



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Revurdering af miljøgodkendelse

og tilladelse til direkte udledning af spildevand

For:

**Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri**



# REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

## og tilladelse til direkte udledning af spildevand

### For:

### Arla Foods amba Nr. Vium Mejeri

Adresse: Sønderupvej 24,6920 Videbæk  
Matrikel nr.: 1ad, Sønderup Gde., Nr. Vium  
CVR-nummer: 25313763  
P-nummer: 1003024571  
Listepunkt nummer: 6.4.c) Behandling og forarbejdning af ublandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis). (s)  
Biaktivitet: G201. Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.  
J. nummer: 2019 - 1609

### Revurderingen omfatter:

Revurdering af virksomhedens samlede driftsvilkår. Miljøstyrelsen har revurderet vilkår i "Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed Nr. Vium Mejeri af 15. juli 2004", "Tillæg til miljøgodkendelse opbevaring af kemikalier af 12. marts 2009", "Miljøgodkendelse af ny naturgasfyret dampkedel på 15 MW med economizer af 15. december 2011", "Tillæg til miljøgodkendelse om udvidelse af produktionskapacitet af 3. januar 2014", "Biogasmotoranlæg af 14. september 2016" og "Miljøgodkendelse uden nye vilkår etablering af silotanke af 28. oktober 2019". Derudover er vilkår for drift af renseanlæg samt udledningstilladelse til rensset spildevand i godkendelserne "Tillæg til miljøgodkendelse vilkår for udledning af miljøfremmede stoffer og klorid af 28. oktober 2013" og Miljøgodkendelse forøgelse af spildevandsmængde til 16.000 m<sup>3</sup> af 9. september 2020" også revurderet.

Dato: 30. juni 2026

Godkendt: Anne-Mette Kloster

Annonceres den 30. juni 2026

Klagefristen udløber den 28. juli 2026

Søgsmålsfristen udløber den 30. december 2026

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

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for revurderingen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Lugt	5
E	Spildevandsanlægget og udledning af overfladevand	7
F	Støj	13
G	Affald	15
H	Jord og grundvand	15
J	Driftsjournaler	17
K	Driftsforstyrrelser og uheld	18
L	Ophør	19
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>20</b>
3.1	Begrundelse for afgørelsen	20
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	24
A	Generelle forhold	24
B	Indretning og drift	25
C	Luftforurening	25
D	Lugt	27
E	Renseanlægget og udledning af overfladevand	28
F	Støj	55
G	Affald	56
H	Jord og grundvand	56
I	Til- og frakørsel	60
J	Driftsjournaler	60
K	Driftsforstyrrelser og uheld	61
L	Ophør	62
M	Bedst tilgængelige teknik	63
3.3	Udtalelser/høringssvar	66
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>77</b>
4.1	Lovgrundlag	77
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	78
4.3	Tilsyn med virksomheden	79
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	79
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	81

## **Bilag**

- Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse inkl. BAT-checkliste
- Bilag B. Kort over arealer hvorfra der må udledes almindeligt belastet overfladevand
- Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag D. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag E. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag F. Lovgrundlag- Referenceliste
- Bilag G. Supplerende afgørelse om basistilstandsrapport
- Bilag H. Høringsvar til 3. udkast

# 1. Indledning

Arla Foods amba - Nr. Vium Mejeri, herefter kaldet Arla Nr. Vium Mejeri, ligger på Sønderupvej 24, 6920 Videbæk, og deler site med Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein. Nr. Vium Mejeri er beliggende i et erhvervsområde i det åbne land, omgivet af få beboelsesejendomme. Mejeriet er beliggende i separatkloakeret opland og afleder sanitært spildevand til offentlig kloak. Tag- og overfladevand håndteres i mejeriets egne regnvandsbassiner. Processpildevand behandles på mejeriets eget renseanlæg.

## *Aktiviteter*

Arla Nr. Vium Mejeri producerer gule oste, men modtager også oste fra andre mejerier, som skiveskæres og pakkes. Mejeriet har en produktionskapacitet på 51.000 tons ost om året. Virksomheden har drift alle ugens dage og på alle tider af døgnet, hvor der også sker til- og frakørsel af tankvogne med et varierende aktivitetsniveau i henhold til virksomhedens støjberegning.

Arla Nr. Vium Mejeri har også godkendelse til drift af et renseanlæg til rensning af processpildevand fra Arla Nr. Vium Mejeri samt Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein og Arla Foods amba Arinco. Mejeriet har tilladelse til at udlede op til 16.000 m<sup>3</sup> rensset processpildevand til Vorgod Å.

## *Energikilder*

Arla Nr. Vium Mejeri har en biogasmotor på 7 MW samt to dampkedler på henholdsvis 6,5 MW og 3,6 MW godkendt til fyring med natur- og biogas.

## *BREF*

Arla Nr. Vium Mejeri er omfattet af EU's BREF-dokument for virksomheder, der producerer fødevarer, drikkevarer, mælk og foder (FDM). EU-Kommissionen har den 4. december 2019 vedtaget konklusioner for, hvad der betragtes som bedst tilgængelig teknik (BAT) for disse brancher. Efter godkendelsesbekendtgørelsen skal tilsynsmyndigheden sikre, at en virksomhed lever op til BAT-konklusionerne senest 4 år efter, at de er vedtaget.

## *Basistilstandsrapport (BTR)*

Der er den 1. maj 2023 truffet afgørelse om, at Arla Nr. Vium Mejeri ikke skulle udarbejde BTR. Afgørelsen blev truffet i forbindelse med miljøgodkendelse til fyring med biogas på eksisterende kedler af 1.maj 2023, sagsnummer 2022-72990. Afgørelsen truffet den 1. maj 2023 omfattede ikke renseanlægget og driften af dette, men udelukkende mejeridriften og mejeriet.

Miljøstyrelsen har derfor, i forbindelse med nærværende revurdering, truffet en supplerende afgørelse om, at renseanlægget ikke er omfattet af krav om at skulle udføre en basistilstandsrapport, vedlagt som bilag G.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens vilkår. Revurdering omfatter vilkår i følgende miljøgodkendelser:

### *Mejeriet*

- Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed Nr. Vium Mejeri af 15. juli 2004
- Tillæg til miljøgodkendelse opbevaring af kemikalier af 12. marts 2009
- Miljøgodkendelse af ny naturgasfyret dampkedel på 15 MW med economizer af 15. december 2011
- Tillæg til miljøgodkendelse om udvidelse af produktionskapacitet af 3. januar 2014
- Biogasmotoranlæg som tillæg til virksomhedens godkendelse af 15. juli 2004 af 14. september 2016
- Miljøgodkendelse uden nye vilkår etablering af silotanke af 28. oktober 2019.

### *Renseanlæg*

- Tillæg til miljøgodkendelse vilkår for udledning af miljøfremmede stoffer og klorid af 28. oktober 2013
- Miljøgodkendelse forøgelse af spildevandsmængde til 16.000 m<sup>3</sup> af 10. september 2020.

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse eller ophævede. De overførte vilkår er ændret efter behov som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○. Kun vilkår markeret med ○ kan påklages.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

De ændrede vilkår er ikke retsbeskyttede, da de er taget op til revurdering jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Afgørelsen meddeles i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 44, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 41a, stk. 3 og § 72, stk. 3.

Vilkår i følgende miljøgodkendelse indgår ikke i denne revurdering, da de ved gennemgang er vurderet til at være tidssvarende og i overensstemmelse med BAT:

- Miljøgodkendelse af fyring med biogas på eksisterende kedler af 1. maj 2023.

Revurderingen sker fordi EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

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

Historisk har mejeridriften og driften af renseanlægget været behandlet og reguleret som to separate enheder med selvstændige miljøgodkendelser. Med denne afgørelse ændres denne praksis, idet renseanlægget er en del af mejeridriften og underlagt listepunkt 6.4.c i, således at både mejeridrift og driften af renseanlægget er omfattet af alle vilkår i denne afgørelse. Renseanlægget vil derfor være omfattet af de samme vilkår som mejeriet, når det gælder spild, oplag af kemi eller lignende.

Miljøstyrelsen samler med denne revurdering den hidtidige opdeling af godkendelser meddelt til mejeridrift og renseanlægsdrift, da mejeriet og renseanlægget efter Miljøstyrelsens vurdering, er teknisk og forureningsmæssigt forbundet. Revurderingen og vilkårene er skrevet så de gælder generelt, altså for både renseanlægget og mejeriet, med mindre der i vilkåret eller begrundelsen specifikt er angivet andet. Underafsnittene "Direkte udledning af processpildevand fra renseanlægget" og "Drift og vedligehold af renseanlægget" i afsnit E indeholder vilkår udelukkende for renseanlægget. I den øvrige del af dokumentet, er der vilkår som regulerer aktiviteter som i nogle tilfælde kun foregår på mejeriet, hvorfor der kan ses bort fra disse i forbindelse med drift af renseanlægget, andre vilkår er formuleret til at omfatte driften af hele virksomhedens drift inkl. renseanlægget.

## 2.1 Vilkår for revurderingen

### A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 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 betydeligt 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.

A4 ◦ Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for virksomheder der producerer fødevarer, drikkevarer og mælk, nr. C (2019) 7989.

A5 ◦ Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering.

### B Indretning og drift

#### Værksted

B1 ◦ Afkastet som anvendes til afledning af svejserøg fra værkstedet, skal føres over tag på en sådan måde at der kan ske fri fortynding. Det vil sige, at afkastet mindst skal føres 1 meter over tagfladen på det sted, hvor afkastet er placeret.

## C **Lufforurening**

- C1 ◦Tilsynsmyndigheden kan bestemme at virksomheden skal dokumentere, at B-værdierne i vilkår C5 i Miljøgodkendelse af 1. maj 2023 er overholdt.

Dokumentationen skal baseres på emissionsgrænser fastsat i miljøgodkendelser eller relevante bekendtgørelser.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden ved brug af meteorologiske data fra Kastrup 1976. B-værdien anses for overholdt, når den maksimale månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontrol af virksomhedens overholdelse af B-værdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

## D **Lugt**

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

- D2 Virksomheden lugtbidrag må ikke overstige følgende grænseværdier:

- 10 LE/m<sup>3</sup> ved erhvervsområder og ved boliger i åbent land.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdier gælder i alle højder, hvor mennesker opholder sig.

## Kontrol af lugt

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, virksomhedens samlede lugtbidrag.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## Krav til lugtmåling

- D4 Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden.

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det geometriske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Dokumentation af virksomhedens lugtbidrag til omgivelserne, skal gøres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Der kan kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

## **E Spildevandsanlægget og udledning af overfladevand**

### **Direkte udledning af processpildevand**

- E1 Virksomheden skal hvert døgn måle og opgøre tilførslen af spildevand til rensesanlægget fra de enkelte spildevandsproducenter. Målingerne skal omfatte mængde, pH, COD og temperatur.
- E2 Virksomheden skal hvert døgn foretage driftsmålinger på det udledte spildevand omfattende følgende parametre: Døgnmængde (m<sup>3</sup>), pH, COD, SS, NH<sub>4</sub>-N, total-N, orthofosfat, Total-P samt temperatur. Der skal føres journal over virksomhedens interne driftsmålinger.
- E3 Følgende delstrømme må ledes til rensesanlægget:
- Nr. Vium Mejeri: Processpildevand herunder evt. forurenede overfladevand fra mælkeindvejningsområde samt overfladevand fra tankgrave. Desuden filterskyllevand fra vandværk.
  - Danmark Protein: Processpildevand herunder evt. forurenede overfladevand fra mælkeindvejningsområde, spildevand fra Arla Foods kørselscenter Vest, R&D-afdeling. Desuden filterskyllevand fra vandværk.
  - ARINCO: Processpildevand, herunder evt. forurenede overfladevand fra mælkeindvejningsområde. Desuden filterskyllevand fra vandværk. Kondensat og kølevand håndteres lokalt på ARINCO.
- E4 Det rensede spildevand må udledes til Vorgod Å i et punkt nedstrøms tilløbet fra Egeris Mølleå, med EPSG:4326 koordinaterne Nord 56.05652, Øst 8,69281.
- E5 Driftsansvarlige skal senest 6 måneder efter ansættelse være tilmeldt uddannelse som driftsleder på rensesanlæg jf. bestemmelserne i ”bekendtgørelse om undervisning af personale, der betjener rensesanlæg for spildevand<sup>1</sup>”.
- E6 Der skal være døgnovervågning af rensesanlægget, herunder et system for alarmering af personale ved driftsstop. Der skal være udarbejdet en driftsprocedure for handling ved alarm fra rensesanlægget. Ved større ændringer af rensesanlæggets indretning skal driftsproceduren

---

<sup>1</sup> Pt. BEK nr. 1061 af 25/08/2025

gennemgås og om nødvendigt revideres. Revideret driftsprocedure skal sendes til tilsynsmyndigheden.

- E7 Den rensede spildevandsstrøm skal løbe gennem en særskilt prøvetagningsbrønd, hvor det er muligt at udtage flowproportionale prøver.
- E8 ○ Den anvendte flowmåler skal kontrolleres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst en gang årligt.
- E9 ○ De anvendte målere til registrering af pH og temperatur skal kontrolleres og kalibreres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog mindst en gang årligt.
- E10 ○ Følgende krav til udledningen skal være overholdt inden udledning til Vørgod Å.

For bestemmelse af metalindholdet gælder, at prøverne skal udtages 6 gange om året med 2 måneders mellemrum (+/- 5 dage). Prøver med krav om 24 prøver pr år skal udtages to gange pr måned med minimum 1 uges mellemrum.

**Tabel 2.1. Reviderede udlederkrav for alle parametre med kontroltype, detektionsgrænse samt analysefrekvens.**

Parameter	Kravværdi	Kontrolregel		
		Kontroltype	Detektionsgrænse**	Analysefrekvens
Vandmængde	16.000 m <sup>3</sup> /døgn	Absolut		Kontinuerlig***
Total-N	< 4 mg/l	Transport	0,05 mg/l	24/ år
	< 19 mg/l	Absolut		
	< 18.250 kg/år	Transport		
Total-P	< 0,3 mg/l	Transport	0,03 mg/l	24/ år
	< 0,66 mg/l	Absolut		
	< 1369 kg/år	Transport		
BI <sub>5</sub>	< 4 mg/l	Transport	1 mg/l	24/år
	< 30 mg/l	Absolut		
COD	< 50 mg/l	Transport	10 mg/l	24/ år
	< 88 mg/l	Absolut		
SS	< 10 mg/l	Transport	2 mg/l	24/ år
	< 45 mg/l	Absolut		
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -N	< 3 mg/l	Transport	0,03 mg/l	24/ år
	< 12 mg/l	Absolut		
Klorid	580 mg/l	Transport	1,5 mg/l	24/ år
	600 mg/l	Absolut		
Bly *	0,6 µg/l	Transport	1 µg/l	6/ år
	0,8 µg/l	Absolut		
Krom *	1,1 µg/l	Transport	1 µg/l	6/ år

	2 µg/l	Absolut		
Kobber *	3,3 µg/l	Transport	1 µg/l	6/ år
	6 µg/l	Absolut		
Zink *	15,5 µg/l	Transport	5 µg/l	6/ år
	29 µg/l	Absolut		
Nikkel *	3 µg/l	Transport	1 µg/l	6/ år
	5,3 µg/l	Absolut		
Olie og fedt		Overvågning		6/ år
pH	6,5- 8,5	Vejledende		24/år
Iltmætning	> 60%	Vejledende		24/år
Temperatur	28,5	Vejledende		24/år
<p>* Kravværdien gælder for den totale fraktion. Prøvernes indhold af metaller skal derfor analyseres for den totale fraktion.</p> <p>** Detektionsgrænsen for analyserne fremgår af Analysekvalitetsbekendtgørelsen<sup>2</sup> eller senere versioner.</p> <p>*** Kravværdien for vandmængde per døgn skal overholdes kontinuerligt. Med kontinuerligt forstås en analysefrekvens med en hyppighed på døgnbasis i henhold til vilkår E2.</p>				

Ved kontroltype forstås:

Absolut: Hver enkelt måling skal overholde den maksimale kravværdi.

Transport:

Skal udføres efter DS2399 eller opdateringer heraf (Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata). Den enkelte kontrolværdi baseres på den vandføringsvægtede koncentration, som er produktet af den målte koncentration og den målte vandføring divideret med den gennemsnitlige vandføring af alle de vandføringsmålinger, der indgår i kontrollen. Kontrolstørrelsen C beregnes jf. anvisninger i DS2399 eller opdateringer heraf. Hvis kontrolstørrelsen C er mindre eller lig med kravet K, er udlederkravet overholdt.

- E11 ○ Alle prøver skal udtages som flowproportionale døgnprøver, medmindre helt særlige analyse-mæssige forhold betinger andet. Virksomheden skal skriftligt anmode om det, og tilsynsmyndigheden skal acceptere det, førend der kan afviges fra reglen om flowproportionale døgnprøver.

Prøverne skal udtages og analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK til de aktuelle analyser, medmindre andet er skriftligt aftalt med tilsynsmyndigheden. Enhver ændring i procedure for prøveudtagning og

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. BEK nr. 1275 af 31/10/2025.

analyse skal være skriftligt godkendt af tilsynsmyndigheden, inden ændringen træder i kraft.

Kontrolperioden er fastlagt til 12 måneder fra januar til december. Kontrol efter DS 2399 eller opdateringer heraf udføres for en 12 måneders periode indenfor 1 år.

Den aktuelle udledte vandmængde skal oplyses på de dage, der er udtaget spildevandsprøver og afrapporteres sammen med analyseresultaterne.

Udføres der akkrediterede analyser på spildevandsprøver ud over det i vilkår E10 beskrevne, f.eks. ved krav om yderligere egenkontrolmålinger eller på tilsynsmyndighedens foranledning, indgår disse i kontrollen af om kravværdien er overholdt i henhold til standarden.

- E12 Der skal senest den 1. marts 2027 være fremsendt en teknisk økonomisk redegørelse for, at det rensede processpildevand efter rensning og inden sammenblanding med andre vandstrømme for parametrene suspenderet stof, COD, Total N, Total P enten kan overholde absolutkrav for den lave ende af BAT-AEL-intervallet i tabel 1 i FDM-BREF 'en. For kobber skal der laves en specifik redegørelse for om det er teknisk muligt og hvad det vil koste at nærme en reduktion af fastsat årsmiddelkrav fra 3,3 µg/l til 2,7 µg/l. Redegørelsen skal belyse, hvor langt det er muligt at komme ned for de enkelte stoffer, hvad det vil kræve teknisk og økonomisk. Redegørelsen kan for hvert stof evt. opdeles i flere trin ned til overholdelse af lavest mulige BAT-AEL-værdi.

### **Overgang fra COD til TOC**

- E13 ○ Der skal fra revurderingens meddelelse analyseres 24 gange om året for TOC (total organisk kulstof) i afløbet fra renseanlægget. Metode EN1484. Detektionsgrænse for TOC må ikke overstige 1 mg/l (C).

Alle prøver skal udtages som flowproportionale døgnprøver, og være udtaget på samme tid som døgnprøver til analyser af COD i henhold til vilkår E10 og E11.

Prøverne skal udtages og analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK til de aktuelle analyser, medmindre andet er skriftligt aftalt med tilsynsmyndigheden.

Analyseresultaterne skal løbende indsendes til tilsynsmyndigheden.

### **Øvrige vilkår for direkte udledning af processpildevand**

- E14 Der må ikke udledes synlige mængder af olie/fedt med spildevandet. I tilfælde af oliehinde på spildevandet, i Vorgod Å i umiddelbar nærhed af udledningspunktet eller i tilfælde af andre indikationer på udledning af stofferne, skal virksomheden straks udtage prøver af spildevandsudledningen til analyse for indhold af olie/fedt (analysemetode SM 503 C, DS/R 209:2006 eller anden metode med

samme følsomhed). Tilsynsmyndigheden skal orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdag.

- E15 ○Virksomheden skal hvert 8. år fra tidspunktet for denne afgørelse inden den 1. februar indsende en skriftlig redegørelse for, hvilke foranstaltninger virksomheden vil sætte i værk med henblik på at mindske udstrækningen af de udpegede blandingszoner.

## **Drift og vedligehold af renseanlæg inkl. slamoplag**

### **Slamoplag**

- E16 ○Beholdere til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning.

Beholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter konstatering. I beholdere, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til en hver tid være 20 cm frihøjde fra affaldets overflade inkl. nedbør til beholderens overkant.

- E17 ○Beholdere til slam og andet organisk affald med en kapacitet på 100 m<sup>3</sup> eller derover skal mindst hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft. Resultatet af kontrollen (tilsynsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilsynsrapport foreligger.

Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden for 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende tilsyn.

Tilsynsmyndigheden kan, hvis der er begrundet tvivl om styrke eller tæthed af en beholder til slam eller andet organisk affald jf. vilkår E15, dog højst hvert 10. år, kræve at beholdere til slam under 100 m<sup>3</sup> skal kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft. Resultatet af kontrollen (tilsynsrapporten) skal være modtaget af tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der

eventuelt er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilsynsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

### **Tanke, herunder procestanke**

- E18 ○Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for helt eller delvist nedgravede anlæg på renseanlægget, som skal forevises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
- E19 Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere inspektionsbrøndene på tanke og beholdere med omfangsdræn, som er helt eller delvist nedgravede. Hvis der i inspektionsbrønden konstateres vand, skal der udtages en prøve til vurdering af vandets farve eller lugt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Der skal føres journal over resultatet af kontrollen.

### **Risikovurdering af kemikalier**

- E20 Nye kemikalier skal risikovurderes inden ibrugtagning i forhold til eventuel skadevirkning på renseanlægget. Risikovurderingen skal føres til journal.

### **Direkte udledning af almindeligt belastet overfladevand**

- E21 ○Der må ske udledning af alm. belastet overfladevand via regnvandsbassin fra et befæstet areal på 6,71 ha med afløbskoefficient på 0,9, hvilket svarer til 6,0 red. ha i udledningspunktet med EPSG:4326 koordinaterne Nord 56.05652, Øst 8,69281. til Vorgod Å. Arealerne på henholdsvis 6,23 ha og 0,48 ha fremgår af bilag B1 og B2.
- E22 ○Regnvand fra arealerne angivet i vilkår E21 må afledes til regnvandsbassin fra følgende arealer hvor der foregår de nævnte aktiviteter:
- Tagflader inkl. tagflader med rørføringer
  - Befæstede arealer med lastbilkørsel
  - Befæstede arealer med personbilkørsel
  - Befæstede arealer med personbil parkering
  - Befæstede arealer hvor der ikke forekommer oplag eller håndtering af forurenende stoffer eller kemikalier
- E23 ○Før udledning til det modtagende vandområde skal det almindelig belastet overfladevand renses i et vådt regnvandsbassin. Regnvandsbassinet skal dimensioneres med et permanent vådvolumen på minimum 200-300 m<sup>3</sup>/red.ha.

Bassinet skal være indrettet med en tilstrækkelig maksimal volumen (opstuvningsvolumen) til at sikre, at der maksimalt kan ske overløb hvert 5. år ( $n=1/5$ ).

Den permanente vanddybde i det våde regnvandsbassin skal være mellem 1-1,5 meter.

- E24 Der må maksimalt udledes 30 l/s fra bassinet til Vorgod Å.
- E25 Bassinet skal etableres med dykket udløb.
- E26 ○ Ved udløbet fra regnvandsbassinet, inden det modtagende vandområde, skal der etableres et udløbsbygværk. Heri skal der være mulighed for afspærring af udløbet. Eksempelvis etablering af spjæld, som kan lukkes i tilfælde af spild af olie m.v. Virksomheden skal sikre, at spjældet funktionstestes i henhold til leverandøranvisninger.
- E27 ○ Sandfang decentralt placeret på regnvandskloakkerne med tilledning til regnvandsbassinet skal tømmes når 50 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Dato for oprensning skal føres til journal.
- E28 ○ I regnvandsbassinet skal der 1 gang årligt udføres målinger til kontrol med minimums vådvolumen, samt om krav til minimumsvanddybde er opfyldt på udvalgte repræsentative steder, samt kontrol af om der er behov for oprensning af bassinerne. Egenkontrol skal føres til journal.
- E29 ○ Det våde regnvandsbassin skal som minimum oprenses, når kravene til min. vådvolumen, volumen og vanddybde ikke vil kunne overholdes. Dato for oprensning skal føres til journal.

## F Støj

### Støjgrænser

- F1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

- 1 Erhvervs- og industriområder – Nærmeste er beliggende på matrikel nr. 1ea Sønderup Gde., Nr. Vium. Lokalplan 10, 89, 206, 437 og 10.1.
- 2 Boliger i det åbne land

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)
Mandag-fredag	06-18	8	70	55
Lørdag	06-14	8	70	55

Lørdag	14-18	4	70	45
Søn- & helligdage	06-18	8	70	45
Alle dage	18-22	1	70	45
Alle dage	22-06	0,5	70	40
Maksimalværdi	22-06	-	-	55

Områderne fremgår af bilag D.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer og altaner på bygningsfacaden samt på evt. tagterrasser.

Ved enkeltliggende boliger i det åbne land dog kun på udendørs opholdsarealer ved boligen.

## Kontrol af støj

- F2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkåret for støj, jf. vilkår F1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## Krav til målinger

- F3 Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Beregningerne skal dokumenteres og rapporteres efter de relevante retningslinjer i kvalitetsbekendtgørelsen (bilag 4).

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

Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, jf. vejledning nr. 6/1984, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Som en del af afrapporteringen skal vedlægges oplysninger om fremgangsmåden ved målingernes/beregningernes gennemførelse, støjildernes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjilder samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjilder. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjdbredelsen omkring virksomheden med angivelse af grænseværdierne.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

### Definition på overholdte støjgrænser

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

### Årlig gennemgang

- F4 ○ Virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemgå grundlaget for den seneste støjkortlægning/beregning og vurdere, om de anvendte forudsætninger (kilder, driftstider og kørselsmønstre) fortsat er repræsentativ for driften af virksomheden. Konstaterede væsentlige afvigelser konsekvensvurderes som grundlag for nødvendige handlinger.

Resultaterne af den årlige gennemgang skal opbevares og fremvises og gennemgås over for tilsynsmyndigheden på fysiske miljøtilsyn. Skal fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.

### G Affald

- G1 ○ Oplag af affald skal af hensyn til mulighed for genanvendelse opbevares således, at kvaliteten ikke forringes.
- G2 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder.

Affaldstype	EAK-kode	Mængde (tons/år)	Max. Oplag (tons)
Spildevandsslam	19 08 05	45.000	256

### H Jord og grundvand

- H1 ○ Virksomheden skal sikre, at befæstede arealer og områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belæggningerne fremstår uden revner og skader, og at fuger er hele og vedhæftende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter de er konstateret.

## Indretning af oplagspladser

- H2 Håndtering af potentielt jord- og grundvandsforurenende stoffer, fx brændstof, olieaffald samt rengørings- og desinfektionsmidler, må udelukkende foregå på arealer med tæt belægning, hvorigennem der ikke kan ske gennemtrængning de af pågældende stoffer.
- H3 ○Håndtering af stoffer må ikke give anledning til forurening af arealer eller modtagende vandområder beliggende på eller uden for virksomheden.
- H4 Oplag af stoffer skal ske i beholdere eller containere beregnet til formålet. Oplag skal beskyttes mod vejrlig eller placeres indendørs. Oplag skal være tydeligt markeret med angivelse af indholdet.
- H5 Flydende hjælpestoffer, herunder rengøringsmidler og affaldsfraktioner, skal opbevares på tæt underlag med mulighed for opsamling af spild. Opsamlingsstedet skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Dog undtagelsesvis mindre dunke af rengøringsmiddel på indendørs brugssteder, hvor der er foretaget en risikovurdering.
- H6 Oplag af flydende råvarer, skal ske på arealer med tæt eller fast belægning. Der skal med indretning sikres, at der ikke kan ske afløb eller afstrømning fra egen grund eller til overfladevandsområder.
- H7 Alle flydende oplag og installationer forbundet med oplag skal sikres mod påkørsel.

## Kloaksystem

- H8 Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet, som skal fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
- H9 ○Ved tømning af olieudskillere skal det registreres om der observeres olie og hvor stor mængde olie der suges op, eksklusiv vand.
- H10 Alle nedgravede tekniske installationer, der håndterer spildevand, skal til enhver tid være tætte og i god vedligeholdelsesstand.
- H11 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet. Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990, "normal tæthedsklasse".

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter,

kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert 5. år. Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

## J **Driftsjournaler**

J1 ○ Der skal føres journal over følgende:

### **Mejeri**

- Mængden af påfyldt ammoniak på køleanlægget og mængden af aktivt aftappet ammoniak på anlægget

### **Overfladevand**

- Oprensning af sandfang decentralt på regnvandskloakkerne i henhold til vilkår E26
- Regnvandsbassinet i henhold til vilkår E27 og E28

### **Renseanlæg**

- Producerede og bortskaffede mængder af slam fra renseanlægget
- Hvornår og hvordan der er ført kontrol med omfangsdræn på renseanlægget ved beholdere til slam og organisk affald samt procestanke, samt resultaterne af kontrollen i henhold til vilkår E17
- Eftersyn af renseanlæggets renseforanstaltninger og tekniske installationer, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftning samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- Nye kemikalier skal risikovurderes inden ibrugtagning i forhold til eventuel skadevirkning på renseanlægget. Risikovurderingen skal føres til journal i henhold til vilkår E19.

J2 Der skal føres journal over kontrollen med det kontinuerte måleudstyr, anvendt til driftsmålinger og styring af renseanlægget:

- garantiafprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

### **Årsindberetning**

J3 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger (vedrørende renseanlægget):

- Forbrug
  - Opgørelse over mængden af spildevand modtaget pr. måned angivet i m<sup>3</sup>/måned pr mejeridriftssted

- Bundfældningskemikalier og polymere pr. måned.
- Resume af virksomhedens udledning i henhold til driftsmålingerne, afbilledet grafisk jf. vilkår E1 og E2.
- Journal over de alarmer som virksomhedens driftsmålinger jf. vilkår E1 og E2 har givet anledning til.
- Journal over driftsforstyrrelser og uregelmæssigheder i driften.
- Journal over virksomhedens driftsmålinger af indgående spildevand for parameteren COD fra de 3 mejeridriftssteder.
- Affald fra renseanlægget – hvilke typer slam og i hvilket omfang.

Materiale skal, som supplement til en låst udgave, fremsendes i et redigerbart elektronisk format på excel-format (.xls). Ønsker virksomheden at aflevere på andre formater, skal der foreligge skriftlig accept fra tilsynsmyndigheden.

#### *Frist for indberetning*

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde 1. marts det følgende år.

#### **Opbevaring af journaler**

J4 ○Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indsendes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

#### **K Driftsforstyrrelser og uheld**

K1 Der skal som minimum være beredskabsplan for medarbejdernes håndtering af følgende situationer:

- Spild/udslip af råvarer til jord eller kloak.
- Spild/udslip af hjælpestoffer eller rengøringsmidler til jord eller kloak.
- Spild eller udslip af farligt affald til jord eller kloak.
- Udslip af ammoniak til luft, jord og kloak.

Virksomheden skal sikre, at alle relevante medarbejdere er bekendte med hvordan de skal agere ved driftsforstyrrelser eller evt. uheld.

K2 ○Der skal til virksomhedens beredskabsplan udarbejdes kortmateriale, som viser afløbsforholdene fra befæstede arealer til henholdsvis processpildevandskloak og regnvandskloakker. Kortet skal være tilgængeligt for personale samt eksterne myndigheder og skal til enhver tid være opdateret.

- K3           ○Der skal til virksomhedens beredskabsplan indføres markering af kloakriste, der afvander til overfladevandssystemet, således at der i forbindelse med et spild/uheld på udendørsarealerne straks kan ses, hvor spildet løber hen.
- K4           ○Der skal på virksomheden på strategisk udvalgte steder forefindes kit til afdækning og/eller tilpropning af spildevands- og regnvandskloakker, samt opsamlingsmateriale. Anvendelse af disse kits skal indgå i beredskabsplanen nævnt i vilkår K1.
- K5           Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af betydning for det eksterne miljø skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt. Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden indsende en skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, den umiddelbare indsats for forebyggelse af miljømæssige skader, og hvilke forebyggende foranstaltninger, der er truffet med henblik på at begrænse risikoen for nye uheld.
- L           **Ophør**
- L1           Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- L2           På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

# 3. Vurdering og begrundelse

## 3.1 Begrundelse for afgørelsen

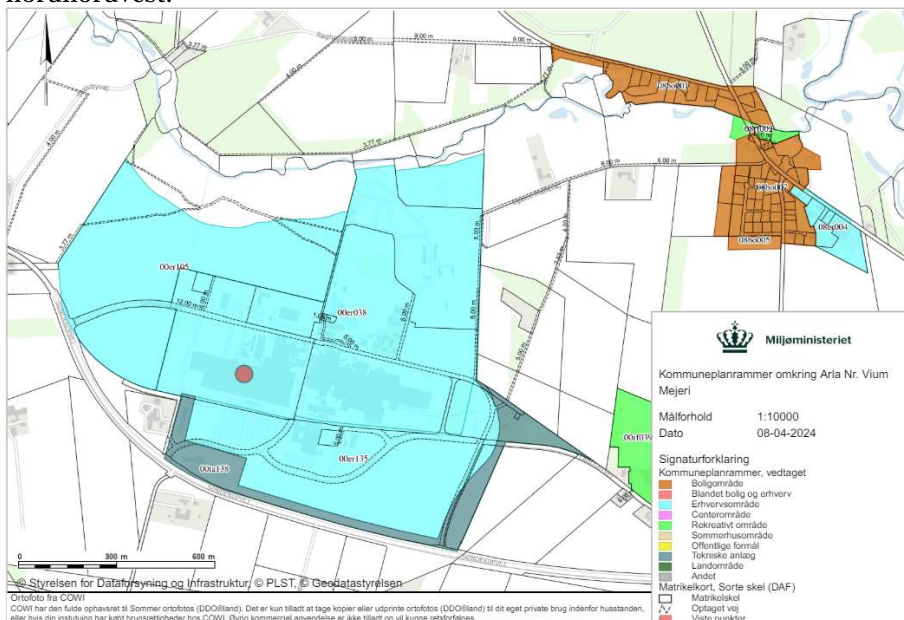
Miljøstyrelsen vurderer, at det med denne afgørelse er sikret:

- At der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi. Herunder overholdelse af BAT-konklusionerne i BREF-FDM
- Virksomhedens placering og drift sker i overensstemmelse med planlægning for området.

På den baggrund meddeles afgørelse om revurdering.

### 3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Arla Nr. Vium Mejeri er beliggende og driver virksomhed på matriklerne 1ad, 1ah, 1 ad og 1ah Sønderup Gde., Nr. Vium. Virksomheden er omfattet af lokalplan 10, lokalplan 89 og lokalplan 306. Arla Nr. Vium Mejeri grænser op til Arla Danmark Protein og ligger i et område der er udlagt til erhvervsområde. Området omkring mejeriet er primært landzone, der er dog udlagt byzone på arealet nord-nordøst for de to Arla sites. Der ligger kun få boliger inden for 500 meter af virksomheden, alle beliggende enkeltvis og i det åbne land. Nærmeste landsby er Egeris cirka 1,2 km mod nordøst imens nærmeste bymæssige bebyggelse er Videbæk cirka 4,5 km mod nordnordvest.



### Drikkevandsinteresser

Arla Nr. Vium Mejeri er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Renseanlægget ligger ydermere i et nitratfølsomt indvindingsopland, med indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Arla Nr. Vium Mejeris bygninger grænser op til de nitratfølsomme indvindingsområder.

### *Spildevandsplan*

Virksomheden ligger i separatkloakeret opland, men afleder kun sanitærspildevand til offentlig kloak. Virksomheden håndterer selv overfladevand på egne arealer, imens processpildevand afledes til mejeriets eget renseanlæg. Arla Nr. Vium Mejeris overfladevand opsamles og afledes via regnvandsbassin til Vorgod å, gennem samme rørføring som det rensede processpildevand.

Som en del af Arla Nr. Vium Mejeris aktiviteter har de godkendelse til at drive renseanlæg. Renseanlægget modtager processpildevand fra Arla Arinco, Arla Danmark Protein og Arla Nr. Vium Mejeri. De har tilladelse til direkte udledning af op til 16.000 m<sup>3</sup> rensat spildevand om dagen. Det rensede processpildevand udledes til Vorgod Å. Virksomhedens overfladevand og rensede processpildevand har Ringkøbing Fjord som endelig modtagende vandområde.

### *Naturbeskyttelsesinteresser*

Arealerne, som indgår i virksomhedens drift, er ikke inden for diverse beskyttelseslinjer, på nær en lille del af arealet, hvor renseanlægget ligger. Arealet er beskyttet grundet en fredet rundhøj. På virksomhedens arealer er der et beskyttet stendige og flere fund af ikke-fredede fortidsminder. Dele af renseanlæggets bassiner, bygninger og tekniske installationer ligger indenfor åbeskyttelseslinjen, som omgiver Egeris Mølleå. Egeris Mølleå er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3. Der er flere beskyttede eng-, hede- og moseområder samt søer i forbindelse med Egeris Mølleå. Egeris Mølleå er et målsat vandløb med mål om god samlet økologisk tilstand, vandløbet har på nuværende tidspunkt en moderat samlet økologisk tilstand.

Cirka 10 km syd for virksomheden ligger Natura 2000-områderne 67 Borris Hede og 68 Skjern Å. Cirka 22 km mod vest ligger Natura 2000-området 69 Ringkøbing Fjord. Der er i forbindelse med Egeris Mølleå, Vorgod Å og Skjern Å observeret flere arter optaget på rødlisten samt Habitatdirektivets bilag IV. Der er blandt andet observeret odder, grøn kølleguldsmed, engblomme samt flere slags tørvemos. Et kort over naturbeskyttelsesinteresser kan ses i bilag D.

### *Jordforurening*

Arla Nr. Vium Mejeris arealer er delvis kortlagte på både V1 og V2, med lokalitetsnumrene 760-00468, 681-30174 og 681-30183. Grunden er kortlagt på V1 grundet den historiske anvendelse som mejeri, servicestation og engroshandel med korn, såsæd og foderstoffer. Et lille areal er kortlagt på V2 grundet fund af olieprodukter og benzen i jorden samt fund af olieprodukter i poreluften. Et kort over kortlagte arealer på mejeriet fremgår af bilag D.

### *Gældende vandområdeplan (2021-2027)*

**Udledningen fra Nr. Vium renseanlæg sker til Vorgod Å, som er omfattet af vandområdeplanerne og har vandområde nr. 010465. Vandområdet er i Genbesøget af vandområdeplan 3 (2022–2027) klassificeret som et naturligt vandløb med typologi RW2og er 2,6 km langt. Udløbspunktet ligger lige nedstrøms tilløbet fra vandområde 08647\_a Egeris Mølleå (se**

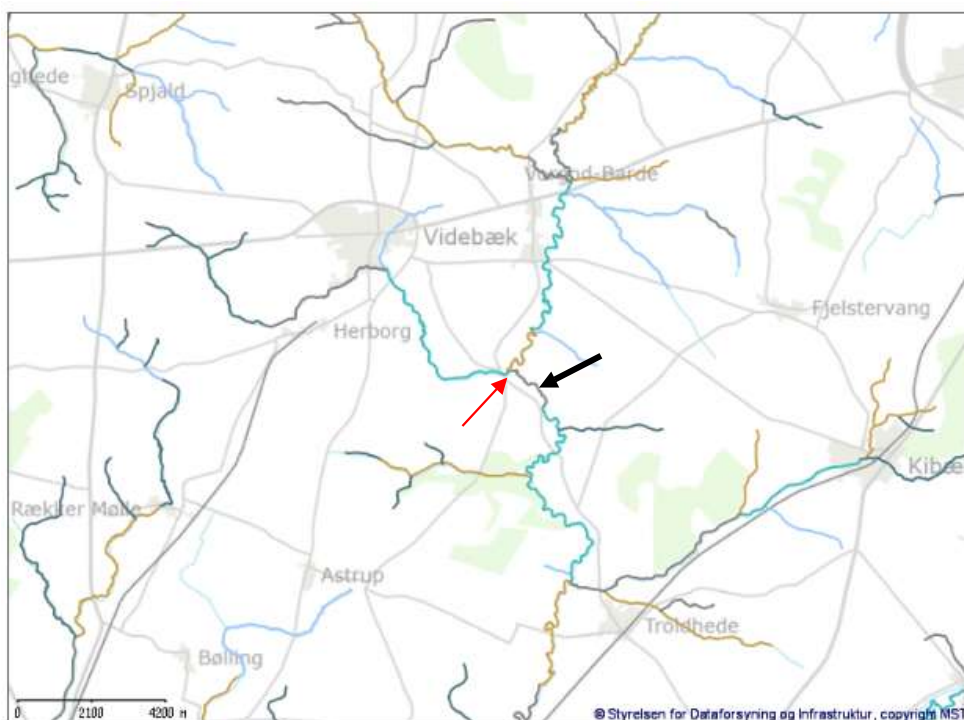
Figur 3.1). Vorgod Å løber ud i Skjern Å systemet, som udmunder i vandområde 132 Ringkøbing Fjord. Udmundingen er mindst 30 km nedstrøms udledningspunktet i Vorgod Å.

I vandområdeplanen er tilstanden for vandområde nr. 019465 vurderet til at have en moderat samlet økologisk tilstand og en god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand er vurderet på baggrund af de biologiske kvalitetselementer fisk, makrofyter, bentiske invertebrater, alger og nationalspecifikke stoffer. (Se Tabel 3.1).

**Tabel 3.1 Økologisk tilstand for vandområde Vorgod Å (nr. 010465) ifølge genbesøget af vandområdeplan 3.**

Kvalitetselement	Tilstandsvurdering ifølge Genbesøg af vandområdeplan 3		
Makrofyter (planter)	Høj		
Bentiske invertebrater (Smådyr)	Høj		
Fisk	Høj		
Fytobenthos (alger)	Høj		
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god. grundet overskridelse af miljøkvalitetskrav for:		
	Parameter	Tilstandsvurdering ved genbesøget 2024	Miljøkvalitetskrav
	Zink (vand, generelt)	32,5788 µg/L	9,4 µg/L
	Zink (vand, maksimum)	32,5788 µg/l	10 µg/l
Samlet økologisk tilstand	Moderat		

**Figur 3.1. Vandområde 010465 Vorgod Å er markeret med grå farve samt en sort pil. Udledningspunktet fra Arla Nr. Vium Mejeri er markeret med en rød pil.**



### 3.1.2 Nye lovkrav

Siden virksomheden sidst fik sin miljøgodkendelse i 2004, er de fleste love og bekendtgørelser, som virksomhedens drift er omfattet af, blevet opdateret. Bilag F viser en oversigt over gældende lovgivning.

Vedtagelsen af IE-Direktivet (EU-direktiv af 7. januar 2013) har blandt andet medført, at BAT-konklusioner, som vedtages efter denne dato er bindende og at virksomheder, der håndterer visse stoffer skal gennemføre jordforureningsundersøgelser udfærdige en basistilstandsrapport.

Vedtagelsen af EU-direktiv om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra mellemstore fyringsanlæg (EU-direktiv 2015/2193 af 25. november 2015) er implementeret i dansk lovgivning med bekendtgørelsen for mellemstore fyr (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Bekendtgørelsen fastsætter grænseværdier og regler om kontrol med mellemstore fyringsanlægs emissioner. Nogle af virksomhedens kedler er blevet direkte omfattet af bekendtgørelsen den 1. januar 2025, de øvrige vil blive omfattet per 1. januar 2030, dette er afhængig af maksimal indfyret effekt.

## 3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

### A Generelle forhold

#### Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og relevante personer 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.

Vilkåret er overført med opdateret ordlyd.

#### Vilkår A2

Vilkåret fastsætter, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkåret er overført med opdateret ordlyd.

#### Vilkår A3

Vilkåret er overført og er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 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.

#### Vilkår A4

Med vedtagelse af EU's direktiv vedrørende Industrielle Emissioner (IE-direktivet, IED) er miljøkrav i BAT-konklusioner bindende for bilag 1-virksomheder, som således skal have indarbejdet disse nye BAT-krav i deres miljøgodkendelse. Vilkåret meddeles som påbud.

Arla Nr. Vium Mejeri har certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14001. Der arbejdes dermed systematisk med miljøregistreringer og miljøforbedringer, og der fastsættes forbedringsmål.

Ud over de elementer der er en del af ISO 14001 fastsætter BAT 1, fire elementer specifikt for branchen, elementerne er:

- i) plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)
- ii) plan for håndtering af lugtgener i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser (se BAT 15)
- iii) opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)
- iv) plan for energieffektivitet (se BAT 6a).

Miljøstyrelsen vil have fokus på disse fire elementer i tilsynet på virksomheden, da emnerne ikke er omfattet af ISO 14001 certificeringen.

Nedbringelse af mængden af klorid i spildevandet er et fokus i overensstemmelse med BAT 4. Det er relevant at begrænse udledningen af klorid så meget som muligt, da det rensede spildevand udledes til en å, altså ferskvand. Klorid kan have negative effekter på ferskvandsmiljøer.

#### Vilkår A5

Såfremt virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem skal myndigheden orienteres om dette, idet dele af forudsætningerne for miljøgodkendelsen bortfalder. Vilkåret meddeles som påbud.

## **B Indretning og drift**

#### Vilkår B1

Virksomheden har et værksted, som anvendes til mindre reparationer. Der er fastsat vilkår ved påbud om, at afkast som anvendes til afledning af svejserøg skal føres over tag på en sådan måde at der kan ske fri fortynding. Der er krav om minimum 1 meter over tag, da dette er i overensstemmelse med krav om afksthøjder i Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Værkstedet er allerede indrettet i overensstemmelse med det påbudte vilkår, hvorfor det vurderes proportionelt.

## **C Luftforurening**

Arla Nr. Vium mejeri har to gaskedler samt en biogasmotor på henholdsvis 6 MW, 2,7 MW og 7 MW. Der blev med godkendelse af 1. maj 2023, givet tilladelse til installation af nye kombibrændere i disse energianlæg, så mejeriet kunne fyre med

både natur- og biogas. Der er i godkendelsen fra 2023 fastsat vilkår for indretning og drift af disse energianlæg, som grundet godkendelsens alder stadig er relevante.

#### Kedler over 5 MW

Fra den 1. januar 2025 er energianlæggene på hver især mere end 5 MW direkte omfattet af bestemmelserne i MCP- bekendtgørelsen for hvad angår emissionsgrænser og egenkontrol, altså vil kedel 1 på 6,0 MW samt biogasmotoren på 7 MW blive omfattet. Vær dog opmærksom på, at emissionsgrænseværdierne for SO<sub>2</sub> er skærpet i vilkår C1 og C3 i miljøgodkendelse af 1. maj 2023. Disse skærper er stadig gældende efter at energianlæggene bliver omfattet af MCP- bekendtgørelsen.

Fastsættelsen af B-værdi og vilkår til skorstenshøjder mv. er fortsat reguleret af vilkår i miljøgodkendelsen af 1. maj 2023 og vil fortsat være reguleret af godkendelsen af 1. maj 2023 efter 1 januar 2030.

#### Kedler under 5 MW

Kedel 2 på 2,7 MW er omfattet af listepunkt G201 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, idet der er tale om bestående anlæg og vilkår er fastsat i henhold til standardvilkår for listepunkt G201.

Kedel 2 på 2,7 MW vil blive omfattet af MCP-bekendtgørelsen den 1. januar 2030. Emissionsgrænser for 2,7 MW kedlen fremgår af godkendelsen af 1. maj 2023 indtil 1. januar 2030.

#### Vilkår C1

Der er ved påbud fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve eftervisning af B-værdierne for NO<sub>x</sub>, CO samt SO<sub>2</sub>.

Sædvanligvis er der ikke behov for at udføre OML-beregninger, når det i forbindelse med godkendelsen er vist, at B-værdierne er overholdt med de emissions-grænser, der er fastsat i afgørelsen ved den godkendt afksthøjde, og de data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at der kan være behov for at kræve en ny OML-beregning i særlige situationer. Der kan fx være behov for at kræve OML-beregning i følgende situationer:

Hvis der har været en overskridelse af en emissionsgrænse, kan det være relevant at få vurderet, om B-værdien også har været overskredet.

Hvis temperatur eller flow sænkes for at få energibesparelser, vil en OML-beregning vise en anden spredning.

Hvis luftflow er varierende, kan det være relevant at få eftervist overholdelse af B-værdier ved forskellige luftflow.

Hvis der etableres bygninger eller tanke som har bygningsmæssig effekt på OML-beregningen.

Der er derfor sat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere dette.