

Arla Foods amba Bislev Mejeri
Hvalpsundvej 3
9240 Nibe

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01740
Ref. ASLIC/HEMHE
Den 9. september 2015

Sendes med elektronisk post via virksomhedens CVR-nr.
Og kopi til hlnis@arlafoods.com

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for opsætning af to isvandstanke med pumpehus på Arla Foods amba Bislev Mejeri

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 5. juni 2015, med efterfølgende supplerende oplysninger den 13. august 2015, modtaget ansøgning fra Arla Foods amba Bislev Mejeri om opsætning af to isvandstanke med pumpehus.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at det ansøgte anlæg ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

Arla Foods amba Bislev Mejeri har ansøgt om opsætning af 2 isvandstanke på 3,3 m i diameter og med en højde på 11 meter og tilhørende pumpehus ved virksomhedens østlige skel. Formålet med anlægget er at tilgodese et fremtidig øget behov for nedkøling i forbindelse med planer om fremtidig produktionsudvidelse og opstart af produktion af et nyt produkt. Opsætning af de to isvandstanke forbedrer udnyttelsen af det eksisterende anlæg, da det giver mulighed for at bruge tankene som buffer, når der ikke er så stort forbrug.

Ved etablering af de 2 isvandstanke vil virksomhedens oplag af ammoniak stige med ca. 0,7 tons. Den nuværende mængde ammoniak på virksomheden er i dag ca. 2,5 tons og vil stige til ca. 3,3 tons. Virksomhedens ammoniakoplæg er dermed fortsat under 5 tons, så virksomheden vil stadig ikke være omfattet af Miljøministeriets Risikobekendtgørelse.

I forbindelse med opsætning af de to isvandstanke og pumpehus vil der ikke indgå nye processer eller anvendes kemikalier ud over dem, der allerede anvendes på virksomheden i dag.

Arla Foods amba Bislev Mejeri har fået udført en støjberegning for det nye pumpehus (vedlagt i bilag A). Støjberegningen viser, at støjbelastningen efter etableringen af det ansøgte anlæg vil være lavere i de mest kritiske referencepunkter på

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Mosevænget (R1 og R2). Den lavere støjbelastning skyldes, at de nye isvandstanke placeres mellem eksisterende køletårn og naboerne og dermed afskærmer støjen fra køletårnet.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af de to isvandstanke med pumpehus vil kunne gennemføres uden der sker øget emissioner til omgivelserne. Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at projektet ikke kræver særskilt miljøgodkendelse, idet projektet ikke indebærer forøget forurening i forhold til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser.

Virksomheden har i det fremsendte ansøgningsmateriale redegjort for at der ikke vil ske øget støjemissionen fra virksomheden, da der er stillet krav til leverandøren om et samlet max. støjbidrag fra pumpehuset. Endvidere forventes de nye isvandstanke at afskærme støjen fra eksisterende køletårn og dermed at medføre en reduktion af støjemissionen fra virksomheden.

Aalborg Kommune har den 14. august 2015 udtalt sig om sagen og har ingen indsigelser til projektet. Kommunen vurderer, at isvandstankene kan etableres indenfor rammen af den gældende lokalplan.

VVM

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 7c fremstilling af mejeriprodukter, i VVM-bekendtgørelsen. Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2 punkt 14 i nævnte bekendtgørelse, idet der er tale om en ændring af en bestående virksomhed. Miljøstyrelsen Virksomheder har den 13. august 2015 modtaget VVM-anmeldelse fra Arla Foods amba Bislev Mejeri om etablering af to isvandstanke med pumpehus i henhold til § 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 9. september 2015 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af VVM-pligt.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

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

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest den 7. oktober 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

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

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Asta Lichtenberg
7254 4181
aslic@mst.dk

Bilag:

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/Miljøteknisk beskrivelse

Kopi til:

Aalborg Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet



Miljøteknisk beskrivelse vedrørende opsætning af isvandstanke hos Arla Foods, Bislev Mejeri, Hvalpsundvej 3, Bislev, 9240 Nibe

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold		
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer</i>	Arla Foods, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, telefon nr. 89 38 10 00.
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer</i>	Arla Foods, Bislev Mejeri, matrikel nr. 13-m m. fl., Bislev By CVR:25 31 37 63 Pnr: 1.003.024.893.
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	./.
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	I relation til sagsbehandling af ansøgning om miljøgodkendelse kontaktes Helle Nielsen, Sønderhøj 14, 8260 Viby J. Tlf.nr. 89381496. I relation til øvrige forhold kontaktes; Camilla Stenholt Tlf. nr. 96718728
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>	F 105, Virksomheder for behandling og forarbejdning af mælk eller flydende mælkefraktioner, når den modtagne mængde mælkebaseret råvare er på mere end 200 tons pr. dag i gennemsnit på årsbasis.
6)	<i>Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed.</i>	Støbning af fundament og opsætning af 2 isvandstanke på 3,3 m i diameter og med en højde på 11 meter. Eksisterende pumpehus erstattes med et nyt. Notat vedr. Ændring i støjforhold er indsendt Tankene placeres min. 2,5 m fra skel. Se placering på situationsplan under bilag.
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større</i>	Virksomheden er ikke omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse og vil heller ikke være det efter ændringen. Mængden af oplag af ammoniak er i dag ca 2,5 T og vil efter ændringen være på ca. 3,2T.

	<i>uheld med farlige stoffer</i>	
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>	Der kræves ikke bygningsmæssige ændringer
10)	<i>Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse</i>	Gravearbejde til fundament og efterfølgende opsætning påbegyndes så snart tilladelse foreligger.
D	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11)	<i>Situationsplan med nordpil i ex. 1:4000</i>	Situationsplan er vedlagt.
12)	<i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser</i>	Mejeriet har i mange år haft den nuværende placering i lokalplanområde udlagt til industri. Denne miljøtekniske beskrivelse omfatter opstætning af to isvandstanke samt pumpehus dertil og udskiftning af plade til udskiller og fordamper..
13)	<i>Virksomhedens daglige driftstid</i>	Mejeriet kører i døgndrift alle ugens 7 dage som angivet i den eksisterende miljøgodkendelse for virksomheden. Driftstiden på isvandsanlægget/mængden af isvand vil løbende blive tilpasset produktionsmængden i Naifu-afdelingen.
14)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Der sker ikke ændringer i forhold til eksisterende godkendte forhold.
E	Tegninger over virksomhedens indretning	
15)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende: a) placering af alle</i>	Oplysningerne fremgår af vedlagte situationsplan.

	<p><i>bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i></p> <p><i>b) produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i></p> <p><i>c) placering af skorstene og andre luftafkast</i></p> <p><i>d) placering af støj- og vibrationskilder</i></p> <p><i>e) virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer</i></p> <p><i>f) placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</i></p> <p><i>g) interne transportveje</i></p> <p><i>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</i></p>	
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	<i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer</i>	Ændres ikke i forhold til eksisterende forhold.
17)	<i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væ-</i>	Processerne er de samme som beskrevet i eksisterende miljøgodkendelse. Der opstartes produktion af et nyt produkt – Naifu – som er et mælkebaseret produkt, der skal varmebehandles i autoklaver og herefter nedkøles til 5 grader. Det er denne nedkøling der kræver større forbrug af isvand.

	<i>sentligste luftforurenings- og spildevands-genererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	
18)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	Ændres ikke
19)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift ændres ikke i forhold til det, der er beskrevet i eksisterende beredskabsplan.
20)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	/.
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	
21)	<p><i>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik</i></p> <p><i>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>○ at effektivisere råvarerforbruget</i> <i>○ at substituere særligt skadelige eller betænelige stoffer med mindre skadelige eller betænelige stoffer,</i> <i>○ at optimere produktionsprocesserne</i> <i>○ at undgå affaldsbringelse og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og re-</i> 	<p>Mejeriet har implementeret et miljøledelsessystem iht ISO 14001. Det vil sige at der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved bl.a. at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser.</p> <p>Opsætning af to isvandstanke forbedrer udnyttelsen af det eksisterende anlæg, da det giver mulighed for at bruge tankene som buffer, når der ikke er så stort forbrug.</p>

	<p><i>cirkulation og</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>at anvende bedste tilgængelige renses- teknik</i> <p><i>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den meste energieffektive teknologi</i></p> <p><i>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt</i></p>	
H Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger		
Luftforurening		
22)	<p><i>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Det angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur</i></p> <p><i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i></p> <p><i>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganis-</i></p>	Uændret. Kølemidlet holdes i lukket system

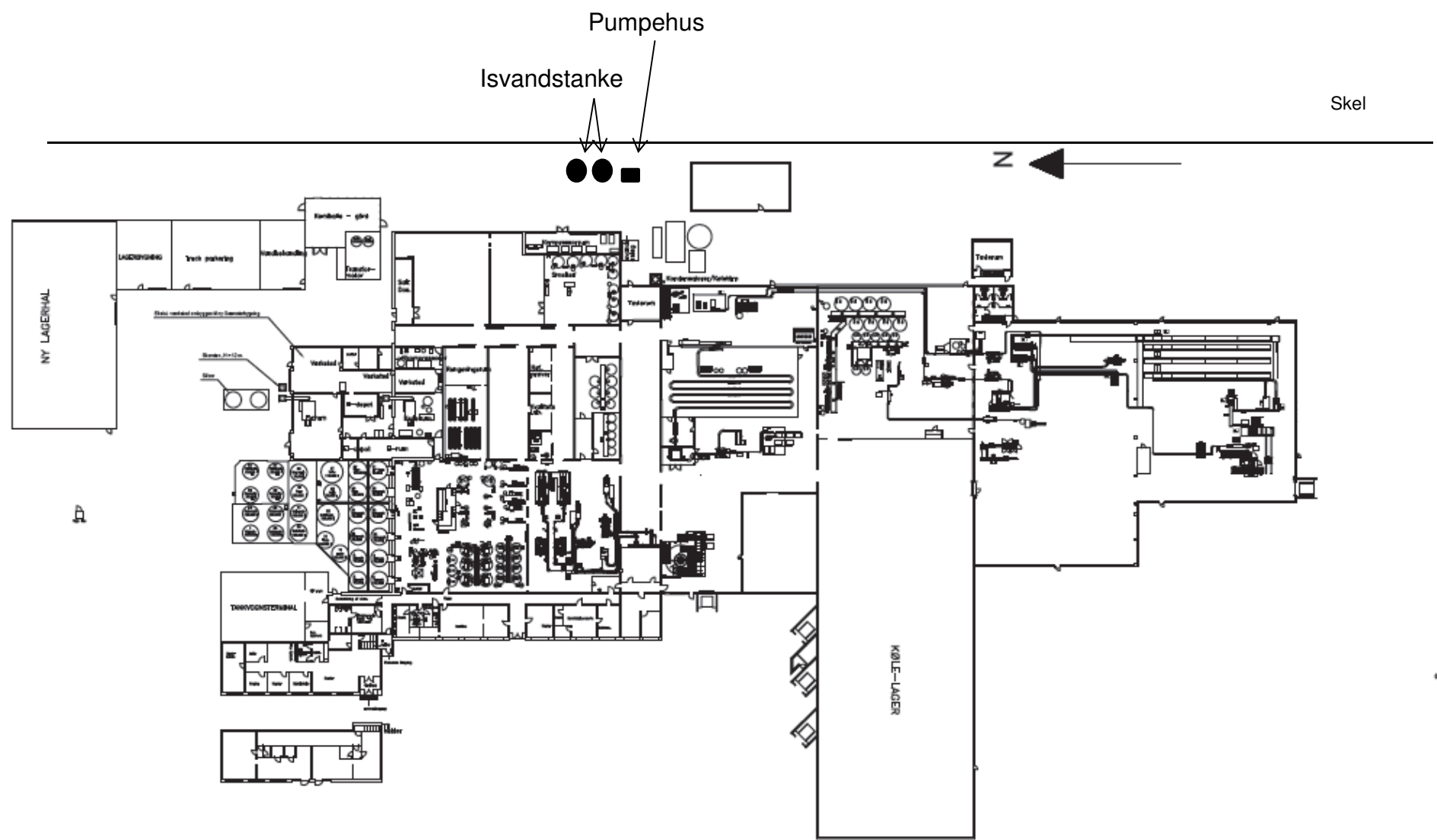
	<i>mer i emissionen angives Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i>	
23)	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder</i>	<i>./.</i>
24)	<i>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	<i>/.</i>
25)	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	Uændret.
Spildevand		
26)	<i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>○ oplysninger m spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i> <i>○ for hver spildevandstype oplyses om mængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand som virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temp., pH og koncentrationer af forure-</i> 	Ingen øgning. Isvandet er i et lukket kredsløb. Ingen spildevand fra pumpehus.

	<p>nende stoffer, samt oplysninger om mikroorganismer</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år ○ oplysning om størrelse af på sandfang og olieudskillere ○ en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer 	
27)	Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet .	Ikke relevant
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til recipient, skal der indsendes oplysninger om opblandingsforhold i det modtagende vandområde	Ikke relevant
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse	./.
Støj		
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udedørs arbejde og materialehåndtering jf. punkt 15	Pumpe opstilles i nyt pumpehus, der dimensioneres efter vejledning fra Grontmij. Se vedlagte støjnotat fra Grontmij.
31)	Beskrivelse af de plan-	Se pkt. 30

	<i>lagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	
32)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj</i>	Se pkt. 30
Affald		
33	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Uændret.
34)	<i>Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden</i>	Uændret.
35)	<i>Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse</i>	Uændret.
H Jord og grundvand		
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast og lydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere</i>	Uændret
38	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet</i>	Der tages ikke nye stoffer eller produkter i brug så det vurderes, at det ikke er relevant at udarbejde basistilstandsrapport.

	<i>af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og oplysningsforanstaltninger.</i>	
I	Forslag til egenkontrol	
39)	<p><i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene</i></p> <p><i>Egenkontrolvilkår bør indeholde:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>○ forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder</i> <i>○ forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af renseforanstaltninger samt monitoringsprogram for jord og grundvand</i> <i>○ forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne</i> <i>○ 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>	Uændret
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Uændret
39)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i>	Uændret
40)	<i>Beskrivelse af de foran-</i>	Uændret

	<i>staltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 19 nævne driftsforstyrrelser eller uheld</i>	
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
41)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L	Ikke-teknisk resumé	
42	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Der opstilles to isvandstanke med tilhørende pumpehus samt skiftes en køleflade, så vi kan nedkøle produkter fra ny produktionslinje
Ansøgning udarbejdet		
	August 2015	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af Camilla Stenholt
		Bilagsoversigt Tegninger af isvandstanke og pumpehus Støjnotat



Notat

N4.040.15

Arla Foods Bislev Mejeri 2015 Nye anlæg i forbindelse med flytning af pumpehus

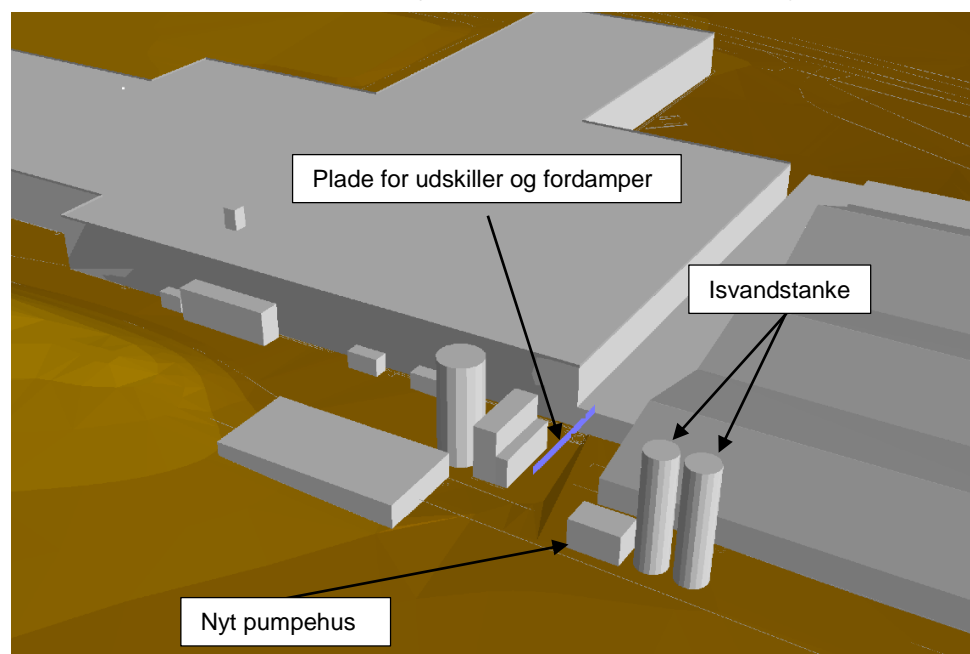
3. juli 2015
Vores reference: 35.4858.01

Til : Camilla Stenholt & Helle Nielsen, Arla Foods
Fra : Hans Bjerregaard, Grontmij A/S, afd. Acoustica

1 INDLEDNING

Arla Foods Bislev Mejeri planlægger at flytte det nuværende pumpehus til en ny placering samt at opsætte to nye isvandstanke og en plade for udskiller og fordamper. Formålet med nærværende notat er at sætte støjkrav til de nye anlæg, således at Arla Foods Bislev Mejeris eksterne støjpåvirkning ikke overstiger miljøgodkendelsens støjvilkår. Beregningerne baseres på seneste støjkortlægning af de nuværende forhold dokumenteret i prøvningsrapport P4.014.14.

Det er planen, at de nye anlæg skal opstilles på den østlige side af virksomheden i nærheden af køletårnet (se nedenstående illustration).



Tegning 1. Placering af de nye anlæg

2 ACCEPTABELT STØJBIDRAG FRA NYE ANLÆG

I nærmeste boligområde mod nordøst skal virksomheden samlet overholde en natstøjgrænse på 35 dB(A). Støjbelastningen er i prøvningsrapport P4.014.14 beregnet ved mest kritiske nabo (R1) til 34,6 dB. Da virksomheden er tæt på støjgrænsen, bør nye anlæg ikke give anledning til et betydeligt støjbidrag ved naboerne.

I denne sammenhæng vurderes det, at de nye anlæg ikke må give anledning til en højere støjbelastning i referencepunkterne. Dette kan kræve dæmpning af andre eksisterende støjkluder. Samtidigt vurderes det at en passende balance mellem det samlede støjkrav til nye anlæg og dæmpning af eksisterende kilder opnås, når det samlede støjbidrag fra nye kilder holdes på maksimalt 25 dB(A) ved nærmeste nabo – altså 10 dB under natstøjgrænsen.

3 STØJKRAV

Kravet om et støjbidrag fra de nye anlæg på maksimalt 25 dB(A) ved nærmeste nabo kan overholdes, hvis nedenstående støjkrav overholdes.

Støjkrav nyt pumpehus: $L_{WA} \leq 75$ dB(A)

Støjkrav plade for udskiller og fordamper: $L_{WA} \leq 70$ dB(A)

4 RESULTATER

Beregningsresultaterne er vist herunder:

<i>Referencepunkt & adresse</i>	<i>Støjgrænse Nat</i>	<i>Støjbelastning før nye anlæg</i>	<i>Støjbelastning inkl. nye anlæg</i>
<i>R1 - Mosevænget 5</i>	35	34,6	34,4
<i>R2 – Mosevænget 3</i>	35	34,0	33,6
<i>R3 – Præstevangen 1</i>	35	31,3	31,2
<i>R4 – Hvalpsundvej 2A</i>	40	28,1	27,9
<i>R5 – Jordemodervej 5</i>	40	31,2	31,2
<i>R6 – Halkærvej 48</i>	40	34,4	34,4

Som det ses falder støjen i de mest kritiske referencepunkter på Mosevænget (R1 og R2), og dermed vil støjbelastningen efter etablering af de nye anlæg være mindre end den nuværende – forudsat at førnævnte støjkrav opfyldes.

Den lavere støjbelastning skyldes, at de nye isvandstanke placeres mellem køletårnet og naboerne og derfor virker som en skærm for støjen fra køletårnet. Dermed er der i dette tilfælde ikke behov for kompenserende dæmpning af øvrige kilder.

5

KONKLUSION

Nærværende notat belyser de støjmæssige konsekvenser af to nye isvandsstanke, et nyt pumpehus samt en plade for udskiller og fordamper, der påtænkes etableret på Arla Foods Bislev Mejeris østlige side.

Beregningerne viser, at hvis de opsatte støjkrafter overholdes, vil støjbelastningen efter etablering være lavere i de mest kritiske referencepunkter på Mosevænget (R1 og R2).

Den lavere støjbelastning skyldes, at de nye isvandstanke placeres mellem køletårnet og naboerne og dermed afskærmer støjen fra køletårnet.

Viborg, 3. juli 2015
Hans Bjerregaard