



Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein
Sønderupvej 26
6920 Videbæk

Virksomheder
J.nr. 2023 - 13741
Ref. NLSFR/AMKLO
Den 20. september 2023

*Sendt digital post til CVR: 33372116
Kopi til Connie Brun Schmidt:coscf@arlafoods.com*

Afgørelse om, at etablering af Tørretårn 6 ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 7. marts 2023 modtaget jeres ansøgning om etablering af Tørretårn 6 via Byg og Miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på, at projektet etableres, så driften ikke resulterer i at virksomhedens emissioner til luften, jorden, grund- og overfladevand, overskrider de vejledende grænseværdier fastsat.

Projektet resulterer i en begrænset forøgelse af produkt. Projektets primære formål er dog at øge virksomhedens mulighed for at øge produktionen af forædlede produkter, uden at øge modtagelsen af råvarer. Tørringen skal foregå med virksomhedens allerede etablerede varmekilder og vil derfor ikke resultere i nye emissioner fra varmeproducerende installationer.

Driften af tørretårnet vil grundet rengøring resultere i en forøgelse af spildevand på cirka 30m³/døgn som afledes til Arla Foods amba Nr. Vium mejericlusters renseanlæg. Forøgelsen af spildevand er negligerbar, i betragtning af at renseanlægget udleder cirka 10.000m³/døgn. Renseanlægget har dog tilladelse til at udlede op til 16.000 m³/døgn. Driften vil grundet nye installationer og en ændre/øget lastbils- trafik, ifølge støjberegningerne resultere i en forøgelse i støjbidraget. Støjbidraget fra virksomheden samlet set, vil dog stadig være under de vejledende grænseværdier. Beregninger af virksomhedens støjbidrag, uden for virksomhedens arealer, viser en samlet immission på 0,06 mg/m³, hvilket er under grænseværdien på 0,08 mg/m³. Spredningsberegningerne er baseret på at bidraget fra de eksisterende støvkilder ikke ændres og en emissionsgrænseværdi for tårn 6 på 10 mg/Nm³. Dette må antages at være worst case.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

Miljøstyrelsen har yderligere lagt vægt på, at Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at projektet kan indeholdes i lokalplanen. Derudover har kommunen ingen bemærkninger angående beskyttede naturtyper eller rødlistede arter.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 13a i miljøvurderingsloven, idet der er tale om en ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2, punkt 7c.

Miljøstyrelsen har modtaget høringssvar fra Ringkøbing-Skjern kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Udtalelse fra byg

Projektet vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens rammebestemmelser.

Såfremt der opnås miljømæssig tilladelse kan der på baggrund af et fyldestgørende byggeansøgningsmateriale forventes en byggetilladelse.

Udtalelse fra Land og Vand

Ringkøbing-Skjern Kommune, Land og Vand har ingen bemærkninger til Ansøgningen om miljøgodkendelse til etablering af Tårn 6, Arla Foods, Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Det begrundes i afstanden til de nærmeste Natura 2000 områder sammenholdt med af at projektet ikke vurderes at medføre væsentlig øget udledning af stoffer, der vil kunne påvirke områderne negativt.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Tørretårnet etableres i midten af virksomhedens allerede eksisterende bygningsmasse og har derfor ikke nogen ny eller øget påvirkning på Bilag IV-arter.

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 20. september 2023

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/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-foedevareklagenaevnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den 18. oktober 2023.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Nicolai Frisk

Kopi til:

Ringkøbing-Skjern Kommune, post@rksk.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet, kreds Østjylland, oestjylland@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A.

Miljøteknisk beskrivelse – TÅRN 6 - Danmark Protein

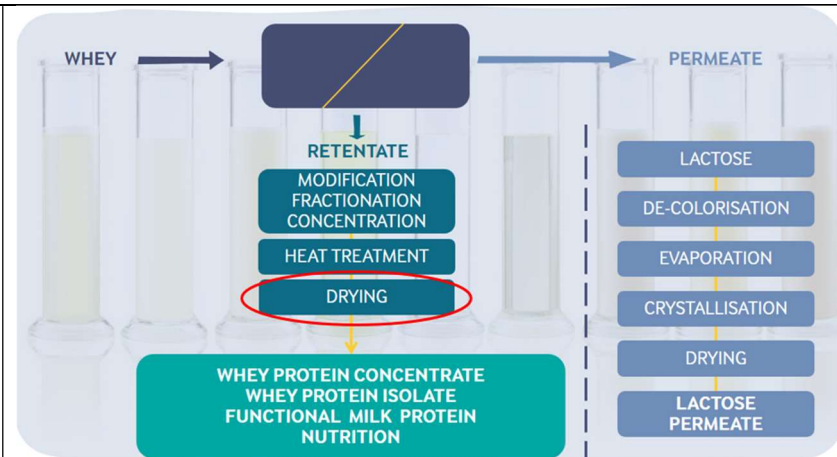
Nedenstående skema er baseret på de obligatoriske oplysningskrav for Bilag 1-virksomheder jf. Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 nr. 2080 af 15/11/2021.

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 Ingredients P/S, Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk Matrikel nr.: 1AE m.fl. CVR: 33372116 og P nr: 1024307227
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>	Spørgsmål til denne miljøtekniske beskrivelse kan rettes til EHS koordinator Connie Schmidt, Arla Foods Ingredients P/S, Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk. Tlf.nr. 91318062 eller mail: coscf@arla-foods.com
B Oplysninger om virksomhedens art		
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.</i>	6.4 c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, incl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælke mængde 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 nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt</i>	Ansøgningen omfatter bygnings- og produktionsmæssige ændringer med henblik på at kunne håndtere en ændret produktionsmix, som kræver øget tørrekapacitet. Nye bygninger/bygningsændringer - Ny bygning til spraytørring af valle protein. Bygningshøjden bliver mellem 32-42 meter - Ny bygning til pakning af proteinpulver

	<i>virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.</i>	
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 en risikovirksomhed og nærværende projekt ændrer ikke på dette forhold.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Projektet er ikke midlertidigt.
C Oplysninger om etablering		
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser som vil ske i tilknytning til allerede eksisterende bygninger. Bygningsmæssigt areal vil efter udbygningen være på ca. 56.372 m ² . Nuværende bygningsareal er på ca. 55.622 m ² (grundareal).
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 tidshorisont for gennemførelse af disse</i>	Der søges om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejdet efter miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2. Forventet opstart på byggeriet er september 2023 og forventet afslutning er august 2025
D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed		
11)	<i>Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nord-pil.</i>	Situationsplan med de bygningsmæssige udvidelser indtegnet, med den forventede bygningsmæssige placering er vedlagt som bilag 1.
12)	<i>Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte</i>	Danmark Protein er i døgndrift alle ugens 7 dage 365 dage om året.

	<i>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.</i>	
13)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Der ændres ikke på til- og frakørsels forholdene til virksomheden i forbindelse med etableringen af tårn 6. Men der vil ske en mindre forøgelse af den samlede produktions kapacitet og en omlægning af produktionen, hvilket også kan medfører en øget transport mellem Arla produktionssteder. Der vil derfor ske en mindre forøgelse af lastbiltransport til og fra fabrikken. Der er lavet en opdateret støjberegning af støjbidraget fra alle kilder på Danmark Protein. Beregningen viser kravoverholdelse – også efter idriftsætning af tårn 6. Rapporten er vedlagt som bilag 3.
E	Tegninger over virksomhedens indretning	
14)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i> <i>a) Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i> <i>b) Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv.</i> <i>c) Hvis der foretages, arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i> <i>d) Placering af skorstene og andre luftafkast</i> <i>e) Placering af støj- og vibrationskilder</i> <i>f) Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang,</i>	Oplysningerne fremgår af følgende materiale: - a)+b) Situationsplan over udvidelse med angivelse af nye bygninger, ændret anvendelse i eksisterende bygninger samt placering af indvendige silotanke ses i bilag 1 c) Der forekommer ikke udendørs arbejde på virksomheden udover intern kørsel med truck d) Placering af skorstene fremgår af bilag 2 e) Støj og vibrationskilder, bilag 3 f) Afløbsforhold se bilag 5 g) Befæstede arealer fremgår af bilag 6 h) Oversigt over oplag af kemikalier og hjælpestoffer i bilag 7 i) Interne transportveje ses på situationsplanen vedlagt som bilag 1

	olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet. g) Befæstede arealer. h) Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring i) Interne transportveje. Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil	
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
15)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Med det ansøgte projekt øges den indvejede mængde råvare ikke. Ændringerne medfører i stedet en ændring af virksomhedens produktmix, så andelen af forædlede produkter øges, mens andelen af standardprodukter reduceres tilsvarende. Udvidelsen forventes at give anledning til et øget vandforbrug til CIP på ca. 30 m³/døgn. Tårn 6 får en vandafdampningskapacitet på 1000 kg vand i timen. Til sammenligning har tårn 5 en vandafdampningskapacitet på 7200 kg vand i timen.
16)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale.	På Danmark Protein forarbejdes og forædles valle til proteinkoncentrat og mælkesukker. Ikke opkoncentreret valle består af ca. 95% vand. De resterende 5 % fordeler sig som valleproteiner, mælkesukker og mælkesminerale. Forarbejdningen består af en række filtrerings- og opkoncentreringsprocesser til sidst tørres produkterne i tørretårnene. Der indføres ikke nye processer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det er et nyt tørretårn, som de 5 eksisterende tårne.



17)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt).</i>	Energiforsyningen ændres ikke i forhold til de eksisterende typer på virksomheden. Tørretårnet kobles på de på virksomheden allerede eksisterende forsyninger ledninger i forhold til: damp, 90° vand, isvand, ROP vand og brøndvand. Elforsyningen vil komme fra nye transformatorer stationer der blive koblet på det eksisterende 10 kV net på virksomheden. På sigt skal der evt. etableres en varmepumpe til supplerende af forsyningerne af isvand og 90° vand på en energi optimal måde. Dette er ikke inkluderet i dette projekt.
18)	<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.
19)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</i>	Ingen særlige miljømæssige forhold gør sig gældende.
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	

20)	<i>Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen.</i> <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 redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.</i> <i>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</i>	Energi- og vandforbrug Danmark Protein 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 anvender i stor udstrækning ROP vand, som er rensset vand fra råvaren. Danmark Protein deltager desuden i flere vandprojekter, bl.a. "DRIP" og "REWARD". I forbindelse med disse projekter er der foretaget en vandkortlægning. I 2017 er der foretaget en "Total Plant Assessment", som er en gennemgang af fabrikken med fokus på optimering af energi- og vandforbrug samt CIP processer. Gennemgangen af foretaget af et hold specialister fra Ecolab/Nalco. I 2022 er gennemgangen foretaget primært med fokus på vandforbrug og -udledning. Gennemgangen omfatter i 2022 også Nr. Vium Mejeri og ARINCO for om muligt at finde synergier på tværs af de tre Arla sites. I 2021 er et anlæg til "Teknisk Vand" etableret. Anlægget tager en delstrøm fra udløbet på det fælles renseanlæg og renser det yderligere bl.a. ved hjælp af membranfiltre. Vandet kan derefter bruges til erstatning for noget af det oppumpede vand, som bruges på forsyningsanlæggene, deraf navnet "Teknisk Vand". I første omgang anvendes vandet på køletårnene. Kapaciteten på vandbehandlingsanlægget øges i 2023 til det dobbelte. Kemikalieforbrug Arla Foods har udarbejdet retningslinjer for vurdering af kemikalier med henblik på substitution, hvor det er relevant. Med dette projekt indføres der ikke nogen nye kemikalier. BAT tjekliste Danmark Protein er omfattet af BAT konklusionen for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder. Danmark Protein har den 17. juni 2022 indsendt udfyldt BAT tjekliste for mejerier til Miljøstyrelsen til brug for revurderingen og implementeringen af BAT i vores miljøgodkendelse.
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	

21)	<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> <i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheden</i> <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> <i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</i>	I forbindelse med det ansøgte projekt etableres rumventilation og i alt tre nye procesafkast; et afkast fra pulversiloer et fra afsækning og et fra spraytørreren. Alle afkasttyper er kendt teknologi for virksomheden og anvendes allerede på de allerede etablerede tørretårne. Dog forventes det at partikelstørrelsen emitteret fra tårn 6 er mindre, da produkterne der tørres på tårnet typisk er mere forarbejdet. Renseforanstaltninger på luftafkastene: • Spraytørrer. Afkastluften ledes først igennem en cyklon der tilbageholder langt hovedparten af pulverpartiklerne. Mindre end 1% af total tørstofmængde ind i spraytørreren tabes fra cyklonen til posefilter. Fra cyklonen ledes afkastluft gennem posefilter inden udledning til det fri. Posefiltrene er vaskbare og lig dem vi anvender på de eksisterende tørretårne 4 og 5. • Pulver transport – Færdigvare pulver sendes med pneumatisk transport system fra spraytørringsanlæg til pulversiloer. Fra pulversilo ledes transportluft via et filtersystem ud i det fri. • Afsugning fra Afsækning • Ventilationsanlæggene vil blive etableret med filter som de allerede eksisterende anlæg på virksomheden. Emissionen er bestående af damp og produktstøv. Støv er i luftvejledningen indgrupperet i hovedgruppe 2 med en b-værdi på 0,08 mg/m³. Emissionen af støv fra tårn 4 og tårn 5 er målt til under 1 mg/m³. Gældende emissionsgrænse er 10 mg/m³. BAT-AEL for tørret vallepulver, kasein og laktose ligger mellem < 2-20 mg/Nm³ Der er lavet en opdateret OML-spredningsberegning hvor alle støvafkast på Danmark Protein er medtaget. Spredningsberegningen er vedlagt som bilag 4. Der er dokumenteret kravoverholdelse for overholdelse af B-værdien. Den beregnede koncentration i omgivelserne udenfor skel er 0,06 mg/m³.
22)	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.</i>	Der vil ikke være diffuse kilder.
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 vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</i>	Se OML spredningsrapport, bilag 4.
Spildevand		
25)	<i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:</i> <i>a) Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, hus-spildevand, kølevand m.m.</i> <i>b) Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</i> <i>c) Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.</i> <i>d) Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.</i>	Alt processpildevand fra Danmark Protein ledes til det fælles renseanlæg for Arinco, Nr. Vium mejeri og Danmark Protein. Renseanlægget driftes af Nr. Vium Mejeri. Renseanlægget afleder det rensede spildevand til Vorgod Å. Sanitært spildevand ledes til Ringkjøbing Skjern Kommunes forsyningsselskab. Overfladevand ledes til et af Danmark Proteins eget overfladevandssystemer forinden afledning til Egeris Mølleå. Det befæstede areal øges ikke med det ansøgte projekt, og afledningen af overfladevand øges derfor ikke i forhold til det eksisterende. <u>Processpildevand</u> I forbindelse med nyt Tårn 6 forventes spildevandsmængden at stige med ca. 30 m³/døgn. Den øgede mængde kan indeholdes i den eksisterende miljøgodkendelse til udledning af spildevand til fælles renseanlæg. Flow: 30m³ pr. døgn COD: 46 kg pr. døgn Kvælstof: 3,9 kg pr. døgn Fosfor: 0,6 kg pr. døgn Danmark Proteins belastning af renseanlægget har i 2022 har været ca. 6.295 m³/dg. Den samlede udledning fra renseanlægget til Vorgod Å har i samme periode været ca. 9.986 m³/dg. Renseanlægget har tilladelse til at udlede 16.000 m³/dg, og den ekstra belastning af renseanlægget fra Danmark Protein vil således kunne rummes i den gældende udledningstilladelse.

	e) <i>Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.</i> f) <i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</i>	Der etableres ikke sandfang eller olieudskillere.
26)	<i>Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.</i> <i>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.</i>	Der søges ikke om direkte udledning.
Støj		
27)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.</i>	Støj fra nye stationære støjkluder fremgår af Bilag 3 – notat fra Sweco – N4. 004.23.Ver.2 I forbindelse med etablering af tårn 6 vil der være en lille forøgelse af den samlede produktions kapacitet. Der vil også være en mindre omlægning af produktionen.

		Derfor vil der være en mindre forøgelse af kørsel til og fra fabrikken. Der henvises til Bilag 3 – notat fra Sweco – N4. 004.23.Ver.2
28)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.</i>	Der henvises til Bilag 3 – notat fra Sweco – N4. 004.23.Ver.2 Heri er angivet samlet niveau for ekstern støj fra Danmark Protein.
29)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i nabo-områderne udført som ”miljømåling – ekstern støj” efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.</i>	Der henvises til Bilag 3 – notat fra Sweco – N4. 004.23.Ver.2 Heri er angivet samlet niveau for ekstern støj fra Danmark Protein.
Affald		
30)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.</i>	Ændres ikke i forhold til det eksisterende. Der introduceres ikke nye affaldstyper.
31)	<i>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</i>	Ændres ikke i forhold til det eksisterende.
H Jord og grundvand		
32)	<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</i>	Håndtering af kemikalier og affald vil foregå som på eksisterende virksomhed og vil overholde de vilkår virksomheden er stillet i vores miljøgodkendelser. Alt kemi og affald håndteres i anlæg over jorden. Ved spild indendørs vil spildet blive ledt til renseanlæg. Uden dørs foregår oplag af kemikalier og affald på tætte arealer med afløb til renseanlægget. Evt. transport af affald

	<i>rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.</i>	eller kemikalier sker udelukkende på befæstede arealer med mulighed for opsamling af evt. spild. Udendørs arealer afledes til vores overfladevandsystem, med mulighed for tilbageholdelse. Spildevand føres under terræn til renseanlægget. Der er ikke nedgravede beholdere til kemi eller affald.
33)	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</i> OBS: Selvom der er truffet afgørelse om BTR for virksomheden tidligere skal det vurderes om BTR er relevant for nye aktiviteter, der godkendes (red.).	Miljøstyrelsen har den 17. april 2013 truffet afgørelse om, at Arla Foods Ingredients Group P/S Danmark Protein ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af Basistilstandsrapport. Afgørelsen vurderes stadig at være gældende, da etablering og drift af Tårn 6 ikke medfører anvendelse af nye kemikalier på virksomheden eller anderledes håndtering af disse.
I Forslag til egenkontrol		
34)	<i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedr. risikoforholdene.</i> <i>Egenkontrollvilkår bør indeholde:</i> <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>	Det vurderes at virksomhedens eksisterende vilkår vil være dækkende for etablering og drift af tårn 6.

	d) forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med ledelsessystemets rutiner.	
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
35)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
37)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld	Er beskrevet i eksisterende beredskabsplan
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	
38)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør	I tilfælde af ophør af Danmark Protein vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L	Ikke-teknisk resume	
39)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé.	Nærværende miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet i forbindelse med planlagt omlægning af produktion- og bygningsmæssige ændringer. Omlægningen afstedkommer en øget forædling af nuværende produkter som kræver en større fordampningskapacitet på spray tørringsanlæg. Forædlingen bevirker produkterne sendes til tårn med en tørstof procent i området 10-30.

	<i>Udfyldt (navn og dato)</i>	Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af: Vibeke Mastrup, Projektleder, AFI, Danmark Protein Connie Brun Schmidt, EHS Coordinator, AFI, Danmark Protein Christoffer Dahl Svensson, Projektleder, AFI, Danmark Protein Bent Søe Kjaergaard, Capex Execution Manager, AFI, Danmark Protein 3.. marts 2023.
	<i>Bilag</i>	Bilagsoversigt Bilag 1 Situationsplan med de bygningsmæssige udvidelser Bilag 2 Luftafkast Bilag 3 Støjnotat N4.004.23, Sweeco (eftersendes) Bilag 4 OML spredningsrapport, Force Technology Bilag 5 Afløbstegning Bilag 6 Befæstede arealer Bilag 7 Oplag af kemi og affald Bilag 8 Støvafkast på DP

Bilag B.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projektnavn: Tårn 6 – Danmark Protein, Sønderupvej 26, 6920 Videbæk

MST-journalnummer: 2023 - 13741

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ansøgningen omfatter bygnings- og produktionsmæssige ændringer med henblik på at kunne håndtere et ændret produktionsmix, som kræver øget tørrekapacitet. Nye bygninger/bygningsændringer - Ny bygning til spraytørring af valleprotein. Bygningshøjden bliver mellem 32-42 meter - Ny bygning til pakning af proteinpulver Det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser som vil ske i tilknytning til allerede eksisterende bygninger. Bygningsmæssigt areal vil efter udbygningen være på ca. 56.372 m². Nuværende bygningsareal er på ca. 55.622 m² (grundareal).	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	I øvrigt henvises til den miljøtekniske beskrivelse vedlagt ansøgning om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens §33.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Arla Foods Ingredients Group P/S (AFI), Danmark Protein Sønderupvej 26, Nr. Vium, 6920 Videbæk. CVR: 33 37 21 16, P nr.: 1024307227	OK
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Connie Brun Schmidt Sønderupvej 26, 6920 Videbæk +91318164 COSCF@arlafoods.com	OK
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Arla Foods Ingredients Group P/S (AFI), Danmark Protein, Sønderupvej 26, Nr. Vium, 6920 Videbæk. Matrikel nr.: 1ae m.fl., Sønderup Gde, Nr. Vium	OK
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Ringkøbing- Skjern Kommune	OK
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtsforhold er vedlagt som bilag 1 (Målestoksforhold 1:1000)	OK
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Bemærk målestok skal angives	Ikke vedlagt. Vurderes ok.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	OK
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: Ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2 (punkt 7.c Fremstilling af mejeriprodukter).	Projektet er omfattet af pkt. 13a på bilag 2 til Miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023).
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Ikke relevant.	OK
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			56.372 m2 (ny bebyggelse er på 750 m2) Uændret, projektarealet er befæstet i dag. (se oversigt over befæstede arealer i bilag 6 til den miljøtekniske beskrivelse) 0 m2	OK OK
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Nej, der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med byggeriet.	Ingen bemærkninger OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	750 m2 750 m2 0 m2 Bygningshøjden bliver mellem 32-42 meter Kun mindre nedrivningsarbejde, der vil bestå af åbning til eksisterende fabrik.	OK OK OK OK, Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer at projektet er i overensstemmelse med lokalplanens rammebestemmelser. OK
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Sand, grus, betonelementer Der er ikke et forbrug af vand i anlægsperioden Affald fra anlægsperioden vil være overskydende byggematerialer. 0 m3 spildevand til renseanlæg i anlægsperioden 0 m3 spildevand med direkte udløb Overfladevand vil blive håndteret i vores eksisterende overfladevandssystem. Der består af forsinkelses bassiner med indløbskontrol for SS og pH, samt visuelt runderinger. Ved SS eller pH over givne	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	alarmgrænser ledes overfladevand til virksomhedens renseanlæg for spildevand. Forventet opstart på byggeriet er november 2023 og forventet afslutning er august 2025	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Med det ansøgte projekt øges den indvejede mængde råvare ikke. Ændringerne medfører i stedet en ændring af virksomhedens produktmix, så andelen af forædlede produkter øges, mens andelen af standard-produkter reduceres tilsvarende. Udvidelsen forventes at give anledning til et øget vandforbrug til CIP på ca. 30 m3/døgn. Tårn 6 får en vandafdampningskapacitet på 1000 kg vand i timen. Til sammenligning har tårn 5 en vandafdampningskapacitet på 7200 kg vand i timen.	Ingen bemærkninger
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:	Ændres ikke i forhold til det eksisterende. Der introduceres ikke nye affaldstyper.	Ingen Bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Udvidelsen forventes at give anledning til et øget vandforbrug til CIP på ca. 30 m³/døgn, der vil blive ledt til renseanlægget. Befæstelsesgraden ændres ikke. Samme afledning af overfladevand.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		OK
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Der er ikke standardvilkår for anlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 6.4.c	OK
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ikke relevant se besvarelse i nr. 8.	OK
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk	Projektet er omfattet af FDM BREF af 4. december 2019.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Det nye tørretårn etableres med renseteknologi, der betragtes som BAT jf. FDM BREF 2019. Støvemission fra det nye tårn vil være max. 10 mg/Nm³ og dermed ligge inden for intervallet 5-20 mg/Nm³ for tørt støv som angivet i BAT anbefaling nr. 5.1.5.4. Endvidere har Danmark Protein indført et ISO 14001 certificeret miljøledelsessystem og monitorer løbende energi og ressourceforbrug mhp. at	OK

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			minimere transport, energi og vandforbrug, og produktion af affald og spildevand. Der anvendes genbrugsvand i produktionen og der arbejdes på at øge denne genanvendelse med henblik på at reducere behovet for rent brøndvand ligesom CIP processerne optimeres til reduktion af forbrug af rengøringsmidler og vand.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk	Ja, projektet er omfattet af BAT 5 og tabel 10 i FDM BREF af 4. december 2019 om måling af emissioner af støv samt et BAT-relateret emissionsniveau for støv.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Danmark Protein har støjgrænser fastsat med vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelse. Støjgrænserne er baseret på Miljøstyrelsen Støjvejledningen (nr. 5/1984).	OK
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		I anlægsperioden vil der forekomme støj fra entreprenørmaskiner, håndtering af byggepladsmateriel, skærearbejder, montering mv. Der vil i en kortere del af anlægsperioden forekomme pilotering og spunsning. Bygge og anlægsarbejdet vil udelukkende forekomme på hverdage og i dagtimerne.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Dette er dokumenteret med støjberegning af virksomhedens samlede støjbidrag. Redegørelsen er vedlagt den miljøtekniske beskrivelse som bilag 3.	Virksomheden har fået foretaget en beregning af de forventede støjforhold. Beregningerne er foretaget for 4 referencepunkter, alle boliger i det åbne land, R01, R03, R08 og R09. Projektet resulterer i en øget støjpåvirkning, på nær i R03 hvor støjpåvirkningen forbliver den samme. I de resterende referencepunkter stiger støjbidraget med 0,4 dB(A) i R01 og 0,6 dB i R08 og R09. Beregningen viser, at grænseværdierne stadig overholdes.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Miljøstyrelsens Luftvejledning, nr. 2/2001 og B-værdivejledningen nr. 20/2016.	Virksomhedens produktionsanlæg er omfattet af Miljøstyrelsens luftvejledning, og der fastsættes vilkår med grænseværdier for emissioner af støv.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			Emissioner i anlægsperioden vil stamme fra entreprenørmaskiner mm. Emissioner fra entreprenørmaskiner reguleres ikke via virksomhedens miljøgodkendelse.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Dette er dokumenteret med en OML spredningsberegning for virksomhedens samlede emission af støv. Beregningen er vedlagt den miljøtekniske beskrivelse som bilag 4.	OK
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X		Der vil i begrænset omfang kunne forekomme støv fra anlægsarbejdet. Dette vurderes ikke at udgøre væsentlige gener i omgivelserne. Projektet vil resultere i en stigning i støv-bidraget uden for skel, fra 0,05 mg/m ³ til 0,06 mg/m ³ . Bidraget er dog stadig

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			under B-værdien på 0,08 mg/m ³ og kravværdierne er derfor overholdt.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Der forventes ikke at forekomme lugtende aktiviteter i anlægsperioden.
I driftsfasen?		X	Der kommer ikke nye kilder til lugt.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Ingen bemærkninger.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Det eksisterende køleanlæg på Danmark Protein er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, idet der ikke er følsom arealanvendelse inden for 200 meter fra køleanlægget.

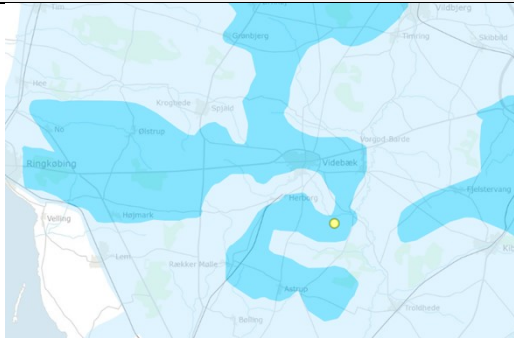
Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ringkøbing-Skjern Kommune har til sagen oplyst, at det ansøgte projekt ligger inden for rammerne af Lokalplanen for området.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	§7 stk 3 i lokalplan nr 10 (tidligere Videbæk kommune). Tilladt byggehøjde på maks 25 meter over terræn.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X	Definition af skov fremgår af skovloven.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 750 meter fra planlagt placering af tårn 6 til Egeris Mølle å. Åen er et beskyttet vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger Nærmeste fredede område er Skoller Høje ca. 2 km vest for anlægget.

Myndighedsvurdering
Der er ikke registreret bygge- eller beskyttelseslinjer i nærheden af projektområdet.
Ingen bemærkninger
Projektet vil, på grund af afstanden til nærmeste råstofområde, ikke udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder
Kystnærhedszonen ligger ca. 20 km mod vest. Projektet vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke kystnærhedszonen.
Ingen bemærkninger
Der er ikke rejst fredningssager inden for eller i nærheden af projektområdet.
Ingen bemærkninger
Der er registreret forekomst af odder i Egeris Mølleå. Projektet vil ikke omfatte arealer ned til åen og vurderes ikke at påvirke arten. Odder er nataktiv og anlægsarbejder vil foregå i dagtimerne.
Projektet vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke det fredede område.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Det nærmeste Natura 2000-habitatområde, H61 Skjern Å, ligger ca. 5 km syd øst for projektområdet, mens det nærmeste Natura 2000- fuglebeskyttelsesområde, F37 Borris Hede, samt Natura 2000-habitatområde, SAC60 Borris Hede, er placeret ca. 10 km syd for planområdet. Der findes ingen Natura 2000-områder indenfor eller i nærheden af projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Danmark Protein er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresse. OSD er markeret med blå på nedenstående kort hentet fra Danmarks Areal-information.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
<u>Processpildevand</u> Processpildevand fra virksomhedens produktionsanlæg afledes i dag til Arla's fælles renseanlæg, der modtager processpildevand fra Danmark Protein, Nr. Vium Mejeri og Arinco. Det rensede spildevand udledes til Vorgod Å, som løber til Ringkøbing Fjord. Projektet ændrer ikke væsentligt på mængden af processpildevand som udledes, og udledning kan indeholdes i Nr. Vium Mejeris udledningstilladelse. <u>Overfladevand</u> Der ændres ikke på mængden af overfladevand som udledes, da arealet i forvejen er befæstet. Udvidelsen vil ikke udgøre en risiko for påvirkning af grundvandsressourcen.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
				
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X		Der er ikke registreret områder med jordforurening i projektområdet.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Projektet ligger ikke indenfor et område, som er registreret som risikoområde i forhold til oversvømmelse. Det nærmeste udpegede område på Ringkøbing-Skjern Kommunes risikokort (Ringkøbing-Skjern Kommune, Klimatilpasningsplan 2017-2029) er i Videbæk og Vorgod-Barde, som henholdsvis ligger 4,5 km mod nordvest, og 4,5 km mod nordøst.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Der er ikke udpeget risikoområder for oversvømmelse i Ringkøbing-Skjern Kommune. Nærmeste udpegning er Holstebro, som ligger ca. 35 km mod nord.	Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget		X	Ny støjudsendelse, nye støvkilder og øget spildevand fra Tårn 6 er i indhold lig Danmark Proteins nuværende emissioner. Der er til ansøgningen vedlagt dokumentation for at den nye samlede emission kan ligge indenfor vores	Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig øget kumulativ påvirkning, som ikke allerede er vurderet i forbindelse med miljøvurdering af Mejericluster Vestjylland i 2014 og Miljøvurdering af lokalplan 437 i 2019.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			gældende emissionskrav til henholdsvis støv, støj og spildevand.	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?				Der er ingen landegrænser nær virksomheden.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Der er ikke tale om et strækingsanlæg
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Overfladevand fra de eksisterende fabriksanlæg bliver enten nedsivet til grundvandet eller udledt via regnvandsbassiner til Egeris Mølleå. Udledningstilladelsen stiller krav til neddrosling af udledningen i overensstemmelse med Ringkøbing-Skjern Kommunes retningslinjer. Den øgede mængde overfladevand fra det befæstede areal ved udvidelsen af køleanlægget vil kunne rummes inden for gældende udledningstilladelse. Regnvandet vil blive håndteret i overensstemmelse med

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
					vilkår i udledningstilladelsen. Dermed vurderes udledningen ikke at medføre væsentlig påvirkning af åen. Processpildevand og øvrigt affald kan rummes inden for eksisterende ordninger og godkendelser.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Der forventes ikke væsentligt øget forbrug af naturressourcer eller særlige jordarealer.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Danmark Protein er ikke en risikovirksomhed, og vil heller ikke være det efter udvidelsen.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Virksomhedens gældende vilkår med grænseværdier for støj og luftemission kan fortsat overholdes. Dermed er risikoen for, at mennesker uden for virksomhedens område påføres risici der kan påvirke sundheden, begrænset.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Udvidelsen vurderes ikke at bidrage væsentligt til udledningen af drivhusgasser. Virksomheden har egne fyringsanlæg, som drives med enten naturgas eller biogas som brændsel. Tørringsprocessen vil ske med allerede eksisterende varmekilder, heriblandt en elkedel og varmepumpe, som virksomheden også har søgt godkendelse til.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Projektet etableres i et erhvervsområde. Der er ikke planlagt reservater eller naturparker i erhvervsområdet.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Projektet vil ikke medføre væsentlig øget påvirkning af vandområder, når regnvand håndteres i overensstemmelse med vilkår i udledningstilladelsen.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt:			x		1. Nationalt Det nærmeste registrerede §3 område, er området langs Egeris Mølleå, som er beskyttet efter

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
2. Internationalt (Natura 2000):			x		Naturbeskyttelsesloven. Det beskyttede område ligger ca. 500 m nord for projektområdet. Projektet vil ikke medføre øget udledning af forurenende stoffer til luft eller vand, som kan påvirke naturområderne. Herudover vil projektet ikke medføre væsentlig øget påvirkning af åen, når regnvand håndteres i overensstemmelse med Ringkøbing-Skjern Kommunes retningslinjer og vilkår i udledningstilladelsen. 2. Internationalt (Natura 2000): Danmark Protein ligger mere end 5 km fra det nærmeste Natura 2000 område. Projektet vil ikke medføre øget udledning af forurenende stoffer til luft, som kan påvirke naturtilstanden i nærliggende terrestriske Natura 2000 områder. Processpildevand fra det eksisterende forsknings- og udviklingscenter afledes i dag til Arla's fælles renseanlæg, der modtager processpildevand fra Danmark Protein, Nr. Vium Mejeri og Arinco. Det rensede spildevand udledes til Vorgod Å som løber til Ringkøbing Fjord. Der kommer ikke mere processpildevand i forbindelse med udvidelse af køleanlægget. Miljøstyrelsen vurderer dermed samlet, at det kan udelukkes, at det ansøgte har en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder. Ved væsentlig forstås en påvirkning, der er modstrid med bevaringsmålsætningen. Der er derfor ikke gennemført en konsekvensvurdering.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Ringkøbing-Skjern Kommune har til sagen oplyst, at der ikke foreligger oplysninger om forekomster af bilag IV-arter inden for det berørte projektområde. Der findes Odder i Egeris Mølleå. Projektet forventes ikke at medføre øget påvirkning af Egeris Mølleå eller naturområderne lang åen. Dermed vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medvirke til ødelæggelse eller forringelse af yngle eller rastepladser for Bilag-IV rater
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Der foreligger ikke oplysninger om forekomster af rødlistearter inden for det berørte projektområde

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X X X X		Projektet vil ikke medføre øget påvirkning af vand- eller naturområder, hvor fastsatte miljøkvalitetskrav er overskredet. Projektet vil ikke medføre øget udledning af overfladevand med indhold af miljøfremmede stoffer. Danmark Protein anvender ikke større mængder farlige stoffer, der kan medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening. Øget oplag af ammoniak i køleanlægget vurderes ikke at ændre på dette. Projektet vil ikke medføre emissioner af stoffer, der kan påvirke fastsatte miljøkvalitetsnormer i de nærliggende naturområder. Virksomheden har redegjort for, at gennemførelse af projektet ikke vil bidrage væsentligt til støjbelastningen i omgivelserne. Virksomheden vil sikre, at gældende støjgrænser overholdes ved at stille krav til leverandører af udstyr til det nye produktionsanlæg
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Projektområdet ligger i et erhvervsområde og indeholder ingen særlige naturværdier. Derudover ligger projektområdet i et område, der er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at kunne påvirke grundvand eller drikkevand når kemikalier opbevares og håndteres i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Projektområdet er omgivet af erhvervsområdet og områder i landzone med få naboer.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Landskabet i området vurderes at være robust og der er ikke udpeget bevaringsværdigt landskab eller områder med særlig geologisk interesse.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Projektet vurderes ikke at medføre væsentlig miljøpåvirkning. Projektområdet er omgivet af erhvervsområde og herefter landzone med enkelte boliger. Vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse sikrer, at påvirkningen af omgivelserne med støj fra virksomhedens aktiviteter holder sig inden for de vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Miljøpåvirkningen er godt beskrevet og håndteres i virksomhedens miljøgodkendelser.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det er ikke sandsynligt, at udvidelsen vil medføre en miljøpåvirkning, der overskrider for virksomhedens grænseværdier for støj og emission til luft og vand.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Miljøpåvirkningen vil pågå inden for virksomhedens godkendte driftstid og er reversibel.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	De væsentligste miljøforhold relateret til det ansøgte projekt er ændringer af virksomhedens samlede støj- og støvpåvirkning af omgivelserne. Støjudbredelsen fra virksomheden vil ændre sig, som følge af etableringen af Tørretårn 6 samt pakkeri. Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for, at støjen fra de nye anlægsdele kun vil give anledning til beskedne bidrag til støjbelastningen i omgivelserne. I nogle referencepunkter øges støjen med op til 0,6 dB(A). Samlet vil støjen fra virksomheden fortsat kunne overholde de gældende grænseværdier for støj i omgivelserne. Udvidelsen med et ekstra tørretårn, tørretårn 6, er beregnet til at øge virksomhedens immission af støv, fra 0,05 mg/m³ til 0,06 mg/m³. Beregningen er foretaget med forudsætning om, at tårnet har en støvemission på 10 mg/Nm³ samt at resterende tårne bibeholder deres emissionsniveau. Da formålet med det nye tårn ikke er at øge produktionen, men et øge virksomhedens fleksibilitet til produktion af specialvarer, må det antages at immissionsberegningerne er retvisende og at virksomheden kan overholde B-værdien på 0,08 mg/m³. På den baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 8. september 2023 Sagsbehandler: Nicolai Frisk