af BTR



Signaturforklaring – linjer:

Blå a): Stoffer, som bruges, frigives eller fremstilles i aktiviteter, der har en teknisk forbindelse til IED-aktivitet (mejeriproduktion)

Gul b): Stoffer fra aktiviteter, der har en direkte forbindelse til IED-aktivitet. Aktiviteten vil være direkte forbundet med produktionsaktiviteten, hvis den udgør en forudsætning for, at IED-aktiviteten (mejeriproduktion) kan finde sted.

Omfattet af BTR (Stiplet linje ----)

- Stoffer som benyttes i både a) og b) er omfattet af BTR-krav (gul og blå)

Ikke omfattet af BTR

- Stoffer, som kun benyttes i b) er IKKE omfattet af BTR-krav (gul)
- Stoffer, som kun benyttes i a) er IKKE omfattet af BTR-krav (blå)

Trin 1: Anvendte kemikalier og hjælpestoffer

Mejeriet producerer ikke kemikalier, og de kemikalier og hjælpestoffer som forefindes på mejeriet benyttes i produktionen, rengøringen og til drift og vedligehold af maskiner.

I appendiks 1, excel-filen (ark 1) findes en liste over kemikalier, inkl. oplagsmængder og årsforbrug, som anvendes på Esbjerg Mejeri. Listen inkluderer også de kemikalier, som sorteres fra og vurderes ikke at være relevante (for at se fuldstændig liste skift filtreringsmuligheder under de gule kolonner).

Kemikalierne er sorteret efter følgende step A til E iht. *Bilag A: Vejledende fremgangsmåde for redegørelse, basistilstandsrapport trin 1-3 jf. kommissionens vejledning om basistilstandsrapport*:

	General Forklaring	Frasorteret i Esbjerg
STEP A	Frasortering af kemikalier fra afdelinger/aktiviteter ikke omfattet af BTR. Frasortering af afdelinger, som kun anvender kemikalier i emballager <1L/kg. Frasortering af afdelinger, som findes på andre matrikler.	Ingen afdelinger frasorteret kun emballagers størrelser
STEP B	Kemi med kun H2xx er frasorteret	Kemi med kun H2xx
STEP C	Spraydåser/gasser er frasorteret, da det er små emballager, der leveres i kasser ind på værksted, hvor de efterfølgende placeres i egnede skabe. Antages ikke at kunne forårsage forurening af jord og grundvand.	Spraydåser/gasser
STEP D	Alle faste stoffer frasorteres, da det er mindre emballager såsom bøtter, tuber samt sække med 20 kg.	Lim Lejesikring Mørtel Fast rengøringskemi
STEP E	Kemikalier i mindre emballager som $\leq 25L/KG$	Kemikalier i dunke, kemikalier i mindre emballager

Foruden oplag af kemikalierne og olierne oplyst i kemikalielisten opbevares desuden ca. 600 ingredienser, smagsgivere og øvrige produktkategorier til tilsætning i recepter fordelt på internt lager (Kvaglundvej 84) samt eksternt lager (Ravnevej 4).

Enkelte produktkategorier er fareklassificeret i henhold til CLP-forordningen, herunder bl.a. syrer/baser/salte, phosphater, alkoholer, enzymer, vitaminer, mineraler samt smagsgivere, disse er ikke medtaget i listen over farlige stoffer i appendiks 1.

Se appendiks 2 for yderligere oplysninger.

Trin 2: Relevante stoffer

Følgende stofgrupper er identificeret til nærmere vurdering i trin 3:

- Ammoniak (kølemiddel)
- EDTA
- Syrer og baser (rengøring/desinfektion)
- Hydrogenperoxid
- Aminer
- Rengøringsmiddel med alkoholer/syrer
- Hydraulik- og smøreolie

Vurderingen er baseret på stoffernes kategorisering i deres respektive datablade samt de anvendte mængder. Den typiske forureningsrisiko forbundet med de anvendte rengøringsmidler/desinfektionsmidler på mejeriet skyldes produkterne indhold af syre og baser, som i store mængder er giftigt for levende organismer. Olier og diesel er stoffer som oftest er forbundet med jordforureninger.

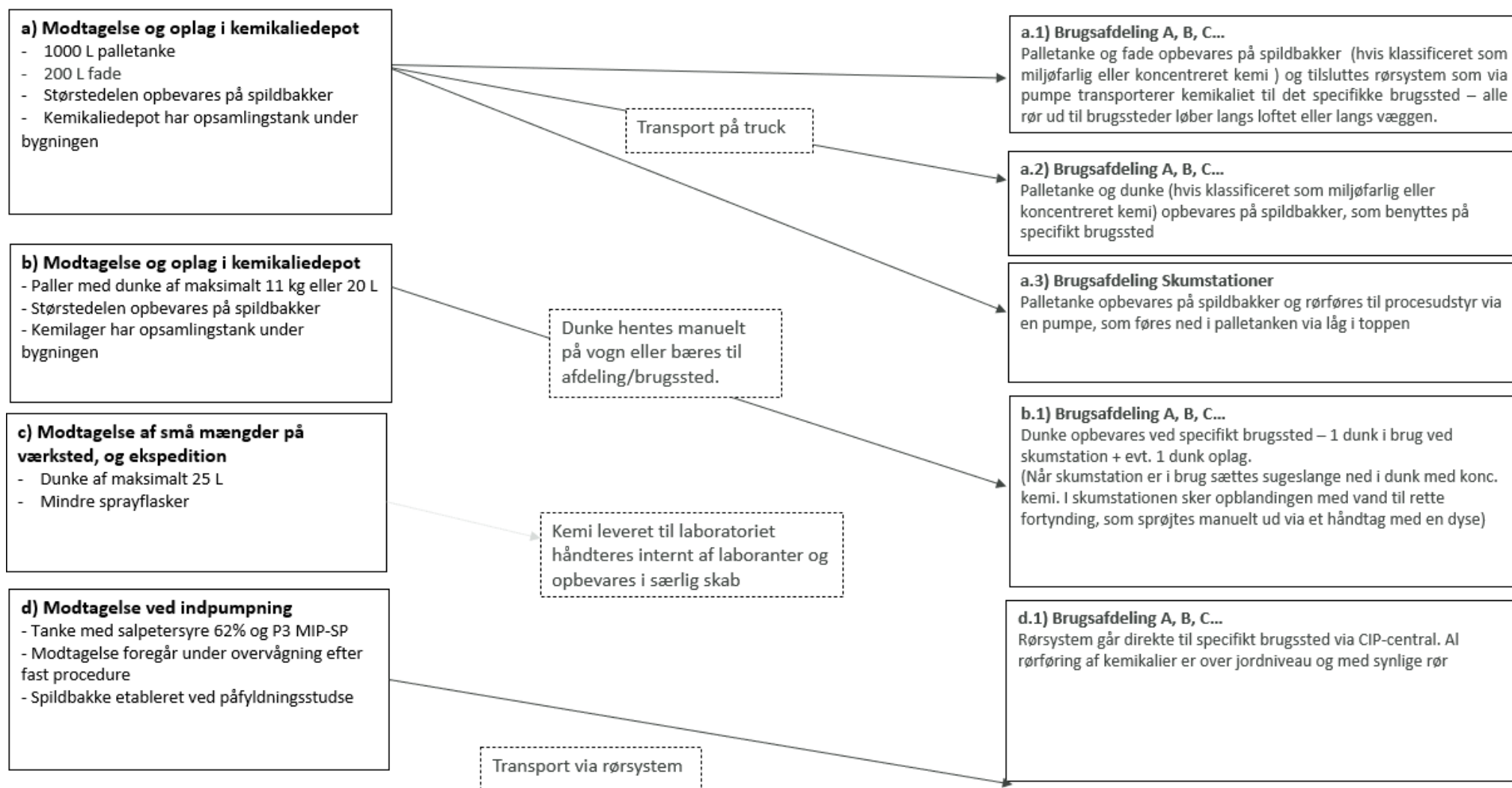
Trin 3: Vurdering af risiko for forurening

Modtagelse af kemikalier

Størstedelen af kemikalier modtages iht. en fastlagt procedure ved mejeriets kemilager. Proceduren for aflæsning af kemi fra tankvogn samt påfyldning af råmateriale til biogas til tankvogn i appendiks 3. Procedurerne skal minimere risiko for spild eller sammenblanding af kemikalier ved modtagelse af råkemi og mindske konsekvenserne af et eventuelt spild. Levering af kemikalier er enten ved indpumpning til tank eller ved modtagelse af dunke, fade eller palletanke. Al indlevering af kemi sker overvåget af personalet, og med sikring mod udløb til regnvandssystem ved evt. spild.

Modtagelse af salpetersyre 62% og P3 MIP SP (hhv. syre og base til CIP-rengøring) sker ved direkte indpumpning til ståltank. Tankene er dobbeltkappet med lækageovervågning. Tankene er placeret udendørs. Modtagelse foregår under overvågning af personalet og med sikring af kloak efter fast procedure (se proceduren som appendiks 3).

Figur 1 herunder viser de tre typer af modtagelse af kemi og hvordan produkterne opbevares og transporteres rundt på mejeriet. De bogstaver, som vises i figuren, er blevet brugt i resten af tekst som reference.





Figur 3. Placering af pallettanke og dunke i kemikaliedepotet

Pallettanke og dunke opbevares på spildebakker, som benyttes på specifikt brugssted. Ved skumstationer rørføres pallettanke til procesudstyr via en pumpe, som føres ned i pallettanken via låg i toppe.



Figur 4. Pallettank i brug (a.2 & a.3)

Dunke hentes manuelt på kemivogn eller bæres til afdeling/brugssted. De er opbevaret ved specifikt brugssted, for eks. en dunk i brug ved skumstation + evt. en dunk oplag. Når skumstation er i brug, sættes sugeslange ned i dunk med koncentreret kemi. I skumstationer sker opblandingen med vand til rette fortynding, som sprøjtes manuelt via et håndtag med en dyse (b.1)



Figur 5. Dunke i brug ved skumstation (b.1)

Kemi leveret til laboratoriet håndteres internt af laboranter og opbevares i særligt skab.



Figur 6. Kemi skabet på laboratoriet

Modtagelse af salpetersyre 62% og P3 MIP-SP sker ved indpumpning og foregår under overvågning efter proceduren beskrevet i appendiks 3.



Figur 7. Modtagelse ved indpumpning (d)

Med hensyn til transport via rørsystemet, går det fra CIP-centralen og direkte til specifikt brugssted. Al rørføring af kemikalier er over jordniveau og med synlige rør og spildbakke etableret ved påfyldningsstudse (d.1).

I CIP-centralen er der et betonkar på 18 m³ til opsamling for begge kemitanke (rummer hver 15 m³). For at undgå spild under påfyldningsstudserne, er der en sump under disse med en kapacitet på 2 m³, og tømmes ved behov af slamsuger fra godkendt transportør.



Figur 8. CIP-centralen (d.1)

Olierummet

I forlængelse af kemikaliedepot findes et særskilt olierum. Olierummet er tilsluttet opsamlingstank under kemikaliedepotet. Et evt. spild ud over spildbakken i olierummet ville løbe i opsamlingstanken placeret ved kemikaliedepotet (se figur 9).

Hydraulik- og smøreolier

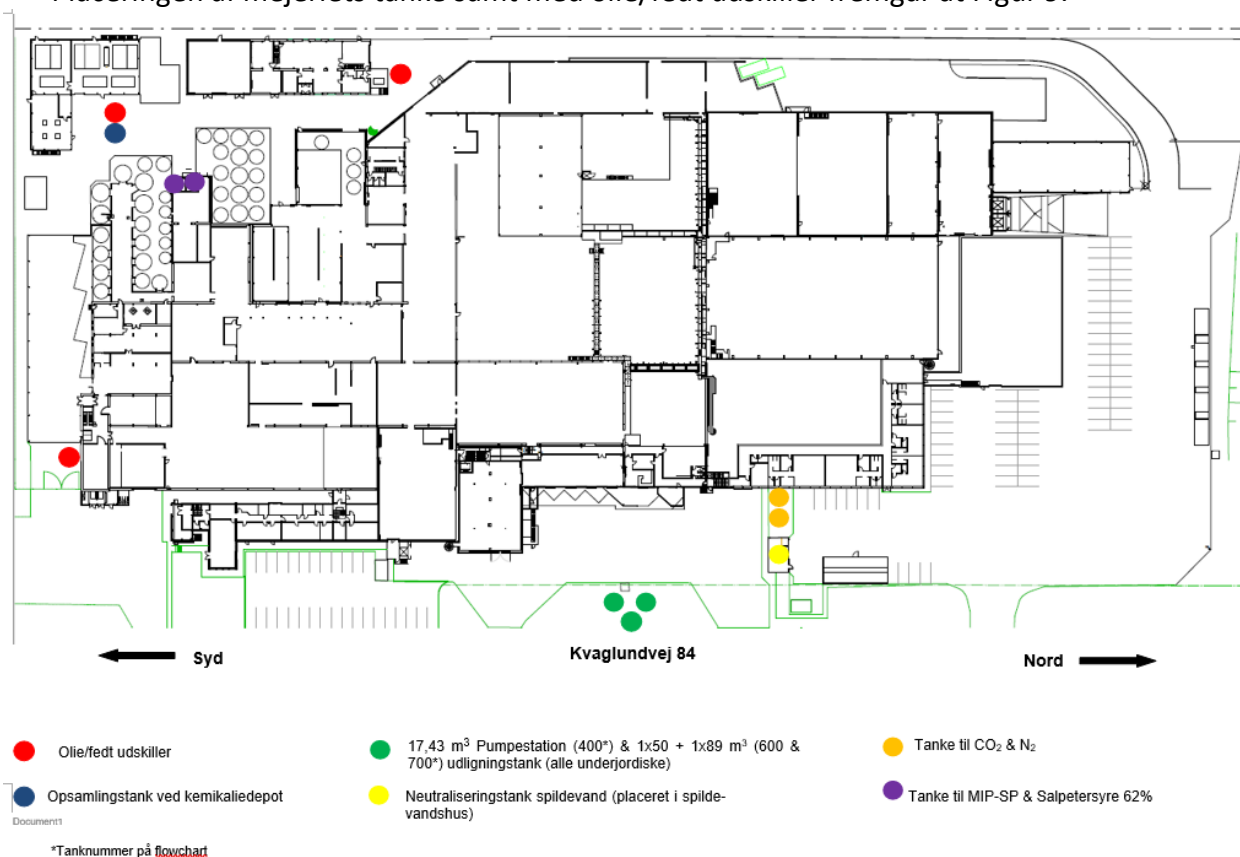
Esbjerg Mejeri opbevarer forskellige typer af hydraulikolie og smøreolier i særskilt olierum. Få emballagestørrelser er 20 kg, mens resten er derunder. Produkterne anvendes til vedligeholdelse af produktionsudstyr. I rummet er produkterne opbevaret i reoler. På gulvet findes en rist som vil opsamle et eventuelt spild, mens opsamlingstanken under kemikaliedepotet også vil virke som opsamlingstank for olierummet. Produkterne er listet i appendiks 1, men kun ganske få er klassificeret i henhold til CLP-forordningen.

Kompressorolie

Esbjerg Mejeri har kompressorolie, som anvendes til køleanlægget. Kompressorolien opbevares på 200 kg fad og er placeret på en spildebakke i kedelrummet som er bygningen ved siden af kemikalierummet.

Tanke og udskillere

Placeringen af mejeriets tanke samt med olie/fedt udskillere fremgår af Figur 9.



Figur 9. Oversigt over tanke samt olie/fedt udskillere på Kvaglundvej

Dieselolietank og stander

Esbjerg Mejeri har ingen tankanlæg eller tanke med større oplag af olieprodukter på lokaliteterne.

Der har tidligere været en vaskeplads og tankanlæg med tilhørende olietanke, tidligere placering af tankplads og olietanke samt stamdata fremgår af appendiks 4.

Spildevandstanke

Spildevandstanke er tegnet ind på tegningen (udlignings – og neutraliseringstank(e)) i figur 9. Følgende tanke findes på Esbjerg Mejeri:

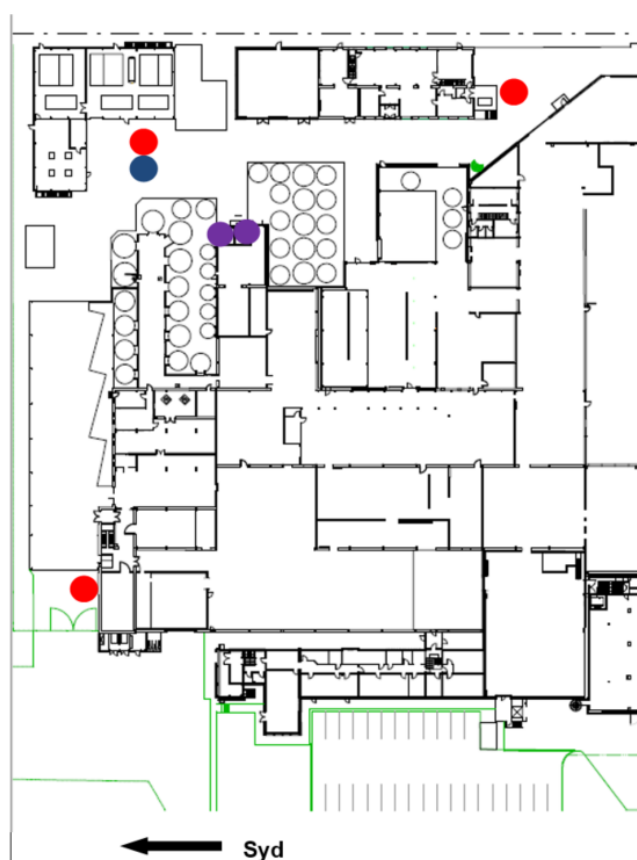
- Pumpestation 17,43 m³ samt to udligningstanke – en på 89 m³ og en på 50 m³ (alle underjordiske)
- Neutraliseringstank til spildevand

Esbjerg Mejeri har ikke direkte back-up tanke, men hvis en af udligningstankene er ude af drift, vil de øvrige udligningstanke være tilstrækkelige.

Olie/fedt udskillere og opsamlingstank

Esbjerg mejeri har tre olie-/fedtudskillere og en opsamlingstank fra olie- og kemikalierum, som er lavet af beton.

- Olie - og benzinudskilleren ved Port 1 (værksted) er en Uponor med flydeluk og har 550 L kapacitet. Senest tømt og kontrolleret i april 2021. Der er planlagt årlig kontrol og tømning ved Esbjerg Kommune, hvilket indgår i Mejeriets vedligeholdelsesplan.
- Fedtudskiller ved indvejning tømmes efter behov. Der er planlagt årlig kontrol og tømning med Esbjerg Kommune. Der er ikke noget krav om trykprøvning.
- Udskiller og opsamlingstank ved kemikaliedepot tømmes efter behov. Der er sjældent noget i tank og udskiller, disse benyttes kun til opsamling fra rummet hvis der sker lækage og ved rengøring af rummet. Der er planlagt årlig kontrol og tømning med Esbjerg Kommune. Der er ikke noget krav om trykprøvning.



Figur 10. Placering af olie/fedt udskiller (røde cirkler) og opsamlingstank (blå cirkel).



På tegningen i appendiks 5 er alle olieudskillere markeret samt deres afløb til spildevand verificeret. Egenkontrol beskrivelse er vedlagt i appendiks 5.

Spild historik og kontrol af spildevandssystem

Esbjerg mejeri er en del af ISO 14001 multisite certifikat og arbejder systematisk med at følge alle juridiske krav vedrørende opbevaring og inddæmning af potentielle forurenende stoffer og sikrer, at alle planlagte udvidelsesaktiviteter tager højde for overholdelse af tilladelser, regler og de nødvendige implikationer i henhold til tilladelseskrav på jorden. Mejeriet er opmærksom på at miljøgodkendelser kan omfatte forhold i forbindelse med overvågning af jordens tilstand.

Afbødende foranstaltninger såsom tilstrækkelig sammenbinding og inddæmning af forurenende stoffer og løbende vedligeholdelse og inspektion af infrastruktur er påkrævet.

På mejeriet er alle potentielle kilder til forurening af jord og dræning identificeret, risikovurderet og afbødende foranstaltninger indført for at forhindre forurening.

Det er et krav i Arla, at enhver kendt udslip af farligt materiale (kemikalie, spildevand, olie, brændstof) skal registreres som en hændelse, og så bliver det håndteret ifølge miljøledelsessystemets retningslinjer.

Efter udslip til jord skal der om muligt tages en jordanalyse i nærområdet for at bestemme omfanget af forurening. Der skal derefter indføres passende afhjælpningsforanstaltninger.

Der har inden for de seneste 10 år ikke været spild af kemi udendørs med afledning til jord eller regnvandskloak. Der har ikke været observeret større spild indendørs i forbindelse med læk fra tanke, palletanke eller dunke.

I tilfælde af lækager eller anden spild af kemi indendørs, vil spildet løbe til spildevandskloak. Mejeriet udleder vand til udligningstank, hvor pH og flow kontrolleres, før spildevandet ledes til det kommunale rensningsanlæg. Tanken tømmes og rengøres minimum en gang årligt.

Esbjerg Mejeri har lavet en risikovurdering for at sikre at evt. lækager/spild ikke forurener jord/grundvand via læk fra spildevandsrør og/eller spildvandstanke. Spildevandsrørene er lavet af glaseret ler, rustfrit stål eller plast. Flere kloakrør er strømpeforet.

Risikovurderingen viser, at gennemtæring af spildevandsrør og revner i spildvandstanke og rør med risiko for forurening af jord, er marginale, fordi alle spildevandsrør vedligeholdes og efterses med TV-inspektion hvert 4. år sammen med Arkil TV-inspektion.

Risikovurdering af systematisk tilsyn af kloaksystem og spildevandstanke for Esbjerg Mejeri er vedlagt som appendiks 6.

Forurening på tidligere busterminal (den nordlige del af grunden)

På den nordlige del af Esbjerg Mejeris matrikel ligger en olieforurening fra en tidligere busterminal. Olieforureningen er tidligere undersøgt og i forbindelse med forestående byggeri er



Esbjerg Kommune og Region Syddanmark inddraget i jordhåndtering og håndtering af forureningen i øvrigt.

Olieforureningen er kortlagt, men i samråd med Region Syddanmark betragtes jordforureningen som ikke signifikant i forhold til nuværende anvendelse af grunden.

Såfremt Miljøstyrelsen ønsker yderligere oplysninger om forureningen kan udarbejdede rapporter omhandlende grunden og afværgeinstallationen fremsendes.

Vurdering

Vurdering er foretaget i relation til at afdække risikoen for en længerevarende negativ påvirkning af jord og grundvand på mejeriets areal fra de vurderede stofgrupper. Vurdering tager udgangspunkt i notatet fra Grontmij (appendiks 7), som tidligere har været brugt til afgørelse om BTR for en række af Arlas andre mejerier. Derudover er der lavet supplerende vurderinger for et rengøringsprodukt, der ikke falder ind under nogle af de andre stofgrupper.

Syrer og baser

Syrer og baser bruges primært til rengøring i produktion og vil afledes til mejeriets spildevandssystem.

En stor mængde farlige stoffer består af uorganiske- og organiske syrer (saltsyre, salpetersyre, fosforsyre, eddikesyre, pereddikesyre) samt baser (natriumhydroxid og kaliumhydroxid) eller produkter indeholdende disse stoffer.

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 jordminerale 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 jordminerale. 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 grundvand under mejeriets areal.

Esbjerg mejeri har i dag salpetersyre 62 %, men som udskiftet til en 25,9 % opløsning i løbet af Q2 2022.

Hydrogenperoxid

Stoffet bruges primært til desinfektion i produktion og vil afledes til mejeriets spildevandssystem.

Stoffet er klassificeret som farligt ved indtagelse og indånding. Hydrogenperoxid vil ved udslip til jord meget hurtigt opløses i jordvæsken og omsættes til ilt og vand. Stoffet vurderes derfor ikke at kunne medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening.

EDTA



EDTA er klassificeret som farligt ved indtagelse og indånding. EDTA findes i base til CIP-rengøring. Efter endt rengøring af rør og tanke vil stoffet afledes via mejeriets spildevandssystem.

På baggrund af rapporterede sorptionsegenskaber i sikkerhedsdatablade hvor EDTA indgår, vurderes det, at stoffet ved udslip til jorden vil være letopløseligt i vand og mobilt. Endvidere vurderes det, at stoffet sandsynligvis er svært nedbrydeligt under iltfrie forhold. Der er derfor risiko for at et eventuelt udslip af EDTA vil kunne transporteres til grundvandet.

EDTA vurderes primært at kunne komme i kontakt med jord og grundvand som følge af utætheder i spildevandssystemet, hvor koncentrationen af det aktive stof i spildevandet efter endt opblanding med vand ved rengøring af rør og tanke, vil være væsentligt mindre end koncentrationen i de anvendte kemikalieblandinger. Det vurderes på den baggrund, at risikoen for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand som følge af mindre utætheder i mejeriets spildevandssystem, vil være meget lille, når mejeriet overholder de gældende vilkår og sikrer at spildevandssystemet er tæt.

Ammoniak

Flydende ammoniak vil ved udslip på jorden dels fordampe og dels opløses i jordvæsken og omdannes til ammonium og nitrat. Nitrat er mobilt i jord- og grundvand, og transporteres konservativt under iltholdige forhold.

Nitrat er ikke i sig selv klassificeret som et farligt stof, og en eventuel forurening udløst af et uheld med spild af ammoniak, vil ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør.

Endvidere vil kun en meget begrænset del af et eventuelt ammoniakudslip omdannes nitrat, da et væskeudslip hurtigt vil medføre afdampning af luftformig ammoniak. Det vurderes derfor, at mejeriets oplag af ammoniak ikke vil udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Øvrige stoffer

Udover de stofgrupper, der er vurderet i notatet fra Grøntmij (appendiks 7) anvendes der på mejeriet et produkt, der ikke er blevet sorteret fra under step A til Step E, og derfor kræver en separat vurdering. Nummeret i parentes henviser til produktnumret i kemilisten i Excel filen i appendiks 1.

Det drejer sig om et CIP-rengøringsmiddel Ultrasil 620 (24). Ultrasil 620 indeholder aminer og sulfater, og opløsningen har en neutral ph og er opløselig i vand. Produktet benyttes til CIP-rengøring og afledes til spildevandskloak. Indholdsstoffer er i følge databladet bionedbrydelige og let bionedbrydelige. Grundet produktets brug og indhold af letnedbrydelige stoffer, vurderes det, at de ikke udgør en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.



Opsamling

Grundet mejeriets gode kemikaliestyling og håndtering, er der meget lille risiko for, at der vil ske udslip til jord ved spild af de forskellige stofgrupper ved håndtering og opbevaring på mejeriet.

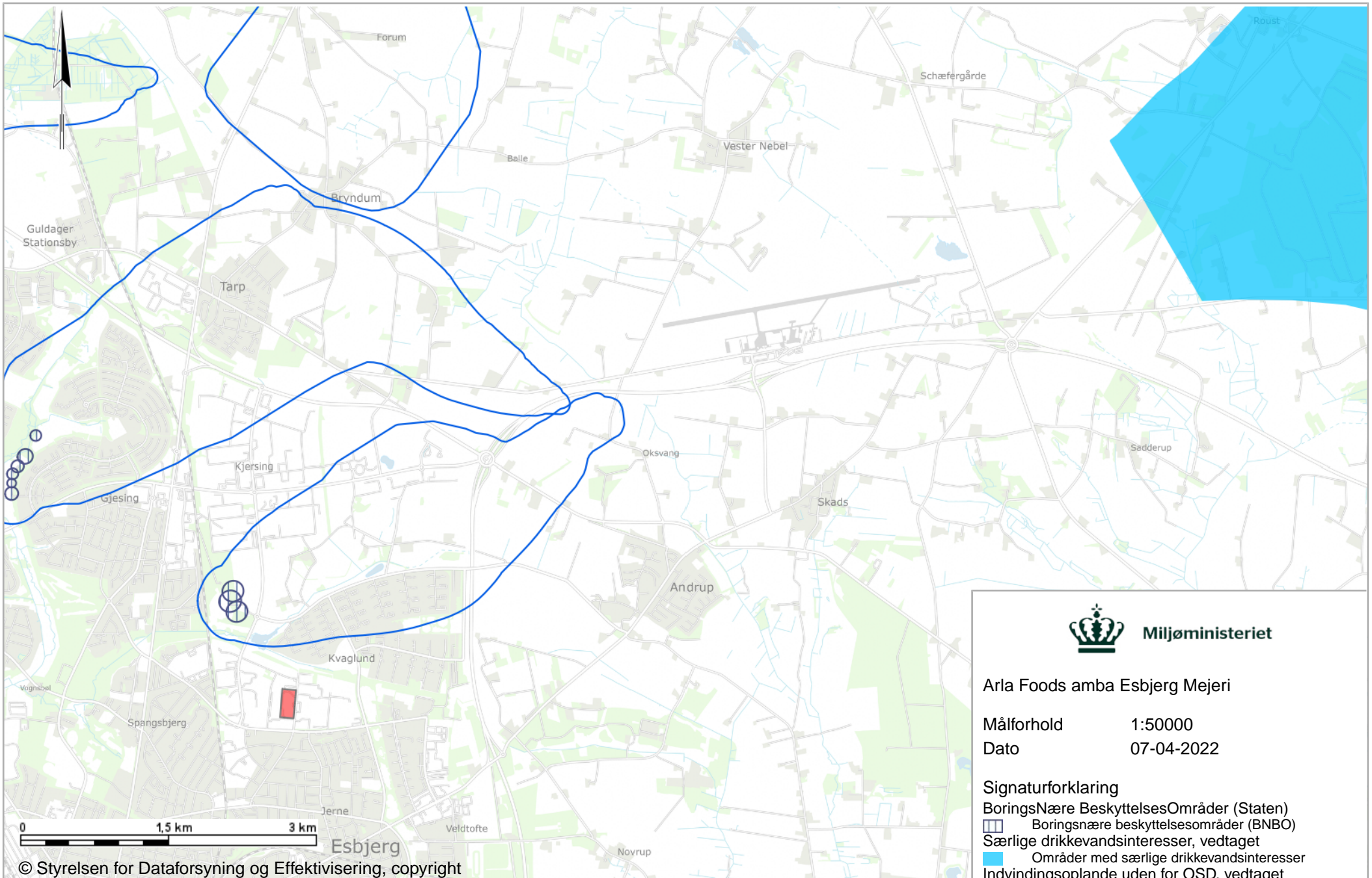
Stofgrupperne syrer, baser, hydrogenperoxid og ammoniak vurderes ikke, at kunne give anledning til væsentlig jord- eller grundvandsforurening grundet deres egenskaber, såfremt der skulle forekomme udslip til jorden enten ved spild eller utætheder i spildevandssystemet.

Endvidere vil der være tale om meget små koncentrationer i spildevandet

Esbjerg Mejeri har ingen større olietanke til tankanlæg eller opvarmning. For olieprodukter, har mejeriet udelukkende et mindre indendørs oplag af kompressorolie samt lidt hydraulik- og smøreolie, som står i olierummet med afløb til opsamlingstank ved kemikaliedepotet. Grundet den lille mængde, vurderes den ikke at være kilde til længerevarende jord- grundvandsforurening.

Mejeriet har tre olieudskillere en ved indvejningen, en ved teknisk afdeling og en ved kemikaliedepot. Olieudskillerne er tilknyttet faste tømningsskemaer og standen tilses i hht. vedligeholdelsesplan. Ingen af olieudskillerne er tilknyttet arealer med risiko for større spild som f.eks. en tankplads eller påfyldningsplads, da dette ikke findes hos Esbjerg Mejeri. Det vurderes, at der vil være minimal risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Alt i alt vurderer Arla, at de vurderede stoffer, der indgår i Bilag 1 aktiviteten eller er forbundet hertil, ikke forventes at give anledning til længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på mejeriets areal, såfremt der sker udslip til jorden.



Miljøministeriet


Arla Foods amba Esbjerg Mejeri


Målforhold 1:50000


Dato 07-04-2022


Signaturforklaring


BoringsNære BeskyttelsesOmråder (Staten)


 Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

 Særlige drikkevandsinteresser, vedtaget

 Områder med særlige drikkevandsinteresser

 Indvindingsoplande uden for OSD, vedtaget

 Indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser

 Viste polygoner

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, copyright

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 institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.