



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Revurdering af miljøgodkendelse

For:
Arla Foods amba Slagelse Mejericenter



REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

For:

Arla Foods amba Slagelse Mejericenter

Adresse: Karolinevej 1, 4200 Slagelse
Matrikel nr.: 8ey, 8ez og 8km Landgrav, Slagelse Jorder
CVR-nummer: 25313763
P-nummer: 1003024832
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: 2021 - 21669

Revurderingen omfatter:

Revurdering af virksomhedens samlede driftsvilkår. Miljøstyrelsen har revurderet vilkår i "Miljøgodkendelse af Arla Foods amba Slagelse Mejericenter af 2. maj 2006", "Miljøgodkendelse af AdBlue tank af 4. juni 2015" og "Miljøgodkendelse til ændring af køleanlæg af 14. december 2017".

Dato: 8. juni 2026

Godkendt: Anne-Mette Kloster

Annonceres den 8. juni 2026

Klagefristen udløber den 6. juli 2026

Søgsmålsfristen udløber den 8. december 2026

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for revurderingen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	4
D	Lugt	6
F	Støj	7
G	Affald	10
H	Jord og grundvand	10
J	Indberetning/rapportering	15
K	Driftsforstyrrelser og uheld	16
L	Ophør	16
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	17
3.	Vurdering og begrundelse	18
3.1	Begrundelse for afgørelsen	18
3.2	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	21
A	Generelle forhold	21
B	Indretning og drift	22
C	Luftforurening	23
D	Lugt	24
E	Spildevand, overfladevand – mv.	24
F	Støj	25
G	Affald	35
H	Jord og grundvand	35
I	Til- og frakørsel	42
J	Indberetning/rapportering	43
K	Driftsforstyrrelser og uheld	43
L	Ophør	44
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	45
N	Bedst tilgængelige teknik	46
3.3	Udtalelser/høringssvar	48
4.	Forholdet til loven	50
4.1	Lovgrundlag	50
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	52
4.3	Tilsyn med virksomheden	52
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	52
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	53

Bilag

- Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse inkl. BAT-checkliste
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Kort over støjgrænser til vilkår F1
- Bilag D. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag E. Oversigt over revurdering af vilkår
- Bilag F. Lovgrundlag - Referenceliste
- Bilag G. Basistilstandsrapport

1. Indledning

Arla Foods amba Slagelse Mejericenter, fremadrettet kaldet Arla Slagelse Mejericenter, er beliggende Karolinevej 1, 4200 Slagelse. Arla Slagelse Mejericenter er beliggende i et erhvervsområde omgivet af boliger mod nord, øst og syd. Mod vest grænser virksomheden op til et erhvervsområde.

Aktiviteter

Arla Slagelse Mejericenter har miljøgodkendelse til at producere konsummælk, syrnede mælkeprodukter, ris-desserter mm alle ugens dage. Ud over mejeridriften foregår der distribuering af varer, småreparationer og smøring af koncernens vognpark samt mindre reparationer af tankbiler mm i virksomhedens autoværksted samt maskinværksted. Desuden foretages vask af lastbiler i virksomhedens vaskehal og tankning af lastbiler på virksomhedens tankanlæg for dieselolie.

Energikilder

Arla Slagelse Mejericenter har to dampkedler hver især med en indfyret effekt på 4,5 MW, i alt 9 MW Mejeriet har alene tilladelse til at anvendenaturgas som brændsel.

BREF

Arla Slagelse Mejericenter 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 enten i forbindelse med en ny miljøgodkendelse eller senest 4 år efter, at de er vedtaget.

Basistilstandsrapport (BTR)

Miljøstyrelsen har den 5. august 2022 i forbindelse med nærværende revurderingssag truffet afgørelse om, at Arla Slagelse Mejericenter er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport. Basistilstandsrapporten er 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:

- Miljøgodkendelse af Arla Foods amba Slagelse Mejericenter af 2. maj 2006
- Godkendelse af tankanlæg til AdBlue af 3. juni 2015
- Miljøgodkendelse til ændring af køleanlæg af 14. december 2017.

Vilkår fra disse afgørelser er enten overført til nærværende afgørelse eller ophævede. De overførte vilkår er ændret efter behov som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen meddelt nye vilkår.

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

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 godkendelsesbekendtgørelsen § 44, jf. miljøbeskyttelseslovens, § 41, § 41a, stk. 3 og § 72, stk. 3.

Vilkår i følgende afgørelse indgår ikke i revurderingen, men vil blive vurderet i forbindelse med regelmæssige ajourføring af sikkerhedsdokumentet:

- Afgørelse om sikkerhedsniveau af 4. september 2015.

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.

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

Værksteder

- B1 ○ Afkast fra værksteder der udleder svejserøg, skal føres mindst 1 meter over tagfladen og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Vaskehal

- B2 ○ Aktiviteter i vaskehallen skal foregå for lukkede porte, døre og vinduer.

C Luftforurening

Støv

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder

- C2 ○ Afkasthøjder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)
Kedel 1 4,5 MW	13
Kedel 2 4,5 MW	13

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse (tør røggas ved 10% O ₂)
kedel 1 samt kedel 2 (naturgas)	NO _x	65 mg/normal m ³
	CO	75 mg/normal m ³

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode.
Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

- C4 ○ I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Immissionskoncentration

- C5 ○ Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi
NO _x (regnet som NO ₂)	0,125 mg/m ³
CO	1,0 mg/m ³

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening

- C6
- Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere at B-værdierne i vilkår C5 er overholdt.

Dokumentation skal baseres på de fastsatte emissionsgrænser.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden ved brug af meteorologiske data fra Aalborg (1974-83). B-værdien anses for overholdt, når den 4. største 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 4. største 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 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.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved beregning i overensstemmelse med gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 71 / 2024.

D **Lugt**

Lugtgrænse

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boligområder samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder.

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

Grænseværdier gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forureneede luft.

Kontrol af lugt

- D2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkåret for lugt, vilkår D1 er overholdt.

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

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

- D3
 - 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.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

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.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

F Støj

Støjgrænser gældende indtil 31. december 2027

- 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, korregerede lydniveauer i dB(A).

- 1 Erhvervsområde samt område for offentlige formål ved Karolinevej (1.5E1, 1.5E2, 1.5B25 og 1.5D.10)
- 2 Erhvervsområde - Karolinevej Vest (1.5E3)
- 3 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B4 og 1.5B26)
- 4 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B15 og 1.5B24)
- 5 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B16)

	Kl.	Reference- tidsrum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)	3 dB(A)	4 dB(A)	5 dB(A)
Mandag- fredag	06.30-18.00	8	60	55	45	45	45
Lørdag	06.30-14.00	7½	60	55	45	45	45

Lørdag	14.00-18.00	4	60	45	40	40	40
Søn- & helligdage	06.30-18.00	8	60	45	40	40	40
Alle dage	18.00-22.00	1	60	45	40	40	40
Alle dage	22.00-06.30	0,5	60	43	38	38	38
Maksimalv ærdi	22.00-06.30	-	-	55	50	50	50

Områderne fremgår af bilag C over Slagelse Kommunes kommuneplanrammer 2022-2033.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel.

Støjgrænser gældende fra 1. januar 2028

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 Erhvervsområde samt område for offentlige formål ved Karolinevej (1.5E1, 1.5E2, 1.5B25 og 1.5D.10)
- 2 Erhvervsområde - Karolinevej Vest (1.5E3)
- 3 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B4 og 1.5B26)
- 4 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B15 og 1.5B24)
- 5 Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B16)

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	1 dB(A)	2 dB(A)	3 dB(A)	4 dB(A)	5 dB(A)
Mandag-fredag	06.30-18.00	8	60	55	45	45	45
Lørdag	06.30-14.00	7½	60	55	45	45	45
Lørdag	14.00-18.00	4	60	45	40	40	40
Søn- & helligdage	06.30-18.00	8	60	45	40	40	40
Alle dage	18.00-22.00	1	60	45	40	40	40
Alle dage	22.00-06.30	0,5	60	43	38	38	35
Maksimalv ærdi	22.00-06.30	-	-	55	50	50	50

Områderne fremgår af bilag C - Slagelse Kommunes kommuneplanrammer 2022-2033.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel.

- F2 ○ Der skal udføres støjdæmpning af 3 støjklender angivet i bilag 3 i notat N8.007.24 - Plan for støjdæmpning af 31. januar 2024 (vedlagt som del af bilag A) eller tilsvarende støjdæmpning, som giver anledning til minimum samme støjdæmpning i omgivelserne.

Dokumentation for overholdelse af vilkår F1 skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 1. april 2028.

Kontrol af støj

- F3 ○ 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

- F4 ○ 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, støjklenderes art og placering, støjens karakter, kildestyrker, driftstider og kildehøjder for alle stationære støjklender samt køreveje, kildestyrker og antal biler for alle mobile støjklender. Driftstider angives i beregningerne i % og antal kørsler angives i maksimalt antal for hver midlingsperiode.

Derudover skal afrapporteringen indeholde iso-kurver over støjudbredelsen 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.

Plan for håndtering af støjgener (BAT 13)

- F5 ○ For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støj-emissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener, (defineret som støjniveauer i det eksterne miljø over Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser), som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer:

- en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister
- en journal over overvågning af støjemissioner
- en journal over reaktion på identificerede støjhændelser, f.eks. klager
- et støjreduktionsprogram, der skal identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.

Plan for håndtering af støjgener skal fremvises og gennemgås på tilsynsmyndighedens forlangende.

Årlig gennemgang

- F6 ○ 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, fremvises og gennemgås over for tilsynsmyndigheden på fysisk miljøtilsyn, og skal fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende.

G Affald

- G1 ○ Oplag af affald skal af hensyn til mulighed for genanvendelse opbevares således, at kvaliteten ikke forringes.

H **Jord og grundvand**

- H1 ○ Virksomheden skal sikre, at befæstede arealer og områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsesstand, dvs. at belægningerne 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 og oplag generelt

- 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 af pågældende stoffer.
- H3 ○ Håndtering af stoffer må ikke give anledning til forurening af arealer eller recipienter 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 hjælpepestoffer, 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 rengøringsmidler 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 recipient.
- H7 ○ Alle flydende oplag og installationer forbundet med oplag skal sikres imod påkørsel.

Tankanlæg for dieselolie og AdBlue

- H8 ○ Påfyldningspistolens slange skal være mindst ½ meter kortere end afstanden fra udleveringsstanderen til kanten af påfyldningspladsen.
- H9 ○ Påfyldningspistolen skal have antidryp-ventil og automatisk lukning når lastbilens tank er fyldt.
- H10 ○ De nedgravede dieselolietanke skal forsynes med elektronisk overfyldningsalarm. Udluftningsrørets afslutning skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til opsamling af evt. overløb/spild.
- H11 ○ Elektronisk overfyldningsalarm skal indgå i virksomhedens egenkontrolsystem efter samme forskrifter som beskrevet i olietankbekendtgørelsens bilag 9, pt. bek. nr. 1257 af 27/11/2019. Egenkontrol skal føres til journal og vises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

- H12 ○ Påfyldning af nedgravede dieselolietanke skal ske under overvågning.
- H13 ○ Der skal ved udleveringsstanderen til diesel være informationer om beredskabsplan vedrørende uheld ved spild af dieselolie og AdBlue, eksempelvis fra tankkollaps, brud på rørledning, spild i forbindelse med påfyldning af de nedgravede tanke samt ved tankning af lastbiler.
- H14 ○ Der skal ved stander anlægget være materiel til håndtering af spild på påfyldningspladsen. Herunder opsamlingsmateriale og måtter til afdækning af regnvandskloak.

Kloaksystem

- H15 ○ Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet, som skal fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
- H16 ○ Ved tømning af olieudskillere skal det registreres om der observeres olie og hvor stor mængde olie der suges op, eksklusiv vand. Registreringen skal føres til journal.
- H17 ○ Alle nedgravede tekniske installationer, der håndterer spildevand, skal til enhver tid være tætte og i god vedligeholdelsesstand.
- H18 ○ 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.

Monitering af jord og grundvand

- H19 Monitering af jord
- Prøvetagning af jord på Arla Slagelse Mejericenter skal ske hvert 10. år i perioden oktober til december. Første prøvetagning skal foretages i 2032.

På virksomheden skal der udføres 3 boringer.

Jorden skal analyseres for stofferne, som fremgår af tabellen i vilkår H21.

Prøver udtages fra følgende boringer og dybder

Boringsnummer	Dybde (meter)
104	0 - 5,0
105	0 - 4,0
106	0 - 3,5

Nye boringer skal udføres så tæt som muligt på de oprindelige boringer, der indgik i basistilstandsrapporten, og føres til samme dybde. Boringerne skal GPS-indmåles og nummereres fortløbende (fx ny boring der efterfølger B8 navngives B8-1 osv).

Fra boringerne skal der udtages jordprøver 0,2 m u.t. og derefter for hver halve meter indtil boringens bund. Der skal udtages PID-målinger på samtlige jordprøver. Prøveudtagning af jord til kemisk analyse skal ske efter samme fremgangsmåde og fra samme dybde som anført i basistilstandsrapporten.

H20 Grundvandsmonitoring

○ Grundvandet skal monitoreres i 3 boringer. Borningsplacering fra basistilstandsrapport Arla Slagelse Mejericenter af 20. december 2022 fremgår af bilag G.

Grundvandsprøver skal analyseres for stofferne, som fremgår af tabellen i vilkår H21.

Boringsnummer	Dybde (meter)
103	2,0 - 4,0
104	2,0 - 5,0
106	2,0 - 4,0

Monitoringen af stofferne i grundvandet skal finde sted hvert 5. år første gang i 2027.

Grundvandsprøverne udtages i perioden oktober til december.

H21 Krav til analysemetode

○ Kemiske analyser af jord- og grundvandsprøver skal ske efter de samme metoder, som er beskrevet i basistilstandsrapporten eller efter metoder,

som har vist sig at give sammenlignelige resultater. Analyserne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.

Analysemetoder fra basistilstandsrapporten fremgår af nedenstående tabeller.

Analysemetoder, jordprøver.

Stof	Analysemetode
Kulbrinter(C6-C35), benzen, toluen, ethylbenzen og xylener, naphthalen	REFLAB metode 1:2010 GC-FID

Analysemetoder, vandprøver.

Stof	Analysemetode
Benzen, toluen, ethylbenzen, xylener, naphthalen	ISO 11423-2 GC-MS
Kulbrinter (C6-C35)	ISO 9377-2 mod. GC-FID

Jord- og grundvandsprøvetagning skal udtages på samme måde som i basistilstandsrapporten og skal udføres af en prøvetager med dokumenteret erfaring i udtagning af prøver i jord og grundvand eller af et laboratorium eller en person, der er akkrediteret til prøvetagning.

H22 Vedligeholdelse af grundvandsboringer

○ Grundvandsboringer skal til hver en tid være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden skal i god tid inden monitoringen gennemføre en kontrol med boringernes tilstand og om nødvendigt udbedre boringen. Der skal føres journal over egenkontrollen og eventuelle udbedringer. Journalen vedlægges monitoringsrapporterne.

Grundvandsboringer, der ikke er funktionsduelige, skal sløjfes. Tilsynsmyndigheden skal underrettes om sløjfningen.

H23 Krav til erstatningsboringer

○ Såfremt en grundvandsboring, ikke er/kan bevares funktionsduelig skal virksomheden i god tid inden monitoringen etablere en erstatningsboring.

Erstatningsboringer til monitorering i grundvand skal etableres så tæt som muligt på den boring, der indgik i basistilstandsrapporten, og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Såfremt boringen ikke kan udføres i umiddelbar nærhed af den eksisterende boring (indenfor 2 meter) skal placeringen aftales med tilsynsmyndigheden.

Erstatningsboringer til monitoring i grundvand skal GPS-indmåles og nummereres fortløbende (f.eks. ny boring der efterfølger B2 navngives B2-1 osv.).

H24 **Moniteringsrapport**

○ På baggrund af monitoringsresultaterne skal virksomheden udarbejde en rapport som indeholder:

- pejleresultater fra vandprøvetagningen inklusiv historiske resultater vist i overskueligt skema
- analyserapporter for jord og grundvand
- beskrivelse af prøvetagningen, PID-resultater, observationer ved prøvetagning, analysemetoder og angivelse af, om der er sket ændringer i analysemetoderne i forhold til basistilstandsrapporten
- monitoringsresultater for jord og grundvand for hver af de målte stoffer vist i overskueligt skema/grafisk
- vurdering af de målte resultater samt den historiske udvikling. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en ændring i forhold til foregående målinger og om ændringen er væsentlig
- hvis der er en væsentlig ændring for en eller flere samleparametre eller relevante farlige stoffer, skal rapporten indeholde forslag til, hvordan virksomheden vil følge op på ændringen
- beskrivelse af boringernes tilstand og eventuelle udbedringer.

Moniteringsrapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter endt prøvetagning. Første rapportering skal sendes senest marts 2028.

J **Indberetning/rapportering**

J1 ○ Der skal føres journal over:

- Mængden af påfyldt ammoniak på køleanlæg og mængden af aktivt aftappet ammoniak på anlægget
- Forbrug af dieselolie

J2 ○ Der skal føres driftsjournal for kedelanlægget (kedel 1 og kedel 2) med angivelse af:

- Justering af brændere
- Forbrug af type og mængde af brændsel
- Antal driftstimer pr. år.

Opbevaring af journaler

J3 ○ Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes 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/udslip af dieselolie/brændstof og AdBlue til jord eller kloak
- Spild eller udslip af farligt affald
- 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 regnvandskloaker. 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 udendørsarealer straks kan ses, hvortil 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.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

- M1 Pumpeseparatoren skal placeres i et lukket rum uden afløb.

- M2 Der skal indbygges en automatisk hurtiglukkeventil på rørafgangen fra pumpeseparatoren. Ventilens lukketid må maksimalt være 10 sekunder.

Hurtiglukkeventilen, herunder lukketiden, skal regelmæssigt funktionstestes jf. vilkår N8 i afgørelse om sikkerhedsniveau af 4. september 2015.

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-konklusioner i BREF-FDM.
- Virksomhedens placering og drift sker i overensstemmelse med planlægning for området.

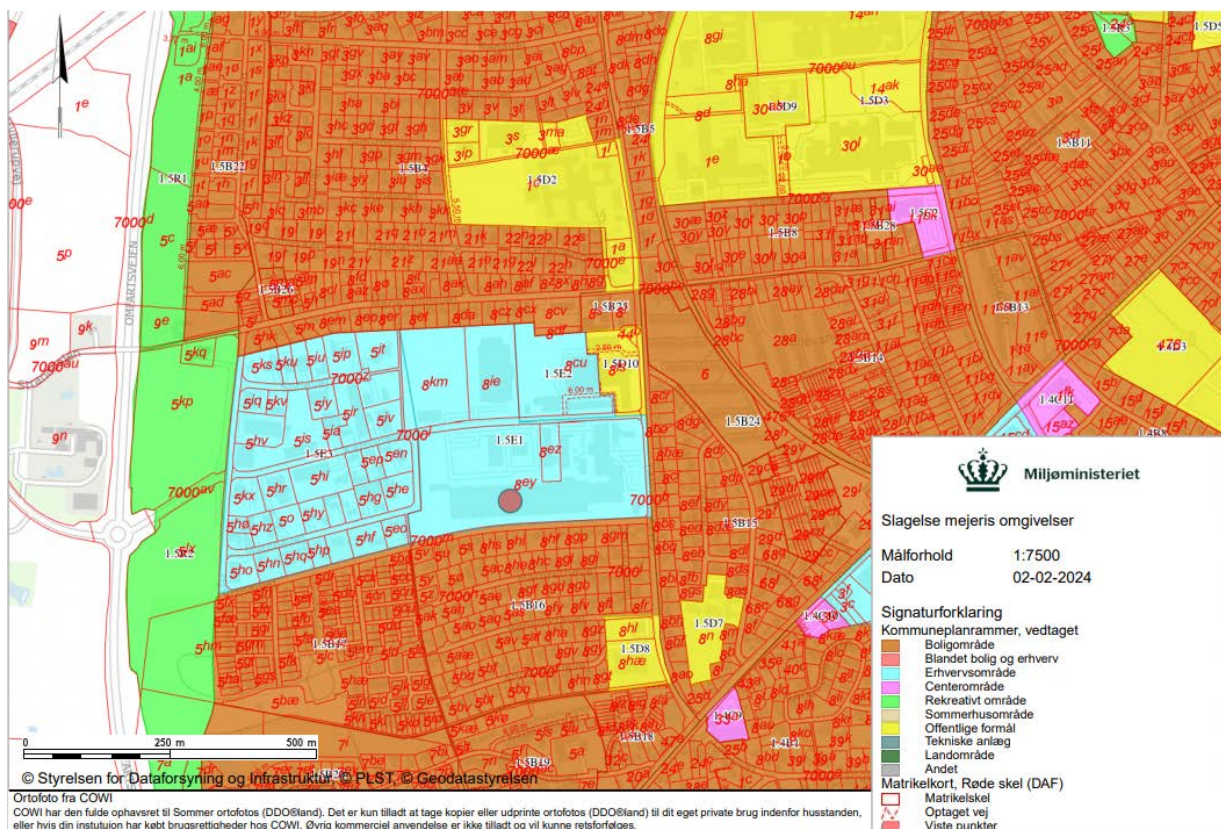
På den baggrund meddeles afgørelse om revurdering.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Arla Slagelse Mejericenter er omfattet af lokalplan 25, Slagelse, "Erhvervs- og centerområde ved Karolinevej, 1979" og lokalplan 145, Slagelse, "Erhvervsområde ved Karolinevej nord, 1991".

I Slagelse Kommunes kommuneplanrammer 2022-2033 er Arla Slagelse Mejericenter beliggende i erhvervsområde 1.5E1 og 1.5E2. Virksomheden grænser op til følgende områder:

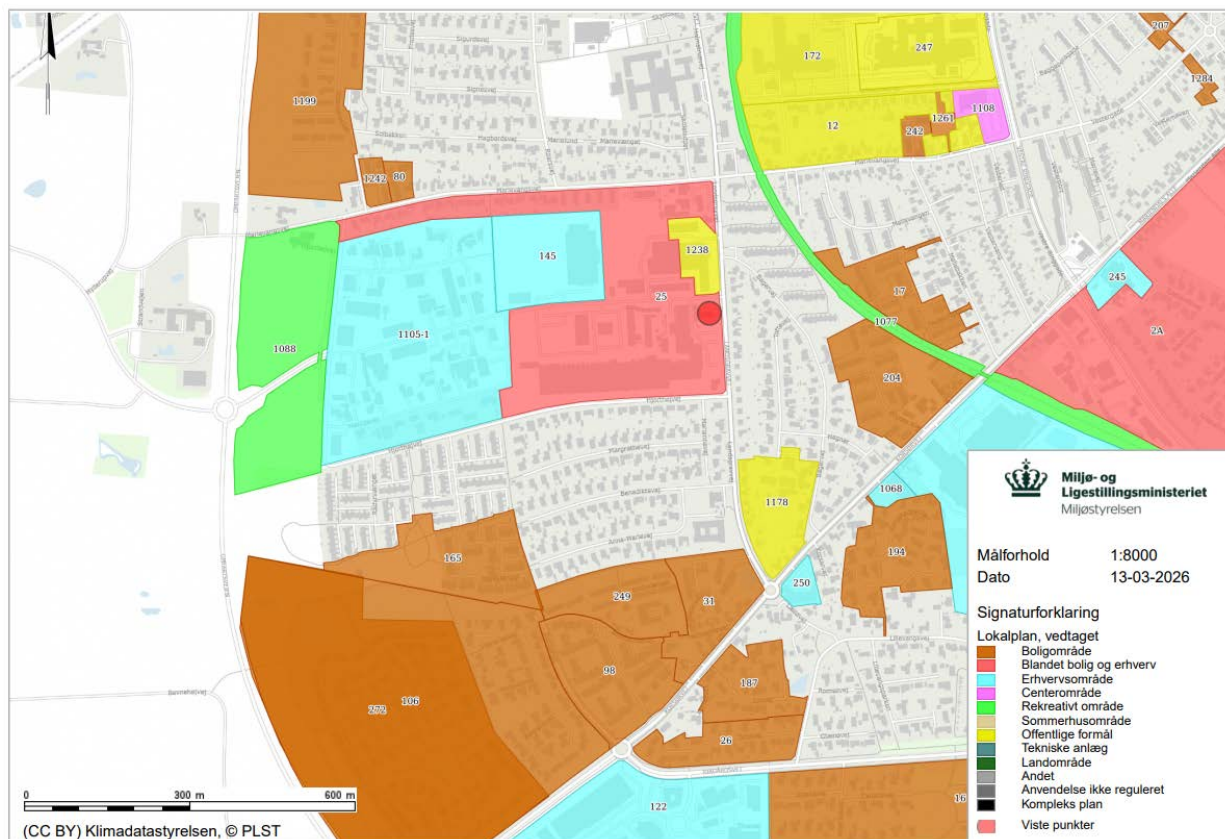
- Mod vest et erhvervsområde (1.5E3)
- Mod nord et boligområde (1.5B4), et erhvervsområde (1.5E2) og et område til offentligt formål (1.5D10)
- Mod øst et boligområde (1.5B15)
- Mod syd et boligområde (1.5B16)



Kort over kommuneplanrammer for Arla Slagelse Mejericenter

Arla Slagelse Mejericenter ejer matriklerne 8ey, 8ez og 8km Landsgrav, Slagelse Jorder, hvor matrikel 8ey og 8ez ligger syd for Karolinevej og 8km ligger nord for.

Hovedparten af Arla Slagelse Mejericenterets aktiviteter (selve mejeridriften, tankning, reparation, vask af lastbiler, oplag af råvarer mm) foregår på matrikel 8ey og 8ez. Matrikel 8km anvendes primært til parkering af trailere samt opmagasinering af tom emballage i form af mælkekasser og metalburer.



Kort over lokalplanforholdene omkring Arla Slagelse Mejericenter.

Drikkevandsinteresser

En stor del af Arla Slagelse Mejericenter matr.nr. 8ey og 8ez Landsgrav, Slagelse Jorder ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i SK Korsør-Forlevs indvindingsopland.

Spildevandsplan

Arla Slagelse Mejericenter er ifølge Slagelse Kommunes Spildevandsplan 2024-2031 beliggende i et separatkloakeret område.

Naturbeskyttelsesinteresser

Arla Slagelse Mejericenter ligger i den vestlige del af Slagelse by. Der er indenfor en kilometers afstand fra virksomheden registreret 15 små søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose", som ligger ca. 12 km øst for Arla Slagelse Mejericenter. Vest for Arla Slagelse Mejericenter i en afstand på ca. 12 km ligger Natura 2000-område nr. 116 "Centrale Storebælt og Vresen".

Der er i Arla Slagelse Mejericenters nærhed kun observeret få bilag IV-arter. Den nærmeste observation er cirka 1.400 m fra mejeriet og der er kun registreret fire observationer af bilag IV-arter indenfor 2.000 m fra virksomheden. To af observationerne er markfirben, en enkelt observation er stor vandsalamander og

den sidste observation er flagermus. Der er ikke registreret fund af rødlistede arter indenfor 2.000 m af virksomheden.

Jordforurening

Hovedparten af Arla Slagelse Mejericenter, Karolinevej 1A, matr.nr. 8ey er V1 kortlagt med lokalitetsnummer 333-00512. Kortlægningen skyldes anvendelse af ejendommen til mejeridrift siden 1963. Derudover er et mindre areal af matriklen kortlagt på V2-niveau grundet fund af kulbrinter i forbindelse med en tidligere dieseltank, se bilag D.

3.1.2 Nye lovkrav

Siden virksomheden blev miljøgodkendt i 2006, 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 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 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (BEK nr. 1408 af 27/11/2023). Bekendtgørelsen fastsætter grænseværdier og regler om kontrol med mellemstore fyringsanlægs emissioner. Virksomhedens to dampkedler bliver omfattet af bekendtgørelsen 1. januar 2030.

3.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Der meddeles påbud om, at 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.

Vilkår A2

Der meddeles ved påbud vilkår om, 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.

Vilkår A3

Vilkåret er meddelt som påbud og fastsætter med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret 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.

Arla Slagelse Mejericenter er ISO 14001 certificeret.

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). Der er med vilkår F4 fastsat specifikt vilkår om plan for håndtering af støjgener, idet virksomheden har lempede grænseværdier
- ii) plan for håndtering af lugtgener (se BAT 15)
- iii) opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røg-gasstrømme (se BAT 2)
- iv) plan for energieffektivitet (se BAT 6a).

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

Miljøstyrelsen har et tilsynsmæssigt fokus på antallet og mængden af spild af råvarer, produkter og kemikalier til spildevandssystemet. Det er endvidere i overensstemmelse med BAT 2 at overvåge og reducere antallet og mængden af spild, med henblik på at øge ressourceeffektiviteten. Vilkåret meddeles som påbud.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at indførelse af krav om BAT 1 fra FDM BREF er med til at sikre, at virksomheden har et kontinuerligt fokus på at øge ressourceeffektiviteten af energi, vand og råvarer, som en del af BAT 2. Vilkåret meddeles som påbud.

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

Autoværksted og teknik afdeling

Vilkår B1

Der meddeles påbud om, at afkast fra værksteder skal føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Vaskehaller

Vilkår B2

Der er med påbud fastsat vilkår om, at vask af mælkebiler skal foregå for lukkede porte, døre og vinduer. Dette dels for at sikre imod støj over for omgivelserne, samt for at sikre imod udslip af aerosoler og spildevand til udendørsarealer som afvander til overfladevandsystemet.

C Luftforurening

Arla Slagelse Mejericenter har to dampkedler med en maksimal indfyret effekt på hver 4,5 MW samt en varmepumpe. Kedlerne anvender naturgas som brændsel.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bek.)

Virksomhedens energianlæg er pt. omfattet af listepunkt G201 som biaktivitet og reguleres af vilkår fastsat i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsen punkt 11a, som trådte i kraft 1. januar 2025.

Fra den 1. januar 2030 vil fyringsanlæggene blive direkte omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og skal herefter leve op til de krav, der fremgår af denne bekendtgørelse for så vidt angår emissionsgrænser, krav til monitoring, præstationskontroller, journalisering mm. Krav vedrørende immissionskrav samt støjforhold reguleres fortsat i virksomhedens gældende afgørelser.

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om, at disse udslip skal begrænses. Vilkåret er overført med redaktionelle ændringer.

Vilkår C2

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for, at vilkåret skal blive entydigt. Der er med påbud fastsat vilkår om afkasthøjde for skorstenen.

Vilkår C3

Vilkåret er overført fra godkendelsen meddelt i 2006 og fastsætter emissionsgrænseværdier for NO_x og CO for kedelanlæg fyret med naturgas. Emissionsgrænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsens listepunkt G 201, punkt 11a.

Vilkår C4

Det er med påbud fastsat vilkår om, at der skal være etableret målested med indretning og placering som anført i MEL-22 på afkast, hvor der er fastsat emissionsgrænse i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsen listepunkt G 201, punkt 11a.

Vilkår C5

Der er med påbud fastsat vilkår om B-værdier for NO_x og CO. Vilkåret er fastsat i henhold til luftvejledningen.

Vilkår C6

Der er ved påbud fastsat vilkår om eftervisning af B-værdierne for NO_x og CO.

Miljøstyrelsen vurderer, at der kan være behov for at kræve en 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 er blevet ændret, kan dette have betydning for OML-beregningen.

Hvis luftmængder i forbindelse med tilsyn har vist sig varierende, kan det være relevant at få eftervist overholdelse af B-værdier ved forskellige luftflow.

Hvis der etableres eller ændres på bygninger eller tanke, kan dette have bygningsmæssigt effekt på OML-beregningen.

D Lugt

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med, at der skulle være lugtgener i forbindelse med Arla Slagelse Mejericenters drift. Virksomheden har i deres seneste samlede miljøgodkendelse fra 2006 vilkår om lugtgrænser, som bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Vilkår D1

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 2006 er der fastsat lugtgrænse for boligområder og for erhvervsområder. Vilkåret er overført uden ændringer.

Vilkår D2

Der er fastsat krav om, at tilsynsmyndigheden kan kræve lugtmåling som dokumentation for, at lugtvilkår er overholdt. Vilkåret er overført og opdateret redaktionelt.

Vilkår D3

I afgørelsen er det væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med lugtgrænsen og driftsforholdene under denne kontrol.

Der meddeles påbud om kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger for, at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

E Spildevand, overfladevand – mv.

Arla Slagelse Mejericenter afleder processpildevand, sanitetsspildevand samt regnvand/overfladevand til spildevandsforsyningens kloaknet i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af Slagelse Kommune.

F Støj

Miljøgodkendelser meddelt mellem 1976 og 1988

Vestsjællands Amtskommune meddelte den 18. august 1976 godkendelse til etablering af et nyt kølerum og tapperi på mejeriet. Godkendelsen blev meddelt på vilkår om begrænsning af bl.a. lugt og støj.

Den 26. september 1980 meddelte Vestsjællands Amtskommune godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 35 til udvidelse af mejeriet med en surmælksproduktion og en ferskvareterminal. Godkendelsen fastsatte bl.a. vilkår for støj i boligområderne syd (Hjorthøjvej) og øst (Landsgravvej) for mejeriet.

Støjvilkårene blev påklaget til Miljøstyrelsen af Slagelse Mejeri. Miljøstyrelsen traf den 6. marts 1981 afgørelse om at lempe støjvilkårene fra 35 dB(A) til 38 dB(A) om natten mellem kl. 22.00 og kl. 6.30 i boligområde for åben og lav boligbebyggelse.

Vestsjællands Amtskommune meddelte den 14. april 1981 tilladelse til en bygningsudvidelse samt en gennemsnitlig arbejdsforøgelse på ca. 80 timer ugentlig, hvorved arbejdstiden udvides til alle døgnets timer alle dage. Tilladelsen til ovennævnte var betinget af, at vilkårene i Miljøstyrelsens afgørelse af 6. marts 1981 forsat kunne overholdes.

Vestsjællands Amtskommune meddelte den 24. marts 1983 tilladelse til ombygning af eksisterende boltefabrik til autoværksted samt godkendelse af eksisterende servicebygning, som fremover skulle fungere som servicestation for virksomhedens vognpark. De af Miljøstyrelsen fastsatte grænseværdier for ekstern støj meddelt den 6. marts 1981 var fortsat gældende.

Amtskommunen meddelte den 13. september 1984 tilladelse til surmælksproduktion på mejeriet.

Miljøgodkendelse meddelt den 30. september 1988

Slagelse Kommune meddelte den 30. september 1988 godkendelse til bygnings- og driftsmæssige udvidelser på mejeriet. Godkendelsen indeholdt vilkår om bl.a. støj i to boligkvarterer beliggende syd og øst for mejeriet. Godkendelsen blev påklaget til Miljøstyrelsen af to naboer.

Miljøstyrelsen stadfæstede den 18. januar 1989 kommunens afgørelse med en tilføjelse, at grænseværdierne for støj også skulle gælde for boligområdet 5.B.4 beliggende nord for virksomheden. Miljøstyrelsens afgørelse af 18. januar 1989 blev påklaget af Slagelse Kommune den 13. februar 1989 og af Arla Slagelse Mejericenter den 16. februar 1989 til Miljøankenævnet.

Miljøankenævnet stadfæstede den 21. juni 1990 Miljøstyrelsens afgørelse med en lempelse af støjgrænserne på 3 dB(A) til 38 dB(A) om natten for boligområderne 5.B.4 "Roarvejskvarteret", 5.B.15 "Bagervejskvarteret" og for 5.B.16 "Prinsessekvarteret". Maksimalværdien af støjniveauet om natten måtte i ovennævnte områder ikke overstige 50 dB(A).

Miljøankenævnets afgørelse fastsatte desuden støjgrænserne i erhvervsområde 5.E.3 "Karolinevej Vest" til områdetype 3 i Miljøstyrelsen vejledning nr. 5 / 1984

med en lempelse om natten på 3 dB(A) til 43 dB(A). Maksimalværdien af støjniveauet blev fastsat til 55 dB(A) om natten.

Støjgrænserne i erhvervsområde 5.E.2 "Karolinevej Nord" beliggende nord for virksomheden, hvor der kun fandtes en enkelt bolig, havde efter nævnets opfattelse bevaret sin karakter af rent erhvervsområde og nævnet fandt derfor, at der i forhold hertil alene burde være et krav på 60 dB(A) svarende til vejledningens anvisning for kravværdier for områdetype 2. Støjgrænserne blev fastsat til 60 dB(A) døgnet rundt og natperioden blev fastsat til at gælde i tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 06.30.

Miljøgodkendelse meddelt den 2. maj 2006

Slagelse Kommune meddelte den 2. maj 2006 en ny samlet miljøgodkendelse til Arla Slagelse Mejericenter til udvidelse af produktionen fra forarbejdning af 230.000 tons rå mælk til 350.000 tons rå mælk pr år, samt en samtidig revurdering af eksisterende meddelte miljøgodkendelser. Afgørelsen overførte støjvilkåret fra Miljøankenævnets afgørelse af 21. juni 1990. Det fremgår af Slagelse Kommunes afgørelse, at grænseværdierne er fastsat i overensstemmelse med Miljøankenævnets afgørelse af 21. juni 1990.

BREF-revurdering

Da Arla Slagelse Mejericenter har lempede grænseværdier om natten i flere omkringliggende områder, falder virksomheden ind under den kategori af virksomheder, der jf. BAT-konklusion 13 skal udarbejde en plan for støjdæmpning.

Arla Slagelse Mejericenter har i samarbejde med Sweco fået udarbejdet en Miljømåling - Ekstern støj, støjkortlægning 2023, rapport P8.009.23 og notat N8.030.23 - Redegørelse for støjdæmpning.

Resultaterne af støjkortlægningen 2023 viste, at støjbelastningen i flere punkter oversteg de fastsatte støjgrænser i virksomhedens miljøgodkendelse. Sweco blev af virksomheden anmodet om at undersøge muligheder for at reducere støjbelastningen til de meddelte støjgrænser, dels belyse de økonomiske konsekvenser, så der tilvejebringes et beslutningsgrundlag for gennemførelse af støjdæmpning. De konstaterede overskridelser forekommer al væsentligt i natperioden, hvor overskridelserne i flere punkter er signifikante.

Miljøstyrelsen modtog sammen med støjkortlægningen i 2023 notat N8.030.23 - Redegørelse for støjdæmpning af 28. september 2023. Notatet redegjorde for de overordnede muligheder samt begrænsninger for at reducere støjen til dels de meddelte støjgrænser i afgørelsen af 2006, dels i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser i støjvejledningen nr. 5 fra 1984.

Miljøstyrelsen har efterfølgende modtaget notat N8.007.24 - Plan for støjdæmpning af 31. januar 2024 og notat N8.038.25 - Ekstern støj efter støjdæmpning og ændringer 2025 af 28. august 2025.

Notat N8.038.25 - Ekstern støj efter støjdæmpning og ændringer 2025 redegør for den foretagne støjdæmpning på Arla Slagelse Mejericenter. Der blev i 2024/2025 foretaget en mere omfattende støjdæmpning end det forslag som fremgår af notat N8.007.24 - Plan for støjdæmpning af 31. januar 2024. Mejericentret valgte at

udskifte en tagventilator kilde 404.00, at overdække gården ved isvandskarret helt (kilde 153.01) og at udskifte en tagventilator, kilde 056.00, da der her var mulighed for en betydelig støjdæmpning.

Beregningen efter støjdæmpningen viste, at støjdæmpningen havde en positiv indvirkning på den eksterne støjbelastning. I referencepunkterne RP01 og RP10 forekommer der stadig signifikante overskridelser af støjgrænserne. I disse to referencepunkter er de betydende støjkloder kørsler og arbejdsoperationer.

I referencepunkterne RP02, RP07, RP08 og RP09 placeret i rammeområde 1.5B15 øst for virksomheden og rammeområde 1.5B16 syd for virksomheden, forekommer der ikke længere overskridelser af de fastsatte støjgrænser. I RP03 placeret i rammeområde 1.5B15 øst for virksomheden forekommer der en overskridelse på 0,6 dB(A) i natperioden på søndage, men overskridelsen er ikke signifikant.

Sweco har i notat N8.030.23 - Plan for støjdæmpning forudsat, at der for de mobile støjkloder herunder lastbilkørsel og arbejdsoperationer (læsning og aflæsning af varer ved ramper) ikke på kort sigt er mulighed for at reducere støjen. Baggrunden er:

- Der er på Arla Slagelse Mejericenter allerede opført væsentlige støjafskærmning af kørevejene i forhold til de nærmeste naboer
- Udbygning med højere afskærmninger giver erfaringsmæssigt en beskeden effekt i forhold til omkostningerne
- Specielt for lastbiltransporter til og fra mejeriets gælder, at støjafskærmning kun reducere lastbilernes støjudsendelse, mens de kører på virksomhedens område. Lastbilernes kørsel uden for virksomhedens område forbliver derimod uændret
- Det betragtes som mere BAT-relevant at afvente mulighederne for anvendelse af mere støjsvage køretøjer.

Miljøstyrelsen er enig i vurdering med hensyn til, at der er begrænsede muligheder for støjreduktion fra lastbilkørsel på nuværende tidspunkt.

Vurdering af støjdæmpning på Arla Slagelse Mejericenter

Indledningsvis vil Miljøstyrelsen gøre opmærksom på, at der er foretaget en samlet vurdering af mulighederne for støjdæmpning på Arlas driftsteder med lempede grænseværdier.

Det er Miljøstyrelsen vurdering på baggrund af notat N8.030.23 - Redegørelse for støjdæmpning, dateret den 28. september 2023, Prøvningsrapport P8.009.23 Miljømåling - Ekstern støj, dateret de 18. august 2023, notat N8.007.24 - Plan for støjdæmpning dateret den 31. januar 2024 og notat N8.038.25 - Ekstern støj efter støjdæmpning og ændringer 2025 dateret den 28 august 2025, at det på nuværende tidspunkt er muligt at skærpe grænseværdierne for støj om natten i boligområdet beliggende syd for Arla Slagelse Mejericenter til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser på 35 dB(A).

Notat N8.007.24 - Plan for støjdemping af 31. januar 2024 bilag 2 viser den økonomiske optimeret støjdemping om natten i alle referencepunkter efter hvert dempningsstiltag. Da bilag 2 i notatet er udarbejdet inden støjdempingen på Arla Slagelse Mejericenter blev udført, er kurven ikke helt retvisende, idet der er blevet foretaget en større støjdemping på mejeriet end først planlagt. Kurven på bilag 2 i notatet viser dog, at der for boligområdet beliggende syd for Arla Slagelse Mejericenter rammeområde 1.5B16 (referencepunkt RP02 og RP09) er mulighed for at dæmpe støjen til under 35 dB(A) om natten.

Arla Slagelse Mejericenter har som sagt foretaget en større støjdemping end først planlagt. Virksomheden har den 27. marts 2025 oplyst, at der er foretaget en støjdemping af kilde 404.00 (tagventilator er udskiftet), gården over isvandskarret er blevet fuld overdækket (kilde 153.01) og tagventilator (kilde 056.00) er blevet udskiftet. Støjdempingen har kostet Arla Slagelse Mejericenter ca. 1,7 millioner (notat N8.030.23 - Redegørelse for støjdemping).

Det fremgår af notat N8.038.25 - Ekstern støj efter støjdemping og ændringer 2025, at støjbelastningen i RP02 om natten på hverdage ligger på 35,1 dB(A). Yderligere fremgår det af notat N8.007.24 - Plan for støjdemping, at der skal ske en støjdemping af 3 kilder med forventeligt hver 10 dB(A) i kildestyrke for at opnå den beregnede støjdemping i område 1.5B16. Støjkilderne er listet i bilag 3 i notat N8.007.24 efter faldende dempnings effektivitet. Miljøstyrelsen vurderer, at udførelse af yderligere demping af 3 kilder til en pris på ca. 200.000 kr. er proportionelt for at sikre, at støjen i hele område 1.5B16 kommer under 35 dB(A) om natten, og dermed lever op til de vejledende støjgrænser.

For boligområdet beliggende øst for Arla Slagelse Mejericenter, rammeområde 1.5B15 (referencepunkterne RP03, RP07 og RP08), fremgår det af bilag 2 i notat N8.007.24 - Plan for støjdemping, at det pt. ikke vil være proportionalt at foretage en støjdemping helt ned imod 35 dB(A) om natten. Det ses af notatet, at der trods store investeringer ikke er muligt at komme ned på den vejledende støjgrænse for natperioden for RP03 og RP07 på 35 dB(A).

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er proportionelt at kræve støjdemping i boligrammeområde 1.5B4 omfattet af lokalplan 25 nord for virksomheden. Det fremgår af notat N8.007.24 - Plan for støjdemping, at støjbelastningen i referencepunkterne RP04 og RP10, som er referencepunkter i boligområde 1.5B4 nord for virksomheden, er domineret af støjbidrag fra mobile kilder og arbejdsoperationer.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at det er proportionalt at påbyde virksomheden at udføre støjreduktion af stationære støjkilder med en samlet investering på 1,9 mio. kr. hvoraf de 1,7 mio. allerede er investeret i forbindelse med overholdelse af støjvilkår i tilsynssagen (2024). Herved vil virksomhedens støj om natten kunne nedbringes til 35 dB(A) i boligområde 1.5B16 beliggende syd for Arla Slagelse Mejericenter, hvilket fremgår af de varslede skærpede natstøjgrænser i vilkår F1.

Da det på nuværende tidspunkt ikke er muligt at dæmpe de stationære støjkilder yderligere, har Arla Slagelse Mejericenter ansøgt om lovliggørelse af forholdet. Dette er sket ved, at Arla Slagelse Mejericenter, har ansøgt om en lempelse af

støjgrænserne i områderne vest og nord for mejeriet. Ansøgning om lempelse af støjgrænserne skal behandles efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og sagen vil blive behandlet efter meddelelse af revurderingen.

Der er i revurderingen fastsat vilkår om, at Arla Slagelse Mejericenter i henhold til BAT 13, skal udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener som led i miljøledelsessystemet. Kravet er indarbejdet i vilkår F5.

Vilkår F1

Der er med afgørelse meddelt en skærpelse af støjgrænsen om natten for boligområdet beliggende syd for Arla Slagelse Mejericenter område 1.5B16, da seneste støjberægning viser, at der er mulighed for at skærpe grænseværdier til 35 dB(A) i området. Skærpelsen er meddelt ved påbud.

Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Erhvervsområde og centerområde ved Karolinevej (rammeområde 1.5E1, 1.5E2, 1.5B.25 og 1.5D.10)

Området er omfattet af lokalplan 25 "Erhvervs- og centerområde ved Karolinevej, 1979", lokalplan 145, "Erhvervsområde ved Karolinevej-nord, 1990" og lokalplan 1238, "Multikulturel kulturhus ved Landsgravvej, Håndværkergården, 2020".

Lokalplan 25

Lokalplan 25 "Erhvervs- og centerområde ved Karolinevej" er inddelt i 3 områder, et erhvervs-, et center- og et boligområde (se kortbilag D – kort fra lokalplan 25).

Bolig beliggende Karolinevej 4

I erhvervsområde omfattet af lokalplan 25 ligger der en bolig på Karolinevej 4. Miljøankenævnet fastsatte i afgørelse meddelt den 21. juni 1990, at området efter nævnets opfattelse bevarede sin karakter af rent erhvervsområde og nævnet fandt, at grænseværdien i området fastsættes til 60 dB(A). Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er sket ændringer i områdets karakter siden afgørelsen blev meddelt i 1990.

Bolig beliggende på Hjorthøjvej 2

I lokalplan 25 ligger der på Arla Slagelse Mejericenters matrikel nr. 8ey Landsgrav, Slagelse Jorde i det sydøstlige hjørne af ejendommen en bolig. Boligen ligger på hjørnet af Landsgravvej og Hjorthøjvej og har adressen Hjorthøjvej 2. Ejendommen lejes ud til Arlas medarbejdere.

Lokalplan 25 fra 1979 fastsætter, at område 2 (Arla Slagelse Mejericenters areal) kun må anvendes til erhvervsformål, så som produktionserhverv og grovvarerhandel. Boligen på Hjorthøjvej 2 er opført i 1964.

Området er efter Miljøstyrelsens opfattelse et erhvervsområde, som er omfattet af områdetype 2 i støjvejledningen, dvs. 60 dB(A) hele døgnet. Da der er tale om en lovlig etableret bolig i forbindelse med erhverv i et erhvervsområde, er der tale om en portnerbolig.

I den seneste støjkortlægning på Arla Slagelse Mejericenter fra 2023 er der ikke foretaget beregning af støjbelastningen på Hjorthøjvej 2. Nærmeste referencepunkt RP09 er beliggende syd for boligen på Hjorthøjvej 1. Efter støjdæmpningen i 2024/2025 er støjbelastningen i referencepunkt RP09 under 35 dB(A) om natten.

Det fremgår af vejledning om ekstern støj fra virksomheden nr. 5/1984, at "tilladelse til indretning af en bolig i forbindelse med en virksomhed begrundes ikke, at der - på grund af denne boligs eksistens - skal stilles strengere krav til den af virksomheden frembragte støj end de for området normalt gældende". "Det vil derimod være rimeligt, at virksomheden sørger for, at boligen får en væsentlig bedre lydisolation mod udefra kommende støj end den lydisolation, der findes ved almindeligt boligbyggeri". Dvs. der gælder støjgrænserne 60/60/60 dB(A) for hele området.

Centerområde i lokalplan 25

I det nordøstlige hjørne af lokalplan 25 ligger der et område udlagt til centerformål (butikker og liberale erhverv samt fællesanlæg for den omliggende boligbebyggelse). Centerområdet ligger på hjørnet af Landsgravvej og Marievangsvej.

I Slagelse Kommunes afgørelsen fra 2006 er støjgrænserne fastsat til 60 dB(A) hele døgnet i område omfattet af lokalplan 25 (undtagen boligerne beliggende syd for Marievangsvej. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at støjgrænserne kan overføres uændret.

Lokalplan 145

Lokalplan 145 "Erhvervsområde ved Karolinevej-Nord, 1990" omfatter ejendommene Karolinevej 8, matr.nr. 8km Landsgrav, Slagelse Jorder og Karolinevej 6, matr.nr. 8ie Landsgrav, Slagelse Jorder. Ejendommene har tidligere været omfattet af lokalplan 25.

Det fremgår af lokalplanen, at området må anvendes til erhvervsformål herunder produktionserhverv, grovvarerhandel samt lager- og værkstedsvirksomhed. I området kan tillades virksomheder, der er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at området er et erhvervsområde, som kan henføres til områdetype 2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Grænseværdierne fastsættes til 60 dB(A) hele døgnet.

Lokalplan 1238

Slagelse Kommune har siden meddelelsen af miljøgodkendelsen i 2006 udarbejdet en ny lokalplan i området. Lokalplanen 1238, "Multikulturel kulturhus ved Landsgravvej, Håndværkergården, 2020" dækker en ejendom beliggende på

hjørnet af Karolinevej og Landsgravvej. Det fremgår af lokalplanen, at området kun må anvendes til offentlige formål nærmere betegnet foreningsformål med indretning af multikulturelt kulturhus. Der må ikke jf. lokalplanen være overnatning i det planlagte kulturhus.

På baggrund af ovenstående er det Miljøstyrelsens vurdering, at aktiviteterne i kulturhuset ikke betragtes som følsom arealanvendelse, da der ikke må være overnatning i bygningen.

Miljøstyrelsen fastholder på baggrund af ovenstående grænseværdierne for lokalplan 1238 til 60 dB(A) hele døgnet.

Erhvervsområde - Karolinevej Vest (1.5E3)

Området er omfattet af lokalplan 1105-1, Slagelse, "Erhvervsområde ved Karolinevej Vest, 2012".

I forbindelse med klagesagen i 1990 modtog Miljøankenævnet oplysninger om område 5.E.3 mod vest og nordvest fra Slagelse Kommune. "Området bestod af ca. 40 parceller, der næsten alle udnyttedes til lettere industri, lager og værkstedsvirksomheden i overensstemmelse med de gældende planlægningsbestemmelser for området. På ca. halvdelen af parcellerne var der opført boliger, hvoraf igen knapt halvdelen var taget i brug for 1980".

Det var nævnets opfattelse "det pågældende område under hensyn til dets faktiske anvendelse må betegnes som et blandet bolig- og erhvervsområde, og at det derfor må henføres til områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder". Grænseværdierne blev fastsat til 55, 45 og 43 dB(A) med en lempelse på 3 dB(A) om natten og med en maksimalværdi om natten på 55 dB.

I godkendelsen og revurderingen meddelt af Slagelse Kommune i 2006 blev støjvilkårene for området videreført. Miljøstyrelsen fastholder grænseværdierne til 55, 45 og 43 dB(A) i området med en maksimalværdi på 55 dB(A), idet den faktiske anvendelse af området fortsat vurderes at være blandet bolig og erhverv.

Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B4 og 1.5B26)

Boligområdet Roarsvej kvarteret beliggende nord for Arla Slagelse Mejercenter er ikke lokalplanlagt, men undtagelse af boligerne på den sydlige side af Marievangsvej som er omfattet af lokalplan 25.

Boligområdet nord for Marievangsvej er i Slagelse Kommunes kommuneplanrammer (område 1.5B4 og 1.5B26) udlagt til boligområde for åben og lav boligbebyggelse.

På den sydlige side af Marievangsvej ligger et boligområde for åben og lav boligbebyggelse, som er omfattet af lokalplan 25 for "Erhvervs- og centerområde ved Karolinevej, 1979". Boligområdet er i Slagelse Kommunes kommuneplanrammer beliggende i rammeområde 1.5B4.

Miljøankenævnet fastsatte i 1990 i forbindelse med en klagesag grænseværdierne til 45, 40 og 38 dB(A) med en lempelse på 3 dB(A) om natten for området. Maksimalværdierne blev fastsat til 50 dB.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er sket ændringer i områdets faktiske anvendelse siden afgørelsen meddelt i 1990 og Slagelse Kommunes afgørelse fra 2006.

Miljøstyrelsens fastholder derfor grænseværdierne til 45, 40 og 38 dB(A) med en maksimalværdi på 50 dB.

Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B15 og 1.5B24)

Boligområdet Bagervejskvarteret beliggende øst for Arla Slagelse Mejericenter er ikke lokalplanlagt. Boligområdet er i Slagelse Kommunes kommuneplanrammer (område 1.5B15 og 1.5B24) udlagt til åben og lav boligbebyggelse.

Miljøankenævnets fastsatte i afgørelse meddelt i 1990 grænseværdierne til 45, 40 og 38 dB(A) i området med en lempelse på 3 dB(A) om natten og Slagelse Kommune videreførte støjgrænserne i 2006-afgørelsen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er sket ændringer i områdets faktiske anvendelse siden Miljøankenævnets afgørelse meddelt i 1990 og Slagelse Kommunes afgørelse fra 2006.

Miljøstyrelsen fastholder grænseværdierne til 45, 40 og 38 dB(A).

Boligområde for åben og lav boligbebyggelse (1.5B16)

Boligområdet Prinsessekvarteret beliggende syd for Arla Slagelse Mejericenter er ikke lokalplanlagt. Boligområdet er i Slagelse Kommunes kommuneplanrammer (område 1.5B16) udlagt til åben og lav boligbebyggelse.

Miljøankenævnets fastsatte i afgørelse meddelt i juni 1990 grænseværdierne til 45, 40 og 38 dB(A) med en lempelse på 3 dB(A) om natten. Slagelse Kommune videreførte støjgrænserne i 2006-afgørelsen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er sket ændringer i områdets faktiske anvendelse siden Miljøankenævnets afgørelse meddelt i 1990 og Slagelse Kommunens afgørelse fra 2006. Miljøstyrelsen skærper grænseværdierne for området til de vejledende støjgrænser på til 45, 40 og 35 dB(A) med en maksimalværdi på 50 dB ud fra en proportionalitetsvurdering.

Referencetidsrum

I miljøgodkendelsen fra 2006 er der ikke fastsat en referencetidsrum i dagtimerne på lørdage. Med et starttidspunkt kl. 6.30 er referencetidsrummet på lørdage 7,5 time. Referencetidsrummet på lørdage er tilrettet gældende praksis i henhold til, hvordan virksomhedens støj har været dokumenteret i Miljømåling - Ekstern støjrapporter. Ændringen meddeles ved påbud.

Beregningshøjde

Det fremgår ikke af vilkår om støj i miljøgodkendelsen meddelt af Slagelse Kommune den 2. maj 2006, at støjgrænserne skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1,5 meters højde over terræn herunder også i skel.

Det fremgår dog af Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 "Miljømåling af ekstern støj fra virksomheder", at målinger bør i almindelighed udføres 1,5 meter over terrænfladen.

Miljøstyrelsen præciserer i vilkåret, at støjgrænserne er fastsat og skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1,5 meters højde over terræn herunder også i skel. Det har ikke været en del af undersøgelsespåbuddet i revurderingssagen at foretage vurdering af støjbidrag ved bygninger med mere end én etage.

Maksimalværdierne

I godkendelsen og revurderingen meddelt af Slagelse Kommune i 2006 er der fastsat maksimalværdier for boligområderne beliggende nord og syd for Arla Slagelse Mejericenter samt i erhvervsområdet vest for mejericentret.

Der er i Miljøankenævnet afgørelsen fra 1990 fastsat maksimalværdier i alle områder med boliger omkring Arla Slagelse Mejericenter.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at maksimalværdien for boligområde øst for mejericentret (område 1.5B15) er faldet ud af Slagelse Kommunes afgørelse fra 2006, idet de i vurderingsafsnittet skriver, "at der stilles støjvilkår om overholdelse af støjgrænser fastsat i overensstemmelse med Miljøankenævnets afgørelse af 21. juni 1990".

Miljøstyrelsen fastsætter på den baggrund en maksimalværdi for boligområde beliggende øst for Arla Slagelse Mejericenter. Maksimalværdien fastsættes til 50 dB, som angivet i Miljøankenævnets afgørelse.

I bilag C er vedlagt kort over kommuneplanrammer i forhold til de fastsatte støjgrænser i vilkår F1. Desuden er vedlagt supplerende kortbilag vedr. lokalplanforhold.

Vilkår F2

Der er med påbud fastsat krav om reduktion af støj overfor omgivelserne i form af skærpede støjgrænser, jf. vilkår F1 med effekt fra 1. januar 2028, samt udførelse af et støjdempningsprogram i vilkår F2.

Arla Slagelse Mejericenter har til tilsynssagen indsendt oplysninger om muligheden for at dæmpe støjen over for omgivelserne og angivet økonomi for dette. Miljøstyrelsen har foretaget en proportionalitetsvurdering, og meddeler ved påbud krav om, at Arla Slagelse Mejericenter skal foretage investeringer for et samlet beløb på ca. 200.000 dkr. (i henhold til opgørelse indsendt i 2024) over de næste år, for at dæmpe støjen ned til de vejledende støjgrænser i boligområde syd for virksomheden.

Den påbudte skærpede støjgrænser i boligområdet syd for Arla Slagelse Mejericenter, meddelt i vilkår F1, er fastsat sammen et konkret vilkår F2 om

udførelse af støjdempningsprogram beskrevet i notat N8.007.24 - Plan for støjdempning med dæmpning af 3 støjkluder eller med en mulighed for, at virksomheden udfører et korrigeret dæmpningsprogram af andre støjkluder med sammen tilsvarende støjreduktion.

Kilderne 404.00 (afkast fra kulturrum - tagventilator er udskiftet), kilde 153.01 (åbning over gårdområde ved isvandskarret) og kilde 056.00 (tagventilator) er blevet dæmpet i forhold til dæmpningsprogrammet i notat N8.007.24.

Støjdem্পningen har kostet Arla Slagelse Mejericenter ca. 1,7 millioner (notat N8.030.23 - Redegørelse for støjdem্পning).

Vilkår F2 fastsætter, at der skal ske dæmpning af yderligere 3 støjkluder fra dæmpningsprogrammet i bilag 3 i notat N8.007.24, eller udførelses tilsvarende støjdem্পning, som giver anledning til minimum samme støjdem্পning i omgivelserne. De 3 kluder som er foreslået i bilag 3 i notat N8.007.24 er kilde 413.00, 180.01 og 180.00 hver angivet med en dæmpning på 10 dB, og en samles pris på $3 \times 75.000 \text{ dkr} = 225.000 \text{ dkr}$.

Vilkår F3

Der er fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at vilkår for støj er overholdt. Vilkåret er fastsat ud fra Miljøstyrelsens almindelige praksis på området. Vilkåret er overført med redaktionelle ændringer.

Vilkår F4

Vilkåret fastsætter krav til målinger i forbindelse med udførelse af virksomhedens egenkontrol med støjgrænserne og driftsforholdene under denne kontrol.

Udover de generelle krav til en "Miljømåling - ekstern støj" vurderer Miljøstyrelsen at det er relevant at få oplysninger om iso-kurver mm for at kunne kontrollere input til beregninger samt kontrollere beliggenheden af referencepunkter.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der kun kræves en årlig bestemmelse.

Der er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomheden og tilsynsmyndighed.

Vilkåret er overført og ændret redaktionel i henhold til gældende retningslinjer jf. støjvejledning.

Vilkår F5

Arla Slagelse Mejericenter er karakteriseret ved, at støjgrænserne er lempet i forhold til Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser i natperioden. Dermed falder driftsstedet ind under den kategori af virksomheder, der jf. BAT-konklusion 13 skal udarbejde en plan for håndtering af støjgener og om muligt et støjdempningsprogram i forbindelse med revurdering af virksomhedens støjvilkår.

Der er med påbud fastsat vilkår om, at virksomheden løbende skal arbejde med støj som et led i miljøledelsessystemet. Vilkåret er fastsat i henhold til BAT 13 om, at virksomheden for at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, skal

reducere støjemissionerne. Det er BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støjgener som led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Vilåret er nyt og meddeles ved påbud.

Vilkår F6

Idet der er tale om en virksomhed med et eksisterende støjniveau, som ligger over de vejledende grænseværdierne for støj og virksomheden er placeret i et område med mange boliger vurderer Miljøstyrelsen, at det er nødvendigt at fastsætte egenkontrol af virksomhedens støj. Dette er i overensstemmelse med BAT 1, BAT 13 og BAT 14 i FDM BREF.

Der er med påbud fastsat vilkår om, at virksomhedens skal kontrollere, at forudsætningerne fra seneste støjkortlægning fortsat er repræsentativt for virksomheden drift. Virksomheden skal én gang årligt gennemføre en gennemgang af grundlaget for seneste støjkortlægning.

Gennemgangen af støjmodellen indbefatter efter Miljøstyrelsens opfattelse, at grundlaget for de mobile kilder (antal kørsler pr. kørevej pr. time) og de faste kilder (fx driftsforudsætninger for de støjmessigt mest betydende kilder) gennemgås med det sigte, at den aktuelle drift er i overensstemmelse med seneste støjkortlægning.

G Affald

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse. Virksomheden bortskaffer så vidt muligt affald fra produktionen til enten dyrefoder eller biogas. Cirka 43% af virksomhedens resterende affald bortskaffes til genanvendelse.

Vilkår G1

Virksomheden skal opbevare deres affald på en sådanne måde at kvaliteten ikke forringes. Her er der særligt fokus på det genanvendelige affald som af hensyn til genanvendeligheden skal beskyttes mod vejrlig. Derudover skal affald opbevares således at der ikke sker udvaskning af problematiske stoffer.

H Jord og grundvand

Arla Slagelse Mejericenter har to 50 m³ nedgravede dieselolietanke med rørføring til dieseltankanlæg samt en fritstående dobbeltkappet tank med AdBlue til tankning af egne lastbiler. Der er i miljøgodkendelsen meddelt af Slagelse Kommune 2. maj 2006 fastsat vilkår for tankene. Olietankene og tilhørende installationer er i dag direkte omfattet af olietanksbekendtgørelsens bestemmelser. Det omfatter en regulering af selve installationen af olietankene. Det fremgår af olietanksbekendtgørelsen, hvilke krav der er direkte gældende for olietanke på listevirksomheden. Krav, der er direkte gældende, skal ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen har derfor foretaget en revurdering af de eksisterende vilkår for olietankene og slettet de vilkår som nu anses for været omfattet af direkte gældende bestemmelser i olietanksbekendtgørelsen.

For at sikre jord og grundvand meddeles der påbud om en række vilkår som supplement til olietankbekendtgørelsens almindeligt gældende regler om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Reguleringen i olietankbekendtgørelsen handler om typegodkendelser, etablering, eftersyn og sløjfningsterminer og på at hindre forurening af jord og grundvand. Herudover kan tilsynsmyndigheden i henhold til § 51 i olietankbekendtgørelsen stille skærpede vilkår, hvis myndigheden vurderer, at etablering og anvendelse af tanke kan medføre en særlig risiko for forurening af grundvand, overfladevand, jord og undergrund eller nærliggende vandindvindingsanlæg. Anvendelse af dieselolie til lastbiler er en hjælpefunktion til listeaktiviteten. Der meddeles med revurderingen påbud om en række nye vilkår for indretning samt drift omkring selve de nedgravede olietanke til dieselolie til sikring af jord og grundvand.

Oplag af kemi opbevares indendørs og bulk kemi opbevares i dobbelt kappet tanke med lækageovervågning.

Vilkår H1

For at sikre at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer til jord eller grundvandet, under befæstede arealer, er der med påbud fastsat vilkår om, at arealer og områder med tæt belægning er i god vedligeholdelsestilstand.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen befæstede arealer menes faste belægnings som fx SF-sten eller asfalt, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen tæt belægning menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning af oplagspladser

Ved anvendelse af begrebet stoffer i nedenstående vilkår, omfattes også produkter herunder råvarer, hjælpestoffer, rengøringsmidler samt affaldsfraktioner herunder olieaffald og andet farligt affald.

Vilkår H2

Vilkåret meddeles ved påbud, for at sikre at håndtering af potentielt jord- og grundvandsforurenende stoffer kun sker på arealer med tæt belægning, så spild og "dryp" kan opsamles og ikke nedsiver til jord og grundvandet gennem belægningen. Oplag af stoffer skal ske på arealer indrettet hertil.

Transport i forbindelse med levering eller afhentning er ikke at betragte som håndtering. Med håndtering forstås situationer, hvor der omtappes fra en beholder til en anden, foretages fortyndinger eller andre situationer, hvor der er risiko for gentagende dryp eller små spild. Vilkåret er meddelt da gentagende små spild på arealer etableret med permeable belægnings fx fast belægning i form af asfalt eller SF-sten, kan resultere i jord- eller grundvandsforurening. I forbindelse med

levering/transport vurderes det at være tilstrækkeligt, at dette foregår på befæstede arealer, som giver mulighed for opsamling af spild. Arla Slagelse Mejericenter ligger i et område med særlig drikkevandsinteresser og delvis inden for indvindingsopland til SK Vand A/S, Korsør Forlev.

Vilkår H3

Der må ikke opstå forurening grundet dårlig praksis ved håndtering af råvarer, hjælpestoffer eller lignende. Vilkåret er meddelt ved påbud og specificeret, at der ikke må ske forurening af arealer eller recipienter på eller uden for virksomheden.

Vilkår H4

Vilkåret meddeles ved påbud for at sikre, at virksomhedens oplag sker i beholdere som er godkendte til opbevaring af det pågældende stof, så beholderen ikke gennemtæres inden for oplagstiden. Det er vigtigt for korrekt håndtering, opbevaring og handlinger i tilfælde af spild, at alle former for beholdere er tydeligt markeret med indhold, hvad enten det er affaldscontainere, dunke eller andre beholdere.

Vilkår H5

Vilkåret meddeles ved påbud for at sikre, at virksomhedens oplag af flydende hjælpestoffer, rengøringsmidler og affald, kun sker på arealer indrettet hertil. Vilkåret fastsætter at arealer skal indrettes med mulighed for opsamling af spild enten i form af spildbakke, grube eller anden installation, som kan rumme indholdet af den største beholder, da det er BAT at sikre opsamling ved kilden.

Vilkåret præciserer, at mindre dunke af rengøringsmidler på indendørs brugssteder er undtaget efter virksomhedens risikovurdering i forhold til produkttype og placering. Vilkåret er en stramning af virksomhedens hidtidige vilkår til indretning og drift og omfatter både farligt affald, flydende hjælpestoffer og rengøringsmidler samt omfatter både mejeriet samt tilhørende aktiviteter.

Vilkår H6

Vilkåret meddeles ved påbud for at sikre, at virksomhedens oplag med flydende råvarer skal ske på arealer indrettet hertil, så der ikke kan ske afløb eller afstrømning fra egen grund eller til recipient. Med råvarer menes mælk, vegetabiliske olie, syltetøj/frugtpurerer eller lignende. Der er ikke stillet krav til, at oplag af flydende råvarer skal ske på tæt belægning, da råvarer ikke giver anledning til jord- og grundvandsforurening.

Vilkår H7

Vilkåret meddeles ved påbud og skal sikre, at alle former for tanke, containere og beholdere med dertilhørende tekniske installationer skal sikres mod påkørsel, så de ikke ved et uheld kan påkøres og beskadiges. Med tilhørende installationer menes der blandt andet, men ikke udelukkende, tankstander anlæg eller rørværk.

Tankanlæg for dieselolie og AdBlue

Vilkår H8

Der meddeles ved påbud vilkår om længden af slangen til påfyldningspistolen, for at sikre at tankning af køretøjer kun forgår på et areal med tæt belægning. Vilkåret

har til formål at sikre, at der ikke kan ske spild eller dryp på arealer som ikke er indrettet til at håndtere dette.

Vilkår H9

Der meddeles ved påbud vilkår om, at påfyldningspistolen skal være installeret med foranstaltninger som sikrer og reducerer risikoen for spild og overfyldning af tanken. Vilkåret sikrer god håndtering af et stof, som er særligt problematisk i forhold til jord- og grundvandsforurening.

Vilkår H10

Der meddeles ved påbud vilkår om, at dieselolietankene skal være forsynet med en elektronisk overfyldningsalarm. Udluftningsrørets afslutning skal placeres, så der i tilfælde af overfyldning, ikke er risiko for spild på ubefæstede arealer eller på arealer som løber til regnvandskloakken.

Vilkår H11

Der meddeles ved påbud vilkår om, at overfyldningsalarmen skal etableret som beskrevet i olietankbekendtgørelsens § 9. Virksomheden skal føre kontrol med om der sker overfyldninger og om alarmen virker.

Vilkår H12

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der ved fyldning af de nedgravede olietanke, skal være mandskab tilstede, som i tilfælde af uheld kan standse påfyldningen og som er bekendt med virksomhedens beredskabsplan. Beredskabsplanen skal fysisk forefindes og indeholde instruktioner til håndtering af situationer såsom, spild, brand eller andre nødsituationer.

Vilkår H13

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der ved udleveringsstanderen til diesel skal være informationer om beredskabsplan vedrørende uheld ved spild af dieselolie og AdBlue. Da Arla har en selskabsorganisation, delt op i mejeridrift og kørselsafdeling stilles der specifikt vilkår til driften af tankanlægget til diesel og AdBlue.

Driften af tankanlægget er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse/revurdering, da tankning af lastbiler sker på virksomhedens areal, betragtes dette, som forureningsmæssigt forbundet med driften af mejeriet.

Vilkår H14

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der skal være materiale til opsamling samt måtter til afdækning af kloakker i tilfælde af spild med dieselolie og AdBlue på påfyldningspladsen. Materialet skal være let tilgængeligt og tydeligt markeret.

Kloaksystem

Arla Slagelse Mejericenter ligger i et område med særlige drikkevandinteresser, samt indenfor indvindingsopland.

Der tages derfor særlige hensyn til at sikre drikkevandet mod forurening ved udsivning fra nedgravede installationer til håndtering af spildevand. Arla Slagelse Mejericenter vurderes til allerede at være indrettet og drevet i overensstemmelse med de nye påbudte vilkår. Der er på den baggrund sket en opdatering af vilkår vedr. virksomhedens vedligeholdelse og eftersyn med kloakinstallationer.

Vilkår H15

Der meddeles ved påbud vilkår om, at virksomheden skal have udarbejdet en vedligeholdelsesplan for kloakker og nedgravede installationer. Vedligeholdelsesplanen skal indeholde en systematisk gennemgang af alle installationer med vurdering af tilstand. Vedligeholdelsesplanen skal ydermere indeholde en risikovurdering samt plan for rutinemæssigt vedligehold. Vedligeholdelsesplanen skal dække alle virksomhedens aktiviteter omfattet af revurderingen. Arla Slagelse Mejericenter udleder processpildevand til SK Forsyning via en nedgravet udligningstank for processpildevand, som er en teknisk installation og en integreret del af kloaksystemet.

Vilkår H16

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der i forbindelse med tømning af olieudskillere skal ske registrering af om udskilleren indeholder olie og i hvilke mængder. Der fremgår af materiale indsendt i forbindelse med revurderingen, at der findes 2 olieudskillere på Arla Slagelse Mejericenter. Der er placeret en olieudskiller ved tankpladsen og en ved vaskehallen. Der kan fra olieudskillere forekomme udsivning, selv når disse vurderes tætte. Længerevarende udsivning fra olieudskillere kan være kilde til forurening af jord og grundvand. Mængderne af olie i olieudskillere indgår i tilsynet med virksomhedens håndtering af spild.

Vilkår H17

Der meddeles ved påbud vilkår for at sikre, at nedgravende tekniske installationer der håndterer spildevandsfraktioner er tætte og i god vedligeholdelsesstand. Det er alment kendt, at utætte kloaksystemer og nedgravede tekniske installationer, bl.a. olieudskillere, samletanke og brønde, kan være kilde til forurening ved længerevarende udsivning af små mængder forurening. Da Arla Slagelse Mejericenter er beliggende indenfor SK Vand A/S Korsør Forlevs indvindingsopland og i et område med særlige drikkevandsinteresser, stilles der derfor vilkår til tæthed og vedligehold. Miljøstyrelsen fastsætter vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand.

Vilkår H18

Der meddeles ved påbud vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve kontrol af tætheden af nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet. Tæthedskontrollen skal udføres i overensstemmelse med de seneste normer og standarder.

Monitering af jord og grundvand

Miljøstyrelsen har den 5. august 2022 truffet afgørelse om, at Arla Slagelse Mejericenter i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse, skulle udarbejde en basistilstandsrapport. Da der ikke tidligere er truffet afgørelse om udarbejdelse af basistilstandsrapport, skal den omhandle hele virksomheden.

Basistilstandsrapporten er modtaget den 11. januar 2023. Basistilstandsrapporten for Arla Slagelse Mejericenter er vedlagt i bilag G. Alle boringsnumre og placeringer nævnt herefter refererer til ovennævnte basistilstandsrapport, med mindre andet er nævnt.

Miljøstyrelsen har fastsat et monitoringsprogram for jord og grundvand i relation til fund af forureninger samt virksomhedens drift. Monitoringen skal udføres i de samme punkter som beskrevet i basistilstandsrapporten, så udviklingen kan følges over tid og således at de relevante kilder, der anvendes fremadrettet, er dækket ind.

Vilkår for monitoring stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2, der angiver, at der skal fastsættes vilkår om monitoring på jord og grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer. Herunder skal der også stilles vilkår om monitoringshyppigheden, rapportering og regelmæssigt vedligehold af de foranstaltninger, der træffes, for at forhindre emissioner til jord og grundvand i forbindelse med boringer mv.

Vilkår H19

Monitoring af jord

For at kunne følge udviklingen i forureningsniveau, skal der analyseres for de samme stoffer. For at kunne følge tilstanden skal der analyseres for de samme stoffer og på den samme lokalitet i jorden, som der blev analyseret for i basistilstandsrapporten.

Boringslokation B105 og B106 er valgt for at kunne følge, om den tankning af lastbiler giver anledning til jord- og grundvandsforurening. Det er almindelig kendt at der fra nedgravede olieudskiller kan ske en udsivning af forurenende vand. Tankpladsen er aktiv og der kan derfor jævnligt ske småspild af dieselolie, som over tid kan resultere i forurening fra tankpladsen eller olieudskiller. Der er ydermere et ønske om at følge om mængden af kulbrinter, fundet i B105 og B106, i forbindelse med undersøgelserne til basistilstandsrapporten, ændrer sig over tid.

Boringslokation B104 er valgt da der er konstateret en større forurening med kulbrinter i denne boring i forbindelse med udarbejdelsen af basistilstandsrapporten. Boringen er placeret nær dieselolietankene 1-4, hvoraf nogle af dem stadig er aktive og det er derfor relevant at følge, om forureningen i dette område ændre sig.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 10 år for monitoring af jord på virksomheder.

Jordprøverne er i basistilstandsrapporten udtaget i november. For at have det bedste grundlag for at kunne sammenligne data over tid, skal jordprøverne ved monitoringen udtages i perioden oktober til december som ved basistilstandsrapporten.

Indholdet af forurening i jorden kan variere meget over kort afstand. Derfor skal de nye boringer til monitoring udføres så tæt som muligt ved de boringer, der indgik i basistilstandsrapporten. Boringerne skal ikke udføres i samme borehul som denne, da jorden der ikke er intaktjord. Derudover skal prøveudtagning af jord til kemisk analyse ske efter samme fremgangsmåde og samme dybde som anført i basistilstandsrapporten.

Boringer skal udelukkende anvendes til udtagning af jordprøver og skal ikke filtersættes, med mindre det aftales med tilsynsmyndigheden. Vilkåret meddeles ved påbud.

Vilkår H20

Monitering af grundvand

Formålet med vilkåret er at overvåge, om der over tid sker en udvikling i forureningsniveauet i grundvandet.

De valgte grundvandsmoniteringsboringer, repræsenterer kildeområder, hvor virksomheden fremadrettet vil bruge eller kan risikere at frigive farlige stoffer, der kan forurene jord og grundvand og kildeområder hvor der tidligere er konstateret forurening. Virksomheden ligger i et område med særligt drikkevandsinteresser (OSD-område) og indenfor SK Korsør-Forlevs indvindingsopland, hvorfor der er fokus på at sikre kvaliteten af grundvandet.

For at følge tilstanden skal der analyseres for de samme stoffer og på samme lokaliteter i grundvandet, som der blev analyseret for ved basistilstandsundersøgelsen.

Der er i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 fastsat et minimumskrav til målefrekvens på 5 år for monitering af grundvand på virksomheder.

Første grundvandsmonitering blev foretaget i november. Da grundniveauet og grundvandsstrømninger potentielt kan variere hen over året, skal prøvetagningen udføres i samme periode hver gang, hvorfor grundvandsmoniteringen skal foretages i oktober til december.

Miljøstyrelsen har vurderet, at der ikke er behov for at foretage monitering ud over det ovenfor beskrevne. Vilkåret meddeles ved påbud.

Vilkår H21

For at jord- og grundvandsprøver udtages korrekt og efter bedste praksis på området, skal prøverne udtages af en erfaren prøvetager eller af et laboratorium eller af en person, der er akkrediteret til jord- og grundvandsprøvetagning, således at data er sammenlignelige over tid, og der sikres korrekte og brugbare resultater.

Jord- og grundvandsprøver skal som udgangspunkt analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret til analyserne. Analyser skal ske efter de samme metoder, som det fremgår af basistilstandsrapporten og i vilkåret, for at sikre kvaliteten af data og for at kunne sammenligne data over tid. Vilkåret meddeles ved påbud.

Vilkår H22

Begrundelsen for vilkåret er, at vedligeholdelse af boringerne sikrer mod utilsigtede emissioner af overfladevand til grundvandet og sikrer, at moniteringen gennemføres korrekt og uhindret ved prøvetagningen, samt at fejl og mangler ved boringerne udbedres.

Vilkåret stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, punkt 7, der fastsætter, at der kan stilles vilkår om beskyttelse af jord og grundvand. Boringer

der ikke er funktionsduelige skal sløjfes korrekt, da disse kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og grundvand.

Sløjfning skal udføres i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer på land, bkg. nr. 1260 af 28/10/2013. Vilkåret meddeles ved påbud.

Vilkår H23

Der meddeles ved påbud vilkår om, at der skal sættes erstatningsboringer, hvor der eventuelle boringer, der ikke er eller kan bevares funktionsduelige, for at sikre, at monitoringen kan udføres uhindret. Da erstatningsboringer til grundvandsmonitoring skal etableres således at udviklingen ved kilden/borestedet kan følges over tid, skal erstatningsboringer etableres så tæt som muligt ved den boring, der indgik i basistilstandsundersøgelsen og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Der er vilkår om, at en erstatningsboring udføres indenfor 2 meter af den boring, den erstatter. Såfremt dette ikke er muligt, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på at finde en alternativ placering. Erstatningsboringerne til grundvandsmonitoring skal indmåles med GPS og nummereres, for at undersøgelsesstedet til hver en tid kan dokumenteres.

Udførelsen skal ske i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, bkg. nr. 1260 af 28/10/2013.

Vilkår H24

Vilkåret om rapportering stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2. For at myndigheden kan følge udviklingen i forureningsniveauet i jord og grundvand, skal der efter hver monitoringsrunde fremsendes en rapport med pejle- og monitoringsresultaterne samt en vurdering af resultaterne. Resultaterne skal præsenteres i skema/grafisk på overskuelig form og inkludere data fra BTR-rapporten og fremadrettet som en sammenhængende tidserie. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en væsentlig forøget forurening.

De stoffer, der indgår i monitoringen, repræsenterer stoffer, der fremadrettet håndteres på anlægsområdet. Ændringer i indholdet i jord og grundvand, kan indikere, at der kan være forurening. Der skal derfor i monitoringsrapporten redegøres for, hvordan virksomheden vil følge op på en ændret tilstand i området.

Rapporterne inkl. analyserapporter og pejledata skal til hver en tid være tilgængelige på virksomheden, for at det til hver en tid er muligt at følge overvågningen af jord og grundvand. Vilkåret meddeles ved påbud.

I **Til- og frakørsel**

Der er ikke fastsat vilkår om til- og frakørsel. Virksomhedens kørselsmønster er beskrevet i virksomheden støjrapport og indgår således som en forudsætning for vurdering af virksomhedens samlede støj.

Al til- og frakørsel til Arla Slagelse Mejericenter sker via Karolinevej mod vest. Transport mellem Karolinevej 1A og Karolinevej 8 (kaldet marken) regnes som virksomhedsstøj.

Karolinevej 8 anvendes primært til parkering af trailere. Der er på ejendommen etableret strømforsyning til 4 trailere. Desuden er der en mindre lagerbygning med opbevaring af emballage og mælkekasser. Omkring matriklen er der en støjvold mod boligerne mod nord og erhvervsområdet mod vest.

Miljøstyrelsen vurderer, at den primære forurening ved til- og frakørsel er støj.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Vilkåret meddeles ved påbud og fastsætter at der skal føres journal over mængden af påfyldt og aftappet ammoniak på virksomhedens køleanlæg. Dette for at kunne vurdere anlæggets beskaffenhed og vurdere risiko for afdampning af ammoniak til omgivelserne.

Vilkår J2

Vilkåret meddeles ved påbud om, at der skal føres driftsjournal for kedelanlægget herunder forbrug af brændsel herunder såfremt der anvendes gasolie, da et unormalt højt forbrug kan være en indikator for udsivning fra diverse installationer. Vilkåret er stillet i overensstemmelse med standardvilkårsbekendtgørelsen for listepunkt G201 afsnit 11A.

Vilkår J3

Der er ved påbud fastsat vilkår om, at journalerne skal opbevares i mindst 5 år, hvilket sikrer, at journaler ikke bortskaffes før tilsynsmyndigheden har haft mulighed for at få journalerne fremvist ved tilsyn.

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til myndighedens tilsyn.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens pligt til indberetning af tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 71. Ligeledes fremgår pligten til afværgende foranstaltninger heraf. Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden har virksomheden pligt til at afgive alle oplysninger, som har betydning for vurderingen af forureningen og for eventuelle afhjælpende eller forebyggende foranstaltninger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 72.

Vilkår K1

Vilkåret meddeles ved påbud og fastsætter vilkår om, at der som minimum skal være beredskabsplaner for medarbejdernes håndtering af visse situationer til forebyggelse af udslip til omgivelserne. Vilkåret fastsættes for at fastholde virksomhedens arbejde med beredskabsplaner, for at sikre at virksomheden arbejder med forebyggelse og uheld. Beredskabsplanen skal dække alle aktiviteter på virksomheden, inkl. værksted, vaskehal og kørselsafdeling, som ikke direkte er en del af mejeridriften, men som er en integreret del af virksomhedens miljøforhold og omfattet af miljøgodkendelsen/revurderingen.

Vilkår K2

Vilkåret meddeles ved påbud og fastsætter, at beredskabsplanen skal have et opdateret kortbilag tilstede på relevante steder for medarbejdere samt for eksterne aktører. På kortet skal der være tydelige angivelser af, hvilke områder, der afvander overfladevand til henholdsvis processpildevand eller til offentlig regnvandskloak.

Miljøstyrelsen vurderer, at det er en fordel, at man som virksomhed har kontakt til sit lokale beredskab og har aftale om, hvordan beredskabsplanen kan være tilgængeligt for beredskabet ved uheld, brand el.lign. Der kan fx aftales et opbevaringssted for et print af beredskabsplan med angivelse af lukkemekanismer for tilbageholdelse af spild/forurenet overfladevand/brandslukningsvand og lign. Som vil være nødvendigt for beredskabets akutte arbejde i forbindelse med håndtering af brand og redning.

Vilkår K3

Miljøstyrelsen har ved påbud fastsat vilkår om, at alle kloakriste skal være tydeligt mærkede, således at der kan reageres korrekt i forbindelse med uheld der medfører spild af forurenende stoffer til kloaksystemet. Instrukserne i den interne beredskabsplan skal være opdateret i overensstemmelse med dette.

Vilkår K4

Da en stor del af virksomhedens areal udendørs er regnvandskloakeret, vil der ved større spild af flydende stoffer, være risiko for, at spildevand løber til det kommunale regnvandsbassin. Ved at der på virksomheden forefindes afdækningskit med måtter, der er beregnet til at afdække kloakafløb, og ved at medarbejderne i tilfælde af spild ved hvad de skal gøre, jf. proceduren i vilkår K1, så kan risikoen for spild til regnvandskloakken mindskes.

Vilkår K5

Hvis der sker uheld eller væsentlige driftsforstyrrelser af betydning for det eksterne miljø har virksomheden to forpligtelser.

For det første er der pligt til at orientere tilsynsmyndigheden så hurtigt det er muligt, så myndigheden har mulighed for dels at bidrage med oplysninger eller kompetence, dels at være orienteret, hvis naboer eller andre henvender sig på baggrund af uheldet.

For det andet skal virksomheden - når den akutte fase er overstået - inden 14 dage udarbejde en redegørelse til miljømyndigheden, der følger op på uheldet: Hvad er der sket, hvad er der gjort for at begrænse de miljømæssige skader og hvad har man gjort eller tænkt sig at gøre for at forebygge lignende uheld i fremtiden. Dette vurderes at være en del af opfølgningen i henhold til miljøløedelse på virksomheden. Vilkåret meddeles ved påbud.

L Ophør

Vilkår L1

Vilkåret er fastsat ved påbud med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens

kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1 også omfattes af dette.

Viser vurderingen, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, meddeler Miljøstyrelsen påbud om at gennemføre de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at den ikke udgør en sådan risiko.

Vilkår L2

Vilkåret er meddelt ved påbud og fastsætter krav for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

Arla Slagelse Mejericenter er omfattet af § 1, stk. 2 nr. 2b i risikobekendtgørelsen.

Da Arla Slagelse Mejericenters samlede mængde oplag af ammoniak overstiger 5.000 kg og oplaget samtidig ligger mindre end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig, er mejericentret kategoriseret som en kolonne 2 virksomhed iht. risikobekendtgørelsen.

Arla Slagelse Mejericenter har i 2015 udarbejdet et sikkerhedsdokument, der viser, at virksomheden systematisk har identificeret mulige farekilder og etableret de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger til at forebygge og begrænse de mulige farer. Risikomyndighederne har vurderet sikkerhedsdokumentet, og på den baggrund har Miljøstyrelsen den 4. september 2015 afgjort, at sikkerhedsniveauet er acceptabelt.

Seneste ajourført sikkerhedsdokument for Arla Slagelse Mejericenter er den 9. oktober 2020 taget til efterretning.

Den 14. december 2017 meddelte Miljøstyrelsen godkendelse til en ændring af køleanlægget. Vilkårene om risiko/forebyggelse af større uheld fra godkendelsen er overført uændret til revurderingen.

Vilkår M1

For at kunne begrænse spredning af ammoniak til luft og kloak i tilfælde af et udslip, er der fastsat vilkår om, at pumpeseparatoren skal placeres i et lukket rum der begrænser udslip til det fri. Vilkåret er overført uændret fra 14. december 2017.

Vilkår M2

For at sikre, at et eventuelt udslip fra pumpeseparatoren begrænses mest muligt, er der fastsat vilkår om, at der skal etableres en automatisk hurtiglukkeventil på rørfangangen fra pumpeseparatoren, som maksimalt må have en lukketid på 10 sekunder. Vilkåret fastholder ligeledes, at ventilen skal funktionstestes regelmæssigt. Vilkåret er overført uændret fra 14. december 2017.

N **Bedst tilgængelige teknik**

Arla Slagelse Mejericenter er omfattet af følgende BAT-reference dokumenter (BREF):

- BREF-FDM af 2019
- Emissioner fra oplag af 2006 (kaldet "oplagsBREF")
- Energieffektivitet af 2009
- Industrielle kølesystemer af 2001 (kaldet "BREF for køling").

BREF-FDM

Der er den 4. december 2019 i EU-tidende offentliggjort BAT-konklusioner for Arla Slagelse Mejericenter. Miljøstyrelsen har udarbejdet en BAT-checkliste, som virksomheden har udfyldt og anvendt som dokumentation for, at BAT-konklusionerne efterleves. BAT-checklisten er en del af bilag A.

Miljøledelse (BAT 1)

Arla Slagelse Mejericenter har certificeret miljøledelsessystem efter ISO 14.001. Virksomheden arbejder dermed systematisk med miljøregistreringer og miljøforbedringer og der fastsættes forbedringsmål. Arla har som organisation en grøn profil, hvor der løbende og systematisk er fokus på implementering af grønne initiativer både i deres forsyningskæde og deres produktion, hvilket er i overensstemmelse med BAT 1 iv og BAT 6.

Energieffektivitet (BAT 6, BAT 21, BAT tabel 8)

Arlas grønne profil resulterer i, at Arla Slagelse Mejericenter anvender en kombination af en række af de generelle teknikker nævnt i BAT 6 og BAT 10 i et forsøg på at reducere virksomhedens energi- og ressourceforbrug. Derudover er Arla Slagelse Mejericenter udpeget som en af de første lokaliteter, som skal blive CO₂ neutrale.

Kedler er programindstillet fra leverandørerne med setpunkter på tryk, temperatur mm og stopper, hvis fastlagte grænser ikke overholdes. Udover daglig driftskontrol gennemføres årlig service på kedler fra leverandørerne. Derudover føres røggasser igennem en economizer, som reducerer energitabet.

Arla Slagelse Mejericenter producere friskmælk og syrnede produkter i forholdet 70/30. Mejeriet oplyser, at deres specifikke energiforbrug er cirka 0,12 MWh/ton råvarer. Dette svarer til den nedre værdi angivet i tabel 8 for friskmælksmejerier (0,10-0,22 MWh/ton råvarer). Deres specifikke energiforbrug er under intervallet for syrnede produkter (0,2-1,6 MWh/ton råvarer) på trods af, at cirka 30% af deres produktion er syrnede mælk. Det lave specifikke energiforbrug tyder på, at Arla Slagelse Mejericenter med succes har indført flere energisparende teknikker.

Vand og spildevand (BAT 3, BAT 4, BAT 7, BAT 8, BAT 11, BAT 12, BAT tabel 9)

Arla Slagelse Mejericenter afleder processpildevand samt overflade- og regnvand til offentlig kloak. Virksomheden benytter teknikkerne a, b, c og j i BAT 12 til at reducere deres emissioner til vand. De har en 125 m³ buffertank, hvor de udligner spildevandet inden det udledes til det offentlige spildevandssystem. Virksomheden

har etableret teknikkerne for at overholde de krav som stilles til dem i deres tilslutningstilladelse. Virksomheden foretager onlinemåling af pH og temperatur før og efter udligningstanken, derudover måles TOC/COD i udløbet til offentlig kloak.

Overflade- og regnvand fra arealer, hvor der ikke er risiko for spild, afledes til SK Forsynings regnvandskloak i overensstemmelse med deres tilslutningstilladelse.

Arla Slagelse Mejericenter har stort fokus på deres kemikalieforbrug og deres forbrug og udledning af vand. De har fået en særlig tilladelse til at bruge grundvand, som ikke har drikkevandskvalitet, men som samtidigt er "blødere" end andet grundvand. Da vandet er blødere skal der bruges mindre mængder kemikalier. De benytter sig også af et diagnosticeringsprogram til styring af CIP-processen. De ovennævnte teknikker svarer til teknikkerne a, b og h i BAT 7. Derudover foretager de løbende optimering af deres rengøringsprocesser i samarbejde med deres kemileverandør og vurderer årligt det samlede forbrug af kemi samt om der er mulighed for substitution af kemikalier.

Arla Slagelse Mejericenters specifikke spildevandsudledning er cirka 0,9 m³/ton råvarer, nøgletallene i tabel 9 for friskmælk er 0,3-3,0 m³/ton råvarer, hvilket er i den nedre del af intervallet.

Emissioner til luften (BAT 1 i, BAT 9, BAT 13, BAT 14, BAT 15)

Arla Slagelse Mejericenter udleder NO_x og CO fra skorstene på virksomheden.

Arla Slagelse Mejericenter anvender kun ammoniak i deres kølesystem.

Der stilles i nærværende revurderede miljøgodkendelse vilkår til gennemgang af virksomhedens støjkortlægning i overensstemmelse med BAT 13 og BAT 1 i, da virksomheden har lempede støjvilkår om natten. I forbindelse med nærværende revurdering har Arla Slagelse Mejericenter og deres rådgivere udarbejdet en handleplan for, hvordan virksomhedens støjbidrag skal nedbringes.

Arla Slagelse Mejericenter har ikke historik for lugtgener eller klager over lugt. Der er fastsat lugtvilkår i godkendelsen fra 2006, som er videreført med revurderingen.

Affald, ressourceeffektivitet (BAT 10, BAT 22)

Arla Slagelse Mejericenter nævner i BAT-checklisten, at de benytter sig af teknikkerne b, c og d i BAT 10 og teknikkerne a og e i BAT 22.

Restprodukter fra produktionen anvendes så vidt muligt til biogasfremstilling eller som dyrefoder. Af nævneværdige fraktioner, som bortskaffes til biogas eller dyrefoder, kan nævnes centrifugeslam fra mælkecentrifugen, valle og sur restmælk.

Arla Slagelse Mejericenter benytter sig af et omvendt osmoseanlæg til at faseadskille vandblandet restprodukter, så vandet kan bruges til blandt andet forskyl.

Arla Slagelse Mejericenter har ikke vurderet den faktiske besparelse, men på andre mejerier svarer det genbrugte vand til cirka 10% af det samlede vandforbrug. Derudover genbruges sluts skyl fra rengøringsfasen som forskyl på næste rensecyklus.

Oplags BREF

Vurdering af oplagring på virksomheden i forhold til kravene i BREF-dokumentet "Emissioner fra oplag" fra 2006, er foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Generelt for oplagring gælder:

- at design af nye tankanlæg sker ud fra viden om fysisk-kemiske egenskaber, og med pakninger og ventiler, som er resistente over for det, som oplagres. Yderligere anvendes så få samlinger / fittings som muligt.
- at der sker regelmæssig kontrol af tanke, bassiner, belægning og nedgravede og overjordiske rør.
- at virksomheden løbende foretager træning og uddannelse af medarbejdere.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden er indrettet i henhold til BREF'ens anvisning.

BREF for energieffektivitet

Vurdering af oplagring på virksomheden i forhold til kravene i BREF-dokumentet "BREF for energieffektivitet" fra 2009, er foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Virksomheden har et miljøledelsessystem, samt energiledelse efter henholdsvis ISO 14001 og ISO 50001, hvor der er stort fokus på energieffektivitet med løbende overvågning af energiforbrug, nøgletal, løbende forbedringer mv. Arla arbejder som koncern meget med energieffektivitet og har løbende reduktionsmål, og indarbejder løbende nye teknologier til bl.a. energilagring.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden lever op til BAT for energieffektivitet.

BREF for køling

Vurdering af kølesystemer i forhold til kravene i BREF-dokumentet "BREF for industrielle kølesystemer fra 2001, er foretaget på baggrund af Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomhedens kølesystem baseret på ammoniak ikke er omfattet af BREF for køling.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 27. marts 2019 orienteret Slagelse Kommune om, at revurderingen af Arla Foods amba Esbjerg Mejeris miljøgodkendelser er igangsat. Slagelse Kommune har den 6. maj 2019 udtalt sig til sagen, vedr. planforholdene omkring virksomheden, samt vedrørende virksomhedens tilslutningstilladelse som er adskilt fra miljøgodkendelsen, med Slagelse Kommune som myndighed. Slagelse Kommune oplyste, at der ikke er drøftelse med SK Forsyning pt. ikke er planlagt ændringer af tilslutningstilladelsen.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 7. juli 2020. Der er ikke modtaget henvendelser i sagen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Arla Foods a.m.b.a. Slagelse Mejeri har den 29. maj 2026 indsendt høringssvar til sagen.

Virksomheden har meddelt at de ikke har nogen indvendinger til udkastet.

Miljøstyrelsen har præciseret, at vilkår i afgørelsen er gældende fra afgørelsen meddeles, med mindre der ved et vilkår er angivet en specifik dato.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i F.

4.1.1 Revurdering

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 6.4.c) Behandling og forarbejdning af blandet mælk, inkl. flydende mælkefraktioner, når den modtagne mælkemængde er på over 200 tons/dag (i gennemsnit på årsbasis) på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomhedens to dampkedler hver med en indfyret effekt på 4,5 MW, i alt 9 MW er omfattet af bilag 2, listepunkt 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 i godkendelsesbekendtgørelsen – standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 11A, G 201.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse den 5. august 2022 truffet afgørelse om, at Slagelse Mejericenter skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Den udarbejdede basistilstandsrapport er modtaget den 11. januar 2023.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("direktivet for industrielle emissioner") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

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

Herudover er der foretaget revurdering i forhold til andre gældende BREF-dokumenter med relevans for virksomhedens drift. Ingen af disse BREF-dokumenter indeholder bindende BAT-konklusioner. Se vurdering i kapitel 3 afsnit N om bedst tilgængelig teknik.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 7.c) Fremstilling af mejeriprodukter i lov om miljøvurdering.

Revurderinger efter miljøbeskyttelseslovens er ikke omfattet af miljøvurderingsloven.

4.1.6 Habitatdirektivet

Slagelse Mejericenter ligger ca. 13 km fra de nærmeste Natura 2000-områder nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose" og nr. 116 "Centrale Storebælt og Vresen".

Revurderinger efter miljøbeskyttelsesloven er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen.

4.1.7 Risikobekendtgørelsen

Arla Slagelse Mejericenter er omfattet af § 4 nr. 3b) i risikobekendtgørelsen på grund af virksomhedens oplag af mere end 5 tons ammoniak og oplaget samtidig ligger mindre end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig, er mejericentret kategoriseret som en kolonne 2 virksomhed iht. risikobekendtgørelsen.

Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold fremgår af afgørelse om accept af sikkerhedsniveau af 4. september 2015.

Seneste ajourført sikkerhedsdokument for Arla Slagelse Mejericenter er den 9. oktober 2020 taget til efterretning.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser er revurderet med denne afgørelse:

- Miljøgodkendelse af Arla Foods amba Slagelse Mejericenter af 2. maj 2006
- Miljøgodkendelse til etablering af AdBlue tank af 3. juni 2015
- Miljøgodkendelse til ændring af køleanlæg af 14. december 2017

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

Slagelse Kommune er myndighed med hensyn til bortskaffelse af affald og afledning af processpildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, som du plejer typisk med 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. 1.800 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 afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for brug af Klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 6. juli 2026.

Dette gælder mens en klage behandles

En klage over påbud om revurdering har opsættende virkning. Det betyder, at virksomheden ikke er forpligtet til at efterleve revurderingsafgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage. Indtil nævnets afgørelse foreligger, er virksomheden derfor forpligtet til at efterleve de hidtil gældende vilkår. Dette gælder, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom. Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Slagelse Kommune: CVR nr. 29188505, teknik@slagelse.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed: CVR nr. 37105562, trost@stps.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Miljøteknisk beskrivelse inkl. BAT-checkliste



Miljøteknisk beskrivelse af Slagelse Mejericenter

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

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 amba, Slagelse Mejericenter, Karolinevej 1, 4200 Slagelse Matrikel nr.: 8ey, 8ez og 8km CVR: 25 31 37 63 P-nummer: 1017268240
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren</i>	Ikke relevant
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer</i>	Mejeridirektør Ole E. Hansen, tlf.nr. 40567940, mail adr. OEH@arlafoods.com eller QEHS chef Ulrik B. Hansen, tlf.nr. 72147294, mail adr. ULHAE@arlafoods.com.
B Oplysninger om virksomhedens art		
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2 i bek. om godkendelse af listevirksomheder, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter</i>	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/ændringer af bestående virksomhed.</i>	Ny miljøgodkendelse
7)	<i>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer</i>	Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets risikobekendtgørelse og har udarbejdet et sikkerhedsdokument. Sikkerhedsdokument er opdateret i 2020.
8)	<i>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses</i>	Ikke relevant
C	Oplysninger om etablering	
9)	<i>Oplysning om, hvorvidt det ansøgt kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer</i>	Ikke relevant
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>	Ikke relevant
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>	Se bilag 1



12)	<i>Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</i>	Arla Foods, Slagelse Mejericenter, producerer og distribuerer mejeriprodukter alle ugens dage. I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj-kortlægning
13)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastning i forbindelse hermed.</i>	Arla Foods, Slagelse Mejericenter, modtager råvarer og mejeriprodukter dagligt. Færdigvarer distribueres alle ugens dage. Samtidig modtages emballage og ingredienser mandag til fredag. Der er i 2021 etableret adskillelse af til- og frakørselsforhold for lastbil- og personbilstrafik. I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj-kortlægning
E		
14)	<i>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der – i det omfang det er relevant – viser følgende:</i> a) <i>placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen</i> b) <i>produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg mv. Hvis der foretages, arbejder uden dørs, angives placeringen af dette</i> c) <i>placering af skorstene og andre luftafkast</i>	a) Se bilag 2 b) Se bilag 2 c) Se bilag 2



	d) <i>placering af støj- og vibrationskilder</i> e) <i>virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskiller, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer</i> f) <i>placering af oplag af råvarer, hjælpepestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring</i> g) <i>interne transportveje</i> <i>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil</i>	d) I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj kortlægning. Slagelse Mejericenter vurderer ikke at have permanente vibrationskilder e) Se bilag 3 f) For placering af oplag af råvarer, hjælpepestoffer og affald samt overjordiske tanke, se bilag 4. For nedgravede tanke, beholdere samt rørføring se bilag 3. g) Se bilag 2
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
15)	<i>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpepestoffer, herunder mikroorganismer</i>	Slagelse Mejericenter modtager årligt ca. 240 mio. kg. rå mælk, der anvendes til at producere ca. 215 mio. kg. færdigvarer. Den overskydende mængde fraføres. Slagelse Mejericenter anvender desuden 5800 tons ingredienser, bla. syltetøj, sukker, ris, mandler og hjælpepestoffer. I 2020 har Slagelse Mejericenter anvendt: - 14519 MWh gas - 12979 MWh el - 221750 m3 vand
16)	<i>Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og – anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og</i>	Se bilag 5



	<i>spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmateriale</i>	
17)	<i>Oplysninger om energianlæg (brændselstyper og maksimal indfyret effekt)</i>	Dampkedel 1: Maksimal indfyret effekt 4500 KW Dampkedel 2: Maksimal indfyret effekt 4500 KW Varmtvandskedel 3: Maksimal indfyret effekt 2100 KW Der anvendes naturgas på alle 3 kedler. Alt gas købes som grøn gas.
18)	<i>Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift</i>	Mulige uheld kan være: - Overløb af spildevand til regnvandssystem - Udslip af mælk og kemi til regnvandssystem - Udslip af ammoniak, AdBlue og dieselolie
19)	<i>Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	Ikke relevant
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>	Slagelse Mejericenter har et certificeret miljøledelsessystem og der er fastsat mål for bl.a energi og vand og disse mål følges løbende. Der er udarbejdet energikortlægning og identificeret forbedrings tiltag, der arbejdes med. Der stilles krav til leverandører af nyt udstyr i forhold til energiforbrug. Slagelse Mejericenter er i Arla udvalgt som et af de første sites der skal være carbon neutral. Arbejdet startede i 2020 og gennemføres med ekstern hjælp fra Viegand og Maagø i 2021 og 2022. I den forbindelse investeres der i flere energioptimeringsprojekter.



	<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>	Slagelse Mejericenter gennemfører årligt næsten 60.000 vaskeprogrammer (CIP) på vores produktionsudstyr. For at optimere vandforbrug, kemiforbrug og energiforbrug anvendes et CIP diagnosticeringsprogram (3DTRASER) til at analysere gennemførte CIP I øvrigt henvises til BAT tjekliste Vi anvender COD-testrør med kviksølv(II)sulfat med en indholdskoncentration på 0,5-1%. Elimination eller substitution af kviksølv(II)sulfat vil medføre en betydelig reduktion i analysesikkerheden. Vi anvender desinfektionsmidlerne Topaz CL1 og P3-Ansep CIP, som indeholder natriumhypochlorit i en indholdskoncentration på 3-5%. Disse kemikalier anvendes i begrænset omfang i tilfælde hvor der er behov for ekstra effektiv rengøring.
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</i>	På Slagelse Mejericenter er der emissioner fra naturgasfyrede kedelanlæg Slagelse Mejericenter udleder spildevand til SK forsyning gennem nedgravet udligningstank, hvorfra der ikke vurderes at være betydelige lugtgener



	<i>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>	Der gennemføres eksterne kemiske og bakteriologiske analyser på vand fra kondensator
22)	<i>Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder</i>	Der er alene tale om udsug fra proceslokaler og almindelig rumventilation. Der er ikke observeret støv eller lugtgener fra udsug.
23)	<i>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg</i>	Ikke relevant
24)	<i>Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i miljøstyrelsens gældende vejl. om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder</i>	Der sker ikke i denne forbindelse ændringer til eksisterende afkast
Spildevand		
25)	<i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende;</i>	Spildevand er i dag en del af Slagelse Mejericenters miljøgodkendelse. Slagelse Mejericenter ønsker fremover at etablere en lokal aftale med Slagelse Kommune vedr. udledning af spildevand til kloak



	a) <i>oplysninger om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand</i> b) <i>maksimale mængder af spildevand pr. døgn og pr. år samt variationen i afledning over døgn, uge, måned eller år</i> c) <i>Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.</i> d) <i>Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.</i> e) <i>Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillelere. en beskrivelse af de valgte rensemetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer</i>	
26)	<i>Oplysninger om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til recipient eller andet.*</i>	Spildevand er i dag en del af Slagelse Mejericenters miljøgodkendelse. Slagelse Mejericenter ønsker fremover at etablere en lokal aftale med Slagelse Kommune vedr. udledning af spildevand til kloak



	<i>Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til recipient, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse</i>	
	Støj	
27)	<i>Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering</i>	I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj-kortlægning. Slagelse Mejericenter vurderer ikke at have permanente vibrationskilder
28)	<i>Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed</i>	I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj-kortlægning. Slagelse Mejericenter vurderer ikke at have permanente vibrationskilder
29)	<i>Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i nabo-områderne udført som "miljømåling – ekstern støj" efter Miljøstyrelsens gældende vejl. om støj.</i>	I efteråret 2021 vil der med hjælp fra Sweco og efter godkendt model, blive udarbejdet en ny støj-kortlægning. Slagelse Mejericenter forventer, at der vil komme ændringer til den seneste støjmåling fra 2010
	Affald	
30)	<i>Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne</i>	Se bilag 6 og 7 Der er i 2020 ikke afhentet COD rør og kanyler. I gennemsnit vil den årlige mængde være: - COD rør: ca. 15 kg. EAK kode 200121 - Kanyler: ca. 5 kg. EAK kode 180103



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>	Affald håndteres jf. Slagelse kommunes affaldsregulativ. Slagelse Mejericenter har aftaler med godkendte affaldsoperatører, der stiller egnet affaldsbeholdere til rådighed for de enkelte affaldsfraktioner. Affald afhentes løbende og i de månedlige opgørelser fra affaldsoperatørerne fremgår hvilke mængder der håndteres.
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 rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.</i>	Slagelse Mejericenters befæstede arealer består primært af asfalt og i nogen grad SF sten. Aktiviteter foregår udelukkende på befæstede arealer. Alle afløb på de befæstede arealer er opmærket med farvemarkeringer der definerer, om afløbet er til regnvand eller spildevand. Intern transport af forurenende stoffer udføres af personale der har gennemført kursus i håndtering af farligt gods (ADR kap. 1.3) Spildolie opbevares i godkendt fritstående dobbeltkappet tank Dieselolie opbevares i 4 nedgravede tanke. Tankene pejles og lækagetestes jf. gældende regler AdBlue opbevares i godkendt fritstående dobbeltkappet tank Oplag af kemi opbevares indendørs og bulk kemi opbevares i dobbeltkappet tanke med lækage overvågning. Ammoniak i køleanlæg håndteres i henhold til risikodokument Aktioner ved uheld er defineret i beredskabsplan.
33)	<i>Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.</i>	Slagelse Mejericenter er omfattet af BTR. Efter aftale mellem MST og Arla Foods udarbejdes, med Taulov mejeri som pilot, en godkendt model. Slagelse Mejericenter vil herefter anvende den godkendte model ved udarbejdelsen af BTR



	OBS: Selvom der er truffet afgørelse om BTR for virksomheden tidligere skal det vurderes om BTR er relevant for nye aktiviteter, der godkendes.	
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> <i>d) forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning</i> <i>Hvis virksomheden har et ledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med ledelsessystemets rutiner</i>	a) - Måling af emissioner fra røggas - Der gennemføres ikke løbende egenkontrol på støj, støv og lugt. Ved henvendelser/observationer iværksættes nærmere undersøgelse b) Der er aftale med godkendt kloakservice virksomhed om løbende tømning af sandfang, olieudskillere og fedtudskillere c) Der gennemføres eksterne kemiske og bakteriologiske analyser på vand fra kondensator d) - Kontrol af trykbærende anlæg (trykluft, kedler, køleanlæg og dieselanlæg) - Termografering af eltavler - Test af nødgenerator til brandanlæg - Lækagetest af tanke til bulk kemi Slagelse Mejericenter har et certificeret miljøledelsessystem og der er fastsat mål for bl.a. energi og vand og disse mål følges løbende



J Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld		
35)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Overløb af spildevand, mælk, kemi, AdBlue eller dieselolie til regnvandssystem, samt ammoniak og kemi til luft
36)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld</i>	Som angivet i pkt. 32
37)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne på mennesker og miljø af de under punkt 18 nævne driftsforstyrrelser eller uheld</i>	Som angivet i pkt. 32
K Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør		
38)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør</i>	I tilfælde af ophør/lukning af virksomheden vil Arla Foods i henhold til aftale med relevante myndigheder udarbejde en plan for eventuelle nødvendige foranstaltninger for at forebygge forurening.
L		
39)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resumé</i>	Denne miljøtekniske beskrivelse er en beskrivelse af virksomhedens nuværende aktiviteter pr. juni 2021 udarbejdet i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser som følge af udgivelsen af nye BAT-konklusioner for mejerier. Nuværende miljøgodkendelser er inddraget i beskrivelsen.
	<i>Udfyldt (navn og dato)</i>	Ulrik Brockstedt-Hansen d. 30.06.21

* 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.

BAT tjekliste for fødevarer-, drikkevarer- og mejerisektoren

4. BAT-KONKLUSIONER FOR MEJERIER

Kolonne 1: BATC-nummer	Kolonne 2: BAT-konklusion	Tilføjelser til BAT-konklusion (Beskrivelse eller anvendelse). Evt. henvisning til afsnit i BAT- konklusion	Kapitel i BREF med evt. uddybende informati on	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT- kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
1 GENERELLE BAT-KONKLUSIONER						
1.1 Miljøledelsessystemer						
BAT 1	For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er det BAT at indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter alle følgende elementer:	Bemærkning Ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1221/2009 ⁽³⁾ er fastlagt en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS), som er et eksempel på et	2.3.1.1	We have an ISO 14001 certified Environmental system that covers most of our EU production sites. The system is organised as a multisite certificate system, meaning that we have a number of Global 'Mandatory Standards' that sets the frame that each production site has to operate within. Each site determine the site specific way in which they implement the overall requirement. Additionally the Management system also covers clause 6.3 of the ISO 5001 standard, the energy mapping requirements		QEHS manual sets the overall environmental frame for all Arla sites in Denmark. This manual reflects ISO 14001 standard completely.
i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
ii.	en analyse, der omfatter fastlæggelse af organisationens kontekst, afdækning af interessenters behov og forventninger, fastlæggelse af de egenskaber ved anlægget, der er forbundet med mulige risici for miljøet (eller menneskers sundhed), samt af de gældende lovbestemte miljøkrav			Stakeholders can either affect, be affected by, or perceived itself to be affected by the organisations' decisions and/or activities. Therefore we perform a yearly Stakeholders management review for having an updated overview of who they are, expectations, and how we communicate with them. Stakeholders are also taken into account every year when assessing the environmental aspect list (see v)		Arla Mandatory Standard for Context, Stakeholders, Risks and Opportunities (324297) Template (343142) The environmental expectations and concerns from stakeholders can be found in the appendices to the Arla Mandatory Standard Global stakeholder expectations. Stakeholder matrix SMC "local stakeholder expectations" (348006)
iii.	udvikling af en miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation			Supply chain environmental policy at a global level is responsible for publishing and maintaining an environmental policy. The policy is reviewed yearly and updated if needed. The policy is signed by the VP for the Global supply chain function.		Supply chain environmental policy (Policy portal)

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (hereafter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
iv.	fastlæggelse af mål og resultatindikatorer i forbindelse med væsentlige miljøforhold, herunder sikring af overholdelse af gældende lovbestemte krav			Arla Global sets environmental KPIs for all of the sites to fulfill. Additional each site is responisble for setting local goals according to the risk assessment from the environmental aspect list evaluation. All aspects with a high risk rating will need to have a local goal set. We ensure that all our activities comply with legal and regulatory requirements following the national guidelines. We achieve this by our Compliance obligations online system called "Natliken" which keeps the organisation informed of relevant legislation updates SMC gennemfører årligt audit i Natliken i forhold til gældende miljølovgivning og følger op på evt. afvigelser. Ligeledes evaluerer SMC årligt vores lokale lovkrav fra gældende miljøgodkendelse. Årligt gennemføres en QEHS target proces, hvor bla. det kommende års miljømål fastsættes. Opfølgning sker løbende, konsolideret på månedsbasis. På flere parametre, eksempelvis pH og COD i spildevand og den udlægte mængde vand, er der daglig overvågning, hvilket giver mulighed for hurtig aktion på eventuelle afvigelser.		Environmentally, requirements for the alignment of targets can be found in the Arla Mandatory Standard Environmental Target Process (296431). Sites must determine and document monitoring of energy consumption in accordance to Arla mandatory standard for Assessment of environmental aspects (295168) SMC Natliken auditrapport. Evaluering af lokale lovkrav (305927). Miljømål fremgår af PowerBI
v.	planlægning og gennemførelse af de nødvendige procedurer og handlinger (herunder korrigerende og forebyggende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt) med henblik på at opfylde miljømålene og undgå miljørisici			The Environmental aspect register is the key document we use to manage this. Each production site has to have one and it has to be updateed yearly (and if there are any significant changes throughout the year). The factors for risk rating is determined centrally to reflect the overall Arla strategy and our stakeholder expectations (including legal requiremetns). During the environmental aspect list evaluation, each aspect is considered for risk and opportunity. The risks are reduced as much as possible and the opportunities are addressed with action plans. Reference to ISO 14001 standard Section 6.1 Actions to address risk and opportunities, 6.2 Environmental objectives and planning to achieve them, 8.2 Emergency preparedness and response		The Arla mandatory standard for Assessment of Environmental Aspects (295155) which includes a Life Cycle Assessment (LCA) for the entire value chain as the company. SMC Assessment og environmental aspects (320057) samt SMC beredskabsplan (326709)
vi.	fastlæggelse af strukturer, roller og ansvarsområder i forbindelse med miljøaspekter og -mål og tilvejebringelse af de nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer			We ensure that sufficient resources to effectively implement the Environmental Management System (EMS) need to be in place with clear roles and responsibilities defined, including delegation, at all levels of the organisation. Responsibilities are defined through matrices, job catalogues and/or role profiles. Top management are accountable to ensure appropriate resources are in place to comply with the requirements related to legal, certification, staff, customers, internal demands, etc Site management are responsible for the escalation of any area of non-compliance related to legal, certification, internal demands, etc This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard. Section 7.1 Resouces and 8.1 Operational planning and control		It is the accountability of the Site Director, Warehouse Manager or Logistic Manager to ensure that the Arla QEHS Manual is implemented and that responsibilities and duties are delegated accordingly to local management. SMC "QEHS roles and responsibility matrix"

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
vii.	sikring af den nødvendige kompetence og opmærksomhed fra det personale, hvis arbejde kan påvirke anlæggets miljøpræstationer (f.eks. gennem oplysning og uddannelse)			All employees performing activities related to EMS are competent to perform their roles sufficiently to ensure the system meets the expected outcomes. Site Management ensures that all employees have the appropriate environmental knowledge required to carry out their duties including all regulatory requirements This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.2 Competence and 7.3 Awareness		SMC QEHS personale har gennemgået environmental training level 1 og 2 Introduktion og træning af nye medarbejdere Årlig QEHS træning
viii.	intern og ekstern kommunikation			All internal and external communication is aim to be transparent and precise to ensure Arla comes across a trustworthy food company. We provide all internal and external stakeholders adequate information to enable them to make decisions and to participating in achieving the aims and targets of EMS This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.4 Communication		The Policy for Communication must be followed. Responsibility for communicating to external stakeholders, e.g. authorities, certification bodies etc., must be defined. Policy for communication (Policy Portal) SMC "QEHS roles and responsibility matrix" Kommunikation med Slagelse kommune og SK Forsyning
ix.	fremme af medarbejdernes deltagelse i god miljøforvaltningspraksis			We recognize that employee's behaviour and culture are absolutely core for achieving expected results from our environmental management system. All colleagues follow standards, operating procedures and work instructions and have the duty to engage in good environmental practices. We have global and site plans in place for developing and improving environmental culture and awareness This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 7.2 Competence and 7.3 Awareness		SMC QEHS personale har gennemgået environmental training level 1 og 2 Årlige beredsskabsøvelser SMC årlig QEHS træning
x.	etablering og vedligeholdelse af en forvaltningsmanual og skriftlige procedurer til at kontrollere aktiviteter med betydelig indvirkning på miljøet samt relevante registre			Documents within EMS (records, environmental permits, legal obligations, so on) are managed and controlled to provide evidence for the management system in the central IT system Centuri. This is fulfilled as stated in the ISO 14001 Section 7.5 documented information		Document management must follow the principles defined in Arla Mandatory Standard for Document Management. Korrigerende handlinger i Lotus Notes
xi.	effektiv driftsplanlægning og processtyring			Operational planning and control is the foundation of our business, therefore we put special care to ensure that all necessary precautions are completed. Through our mandatory standards we provide instructions to our sites on how to define and implement controls in an efficient manner. We combine methods and processes for ensuring that total operational control of our environmental aspects are achieved This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 8.1 Operational planning and control		SMC produktionsplanlægning sker på baggrund af kundekrav, ressourcer og økonomi.

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
xii.	gennemførelse af passende vedligeholdelsesprogrammer			For ensuring the quality of our products all sites have maintenance programs from buildings to production equipment. This include environmental protection equipment and other equipment that is used in the management of significant environmental aspects and where there are legal requirements This is fulfilled as stated in the ISO 14001 standard Section 8.1 Operational planning and control		Maintenance of environmentally critical meters and equipment (295174) SMC SAP PM og service aftaler
xiii.	nødbereidskabs- og indsatsprotokoller, herunder forebyggelse og/eller afbødning af de negative (miljømæssige) virkninger af nødsituationer			This fulfilled as stated in ISO 14001 standard Section 8.2 Emergency preparedness and reponse A written emergency situation procedure must be in place at all sites, as required by the Asset Protection standard. This designates certain responsibility and accountability for escalation and action. In particular an appropriate person is appointed for liaison with particular authorities. Incidents related to Environment, Health & Safety must be managed in accordance with Arla Mandatory Standard for EHS Accident/Incident Management. This ensures that Arla at global level can identify any trends in incidents and initiate awareness campaigns or additional training		Incidents related to Environment, Health & Safety must be managed in accordance with Arla Mandatory Standard for EHS Accident/Incident Management. This is covered in Asset protection (257723/299368) SMC beredskabsplan (326709) og gribekort
xiv.	ved (gen)design af et (nyt) anlæg eller en del deraf hensyntagen til dets miljøpåvirkninger i hele dets levetid, hvilket omfatter opførelse, vedligeholdelse, drift og nedlukning			Before any project starting, or change in an existing site, all environmental aspects are considered and assessed. During project management processes, all environmental requirements and parameters are identified, controlled and monitored effectively with the relevant QEHS competences involved. Our sites, installations and maintenance meet legislative requirements written in the environmental permit requirements for the monitoring and usage limits of utilities. This also includes the appropriate maintenance and inspections regimes throughout the life cycle of all our production sites. Section 8.1 Operational planning and control		SMC's Aspect liste (320057) inddrages som et fast punkt ved planlægning af projekter. Denne liste indeholder relevante miljøforhold der skal tages hensyn til. Desuden udfyldes ved alle projekter en HACCP ændringsrapport, hvor vand-, energi-, kemiforbrug samt spildevand, affald og støj vurderes i forhold til påvirkning/ændring af nuværende.

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (hereafter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
xv.	gennemførelse af et overvågnings- og måleprogram. Om nødvendigt kan der findes oplysninger herom i referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg			Environmental aspects and the related environmental impact from production are identified in order to reduce the pollution impact of the operation. We recognize that in order to manage the overall risk from an operation, it is important to monitor and track the outputs to manage the impact from the risk to its lowest level practicable. We can therefore use this to reduce accidents and pollution incidents and give confidence to our regulators that we have our hazardous activities under control. Every year each site has to identify its relevant aspects and impacts to highlight what they must monitor. This assessment of compliance obligations, risks and opportunities for improvements are conducted in order to determine the significant environmental impacts and monitoring needed. Section 9.1 Monitoring, measurement, analysis and evaluation periodical inspections		The Arla mandatory standard for Assessment of Environmental Aspects (295155) which includes a Life Cycle Assessment (LCA) for the entire value chain as the company Der henvises til SMC's Aspect liste (320057) og evaluering af lokale lovkrav (305927). Vi følger løbende forbruget af el, gas, vand, kemi mm. - Data i UL360
xvi.	regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer			Our most significant Environmental aspect is energy consumption and we are not at a stage where we believe we can make any meaningful benchmarking against anyone in our sector - non-Arla dairies.	We are working on improving our internal benchmarking between our production sites. We are developing improved energy measurement and are in 2021 working on creating a baseline for MWh energy/ produced tonne product for each of our production site categories (ex Butter, Powder, Fresh milk). Later on this will be expanded to also include energy per fresh milk intake. We need additional metering on our production sites to fully implement 'true' internal benchmarking and this is a long term initiative	We are aware that our sites use a significant amount of energy , therefore we are constantly working on improving our energy efficiency while focusing on energy metering systems, so we have Arla mandatory standard called Energy Catalogue (295163). The catalogue is used in the process of the first mapping of sites or when significant changes in production or other facilities have been made. The catalogue concentrates on the significant and most common elements of energy supply and consumers represented in Arla Foods sites. SMC anvender PowerBI til at benchmarke resourceforbrug med andre relevante Arla sites. CIP SuperUser-gruppe
xvii.	periodisk, uafhængig (så vidt det er praktisk muligt) intern audit og periodisk, uafhængig ekstern audit med henblik på at vurdere miljøresultaterne og fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt			To be able to investigate the effectiveness of the EMS, various audits are performed. An internal auditing program is establish by the sites to include and assess the elements of the EMS. The global environmental team schedule and conduct audits for all sites. The non-conforming results of these audits are documented and communicated to all sites for awareness and potential corrective actions accordingly. External audits in compliance with certified body to maintain ISO certification - all areas and activities must be audited within a 3 years period. Our procedures are in accordance to Section 9.1.2 Evaluation of compliance, 9.2 Internal audit		Global intern audit plan for 2021, local audit plans, DNV audit plan Ugentlig utility inspektion og forbrugsregistreringer

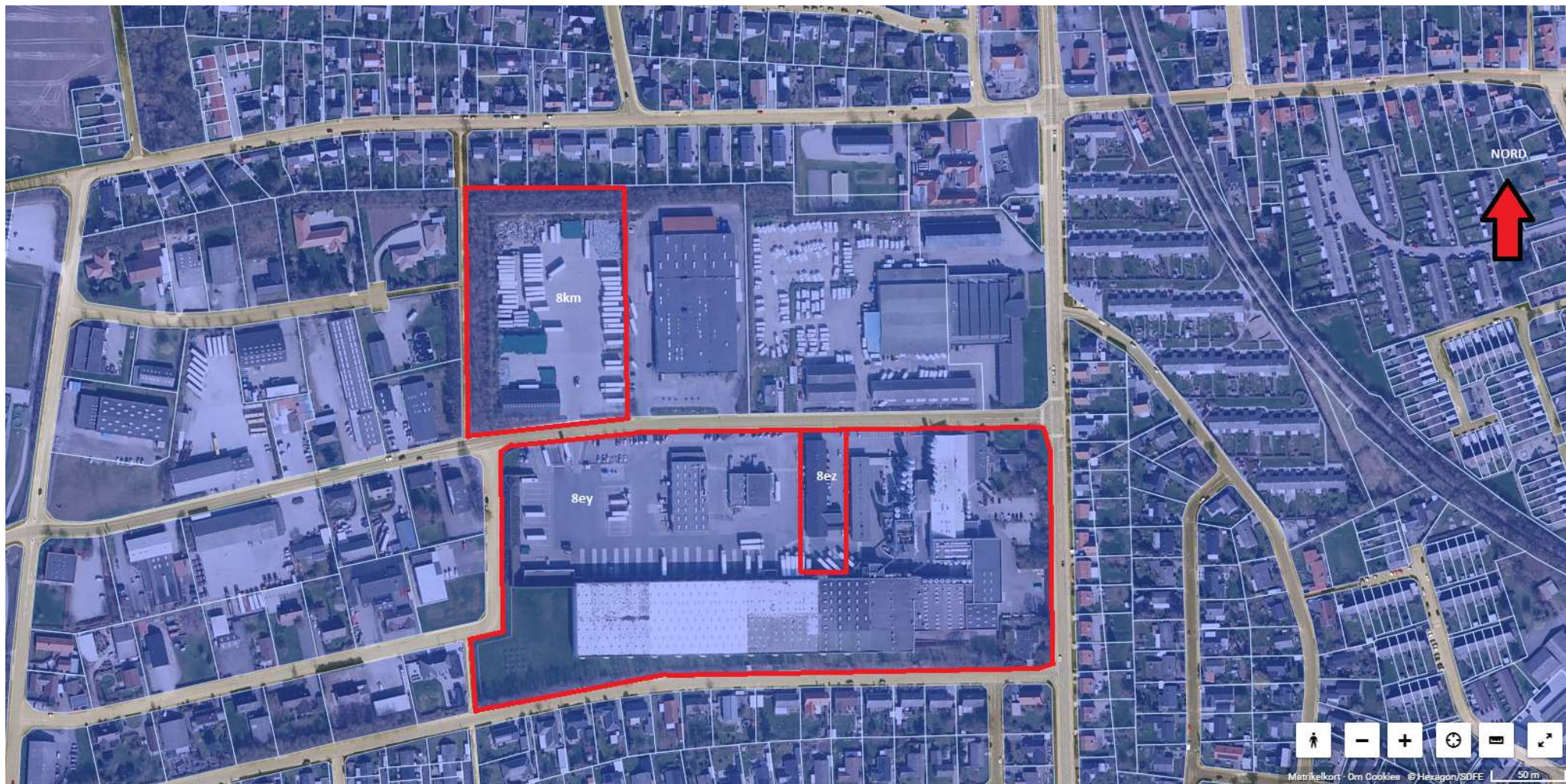
i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
xviii.	vurdering af årsagerne til manglende overensstemmelse, gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse, revision af effektiviteten af korrigerende foranstaltninger og fastlæggelse af, om der er eller kan opstå lignende uoverensstemmelser			Root cause analysis is used to identify the underlying causes of incidents like non-conformities or accidents in a structured way and to prevent recurrence. When the root cause(s) have been identified, a corrective action plan will be established. Corrective actions are taken to ensure continual improvements of the EMS, for example based on possibilities identified during management reviews and/or to prevent recurrence of incidents and non-conformities. A process to manage corrective actions is established which ensures definition of responsibly, reviews, updates and closure. When the corrective action has been implemented, it is verified to prove effectiveness. Section 10.2 Nonconformity and corrective action of ISO 14001:2015 standard		Root cause analysis is performed by using a structured approach and method as described in the Arla Mandatory Standard for Root Cause Analysis (315354) and Standard compliance obligations (295154). Korrigerende handlinger med root-cause analyse håndteres i Notes database. Der udfærdiges afvigelsesrapporter til registrering af afvigelser.
xix.	den øverste ledelses periodiske gennemgang af miljøledelsessystemet og dets fortsatte egnethed, tilstrækkelighed og effektivitet			Performance evaluation is constantly undertaken to monitor and verify that our EMS is suitable, adequate and effective to ensure continuous improvements. The requirements for verification activities of the EMS include management review, audit management and site inspections. Records of the management review must be available showing the decisions and actions agreed, and the result must be communicated to relevant employees. An action plan (including timescales, responsibility and status) of decided actions must be established. Sites further report a summary of their site Environmental Management Review to the global Environmental team. Compliant with Section 9.3 Management review of ISO 14001		Referat og action plan fra Ledelsens Evaluering.
xx.	opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker.			Continual improvements in our organisation are achieved through reporting and handling of near misses and observations as it provides a proactive approach to reduce and remove workplace hazards and risks. Quality, environment, and health and safety legal requirements (QEHS), processes or monitoring results must be managed in an effective way to ensure immediate correction.		The Arla mandatory standard for EHS Accident/Incident Investigation standard (326027) I relation til vores Aspect liste og den medfølgende "opportunity assesment" arbejder vi med at udvikle renere teknikker på SMC. Der arbejdes eksempelvis med CIP optimering i 3DTraser. I forbindelse med projekter vurderes bedst tilgængelige løsning.
	Specifikt for fødevarer-, foder-, drikkevare- og mejerisektoren er det også BAT at indarbejde følgende elementer i miljøledelsessystemet:					

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites management level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient amount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
i.	plan for håndtering af støjgener (se BAT 13)			Due to the nature of our activities, Arla produces noise which is classified as an operational by-product because it has an indirect impact on those not involved in primary operation. Typically the affected parties are usually neighbours to our sites. When regulatory emission limits are in place for release points, emissions must be monitored as required by environmental permits - including any periodical inspections. When no regulatory requirement exists for regular monitoring, the person responsible on a site assesses the surroundings for determining how to monitor and how often. Where possible noise is reduced by closing external doors into the factory and activities occurring in the yard are minimised to only necessary operations. Acoustic fencing, walls and/or foliage coverage may be in place. Some sites may have an operational restriction placed upon them to prevent noise pollution - for example, delivery trucks may only be able to visit the site during the hours of daylight	SMC har en dispensation for gældende støjgrænser. I efteråret 2021 vil der efter godkendt model blive udarbejdet ny støjmåling af SWECO. SMC vil fremadrettet minimum årligt, eller ved store ændringer, gennemgå kørselsmønstre og mængdeudvikling. Dokumentation vil ske gennem SMCs ledelsessystem. Desuden vil vi løbende have fokus på utilsigtet støj.	Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. Noise is considered in Section 4.2.8 Nuisance: See Also environmental permits: Miljørapotering: periodical inspections
ii.	plan for håndtering af lugtgener (se BAT 15)			As explained above in i for Noise, odour is also an operational by-product of our activities, including temporary work. Therefore both odour and noise are managed similar. Odour may come from multiple sources, so investigation into its origin will take place on site. Likely sources of odour may originate from effluent plants and waste storage. Secure storage and regular waste collections support the management of odour. Regular management of water treatment processes also support odour management, especially where biological organisms are used to treat sludge. Sites may undertake periodic monitoring and have installed carbon filters or other mechanisms of odour capture in order to reduce their impact. Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. Noise is considered in Section 4.2.8 Nuisance: See Also environmental permits: Miljørapotering: periodical inspections		Arla global QEHS(Quality, environment, health&Safety) has published a manual that is currently in rollout phase. See Also environmental permits: environmental reporting and periodical inspections Generelt oplever SMC ikke lugtgener i forbindelse med produktion og modtager heller ikke henvendelser vedrørende dette. I tilfælde af henvendelse iværksættes en undersøgelse af forholdene.

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
iii.	opgørelse over vand-, energi- og råstofforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme (se BAT 2)			The sites must periodically map the use of resources in order to identify and deviations from expectations in usage of utilities. This includes, electricity, gas, steam and water. It could also include raw materials (e.g. milk, packaging, chemicals) should any national requirements request it. Any permit requirements for the mapping of water and or energy is conducted in accordance with the requirements of said permit and reviewed periodically or when there has been a significant change on site that may affect the process (like the installation of a new piece of equipment or the temporary suspension of boiler use). These aspects including waste water and flue gas streams are managed locally		QEHS manual 4.2.14 Environmental monitoring Der er løbende overvågning af vand-, energi- og råstofforbrug samt spildevandsstrømme. Dette registreres i systemet UL360. En gang årligt analyseres røggassen af akkrediteret firma.
iv.	plan for energieffektivitet (se BAT 6a).			Arla is currently revising our overall strategy and our energy consumption plays a crucial role for operations. At local level all sites monitor the energy consumption of their production using an energy mapping tool which is completed as per the Arla Mandatory Standard. The energy mapping tool also includes the future energy use and consumption of upcoming projects in processes and/or energy supply. Arla has identified that variables such as: product volumen and mix, distribution of the product on the individual lines and equipment, dry matter, and temperatures can affect the energy use of our operations	Der arbejdes pt. på at SMC skal være CO2e neutral. I den forbindelse arbejder vi med energioptimeringsprojekter med bistand fra eksternt ingeniørfirma.	Arla mandatory standard Energy mapping (296569) and identifying of possible savings. SMC lokal energy mapping (345325).
BAT 2	For at øge ressourceeffektiviteten og reducere emissionerne er det BAT at etablere, opretholde og regelmæssigt revidere (herunder når der sker en væsentlig ændring) en opgørelse over vand-, energi- og råvareforbrug samt over spildevands- og røggasstrømme som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1), der omfatter alle følgende elementer:	Anvendelse Opgørelsens detaljeringsgrad vil normalt være relateret til arten, omfanget og kompleksiteten af anlægget og de miljøpåvirkninger, det kan have.				
i.	oplysninger om fødevarer-, drikkevare- og mælkeproduktionsprocesser, herunder:					
a.	forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra					Se bilag 5, "Virksomhedens procesforløb"
b.	beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/røggasrensningsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, herunder deres præstationer.			Til at reducere energitabet køres røggas fra dampkedler igennem en Economizer. For at forebygge spildevandsemissioner, reduceres mælkespildet bl.a. via et RO-anlæg og mængden af organisk materiale reduceres i dele af spildevandet gennem flokuleringsanlæg. Der er etableret overvågning af tre pumpebrønde med specielt måleudstyr for at optimere arbejdet med reducere af spildevandsemissioner.		

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
II.	oplysninger om vandforbrug og -anvendelse (f.eks. flowdiagrammer og vandbalancer) og fastlæggelse af foranstaltninger til at reducere vandforbruget og spildevandsmængden (se BAT 7).			Slagelse Mejericenter gennemfører årligt næsten 60.000 vaskeprogrammer (CIP) på vores produktionsudstyr. For at optimere vandforbrug, kemiforbrug og energiforbrug anvendes et CIP diagnosticeringsprogram (3DTRASER) til at analysere gennemførte CIP. Der er etableret genbrugsvandstanke på alle CIP anlæg. Vandfraktionen fra vores RO-anlæg anvendes til skyl i inden CIP. Vi anvender lavtryksanlæg til manuel rengøring. Der er etableret separat regnvand- og spildevandssystem. Et mindre areal leder overfladevand til spildevandssystemet for at minimere risikoen ved et evt. produktspild.		SMCs totale vandforbrug i 2020 var 221.750 m3 vand. Dette svarer til 1,03 m3 per ton produceret produkt.
III.	oplysninger om mængden og arten af spildevandsstrømme som f.eks.: gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH og temperatur			SMCs laboratorie udfører daglige analyser på spildevand, herunder pH. Automatisk overvågningssystem registrerer flow og temperatur		I 2020 havde vi en gennemsnitlig dagsudledning på 567 m3 spildevand. pH ligger typisk mellem 6 og 7. Temperaturen i spildevandet ligger typisk mellem 25 og 30 grader.
	b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofforbindelser, fosfor, salte og ledningsevne).		SMCs laboratorie udfører daglige analyser på spildevand, herunder COD og ledningsevne. Hver måned analyseres kvælstof- og forforindhold via eksternt laboratorie.		I 2020 havde vi en gennemsnitlig COD værdi på 5199 mg/L, en kvælstofværdi på 126 mg/L og en fosforværdi på 22 mg/L
IV.	oplysninger om røggasstrømmenes egenskaber såsom:					
	a.	gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur		Analyseres én gang årligt af godkendt ekstern operatør		Der henvises til Force rapport "Måling af emissioner til luft, 2021"
	b.	gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante forurenende stoffer/parametre og deres variation (f.eks. støv, TVOC, CO, NOX, SOX)		Analyseres én gang årligt af godkendt ekstern operatør		Der henvises til Force rapport "Måling af emissioner til luft, 2021"
	c.	tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke røggasrensningssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. ilt, vanddamp og støv).		Analyseres én gang årligt af godkendt ekstern operatør		Der henvises til Force rapport "Måling af emissioner til luft, 2021"
V.	oplysninger om energiforbrug og -anvendelse, mængden af anvendte råvarer samt mængden og arten af de genererede rest- og biprodukter og identifikation af foranstaltninger til løbende forbedring af ressourceeffektiviteten (se f.eks. BAT 6 og BAT 10)			Energikortlægning. Slagelse Mejericenter er i Arla udvalgt som et af de første sites der skal være carbon neutral. Arbejdet startede i 2020 og gennemføres med ekstern hjælp fra Viegand og Maagø i 2021 og 2022. I den forbindelse investeres der i flere energioptimeringsprojekter		I 2020: 14519 MWh naturgas, købt som grøn naturgas, som udelukkende anvendes til at drive vores tre kedler. Energikortlægning (345325)
VI.	identifikation og gennemførelse af en passende overvågningsstrategi med det formål at øge ressourceeffektiviteten under hensyntagen til forbruget af energi, vand og råvarer. Overvågning kan omfatte direkte målinger, beregninger eller registrering med passende hyppighed. Overvågningen opdeles på det mest hensigtsmæssige niveau (f.eks. på proces- eller anlægsniveau).			Energikortlægning. Der udføres kedelvandsanalyser på vores interne laboratorie tre gange ugentligt. En gang årligt udføres analyser af akkrediteret ekstern operatør, samt løbende målinger udført af kedelservicevirksomhed.		Interne analyserdokumenter. Force rapport "Måling af emissioner til luft, 2021" Energikortlægning (345325)
1.2 Overvågning						
BAT 3	For relevante emissioner til vand som fastlagt i opgørelsen over spildevandsstrømme (se BAT 2) er det BAT at overvåge nøgleprocesparametre.			Der er installeret overvågning af pH og flow på udledning til lokalt spildevandssystem. Desuden er der overvågning af pH, ledningsevne, flow og turbiditet på tre centrale pumpebrønde.		SATTline styring
BAT 4	Det er BAT at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standards. Hvis der ikke foreligger EN-standards, er det BAT at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.			En gang om dagen analyseres indhold af COD og pH i en mængdeproportional prøve. En gang om måneden analyseres indhold af N og P, COD, BOD, fedt, pH og temperatur. En gang årligt analyseres oliesammensætningen.		Spildevandsanalyseskema. Analysecertifikater

i.	ledelsens engagement, lederskab og ansvarlighed, herunder den øverste ledelse, med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem			As part of ISO 14001 we are compliant to perform a yearly management review at Global and sites mangement level. Management review is intended to ensure that the environmental management system is healthy, effective and ensure continuous improvement. It includes aspects such roles and responsibilities which need to be understood and covered properly with the sufficient ammount of qualified resources.		Supply Chain Environmental policy sets our overall direction and Arla Supply Chain Code of conduct sets the details for how we ensure environmental responsibility. Slagelse Mejeri Center (herefter: SMC) "QEHS roles and responsibility matrix"
BAT 15	For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af lugtgener som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en plan, der indeholder passende foranstaltninger og tidsfrister — en journal over gennemførelse af lugtovervågning. Denne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponering eller vurdering af lugtpåvirkning — en journal over reaktion på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til måling/estimering af lugteksponering til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/ eller reducerende foranstaltninger.	Anvendelse: BAT 15 kan kun anvendes i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser.		Generelt oplever SMC ikke lugtgener i forbindelse med produktion og modtager heller ikke henvendelser vedrørende dette. I tilfælde af henvendelse iværksættes en undersøgelse af forholdene.		
4. BAT- KONKLUSIONER FOR MEJERIER						
BAT-konklusionerne i dette afsnit gælder for mejerier. De gælder ud over de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.						
4.1 Energieffektivitet						
BAT 21	Det er BAT at øge energieffektiviteten er at anvende en passende kombination af teknikkerne angivet i BAT 6 og nedenstående teknikker.		5.4.2			
BAT 21 - skema	BAT 21 - skema			Vi anvender delvis homogenisering, to-trinshomogenisering og regenerativ kontinuerlig pasteurisering. Recirkuleret isvand forkøles via pladevarmeveksler (a, b, c, d + g)		
Tabel 8	Tabel 8: Vejledende nøgletal for det specifikke energiforbrug			Vi producerer friskmælk og syrnede produkter i et forhold på ca. 70/30. Det årlige gennemsnitlige energiforbrug i 2020 var 0,12 MWh pr ton råvarer (her: indvejet råmælk).		UL360 / PowerBI
4.2 Vandforbrug og spildevandsudledning						
Generelle teknikker til at reducere vandforbruget og mængden af udledt spildevand findes i afsnit 1.4 i disse BAT- konklusioner. De vejledende nøgletal fremgår af nedenstående tabel.						
Tabel 9	Tabel 9: Vejledende nøgletal for specifik udledning af spildevand			Vi producerer friskmælk og syrnede produkter i et forhold på ca. 70/30. Det årlige gennemsnitlige forbrug i 2020 var 1,03 m3 vand per ton produkt		UL360 / PowerBI
4.3 Affald						
BAT 22	For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.4.4	Centrifugeslam anvendes til dyrefoder/biogas. Valle anvendes til dyrefoder. Sur restmælk anvendes til dyrefoder/biogas. (a + e)		Mængder fremgår i UL360
BAT 22 - skema	BAT 22 - skema					
4.4 Emissioner til luft						
BAT 23	For at reducere rørførte emissioner af støv til luft fra tørring er det BAT at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.		5.4.6.1	Ikke relevant.		
BAT 23 - skema	BAT 23 - skema			Ikke relevant.		
Tabel 10 BAT-AEL	Tabel 10: BAT-relateret emissionsniveau (BAT-AEL) for rørførte emissioner af støv til luft fra tørring	Den relaterede overvågning er beskrevet i BAT 5.		Ikke relevant.		



Port D

Karolinevej

Port C

Port B

Port A

Parkering

Parkering

Autoværksted
+ afkast

Vaskehal

Lager

Vaske-
hal

Værksted

Værksted

Lager

Fordampere
+ afkast

Tryk-
luft

Køle
anlæg

Køle
kompressorer
Kedler +
afkast
skorsten

Ind-
vej-
ning

Proces

Proces

Lager

PERSONALEPARKERING
Parkering

PERSONALEPARKERING
Parkering

Værksted

Tapperi

Proces

Lager

afkast
ventilation

Lager

Lager

Kølelager

Kølelager

Kølelager

Hjorthøjvej

- Lastbiltrafik
- Personbiltrafik

Drawing	Bygningsplan med eksteriørside porte
Plot scale	1:1322.5
File name	Bygningsplan SMC_WPT Project_Ombygget.dwg
Save date	12-03-2021
Last saved by	CCP

Port D

Karolinevej

Port C

Parkering

Adblue tank

Olietank

Affald fra værksted
batterier, spraydåser, dæk

PE-plast
container

komprimator
pap

komprimator
forbrændings-
egnet affald

Elektronikskrot
og lyskilder

Jern- og
metalskrot

Port B

Port A

Ind-
vej-
ning

PERSONALEPARKERING
Parkering

PERSONALEPARKERING
Parkering

Brændbart
affald

PE-folie
container

Tomme, urensede
pallettanke

Emballage og råvarer
Færdigvarer
Mælketanke

Hjorthøjvej

Drawing	Bygningsplan med eksisterende porte
Plot scale	1:1222.5
File name	Bygningsplan SMC_WFF Project_Ombygget.dwg
Save date	12-03-2021
Last saved by	YGP

NOTAT

PROJEKT Arla Foods Slagelse Mejericenter Plan for støj dæmpning	PROJEKTMEDARBEJDER Lars Bjerrekær	DATO 2024-01-31
PROJEKTNUMMER 41002491	KVALITETSSIKRET AF Henrik Højlund Larsen	NOTAT NR. N8.007.24

Indledning

Nærværende notat indeholder et forslag til plan for dæmpning af den eksterne støj fra Arla Foods Slagelse Mejericenter. Notatet er udarbejdet i forlængelse af Prøvningsrapport nr. P8.008.23 dateret 18. august 2023 som omhandler en status for den nuværende støjbelastning i omgivelserne.

Resultaterne i rapporten viser, at støjbelastningen i flere punkter overstiger de opstillede støjgrænser i mejericenterets miljøgodkendelse af 2. maj 2006. Overskridelserne i to referencepunkter (RP01 og RP10) er signifikante i natperioden. Støjgrænserne i godkendelsen er i et vist omfang lempet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Der henvises til rapporten, som forudsættes bekendt.

Ved notat N8.030.23 dateret 28. september 2023 er der redegjort for de overordnede muligheder og begrænsninger for at reducere støjen til dels de meddelte støjgrænser, dels de vejledende støjgrænser. Notatet forudsættes bekendt. I nærværende notat redegøres mere detaljeret for de faktiske dæmpningsmuligheder.

Miljøstyrelsen har siden ved indskærpelse af 29. november 2023 meddelt virksomheden, at de konstaterede signifikante overskridelser af støjgrænserne skal bringes til ophør. Frist herfor er fastsat til 1. februar 2024.

1 Lovliggørelse af overskridelser af nuværende støjvilkår

Det fremgår af notat N8.030.23 at støjbelastningen i referencepunkterne RP01, RP04, RP10 og til dels RP07 er domineret af støjbidrag fra mobile kilder og arbejdsoperationer, hvor de faktiske muligheder for at etablere en virkningsfuld dæmpning af delbidrag fra "Mobile kilder og arbejdsoperationer" ikke er til stede. I disse referencepunkter vil støjen fra mobile kilder og arbejdsoperationer lægge en nedre bund for hvor meget støjbelastningen kan reduceres. I referencepunkterne RP01, RP04 og RP10 kan støjbelastningen reelt ikke reduceres til de meddelte støjgrænser. Der henvises til notatet for nærmere detaljer.

Indskærpelsen fra Miljøstyrelsen er ledsaget af et følgebrev dateret 29. november 2023, hvori det oplyses, at såfremt virksomheden ikke på nuværende tidspunkt har mulighed for at overholde støjvilkårene om natten i referencepunkt RP01 og RP10, skal forholdet lovliggøres. En lovliggørelse kan ske ved fremsendelse af en ansøgning om ændring af støjvilkårene i natperioden for referencepunkterne RP01 og RP10.

Det kan oplyses, at virksomheden agter at søge om ændrede natstøjgrænser i referencepunkterne RP01, RP04 og RP10. Referencepunkt RP04 er medtaget selv om overskridelserne af støjen i referencepunktet ikke er signifikante. Støjbidraget fra mobile kilder og arbejdsoperationer er imidlertid

1 (9)

Sweco
Sofiendalsvej 94
DK-9200 Aalborg,
Telefon +4598799800
Fax +45 98 79 98 01
www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S
Reg. nr. 48233511
Reg. kontor København

Member of the Sweco Group

Henrik Højlund Larsen
Senior Projektleder
Aalborg
Telefon direkte +45 98 79 98 93
Mobil +45 27 23 98 93
henrikhojlund.larsen@sweco.dk

så høje i referencepunktet, at dette alene overstiger støjgrænsen på 38 dB. Der henvises til afsnit 2 i notat N8.030.23.

Nye støjgrænser i natperioden foreslås fastsat til følgende:

RP01 – Hverdage nat, L_r 50 dB, lørdage nat, L_r 50 dB, søndage nat, L_r 49 dB L_{pAmax} 63 dB

RP04 – Hverdage nat, L_r 40 dB, lørdage nat, L_r 40 dB, søndage nat, L_r 39 dB

RP10 – Hverdage nat, L_r 45 dB, lørdage nat, L_r 42 dB, søndage nat, L_r 41 dB

Støjgrænserne svarer til den nuværende beregnede støjbelastning og maksimalværdi rundet op til nærmeste hele dB.

2 Dæmpning af støjbelastningen i øvrige referencepunkter

I notat N4.030.23 er mulighederne for at reducere støjen i de øvrige referencepunkter belyst overordnet. Det drejer sig om støjen i natperioden i punkterne RP02, RP03, RP07, RP08 og RP09, hvor støjbidrag fra mobile kilder og arbejdsoperationer **ikke** er hindrende for at opnå en vis dæmpning af den resulterende støj.

I dette afsnit redegøres mere detaljeret for de tekniske og økonomiske konsekvenser ved at reducere støjen i nævnte punkter, efter at virksomheden har undersøgt de faktiske muligheder for at dæmpe støjen fra de meste dominerende enkelt kilder.

2.1 Metode

De konstaterede overskridelser af meddelte støjgrænser forekommer i al væsentligt i natperioden. En dæmpningsplan har derfor primært fokus på forholdene i natperioden. Dæmpningsplanen udarbejdes økonomisk optimeret efter en proces, som beskrevet efterfølgende.

2.1.1 Økonomisk optimering af støjdæmpning

En plan for støjdæmpning opbygges med det overordnede sigte, at der opnås det mest gunstige forhold mellem dæmpningseffekt og investering. Metoden beskrives efterfølgende.

2.1.2 Princip for optimering af dæmpningsforløb

Optimeringsprocessen omfatter indledningsvis en gennemgang af alle faste kilder, hvor muligheder og omkostninger ved reduktion af den enkelte kildes støjbidrag vurderes. Støjreduktionen sker under anvendelse af ét eller flere af følgende principper:

- Reduktion eller omlægning af driftstid
- Reduktion af omdrejningstal for roterende maskineri
- Påbygning af lyddæmpere på luftindtag og -afkast
- Indkapsling
- Lokal afskærmning omkring kilden
- Udskiftning med mere støjsvagt udstyr

I den aktuelle sammenhæng er dæmpningsmuligheder og -omkostninger vurderet for alle faste kilder på et foreløbigt niveau. Ved den detaljerede vurdering inddrages yderligere forhold som f.eks. anlæggenes restlevetid, påtænkte om- eller udbygningsplaner herunder ændret drift. Den detaljerede gennemgang kan typisk medføre tilretninger af det skitserede dæmpningsprogram.

2.1.3 Støjdæmningsrækkefølge

Optimeringsprocessen arrangerer kilderne i den rækkefølge de optimalt bør indgå i et støjdæmningsprogram uanset programmet størrelse.

Kombinationen af den enkelte kildes dæmningsomkostning og kildens støjbidrag i forhold til virksomhedens samlede støj muliggør beregning af kildens dæmpningseffektivitet.

Dæmpningseffektiviteten beregnes i dB/kr. og udtrykker, hvor meget virksomhedens samlede støj falder pr. krone investeret i støjdæmpning af den betragtede støjkilde.

En støjkilde er meget dæmpningseffektiv hvis:

- kilden bidrager (før dæmpning) meget til virksomhedens samlede støj i den betragtede referenceperiode (dag, aften eller nat)
- kilden kan dæmpes meget
- dæmpningen er billig

Dæmpningseffektiviteten for en konkret støjkilde vil typisk ikke være den samme i alle referencepunkter i naboområderne omkring virksomheden. Der beregnes derfor et vægtet middel af dæmpningseffektiviteten i referencepunkterne, hvor vægtningen afpasses efter aktuelle forhold i det enkelte referencepunkt. Et referencepunkt vægtes højt, hvis behovet for støjdæmpning er særlig stort i referencepunktet.

Bilag 1 viser beliggenheden af referencepunkter. Referencepunkter RP01, RP04 og RP10 er også vist, selv om de ikke indgår i optimeringsberegningen.

Den rækkefølge, i hvilken støjdæmpningen tænkes gennemført, fremkommer ved, at der på et vilkårligt stadi i dæmningsforløbet som det næste dæmpningstiltag vælges den dæmpning, der pr. investeret kr. giver den største reduktion af virksomhedens samlede støj i omgivelserne. Der fremkommer herved en sammenhæng mellem de akkumulerede dæmningsomkostninger og den tilsvarende reducerede støjbelastning, der typisk giver et udfladende kurveforløb, svarende til den gradvist aftagende dæmpningseffekt pr. investeret kr.

Optimeringen foretages med udgangspunkt i resultaterne i nævnte prøvningsrapport.

Støjdæmpningen er baseret på den centrale forudsætning, at en meget dominerende enkelt støjkilde 153.01 - *Åbning over gårdområde ved isvandskar* kun kan dæmpes op til ca. 7 dB. Dæmpningen tænkes tilvejebragt ved dæmpning af betydende kilder i gårdområdet - efter en forudgående nøjere identificering af delkilder - og/eller en delvis afdækning af området.

Den i notat N4.030.23 skitserede dæmpning på 20-22 dB af kilden, som i givet fald kun kan ske ved en overdækning af gårdområdet, vurderes teknisk set ikke at være en realistisk mulighed. Dæmpningen vil i givet fald omfatte en komplet og helt tæt overdækning af gårdområdet, som ikke er en reel mulighed, når det som aktuelt indebærer en inddækning af større ammoniak kølekredsløb. Disse kredskøbe kan af sikkerheds- og arbejdsmiljøhensyn ikke umiddelbart "aflukkes".

Bilag 2 viser sammenhængen mellem støjbelastning og akkumulerede dæmningsomkostninger i referencepunkterne, når optimeringen af dæmpningen sker under hensyn til, at støjbelastningen i punkter med overskridelser søges nedbragt hurtigt muligt. En cirkelmarkering på dæmningsforløbet i de enkelte referencepunkter viser, hvornår støjbelastningen er nedbragt til støjgrænsen (den valgte cirkelmarkering angiver aktuelt 38 dB støjgrænsen). Dæmningsforløb uden cirkelmarkeringer angiver at støjgrænsen i udgangspunktet er overholdt.

Ud fra dæmpningsforløbet ses det bl.a.:

- Efter dæmpning af én støjkilde - en mindre tagventilator - er støjen nedbragt til under 35 dB i RP08 og 38 dB i RP02 og RP09. Overslagsomkostninger til støj dæmpningen kan opgøres til kr. 75.000,-.
- I punkterne RP08 og RP09 forekommer allerede efter dæmpning af én kilde et meget udfladende forløb, hvor der ikke er et særligt gunstigt forhold med investeringer i støj dæmpning og opnået effekt.
- Efter dæmpning af to kilder er støjbelastningen i referencepunkterne RP03 og RP07 også nedbragt til den meddelte natstøjgrænse på 38 dB. Overslagsomkostninger til støj dæmpning kan opgøres til ca. kr. 1.275.000,-. Ved yderligere investeringer i støj dæmpning optræder der også her et meget udfladende forløb, hvor der ikke længere er et særligt gunstigt forhold med investeringer i støj dæmpning og opnået effekt. En støjgrænse på 35 dB kan ikke nås i referencepunkterne RP03 og RP07.
- En natstøjgrænse på 35 dB i punkterne RP02 og RP09 kan først nås efter samlede investeringer på kr. 1.850.000,-, men forholdet mellem investeringer i støj dæmpning og opnået effekt er meget ugunstigt.

Bilag 3 viser støjbelastningen om natten i alle referencepunkter efter hvert dæmpningstiltag.

I erkendelse af de ringe muligheder for at reducere støjen i omgivelserne af betydning, herunder at støjen ikke kan reduceres til den vejledende natstøjgrænse på 35 dB i flere referencepunkter, foreslås den nuværende meddelte natstøjgrænse på 38 dB videreført uændret.

Nedenstående tabel 1 viser den prioriterede rækkefølge af dæmpningstiltagene, hvor støjen er nedbragt til 38 dB i referencepunkterne. Endvidere er vist de skønnede direkte omkostninger til støj dæmpning af den enkelte kilde, tillige med et principforslag til dæmpningsforanstaltning.

Tabel 1. Omfattede kilder for dæmpning af støjen til meddelte natstøjgrænser.

Kilde nr.	Betegnelse	Dæmpning i dB	Forslag til dæmpning	Overslagsomkostninger i kr. 1000*
404.00	Afkast fra kulturrum	15	Tagventilatoren udskiftes til en mere støjsvag udgave	75
153.01	Åbning over gårdområde ved isvandskar	7	Kilder i gårdområdet, som bidrager med betydende støj søges dæmpet og/eller etablering af en delvis overdækning af åbningen i tagfladen	1.200

* Beløb er skønnede direkte omkostninger excl. moms

Den resulterende støjbelastning efter dæmpning af de to kilder er vist i nedenstående tabel 2¹.

¹ (Tabellen genfindes også som tabel 2 i notat N4.030.23).
4 (9)

Det bemærkes, at det er nødvendigt af dæmpe kilde 153.01 for at reducere støjen til de meddelte støjgrænser. Der kan ikke udføres støjdempling af andre kilder som erstatning, uanset allokerede omkostninger til dempling af de enkelte kilder.

Tabel 2. Støjbidrag og samlet støjbelastning, natperiode. Støjen er nedbragt til de meddelte støjgrænser, Eksklusiv RP01, RP04 og RP10. Værdier i dB(A).

	Referencepunkt							
	RP01	RP02	RP03	RP04	RP07	RP08	RP09	RP10
Mobile kilder, bidrag	47,9	23,0	29,6	37,6	31,2	27,3	22,4	36,1
Arbejdsoperationer, bidrag	42,8	26,6	32,0	35,3	32,1	27,8	24,7	42,9
Stationære kilder, bidrag	31,2	34,4	34,5	23,6	34,2	30,1	34,6	32,3
Mobile+arb.operationer, sum	49,1	28,2	34,0	39,6	34,7	30,6	26,7	43,7
samlet støj, Lr	49,2	35,3	37,3	39,7	37,5	33,4	35,3	44,0
Meddelt natstøjgrænse	43	38	38	38	38	38	38	38
Vejledende natstøjgrænse	40	35	35	35	35	35	35	35

Signatur	
	= vejledende støjgrænser overholdes
	= vejledende støjgrænser overskrides 0-5 dB
	= vejledende støjgrænser overskrides 5-10 dB

Det fremgår at bidrag fra de faste kilder over alt er reduceret til under 35 dB. Det skal i den forbindelse bemærkes, at på ARLA Foods Hobro Mejericenter reguleres støjen fra virksomheden bl.a. ved grænseværdier, for bidrag fra de faste støjklider. For nærmere detaljer henvises til afgørelsen for ARLA Foods Hobro Mejericenter.

3 Sammenfatning

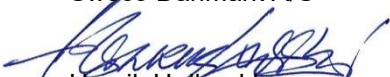
Den gennemførte undersøgelse af muligheder for at reducere støjen fra Arla Foods Slagelse mejericenter har vist:

- Støjen i referencepunkterne RP01, RP04 og RP10 er dominerende støj fra mobile kilder og arbejdsoperationer, som er hindrende for at støjen kan reduceres af betydning. Støjgrænserne for natperioden i disse punkter foreslås fastsat til den beregnede støjbelastning.
- Nedbringelse af støjen til de meddelte natstøjgrænser i referencepunkter, som ikke er berørt af dominerende støj fra mobile kilder og arbejdsoperationer, kan ske ved dempling af to faste kilder. Skønsmæssige direkte omkostninger hertil er opgjort til kr. 1.275.000, -. Dempling af den ene af kilderne - en stor åbning over gårdområdet til isvandsanlægget er en ret kompleks kilde. Der er tale om en kilde med en betydelig udstrækning og teknisk vanskelig at dæmpe. Demplingen er som følge heraf relativt omkostningskrævende.
- Støjen fra virksomheden kan generelt ikke nedbringes til de vejledende støjgrænser over alt. I de tre punkter RP02, RP08 og RP09, hvor støjen i udgangspunktet overstiger en 35 dB

natstøjgrænse, er det muligt at reducere støjen til 35 dB i natperioden. I punkterne RP02 og RP09 vil det være forbundet med betydelige omkostninger og forholdet mellem investeringer i støjdæmpning og opnået effekt frem mod grænseværdien er ikke gunstigt.

- En natstøjgrænse på 35 dB ikke kan nås i referencepunkterne RP03 og RP07.

Sweco Danmark A/S



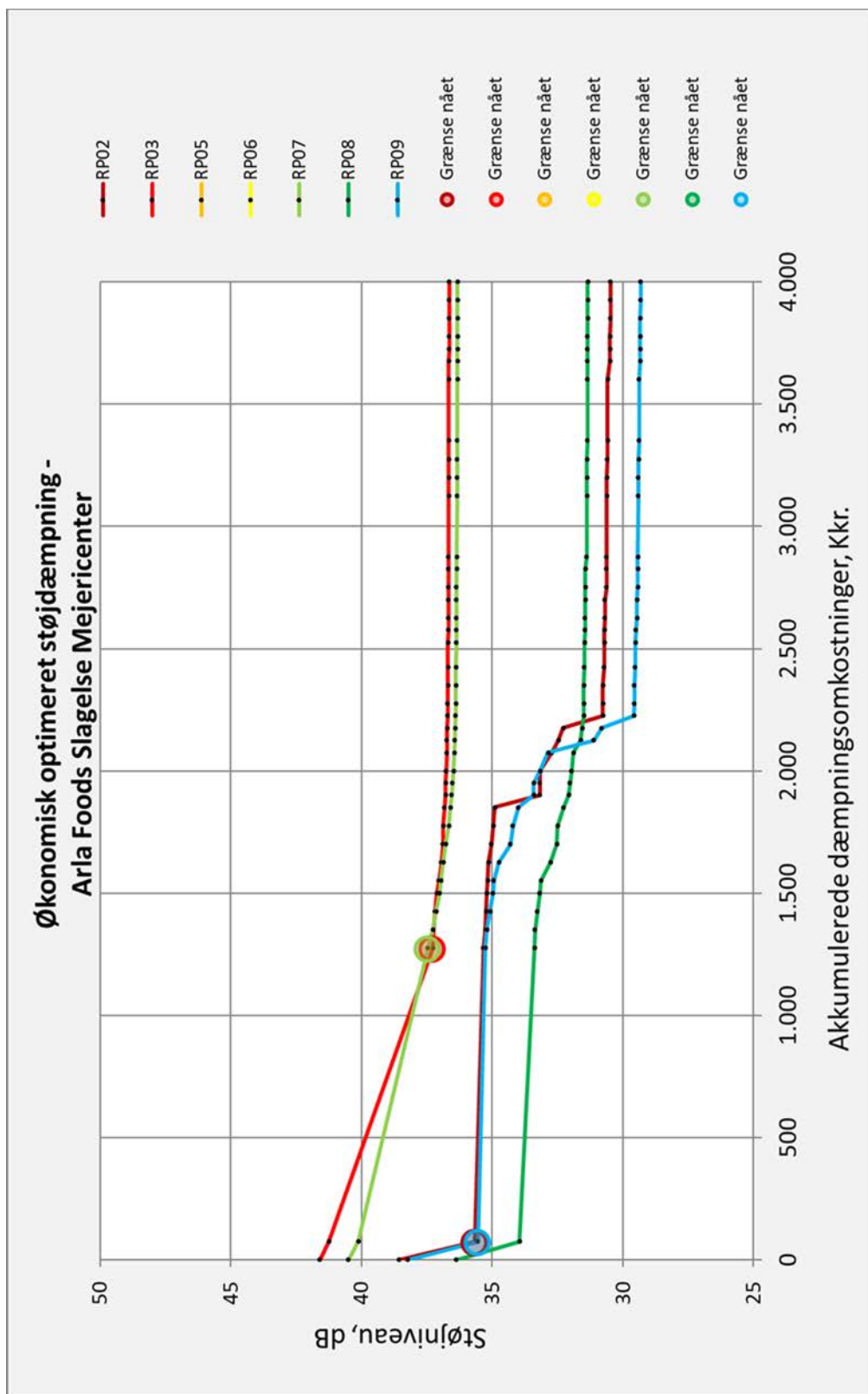
Henrik Højlund Larsen

Bilag 1. Placeringen af referencepunkter



2024-01-31

Bilag 2. Økonomisk optimeret støjdæmpning



8 (9)

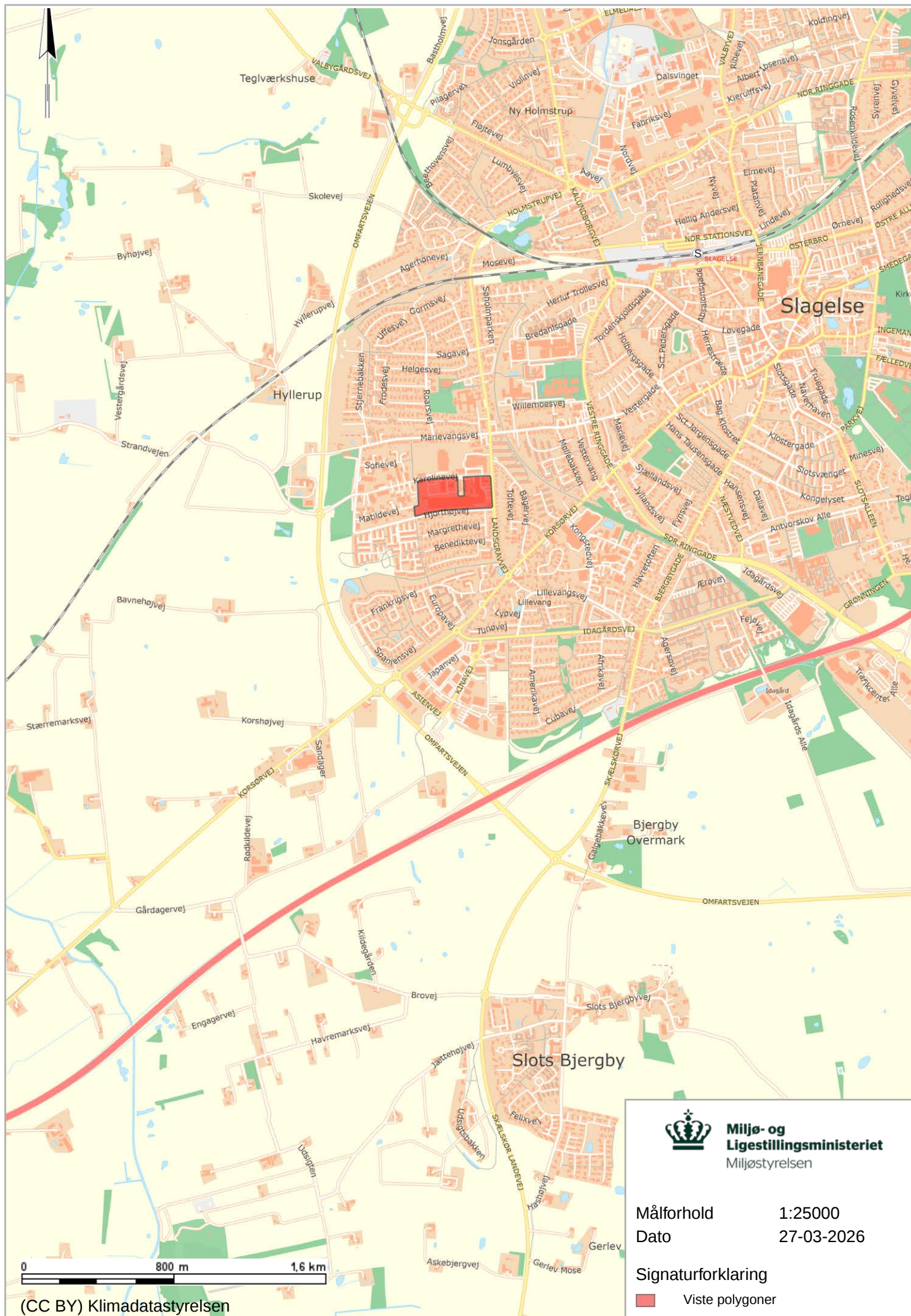
N8.007.24

Bilag 3.
Prioriteret dæmpningsrækkefølge og støjbelastning i referencepunkter efter hvert dæmpningstiltag

Kilde navn	Støj-dæmpning dB	Pris ex. projekt mv i 1000 kr.	Akkum. omkost. i 1000 kr.	Referencepunkt				
				RP02	RP03	RP07	RP08	RP09
				38,6	41,6	40,5	36,4	38,2
404.00	15	75	75	35,7	41,2	40,1	34,0	35,5
153.01	7	1200	1275	35,3	37,3	37,5	33,4	35,3
413.00	10	75	1350	35,3	37,3	37,3	33,4	35,2
180.01	10	75	1425	35,2	37,2	37,1	33,3	35,1
180.00	10	75	1500	35,2	37,1	37,0	33,2	35,0
160.03	10	50	1550	35,2	37,0	37,0	33,1	34,9
052.03	12	75	1625	35,1	37,0	36,9	32,8	34,8
052.01	12	75	1700	35,0	36,9	36,8	32,5	34,3
410.00	10	75	1775	35,0	36,9	36,7	32,5	34,2
052.02	12	75	1850	34,9	36,8	36,6	32,3	34,0
102.11B	10	50	1900	33,2	36,8	36,6	32,1	33,4
401.00-Nord	10	50	1950	33,2	36,8	36,5	32,0	33,4
401.00-Øst	10	50	2000	33,2	36,8	36,5	32,0	33,2
102.01	10	75	2075	32,7	36,7	36,5	31,9	32,9
056.00	15	50	2125	32,5	36,7	36,4	31,6	31,1
262.00	10	50	2175	32,3	36,7	36,4	31,5	30,8
102.11A	10	50	2225	30,8	36,7	36,4	31,5	29,6
301.02	10	50	2275	30,8	36,7	36,4	31,5	29,6
Varmpumpebygning - ind/udsugning	7	75	2350	30,8	36,7	36,4	31,5	29,6
102.05	10	75	2425	30,7	36,7	36,4	31,5	29,5
port	5	100	2525	30,7	36,7	36,4	31,5	29,5
402.00-Nord	10	50	2575	30,7	36,7	36,4	31,5	29,5
402.00-Øst	10	50	2625	30,7	36,7	36,4	31,4	29,5
501.00	10	75	2700	30,7	36,7	36,4	31,4	29,5
401.00-Vest	10	50	2750	30,6	36,7	36,4	31,4	29,4
405.00	10	75	2825	30,6	36,7	36,4	31,4	29,4
001.01 - Kontor	10	50	2875	30,6	36,7	36,4	31,4	29,4
160.02	10	250	3125	30,6	36,7	36,3	31,4	29,4
503.00	10	75	3200	30,6	36,7	36,3	31,4	29,4
102.06	10	75	3275	30,6	36,7	36,3	31,4	29,4
102.04	10	75	3350	30,6	36,7	36,3	31,4	29,4
154.02	10	250	3600	30,6	36,7	36,3	31,4	29,4
102.12	10	75	3675	30,5	36,7	36,3	31,4	29,3
055.00	10	50	3725	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
412.00	10	50	3775	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
302.00	10	75	3850	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
406.00	10	75	3925	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
411.00	10	75	4000	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
102.03	10	75	4075	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
102.02	10	75	4150	30,5	36,6	36,3	31,3	29,3
102.13	10	75	4225	30,4	36,6	36,3	31,3	29,3
Østfacade	5	100	4325	30,4	36,6	36,3	31,3	29,3
tag	5	100	4425	30,4	36,6	36,3	31,3	29,3
502.00	10	75	4500	30,4	36,6	36,3	31,3	29,3
151.01 - Building297382	10	300	4800	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
151.02 - Building297382	10	100	4900	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
402.00-Vest	10	50	4950	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
Sydfacade	5	100	5050	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
Vestfacade	5	100	5150	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
Nordfacade	5	100	5250	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
253.01	10	50	5300	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
301.01 - Ventilationsaggregat, værksted	10	75	5375	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
160.01	10	250	5625	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
421.00 - Building297382	10	75	5700	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
154.01	10	250	5950	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
602.00	10	75	6025	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
603.00	10	75	6100	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2
601.00	10	75	6175	30,4	36,6	36,3	31,3	29,2 (9)

2024-01-31

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



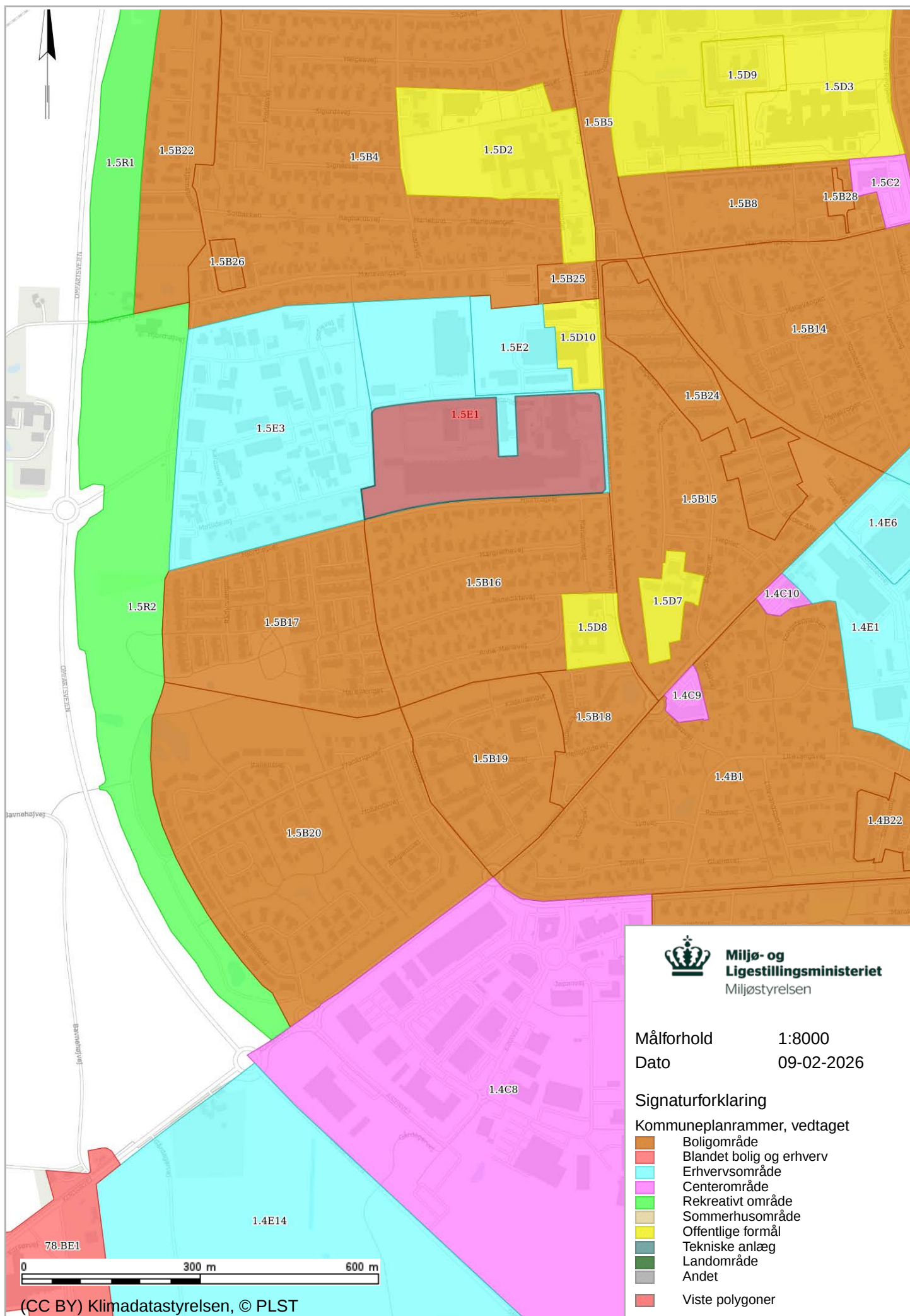
**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

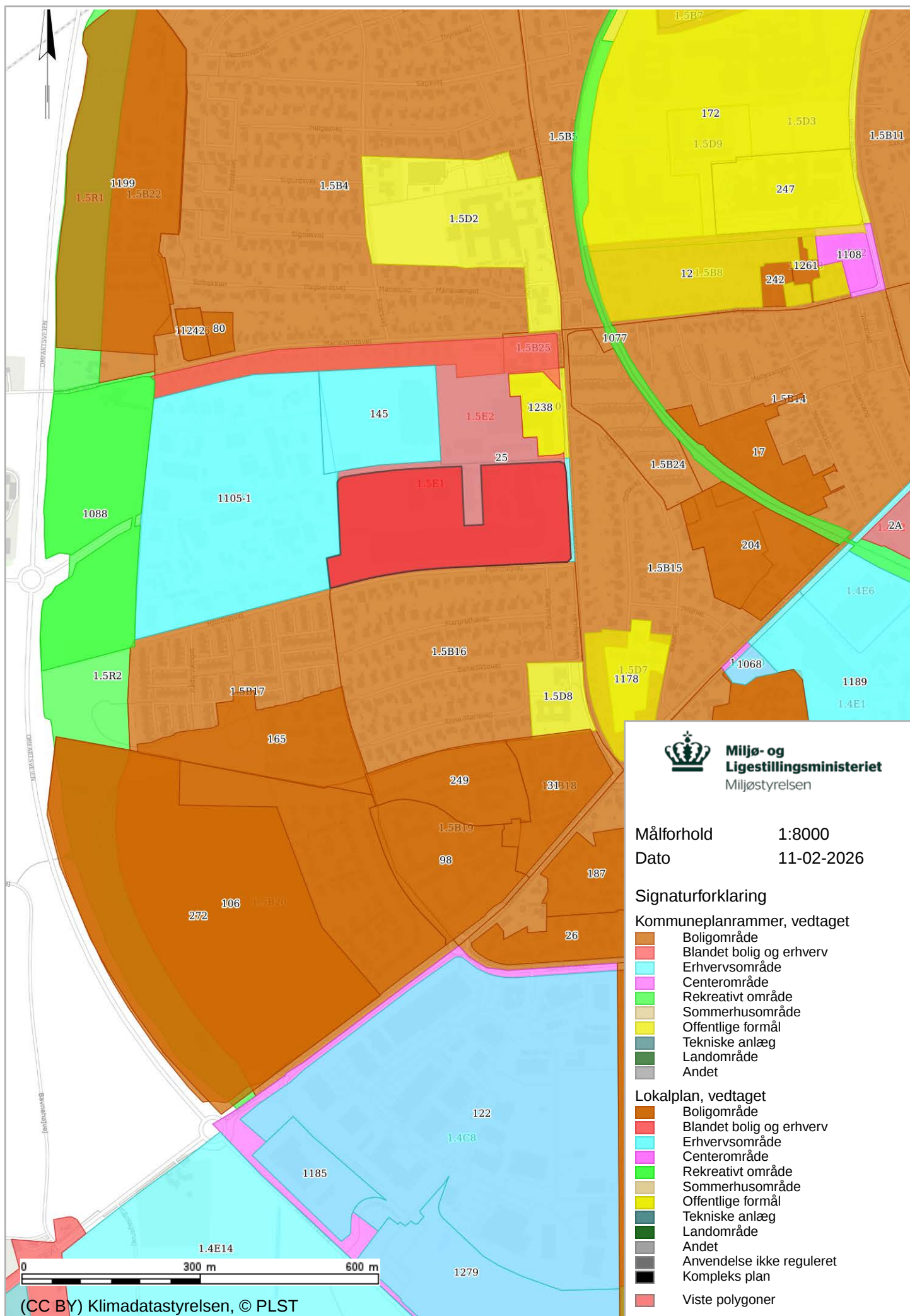
Målforhold 1:25000
Dato 27-03-2026

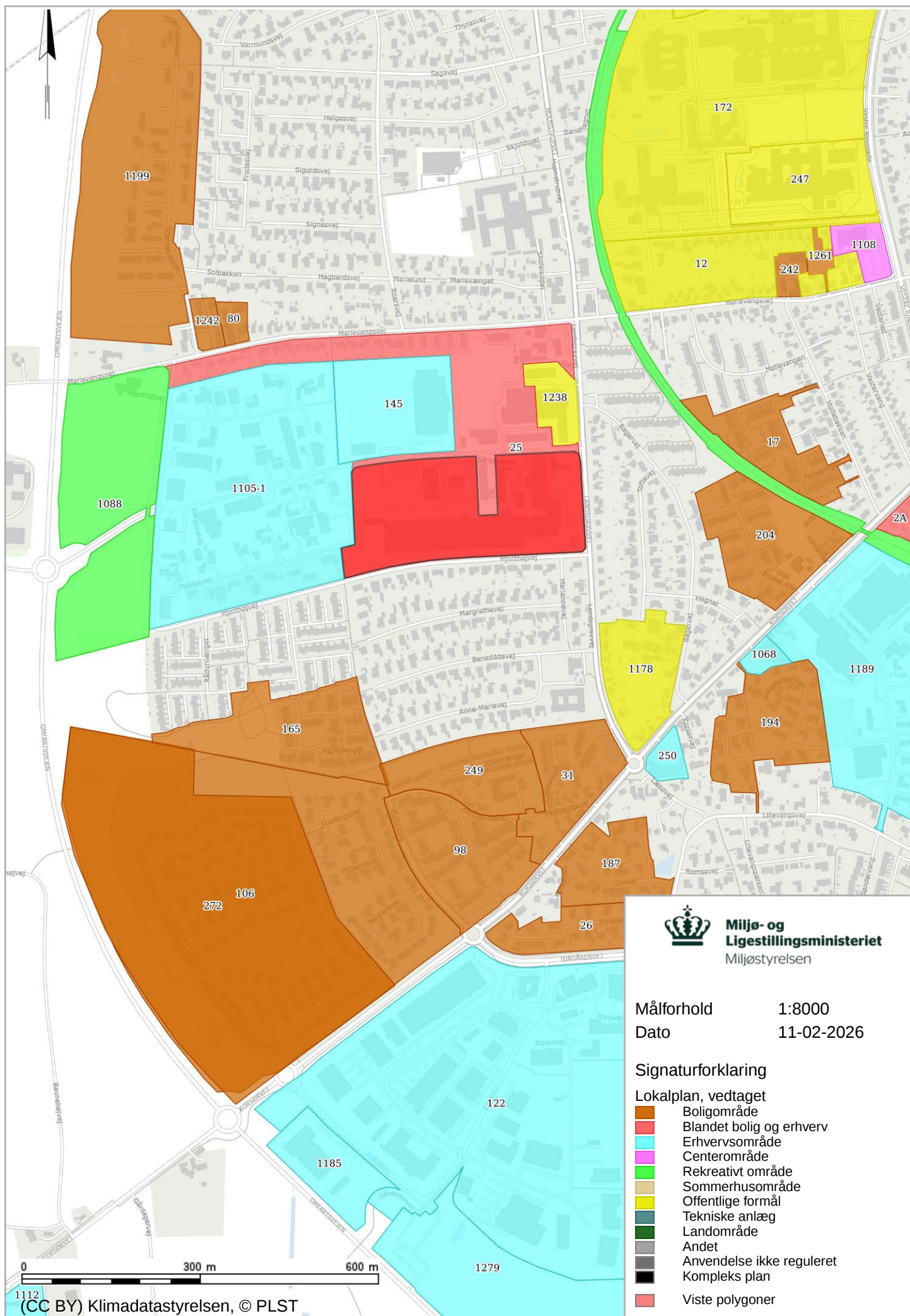
Signaturforklaring

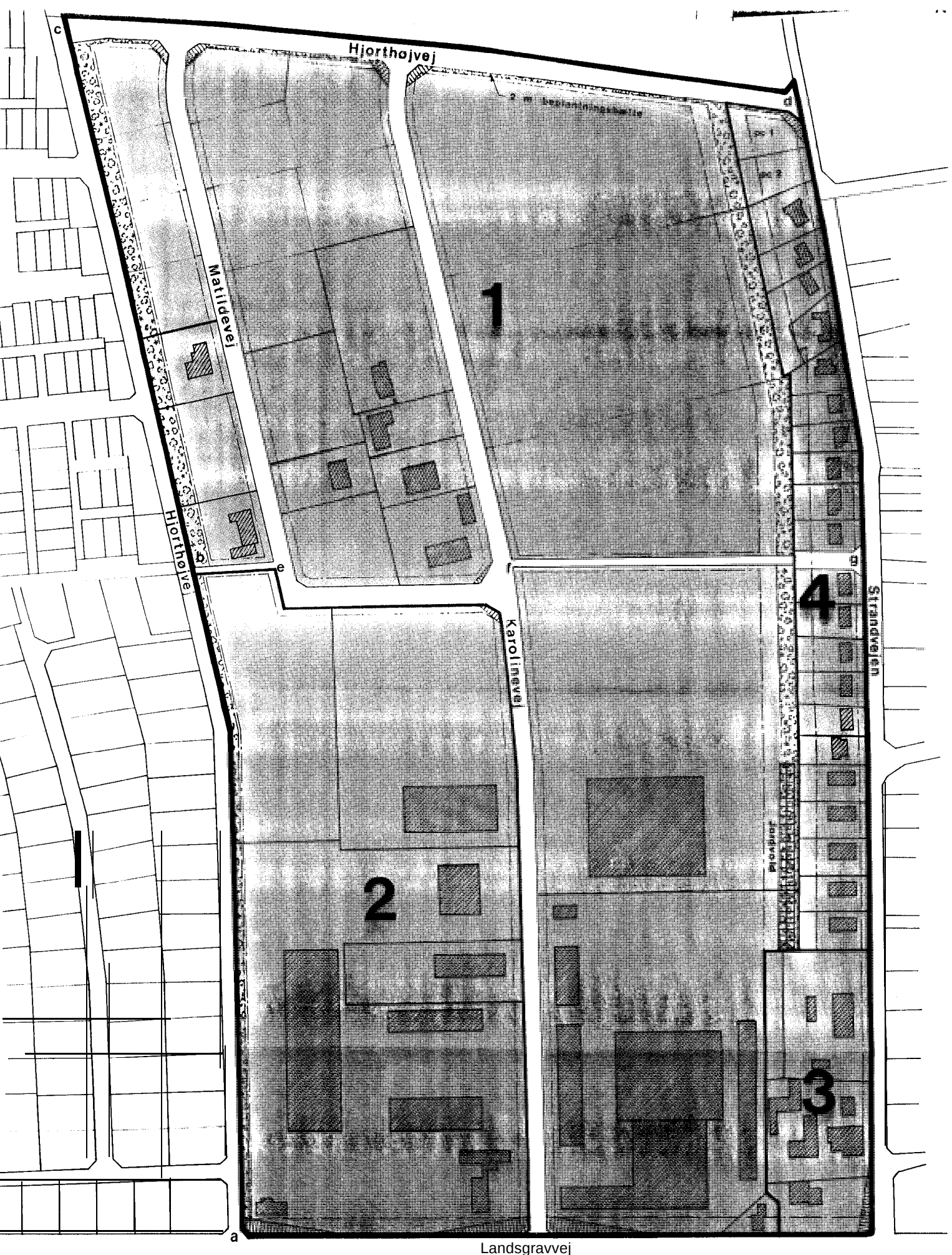
■ Viste polygoner

Bilag C. Kort over støjgrænser til vilkår F1

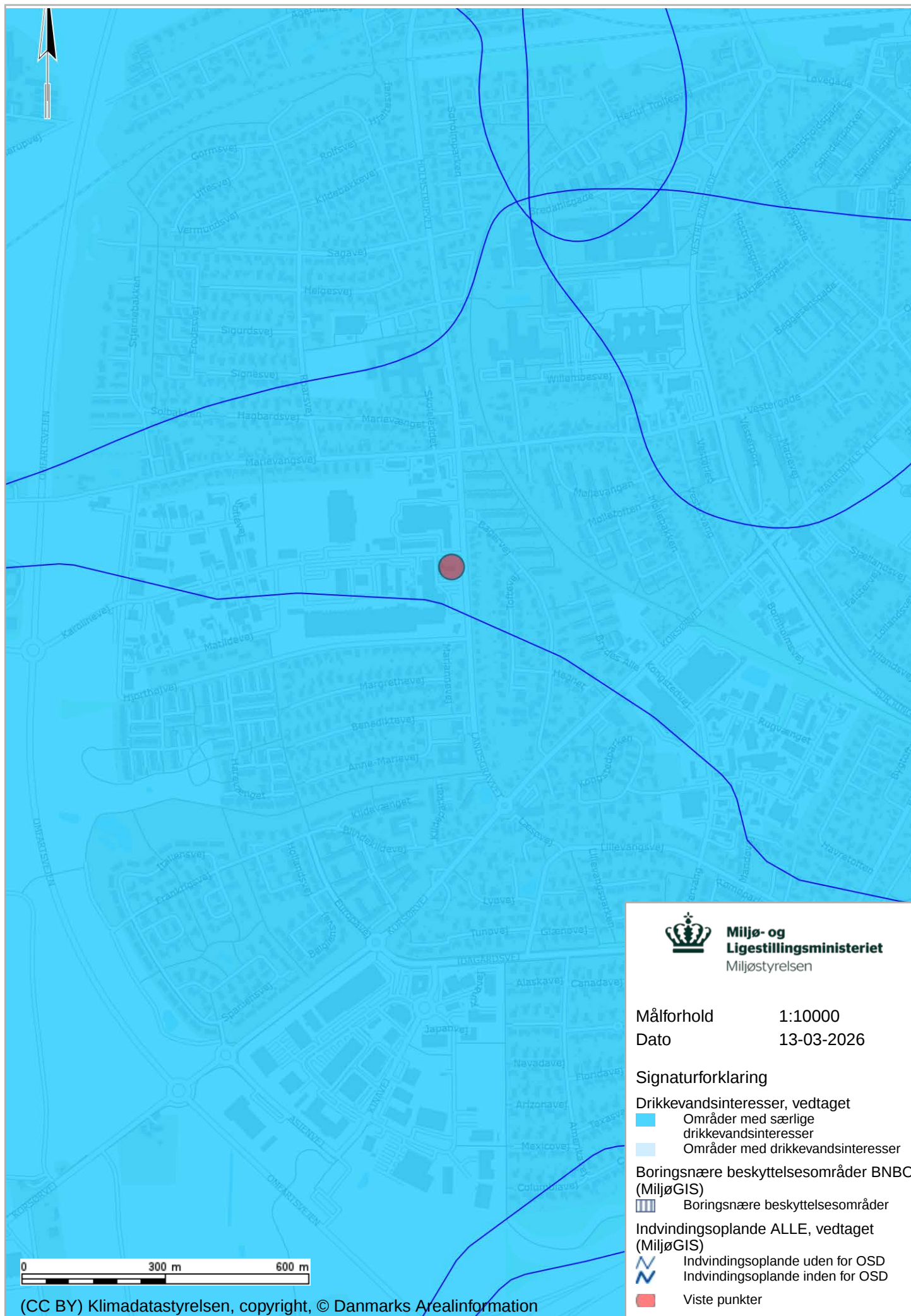


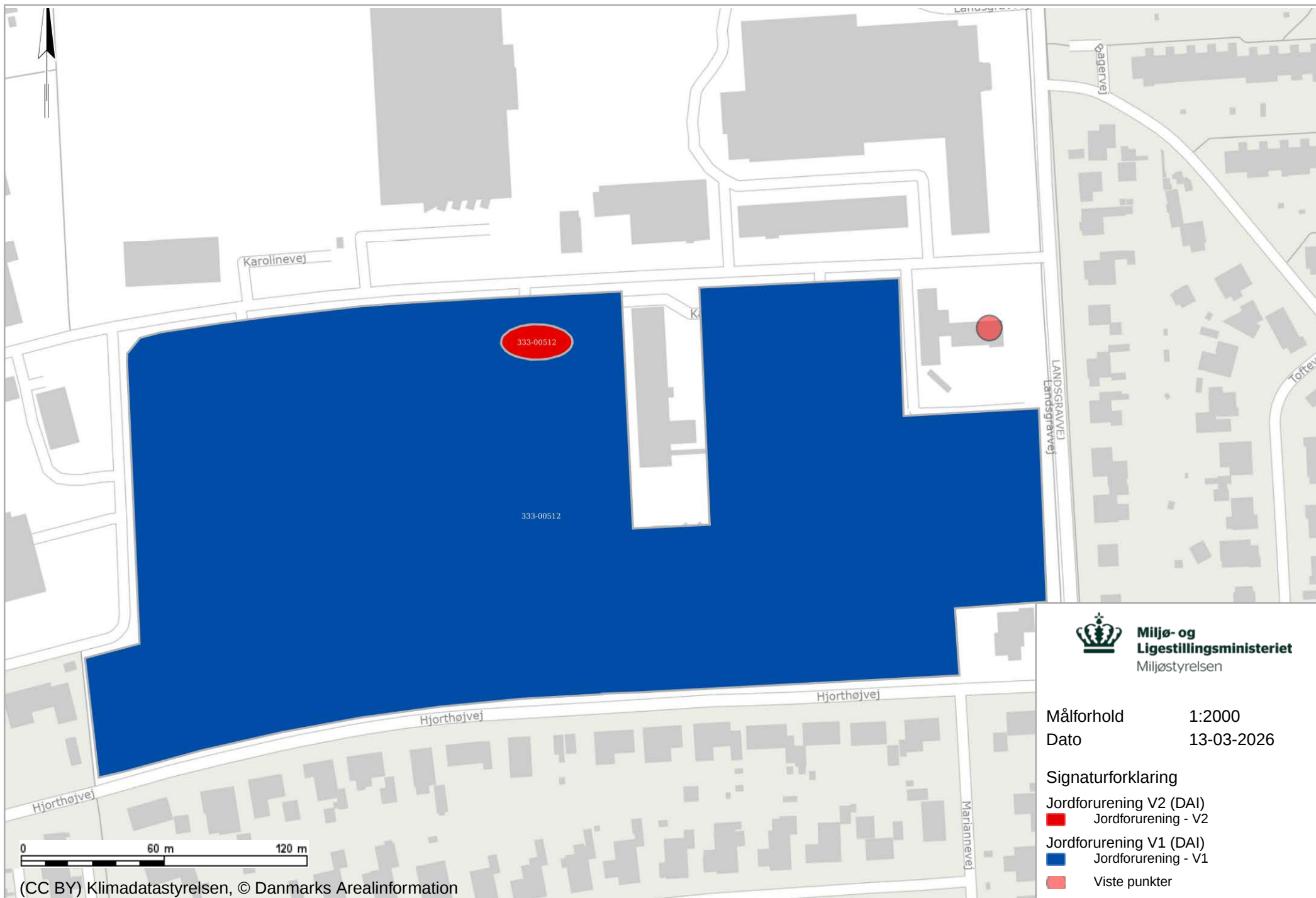






Bilag D. Virksomhedens omgivelser (temakort)







Bilag E. Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af Arla Slagelse Mejericenter af 2. maj 2006

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Luft og lugt				
1.1			X	Vilkåret slettes, da det ikke længere er relevant
1.2		C3		Vilkår om emissionsgrænse for CO er overført uændret
1.3		C3		Vilkår om emissionsgrænse for NO _x er overført uændret
1.4		C1		Vilkåret er overført med redaktionel ændring
1.5		D1		Vilkåret er ændret redaktionelt
1.6			X	Vilkåret slettes, da det ikke længere er relevant
1.7			X	Vilkåret slettes, da det ikke længere er relevant
1.8			X	Vilkåret slettes, da det ikke længere er relevant
1.9		D2		Overført og opdateret redaktionelt
Støj				
2.1		F1		Vilkåret er ændret ved påbud
2.2		F3 og F4		Vilkår om støjmålinger er overført og opdateret med redaktionelle ændringer
2.3			X	Vilkåret slettes, da det ikke længere er relevant
2.4			X	Vilkåret vedr. egenkontrol med mobile støjkluder slettes. Er erstattet af vilkår F5 i henhold til FDM-BREF om en plan for håndtering af støjgener i forhold til BAT13, som dækker bredere, samt erstattet af vilkår F6 med krav om en plan for årlig gennemgang af grundlaget for senest støjkortlægning.
Affald				
3.1			X	Vilkåret slettes. Vilkår H5 sikrer bl.a. at affald opbevares og håndteres korrekt
3.2			X	Vilkåret er slettet da det ikke længere er tidssvarende
Spildevand				
4.1 - 4.19				Vilkårene er meddelt i henhold til § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Slagelse Kommune er myndighed vedr. tilslutningstilladelse for spildevand.
Jordforurening				
5.1		H2, H3, H4 og H6		Vilkåret er opdateret. Omhandler oplag og håndtering af olie, kemikalier, affald mm
5.2		H10, H11 og J1		Vilkåret er opdateret. Omhandler krav til påfyldning af olietankene i form af elektronisk overfyldningsalarm, som er et supplerende vilkår i forhold til olietankbekendtgørelsen. Samt vilkår til journalisering af forbrug af dieselolie
5.3			X	Vilkåret vedr. egenkontrol af olietank er direkte omfattet af olietankbekendtgørelsen.

5.4		X	Vilkåret slettet, da det ikke længere er relevant
5.5		X	Vilkåret indgår til dels i vilkår H17 om nedgravede tekniske installationer samt i olieretanksbekendtgørelsen som er direkte gældende
5.6		X	Vilkåret indgår til dels i vilkår H17 om nedgravede tekniske installationer, i olieretanksbekendtgørelsen og i mejeriets miljøledelsessystem. Olieretanksbekendtgørelsen er direkte gældende
5.7	H10 og H11		Vilkår om overvågning fremgår af vilkår H10 og H11. Vilkåret er skærpet til at der skal være etableret elektronisk overfyldningsalarm på olieretankene.
5.8	A3 og H3		Såfremt at utæt rørføring ikke overholder vilkår H3 om, at håndtering ikke må resultere i forurening, fremgår det af vilkår A3 at tilsynsmyndigheden skal informeres.
5.9		X	Virksomhedens pligt til indberetning af tilfælde af spild af olieprodukter slettes. Indberetning af spild fremgår af miljøbeskyttelseslovens § 71
5.10	H3 og H4		H3 og H4 omhandler korrekt håndtering og oplag af blandt andet olie. Beholdere og anlæg som ikke er i tilstrækkelig vedligeholdelsesstand er en risiko for forurening af jord- og grundvand og derfor vil en sådanne beholder eller anlæg ikke overholde H3 og H4.
5.11		X	Reparation af olietanke er direkte omfattet af olieretanksbekendtgørelsen. Vilkåret slettes
5.12		X	Vilkår om opbevaring af tankattest mm slettes, da olieretanksbekendtgørelsen er direkte gældende
Sikkerhedsforanstaltninger			
6.1	K1 og K5		Vilkåret er opdateret og uddybet
6.2	K5		Vilkåret indgår som en del af virksomhedens beredskabsplan.
Reetablering			
7.1		X	Ophør af virksomhedens aktiviteter bliver omfattet af vilkår L1 og L2

Miljøgodkendelse af tankanlæg til AdBlue af 3. juni 2015

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1	A1			
A2		H6		Vilkår H6 gælder for oplag af flydende råvarer herunder også AdBlue. Opbevaringen skal ske på tæt eller fast belægning.
A3		H7		Ifølge vilkår H7 skal alle flydende oplag og installationer sikres mod påkørsel
A4			X	Vilkåret slettes da det vurderes, at øvrige vilkår i revurdering enten omfatter eller sikrer mod risici ved drift og vedligeholdelse af AdBlue anlægget

A5	K1	Beredskabsplan for håndtering af spild fra AdBlue anlægget og beholder indgår i vilkår K1.
----	----	--

Miljøgodkendelse af ændring af køleanlæg af 14. december 2017

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Generelle forhold				
A1			X	Vilkåret slettet, da det ikke længere er relevant.
A2	A1			Revurderingen skal være tilgængelig og relevante personer skal kende indholdet. Vilkåret er overført med små ændringer
A3	A3			Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkår ikke overholdes. Vilkåret er overført uændret.
Risiko/forebyggelse af større uheld				
B1	M1			Vilkåret er overført uændret
B2	M2			Vilkåret er overført uændret

Nye vilkår som følge af revurdering

Vilkår nr.	Bemærkninger
Generelle forhold	
A2	Tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ændringer på virksomheden
A3	Vilkår om at tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt vilkårene ikke overholdes
A4	Krav om indførelse og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem efter BAT 1 i FDM BREF
A5	Krav om at tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem
Indretning og drift	
B1	Vilkår om at afkast fra svejserøg skal føres over mindst 1 meter over tag
B2	Vilkår om at aktiviteter i vaskehallen skal ske for lukkede porte, døre og vinduer
Luftforurening	
C4	Vilkår om, at afkast hvor der er fastsat emissionsgrænse skal være indrettet efter MEL-22
C5	Vilkår om B-værdier for NO _x og CO.
C6	Vilkår om kontrol af immissionsgrænser for NO _x og CO.
Lugt	
D3	Vilkår om krav til lugtmåling samt definition af overholdelse af grænseværdi
Støj	
F2	Vilkår om udførelse af støjdæmpning
F5	Vilkår om plan for håndtering af støjgener i forhold til BAT13
F6	En plan for årlig gennemgang af grundlaget for senest støjkortlægning.
Affald	
G1	Vilkår som sikrer, at affaldets kvalitet ikke forringes i forbindelse med oplag

Jord og grundvand

H1	Der er tilføjet vilkår med definition af, hvad der menes med tæt og fast belægning. Derudover, stilles der krav om vedligehold af disse belægninger, så de fungerer efter hensigten.
H5	Der stilles særlige vilkår for råvarer da disse ikke forventes at være en risiko for jord- og grundvand. Der kan dog opstå u hensigtsmæssige forhold, hvis der sker afløb til offentlig kloak, terrestriske- eller akvatiske miljøer
H8	Vilkår om længden af slangen på påfyldningspistol
H9	Vilkår om at påfyldningspistolen skal have antidryp og automatisk lukning.
H12	Der stilles vilkår om, at påfyldning af tanken skal ske under overvågning, så der er en person til stede som kan standse uheld.
H13	Vilkår om, at der skal udfærdiges en procedure ved spild af dieselolie og AdBlue
H14	Vilkår om at der skal forefindes materiel til opsamling af spild
H15	Vilkår om vedligeholdelsesplan for kloaksystem
H16	Vilkår om registrering af mængde af olie mm i forbindelse med tømning af olieudskillere
H17	Vilkår om at nedgravede tekniske installationer til en hver tid skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand
H18	Vilkår om at tilsynsmyndigheden kan kræve tæthedskontrolleret på nedgravede olieudskillere, sandfang mm
H19	Vilkår om hyppighed og placering af borer til monitorering af jordforurening.
H20	Vilkår om hyppighed og placering af borer til monitorering af grundvandsforurening.
H21	Vilkår om krav til analysemetoder for jord og grundvand
H22	Vilkår om krav til vedligeholdelse af grundvandsboringer
H23	Vilkår til krav om erstatningsboringer
H24	Vilkår om krav til indhold i monitoringsrapporten

Indberetning/rapportering

J1	Vilkår om journal for påfyldt og aftappet ammoniak
J2	Vilkår om journal for kedelanlæg jævnfør standardvilkårsbekendtgørelsen for G 201
J3	Vilkår om opbevaring af journaler

Drift forstyrrelser og uheld

K2	Vilkår om beredskabsplan
K3	Vilkår om markering af kloakriste
K4	Vilkår om kit til afdækning af spildevands- regnvandskloaker

Ophør

L1	Vilkår om at ophør af aktiviteter skal anmeldes til tilsynsmyndigheden
L2	Vilkår om at der på ophørstidspunktet skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare

Bilag F. Lovgrundlag - Referenceliste



Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1742 af 22. december 2025.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Bekendtgørelse om gebyr af visse sager efter lov om miljøvurdering:

[Bekendtgørelse om gebyr for Miljøstyrelsens myndighedsbehandling af visse sager efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 831 af 24. juni 2024.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 1749 af 30. december 2024.](#)

Affaldstilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affaldstilsyn nr. 1221 af 22. november 2024.](#)

Risikobekendtgørelsen (RK):

[Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1275 af 31. oktober 2025.](#)

Olietankbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.](#)

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.](#)

MCP-bekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023.](#)

Gasmotorbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.](#)

Biomassebekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 1258 af 27. november 2024.](#)

Træaffaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om forbrænding af visse typer af træaffald på trævareforarbejdende virksomheder, nr. 1471 af 12. december 2017.](#)

Spildevandsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1446 af 27. november 2025.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Maskinværkstedsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.](#)

Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr

[Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr. Bek. 498 af 22. maj 2024.](#)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1466 af 28. november 2025.](#)

Jordflytningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.](#)

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 442 af 29. april 2025.](#)

Bekendtgørelse om udledning i havet fra offshore olie- og gasanlæg:

[Bekendtgørelse om udledning i havet af stoffer og materialer fra offshore olie- og gasanlæg og om monitorering i havet omkring anlæggende, nr. 517 af 23. maj 2023.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Spildevandsvejledning

[Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

[Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.](#)

Lugtvejledningen

[Nr. 4/1985. Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder](#)

Habitatvejledningen

[Nr. 9925 af 11/11/2020. Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

[Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept](#)

[Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU](#)

[Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld \(gasudslip\) på risikovirksomheder](#)

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref-dokumenter>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.dk/>

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

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2022/05/72-Direkte-toerring-Revideret-03-05-2022.pdf>

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

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)

Bilag G. Basistilstandsrapport

Til

Arla Foods Amba Slagelse

Dokumenttype

Rapport

Dato

December, 2022

BASISTILSTANDSRAP- PORT ARLA FOODS AMBA SLAGELSE KAROLINEVEJ 1, 4200 SLAGELSE



BASISTILSTANDSRAPPORT ARLA FOODS AMBA SLAGELSE KAROLINEVEJ 1, 4200 SLAGELSE

Projektnavn **Arla Slagelse BTR**
Projektnr. **1100052795/REH2022N01684**
Modtager **Arla Foods Slagelse / Miljøstyrelsen**
Dokumenttype **Rapport**
Version **1.0**
Dato **20-12-2022**
Udarbejdet af **HHD**
Kontrolleret af **AGST**
Godkendt af **AGST**
Beskrivelse **Basistilstandsrapport trin 1-8 Arla Foods Mejeri i Slagelse Karolinevej 1, 4200 Slagelse.**

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C

T +45 5161 1000
<https://dk.ramboll.com>

INDHOLD

1.	Indledning	3
2.	Sammenfatning af trin 1 – 3.	4
2.1	Trin 1 Anvendte kemikalier og hjælpestoffer	4
2.2	Trin 2 Relevante farlige stoffer	4
2.3	Vurdering af risiko for forurening	5
3.	Trin 4 – Historisk redegørelse	6
3.1	Generelle forhold	6
3.2	Kortlægning	6
3.3	Historik med fokus på mineralske olieprodukter	6
3.4	Tidligere undersøgelser	7
4.	Trin 5 – Fysiske og geologiske forhold	8
4.1	Topografi	8
4.2	Geologi og hydrogeologi	9
4.2.1	Regional geologi	9
4.2.1	Lokal geologi	9
4.3	Hydrologi og vandindvinding	11
5.	Trin 6 Beskrivelse af anlægsområdet	12
6.	Trin 7 Oplæg til undersøgelser	13
6.1	Udførelse af undersøgelse	13
7.	Trin 8 Undersøgelse	14
7.1	Udførte undersøgelser	14
7.2	Afvielser fra oplæg	15
7.3	Observationer fra felten og PID-målinger	15
7.4	Analyseresultater	16
7.4.1	Analyseresultater for jordprøver	16
7.4.2	Analyseresultater for vandprøver	17
7.5	Vurdering	18
8.	Referencer	19

BILAG

Bilag 1

Oversigtskort – Forslag til undersøgelse

Bilag 2

Oversigtskort – Forslag til undersøgelser zoom

Bilag 3

Oversigtskort – Udførte boringer

Bilag 4

Borejournaler

Bilag 5

Pejleskemaer

Bilag 6

Vandprøvetagningsskemaer

Bilag 7

Analyserapporter

1. INDLEDNING

Arla Foods Amba har anmodet Rambøll om gennemførelse af Basistilstandsrapport trin 4-7 for Slagelse Mejericenter i forbindelse med revurdering af mejeriets miljøgodkendelse.

Formålet med udarbejdelsen af basistilstandsrapporten er at få belyst eventuelle eksisterende eller fremtidige risikoer for forurening af jord- og grundvand som følge af virksomhedens produktion. Rapporten skal anvendes i forbindelse med en revurdering af mejeriets gældende miljøgodkendelse.

Figur 1 viser mejeriet Arla Foods Amba Slagelse på Karolinevej 1, 4200 Slagelse, Matrikel nr. 8ey, Landsgrav, Slagelse Jorder, Slagelse.



Figur 1. Oversigtskort af Arla Foods Slagelse Mejericenter, Karolinevej 1, 4200 Slagelse

Rambøll har fået udleveret følgende til udarbejdelse af Basistilstandsrapport trin 4-7.

- Basistilstandsrapporten Trin 1-3 for Arla Foods Slagelse Dairy Center, Slagelse mejerier, udført af Arla Foods Amba /1/,
- Miljøscreening Karolinevej, Karolinevej 1, 4200 Slagelse, udført af Niras for Arla Foods Slagelse Dairy Center i 2019 /2/.
- Kloakplan af Slagelse Mejeri udleveret af Arla Foods Amba.
- Kopi af BTR Kemikalier – Slagelse Mejeri.xlsx
- Stofvurdering af benyttede stoffer i forhold til negativ påvirkning af jord og grundvand:

- o Syrer og baser
- o Natriumhypochlorit (NaOCl)
- o Hydrogenperoxid
- o EDTA
- o Brændselsolie
- o Ammoniak

Ud over matrikel nr. 8ey, Landsgrav, Slagelse Jorder, Slagelse, anvender Arla også Matrikel nr. 8km, Landsgrav, Slagelse Jorder, Slagelse, som anvendes til parkeringsarealer til køletrailere.

2. SAMMENFATNING AF TRIN 1 – 3.

Arla Foods Amba Slagelse Mejericenter har udarbejdet Trin 1-3 for lokaliteten på Karolinevej 1, 4200 Slagelse. Trin 1-3 opsummeres kort i de følgende afsnit.

Mejeriet producerer ikke kemikalier, men bruger kemikalier til produktionen, rengøringen og til drift og vedligehold af maskiner og køretøjer.

2.1 Trin 1 Anvendte kemikalier og hjælpestoffer

Til udvælgelse af farlige anvendte kemikalier er flere anvendte kemikalier fravalgt pga. de opbevares i små emballagetyper som spraydåser, plastikdunke eller bølter. Derudover er kemikalier med H2xx filtreret fra, da de ikke truer jord eller grundvand.

2.2 Trin 2 Relevante farlige stoffer

På baggrund af trin 1 er der derfor identificeret følgende relevante farlige stoffer:

- Ammoniak (kølemiddel)
- Olie (smøring/motorolie)
- Natriumhypochlorit (rengøring)
- Biocid (biocid til kondensator)
- Syrer og baser (rengøring/desinfektion)
- Glykol (køling og frostsikring af motorer)
- Diesel og additiver (brændsel til køretøjer)

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

2.3 Vurdering af risiko for forurening

Arla vurderer på baggrund af mejeriets gode kemikaliehåndtering og styring, at der er meget lille risiko, for at der vil ske udslip til jord ved spild af de forskellige stofgrupper ved håndtering og opbevaring på mejeriet.

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

Mejeriet har fire nedgravede dieselolietanke inkl. Tankstander og olieudskiller. Af disse tanke er kun to af tankene i drift, efter at to af tankene i 2021 blev tømt og synet. Tankene i drift vurderes at udgøre en mindre forureningsrisiko, men mejeriet mener at risikoen er håndteret ved at sikre mod spild og påkørsel og ved at følge de gældende regler for vedligeholdelse og trykprøvning af anlægget. Endvidere har mejeriet én olieudskiller ved mejeriets vaskehal, hvor virksomheden får vasket tankvogne, der eftersyns en gang om året samt kontrolpejles fire gange årligt, vurderes der ikke at være en risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Arla vurderer, at de gemmegåede stoffer, der indgår i basistilstandsrapporten Trin1-3, eller aktiviteterne forbundet hertil, ikke forventes at give anledning til længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvandet på mejeriets areal, såfremt der ikke forekommer udslip til jorden /1/.

3. TRIN 4 – HISTORISK REDEGØRELSE

I dette afsnit beskrives anlægsområdets historik med henblik på at udpege de kilder, der kan have medført, at det relevante farlige stof (dieselolie) allerede findes på anlægsområdet.

3.1 Generelle forhold

Arla Foods Slagelse Mejericenter har på tidspunktet for fastlæggelse af basistilstanden haft mejerivirksomhed, som med olieoplag på området siden 1963. Siden opførelsen af mejeriet er der brugt, fremstillet og frigivet, med få undtagelser, de samme farlige stoffer, som der håndteres og fremstilles på tidspunktet for fastlæggelse af basistilstand /1/.

Da anlægsområdet igennem alle årene har været anvendt til mejerivirksomhed med produktion af konsummælksprodukter, herunder oste, samt at der har været olieoplag, har der været brugt nogenlunde de samme stoffer som i dag, derfor dækker beskrivelserne i trin 1-3 for anlægsområdet også de historiske forhold.

3.2 Kortlægning

En mindre del af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 efter fund af olieforurening på ejendommen i 2003. Olieforureningen blev konstateret i forbindelse med opgravningen af en 4.000 L olietank fra ca. 1975. I forbindelse med opgravningen blev den forurenede jord tilbagefyldt i tankgraven efter aftale med Vestsjællands Amt. Tankgraven blev endvidere efterfyldt med ca. 4 m³ grus svarende til tankens fortrængningsvolumen. Der kortlagt areal ligger på den nordlige del af ejendommen nord for virksomhedens vaskehal /7/.

3.3 Historik med fokus på mineralske olieprodukter

Det vurderes at ejendommen før 1963 har været anvendt til landbrug, da flyfoto fra perioden 1945 til 1954 viser, at ejendommen hovedsageligt består af marker. Det fremgår af flyfoto og materiale fra Slagelse Kommunes byggesagsarkiv, at der fra 1963 bliver opført de første produktionshaller og at ejendommen efterfølgende bliver bebygget mere og mere frem til i dag. /4,5/.

Dieselolietank og stander

Ifølge BTR-trin 1-3 /1/ er der på mejeriet to 50.000 l nedgravet dieselolietank (T2 og T3), som udelukkende benyttes til tankning af mejeriets mæketankvogne. Til tanken er der en tilhørende standerplads som er forbundet via en underjordisk rørledning. Der er tilkoblet sandfang og olieudskiller OU2 til standeren. Tanken er placeret nord for mejeriets tankplads.

Tabel 1 viser tidligere og eksisterende tanke på mejeriet. Oplysningerne i tabellen stammer fra bygnings- og boligregistret, weblager samt en miljøscreening fra 2019 udført af Niras for Arla Foods Slagelse Dairy Center /2,3,7/.

Tabel 1. Oversigt over nuværende og tidligere tanke på Arla Foods Slagelse Mejericenter, Karolinevej 1, 4200 Slagelse.

Tank	Etableringsår	Status	Størrelse	Anvendelse	Tanktype	Bemærkninger
T1	1991	Ude af drift (2021)	50.000 L	Dieselolie	Nedgravet	Placeret nord for virksomhedens tankplads nær Port C.
T2	1991	I drift	50.000 L	Dieselolie	Nedgravet	Placeret nord for virksomhedens tankplads nær Port C.
T3	1991	I drift	50.000 L	Dieselolie	Nedgravet	Placeret nord for virksomhedens tankplads nær Port C.
T4	1991	Ude af drift (2021)	30.000 L	Dieselolie	Nedgravet	Placeret nord for virksomhedens tankplads nær Port C.
T5	Ca. 1975	Opgravet	4.000 L	Olietank	Nedgravet	Placeret nordvest for vaskehallen.
T5	2006	Fjernet	1.350 L	Fyringsgasolie	Overjordisk	Tanken fremgår af BBR. Det er oplyst af Arla, at tanken ikke findes på virksomheden og det formodes, at der er tale om en fejl i BBR-oplysningerne.
T6	2006	Fjernet	1.350 L	Fyringsgasolie	Overjordisk	Tanken fremgår af BBR. Det er oplyst af Arla, at tanken ikke findes på virksomheden og det formodes, at der er tale om en fejl i BBR-oplysningerne.
T7	2009	I drift	1.300 L	Olietank	Overjordisk	Det er af Arla oplyst, at tanken er placeret ved det nordøstlige hjørne ved værkstedsbygningen under halvtag og fastbelægning
T8	2009	Ikke i drift	1.300 L	Spildolie	Overjordisk	Tanken fremgår af BBR. Ifølge Arla er tanken fjernet
T9	2014	I drift	4.000 L	AdBlue	Overjordisk	Placeret ved virksomhedens tankplads.

Udover tankene er der på mejeriet registreret to olieudskillere:

- OU1, der er placeret ved virksomhedens tankplads, etableret på pladsen i 1991.
- OU2, placeret ved virksomhedens vaskehal og etableret i 2013. Ved den tidligere vaskehal har OU2 været placeret.

I forbindelse med produktionen af konsummælkeprodukter, er der etableret to værksteder samt vaskehal for lastbiler.

3.4 Tidligere undersøgelser

Ved miljøscreeningen fra 2019 er der udført to geotekniske borer i forbindelse med opførelsen af fundamenter til to RO-tanke på ejendommen. Der er i forbindelse med undersøgelsen ikke udført filtersatte borer. Boringerne er udført i dybderne 3 og 6 m u.t. /2/.

Boringerne er placeret øst for virksomhedens mejeribygning mod Landsgravvej. Der er udtaget intervalprøver fra boringerne, hvor af fem jordprøver blev udvalgt til analyse for olieprodukter, tjærestoffer og tungmetaller. Der er i jordprøverne udtaget i intervallet 0,12-0,2 m u.t. påvist indhold af totalkulbrinter og tjærestoffer der overskrider Miljøstyrelsens afgrænsningskriterier. Der blev ikke påvist indhold over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier i jordprøverne udtaget i intervallet 0,2-0,5 m u.t. og ned. I forbindelse med undersøgelsen er der fjernet jord fra det forurenede jordlag /2/.

4. TRIN 5 – FYSISKE OG GEOLOGISKE FORHOLD

I dette afsnit beskrives de topografiske, geologiske og hydrogeologiske forhold på området.

Bemærk, at redegørelsen i det følgende er baseret på eksisterende oplysninger inden gennemførelse af basistilstandsundersøgelsen.

4.1 Topografi

Arla Foods Slagelse Mejericenter på Karolinevej 1, 4200 Slagelse ligger ca. 1,5 km syd for Slagelse centrum. Mejeriet ligger i kote +39-41 m DVR90 /3/.

Mejeriet er omkranset af Slagelse by. Området omkring Slagelse er hovedsageligt domineret af landbrugsarealer og spredt bebyggelse, med undtagelse af Lystskov der er beliggende øst for byen. På Figur 2 ses Arla Foods Slagelse Mejericenter beliggenhed i Slagelse.

Arla Foods Slagelse Mejericenter arealer er generelt befæstet med enten asfalt og beton. Der er enkelte områder med græs på mejeriets østlige, vestlige og sydlige side.



Figur 2. Topografisk kort omkring Arla Foods Slagelse Mejericenter, Karolinevej 1, 4200 Slagelse /5/.

4.2 Geologi og hydrogeologi

4.2.1 Regional geologi

Den regionale geologi er beskrevet i "Geologisk, hydro-geokemisk og hydrologisk model for Slagelse kortlægningssområde" /9/.

De øverste kvartære lag består i størstedelen af området omkring Slagelse af moræneler afsat i forbindelse med det Ungbaltiske isfremstød, og kun i de laveste dele af Vårby Å dalen samt stedvis langs mindre tilløb findes smeltevandssand. Under den ungbaltiske moræneflade er der aflejret smeltevandssand, som kun er få meter tykt, og afsat oven på et moræneler, der stammer fra hovedfremstødet fra Weichsel-istiden. Herunder findes flere lag af smeltevandssand af både regional og lokal udbredelse. Generelt stammer de kvartære aflejringer helt overvejende fra den seneste istid Weichsel /6/.

Istidslandskabet i området fremstår med store højdeforskelle, hvor landskabet mod øst ligger omkring kote +100 og mod vest omkring kote +10,0, dvs. at terrænet falder mod kysten.

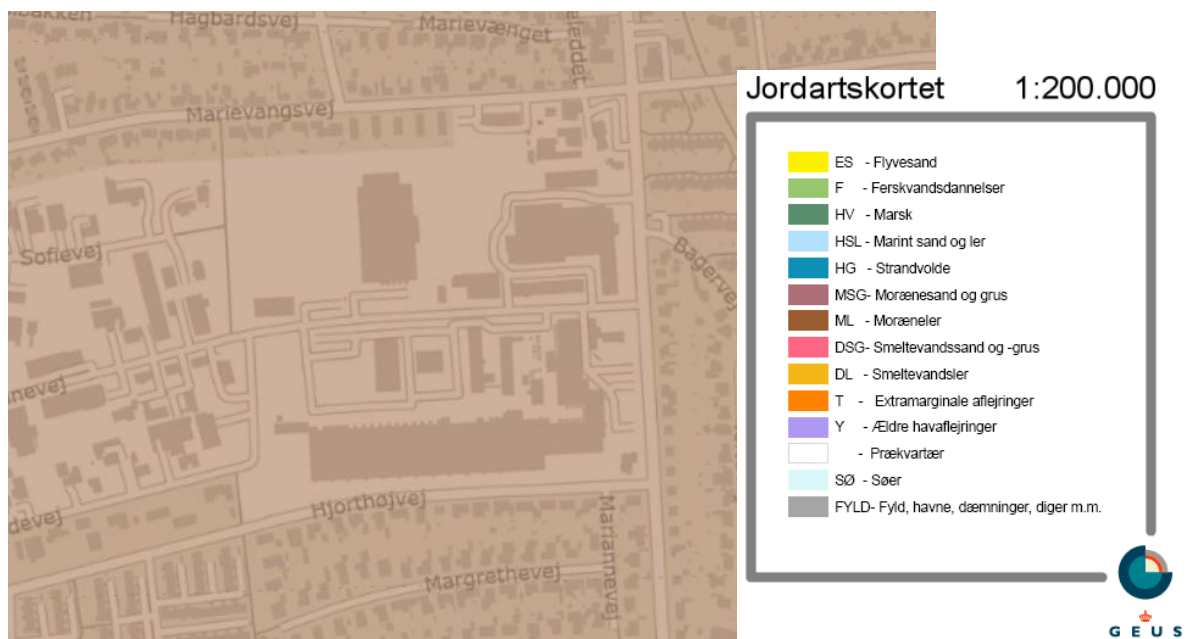
Ved Slagelse er et dødisområde, der ses som et højdedrag i landskabet, og mod syd ses en randmoræne som en højderyg. Der forløber dalsystemer dannet under istiden, Vorby/Bjerge-å dalen, og vinkelret på Vorby å dalen forløber to dalsystemer fra syd for Slagelse i retning mod Skælskør, hvor Lindes Å forløber.

Mægtigheden af det kvartære lag varierer fra 10 til over 100 m. På grund af prækvartæroverfladens forholdsvis jævne overflade, følger tykkelsen af de kvartære lag i store træk terrænoverfladen, hvorfor den største mægtighed ses umiddelbart syd for Slagelse, med over 100 meter. Den mindste mægtighed ses mod syd og nord nærmere kysten, hvor mægtigheden er omkring 10-20 meter.

I to parallelle bånd der forløber fra sydøst mod nordvest træffes mindre områder med yngre aflejringer af Eocæn kalkholdig plastisk ler, der overlejrer de paleocæne lag. Underlejrende findes Kertemindemergel, som er en blød, siltet mergel som også inkluderer kalksten og lersten/6/.

4.2.1 Lokal geologi

Af Figur 4-1 fremgår jordartskort fra De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), hvor det ses at ejendommen ligger i et område, hvor det terrænnære lag består af kvartært moræneler, hvilket er gældende for Slagelse generelt. Mod vest, nord og øst findes mindre områder med smeltevandssand og -grus og ferskvandsaflejringer.



Figur 4-1 1:200.000 jordartskort fra De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) / 9 /. Arla Foods Amba Slagelse Mejeri.

Den geologiske lagserie på grunden er beskrevet ved DGU boringerne 215.1330 og 215.1331 på grunden.

I boring DGU nr. 215.1331, udført i 2021, træffes glacialt moræneler under 0,5 m muld. Moræneleren overlejrer glacialt smeltevandsler der træffes 22,5 m u.t til 25 m u.t, hvorunder der træffes et lag smeltevandsgus på 3,5 meter. Fra 39,5 m u.t til 64,0 m u.t træffes igen glacialt moræneler der underlejres af marint kalkholdig selandien ler, Kerteminde mergel, til boringens bund 109,0 m u.t. Boringen er filtersat, men pejlinger fremgår ikke af Jupiterdatabasen.

Ca. 20 meter mod nordvest ligger boring DGU nr. 215.1330, udført i 2020, og viser stort set samme lagfølge. Under muld træffes glacialt moræneler til 26,5 m u.t, overlejrende glacialt smeltevandssand til 38,0 m u.t. Til 64,0 m u.t træffes igen glacialt moræneler, hvorunder kertemindemergel beskrives til boringens bund 104 m u.t, i kote -63,32 DVR90. Boringen er filtersat 70,0 til 104 m u.t med en vandstand pejlet til 41,36 m u.t, kote -0,68 DVR90 / 6/.

4.3 Hydrologi og vandindvinding

Grunden ligger ifølge miljøportalen /5/ delvist inden for indvindingsoplandet til vandværket SK Korsør-Forlev, der indvinder vand fra tre borer med DGU-nr. 215.759, 215.773 og 215.774. Tilsvarende område af grunden er inden for et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD).

Boringerne til vandværket er alle tre filtersat i magasinet i Ks3 bestående af kvartært smeltevandssand. Magasinet er overlejret af vekslende lag af smeltevandssand og moræneler. Den samlede lertykkelse over magasinet varierer inden for indvindingsoplandet, hvilket skyldes at borerne er placeret i en begravet dal. Den samlede lertykkelse over magasinet er ca. 15 meter.

De primære grundvandsmagasiner i området består af kvartært smeltevandssand, med god regional udbredelse og et dybereliggende lag med kun lokal udbredelse og nederst kalk.

5. TRIN 6 BESKRIVELSE AF ANLÆGSOMRÅDET

I dette afsnit gives en beskrivelse af anlægsområdet omfattende konstaterede forureninger og opstilling af en konceptuel model for spredning af evt. forurening med dieselolie. Den konceptuelle model er opstillet på baggrund af trin 4 og 5.

Alle arealer på ejendommen der er benyttet til oplag, transport mv. er befæstede med asfalt eller betondæk.

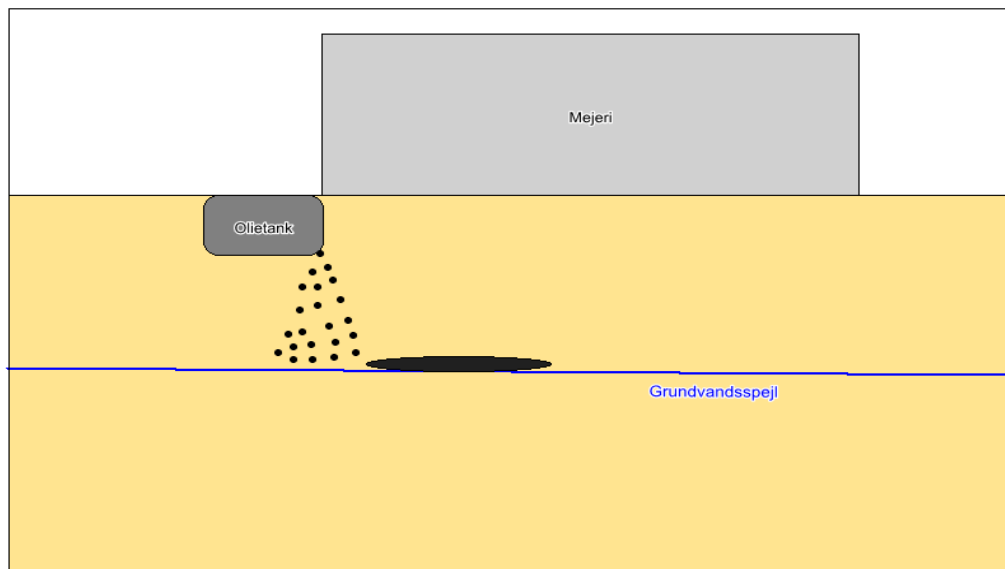
På mejeriet er der to 50.000 l nedgravet dieselolietanke (T2 og T3), med tilhørende standerplads som er forbundet via en underjordisk rørledning. Der er tilkoblet sandfang og olieudskiller OU2 til standeren. Tanken er placeret nord for mejeriets tankplads.

På de to værksteder på mejeriet udføres der fortrinsvis vedligehold og reparationer af produktionsapparatet. Der reetableret drejbænk, metalskærer mv. Mellem værkstedsbygningerne er der etableret kantine og folkebygning samt vaskehal.

Vaskehallen anvendes til rengøring af mælkebiler. Der er i forbindelse med vaskehallerne etableret en olieudskiller, OU2.

Der er ved miljøscreeningen fra 2019 konstateret kraftig jordforurening med olie- og tjærestoffer på den østlige del af ejendommen ved to tanke. Jorden ved tankene blev i forbindelse med screeningen opgravet og fjernet.

Baseret på ovenstående trin 3-6 i basistilstandsrapporten samt gennemgåede og fortolkede data, heriblandt indledende undersøgelsesrapport, er der opstillet en lokal konceptuel model for lokaliteten, som skitserer geologi og en evt. forureningsudbredelse og spredning af forurening af olie i jord og grundvand.



Figur 3. Konceptuel model for en dieseloliefurening ved Arla Foods Slagelse mejeriet.

6. TRIN 7 OPLÆG TIL UNDERSØGELSER

I nedenstående Tabel 2 er der angivet forslag til antal af boringer og omfang af analyser ved de enkelte undersøgelsespunkter.

Boringerne er placeret ved kilder, som er i drift og hvor der er risiko for forurening ved læk eller spild med dieselolie eller hvor regnvand kan have transporteret dieselolie til jord eller grundvand via mejeriets kloaksystem.

Tabel 2. Undersøgellesprogram ved Arla Foods Slagelse, karolinevej 1, 4200 Slagelse.

Stofgruppe	Aktivitet - potentiel forureningskilde	Antal boringer, i alt	Antal jordprøver	Analyseparametre, jord	Antal filtersatte boringer	Analyseparametre, vand
Dieselolie	Olieudskiller, OU1	1	2	Totalkulbrinter, BTEX	1	Totalkulbrinter, BTEX
	Olieudskiller, OU2	1	2	Totalkulbrinter, BTEX	1	Totalkulbrinter, BTEX
	T2	2	4	Totalkulbrinter, BTEX	1	Totalkulbrinter, BTEX
	T3	2	4	Totalkulbrinter, BTEX	1	Totalkulbrinter, BTEX
	Standerplads til mælke-tankvogne	1	2	Totalkulbrinter, BTEX	1	Totalkulbrinter, BTEX

Placeringen af de foreslåede filtersatte boringer. Boringernes placering er vist på Bilag 1 og 2.

6.1 Udførelse af undersøgelse

Filtersatte boringer

Boringer udføres så tæt på kilder og i forventet nedstrøms retning som muligt. Boringerne forventes at blive 6-9 meter dybe og filtersættes med 2 meter filter fra 0,5 m over vandspejl og 1,5 meter ned.

Lokaliseringsboringer

Lokaliseringsboringer uden filter placeres hvis muligt modsat filterboringen og udføres ligeledes så tæt ved kilder som muligt. Udføres til forventet 1 m under bund af kilden.

Prøveudvælgelse

Som udgangspunkt udvælges 1-2 jordprøver fra hver boring. Udvælgelsen sker på baggrund af feltobservationer samt geologi. Der udføres PID-målinger på prøverne. Som udgangspunkt udvælges en jordprøve ved bund af olieudskiller eller tank samt hvor prøverne bliver fugtige. Hvis der træffes tegn på forurening, udvælges prøver fra disse lag.

Vandprøvetagning

Filtersatte boringer pejles og renpumpes før udtagning af vandprøver. Grundvandsprøverne analyseres for indhold af kulbrinter og BTEX'er.

7. TRIN 8 UNDERSØGELSE

7.1 Udførte undersøgelser

Rambøll har den 16. og 17. november 2022 udført syv undersøgelsesboringer heraf fire filtersatte (B102-B104 og B106) og tre lokaliseringsboringer (B101, B105 og B107). Borearbejdet er udført af boreentreprenør Kristian Rytter A/S. Rambøll har ført miljøtilsyn under borearbejdet. Boringerne er indmålt med GPS.

Fra boringerne er der udtaget jordprøver hhv. 0,2; 0,5 meter under terræn og derefter for hver halve meter ned til bund af boringerne. Jordprøverne er udtaget i hhv. rilsanposer og prøveglas for evt. senere kemisk analyse. Jordprøver udtaget i rilsanposer blev tempereret i ca. 18-24 timer ved rumtemperatur, hvorefter der blev foretaget PID-måling på prøverne.

PID-målingen giver et mål for jordens mulige indhold af flygtige forureningskomponenter. PID-udslag på 1-5 kan dog skyldes jordens naturlige indhold af organisk stof.

Der er udvalgt to eller tre jordprøver fra boringerne. Der er udvalgt en jordprøve ved formodet bund af olieudskiller eller tank samt hvor jorden i boringen bliver fugtig eller viser tegn på forurening. Alle jordprøver er analyseret for indhold af kulbrinter og BTEX'er.

I Tabel 7-1 ses en oversigt over udførte boringer, hvilken kilde de er placeret ved, hvilken dybde de er boret til og hvilken dybde de er filtersat samt hvor mange jordprøver og vandprøver, der er analyseret pr. boring. Oversigtskort med placering af kilder og boringer ses i bilag 3. Borejournaler for boringerne fremgår af bilag 4.

Tabel 7-1 Oversigt over udførte boringer og analyser.

Boring	Placeret ved kilde	Type	Dybde m u.t.	Filter-sætning	Jord-analyser	Vand-analyser
B101	Tank 1-4 (T1-T4)	Lokaliseringsboring	5,0	Ingen	2	Ingen
B102	Tank 1-4 (T1-T4)	Filtersat boring	4,0	2,0 - 4,0	2	1
B103	Tank 1-4 (T1-T4)	Filtersat boring	4,0	2,0 - 4,0	2	1
B104	Tank 1-4 (T1-T4)	Filtersat boring	5,0	2,0 - 5,0	3	1
B105	Dieselstanderplads	Lokaliseringsboring	4,0	Ingen	2	Ingen
B106	Olieudskiller 1 (OU1)	Filtersat boring	4,0	2,0 - 4,0	2	1
B107	Olieudskiller 2 (OU2)	Lokaliseringsboring	6,0	Ingen	2	Ingen

De filtersatte boringer er filtersat med ø63 mm filter. Alle blindrør er lukket med prop og afsluttet med asfalt eller kørefast dæksel. I alle boringerne er der efter filtersætningen fyldt op med 0,5 m sand efterfulgt af 1 m betonit og fyld indtil terræn.

Den 1. december 2022 er der foretaget pejling af de filtersatte boringer, pejleskema ses i bilag 5. Samtidig er der udtaget grundvandsprøver fra de filtersatte boringer. Vandprøvetagningsskemaer ses i bilag 6. Inden prøvetagningen er boringerne renpumpet og tømt mellem 1-7 gange. Boringerne B102, B103 og B106 var lavt ydende hvorfor få tømninger kun var muligt.

Grundvandsprøverne blev samme dag, som de er udtaget, afleveret til analyselaboratoriet Eurofins Miljø A/S. Alle vandprøver er analyseret for kulbrinter og BTEXN.

Analyserapporterne, der indeholder beskrivelse af analysemetoder og detektionsgrænser, findes i bilag 7.

7.2 Afvigelser fra oplæg

De to lokaliseringsboringer ved olieudskillerne 1 og 2 (B105 og B107) skulle i følge oplægget have været filtersat, men der blev ikke truffet vand ved borearbejdet. I stedet blev boring B104 filtersat.

7.3 Observationer fra felten og PID-målinger

I boringerne er der under belægning fundet et fyldlag ned til 2-3 meters dybde. Fylden består af sand og/eller grus, og herunder træffes moræneler fra 3-4 meters dybde, bortset fra boring B105 hvor der træffes moræneler fra 2,3 m u.t. og indtil boringens bund.

Iflg. borejournalen er der for boring B104 observeret tegn på forurening fra 2,5–4,0 m u.t. Borejournalerne fremgår i bilag 4.

Grundvandsspejlet er truffet mellem 2,3 til 2,5 m u.t.

Hovedresultaterne af PID-målinger er samlet i tabel 7-2.

Tabel 7-2 Analyseresultater for PID – jordprøver.

Boring	Dato	Højeste PID-udslag og dybde	
		PID	m u.t.
B101	16.11.2022	<5	-
B102	16.11.2022	<5	-
B103	16.11.2022	<5	-
B104	16.11.2022	280	3,5
B105	17.11.2022	<5	-
B106	17.11.2022	<5	-
B107	17.11.2022	9	0,2

Som det fremgår af Tabel 7-2, er der i B101-B103 samt B105-B106 målt PID under baggrundsniveau. I jordprøver fra B104 er der målt forhøjet PID-indhold, og et svagt forhøjet PID-indhold i B107.

7.4 Analyseresultater

Resultaterne af de kemiske analyser af jord- og grundvandsprøver er angivet i nedenstående tabeller, hvor de er sammenstillet med Miljøstyrelsens kvalitetskriterier /10/. Analyserapporter for de kemiske analyser fremgår af bilag 7.

7.4.1 Analyseresultater for jordprøver

Resultaterne af de kemiske analyser for BTEX'er og kulbrinter fremgår af Tabel 7-3, hvor de er sammenstillet med Miljøstyrelsens jordkvalitets- og afskæringskriterier.

Tabel 7-3 Analyseresultater BTEX'er og kulbrinter – jordprøver. Påvist indhold er skrevet med sort skrift og overskridelse af jordkvalitetskriteriet er markeret med fed. i.p.: ikke påvist.

Boring	Placering	Dybde (m u.t.)	Benzen	Toluen	Sum xylen + ethylbenzen	C ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₁₅	C ₁₅ -C ₂₀	C ₂₀ -C ₃₅	Sum total kulbrinter
			mg/kg TS							
Jordkvalitetskriterier /10/			1,5	-	-	25	40	55	100	100
Afskæringskriterier /10/									300	
B101	Tank 1-4	2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B101		5,0	< 0,1	< 0,1	i.p.	2,4	< 5	< 5	< 5	2,4
B102	Tank 1-4	1,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	6,2	6,2
B102		2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B103	Tank 1-4	2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B103		4,0	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B104	Tank 1-4	2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B104 ^a		3,5	< 0,1	< 0,1	0,22	24	270	360	220	870
B104		5,0	< 0,1	< 0,1	i.p.	5,6	8,9	12	14	27
B105	Dieselstander- plads	1,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B105		4,0	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	5,9	5,9
B106	Olieudskiller 1	2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B106		3,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	6,3	6,3
B107	Olieudskiller 2	2,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.
B107		3,5	< 0,1	< 0,1	i.p.	< 2	< 5	< 5	< 5	i.p.

^a Iflg. analyselaboratoriet indeholder prøven kulbrinter med et kogepunktsinterval som gasolie (diesel-/fyringsolie)

Som det fremgår af Tabel 7-3, er der påvist et indhold af totalkulbrinter på 870 mg/kg TS for jordprøven fra B104 (3,5 m u.t.), hvilket er en overskridelse af jordkvalitetskriteriet med op til ca. en faktor ni. Ydermere er der påvist indhold af kulbrinter i jordprøverne fra B101 (5,0 m u.t.), B102 (1,5 m u.t.), B104 (5,0 m u.t.), B105 (4,0 m u.t.) samt B106 (3,5 m u.t.), men disse koncentrationer er mindre end jordkvalitetskriteriet. I B103 er der ikke påvist indhold af kulbrinter i de analyserede jordprøver.

Som det fremgår af Tabel 7-3, er der påvist et indhold af BTEX'er over detektionsgrænsen i jordprøve fra B104 (3,5 m u.t.). Indholdet overskrider ikke Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie. For de øvrige prøver er der ikke påvist et indhold af BTEX'er over detektionsgrænsen.

7.4.2 Analyseresultater for vandprøver

Resultaterne af de kemiske grundvandanalyser for BTEXN og kulbrinter fremgår af Tabel 7-4, hvor resultaterne er sammenstillet med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier.

Tabel 7-4 Analyseresultater BTEX og kulbrinter – vandprøver. Påvist indhold er markeret med sort skrift og overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet er markeret med fed. i.p.: ikke påvist.

Boring	Placering	Filterdybde	Benzen	Toluen	Sum af xylener	BTEX (sum)	Naphthalen	C ₆ H ₆ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₂₅	C ₂₅ -C ₃₅	Sum total kulbrinter
		m u.t.	µg/L								
Grundvandskvalitetskriterie /10/			1	5	5	-	1	-	-	-	9
B102 ^b	Tank 1-4	2,0 – 4,0	< 0,02	< 0,02	0,17	0,17	< 0,02	< 2	13	< 9	13
B103 ^b	Tank 1-4	2,0 - 4,0	< 0,02	0,026	0,29	0,31	< 0,02	< 2	10	< 9	10
B104 ^{c,d}	Tank 1-4	2,0 – 5,0	< 0,02	< 0,02	i.p.	i.p.	< 0,3	20	550	18	590
B106 ^e	Olieud-skiller 1	2,0 - 4,0	< 0,02	< 0,02	1,3	1,3	< 0,02	3,5	< 8	< 9	< 9

Iflg. analyselaboratoriet:

^b Der er fundet et indhold af uidentificerbare komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170-400°C

^c Der er fundet et indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.

^d Der er fundet et indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som kraftig nedbrudt gasolie eller lign.

^e Der er fundet et indhold af uidentificerbare letkogende komponenter

I alle vandprøver er der påvist et indhold af kulbrinter. Tre ud af fire prøver overskrider eller er på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterie for totalkulbrinter på 9 µg/l. De tre prøver er B102, B103 og B104, hvor B104 overskrider grundvandskvalitetskravet med en faktor 66, og kulbrinteindholdet består primært af kulbrintefraktionen C₁₀-C₂₅.

Som det fremgår af Tabel 7-4, er der i vandprøverne for B102, B103 og B106 påvist indhold af BTEX'er, men indholdet i prøverne er under grundvandskvalitetskriteriet.

7.5 Vurdering

I B104, som er udført ved dieseltankene T1-T4, er der truffet indhold af totalkulbrinter i jord- og grundvandsprøver, og det indikerer at der kan træffes forurening ved dieseltankene. Da T1-T4 er placeret i nærheden af hinanden er kilden til den konstaterede forurening ikke fastlagt. I følge analyselaboratoriet består kulbrinteindholdet i grundvandsprøven af både terpentin/petroleum samt nedbrudt gasolie eller lign. Kilden til indholdet af terpentin/petroleum er ikke fastlagt.

I borerne B102 og B103, der også er udført ved tankene T1-T4, er der fundet et svagt forhøjet indhold af kulbrinter ift. grundvandskvalitetskriteriet i grundvandsprøverne. Der er påvist kulbrinter i prøver fra B102, der ikke overskrider jordkvalitetskriteriet, og der er ikke fundet tegn på forurening af jordprøver fra B103. I begge borer er der påvist BTEX'er i grundvandsprøverne, men indholdet overskrider ikke grundvandskvalitetskriteriet.

I boringen B101, der ligeledes er udført ved tankene T1-T4, er der ikke fundet tegn på forurening af jorden der overskrider jordkvalitetskriteriet.

Den potentielle forurening ved dieseltankene T1-T4 er tilsyneladende primært sydøst for tankene T1-T4, men der er også tegn på forurening af grundvandet nord for tankene T1-T4.

I borerne B105 og B107, som er udført ved olieudskillerne 1 og 2, er der ikke fundet tegn på forurening der overskrider jord- og grundvandskvalitetskriteriet.

8. REFERENCER

- /1/ Basistilandsrapporten Trin 1-3 for AKAFa, Slagelse mejeri, udført af Arla Foods Amba
- /2/ Miljøscreening Karolinevej, Karolinevej 1, 4200 Slagelse, udført af Niras for Arla Foods Slagelse Dairy Center i 2019
- /3/ Bygnings- og boligregistret. www.bbr.dk
- /4/ Danmark Set fra Luften. www.kb.dk/danmarksetfraluften
- /5/ Arealinformation.dk
- /6/ GEUS Jupiter databasen, 2022-16-09
- /7/ Slagelse Kommunes byggesagsarkiv, public.filarkiv.dk
- /8/ Tilsendt kloakplan med placering af tank og olieudskillere, Arla 2020
- /9/ Grundvandskortlægning Slagelse Kortlægningsområde Trin 1 rapport, Naturstyrelsens Roskilde, Orbicon 2011
- /10/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord, Juli 2021. Miljøstyrelsen, Miljø- og Fødevareministeriet

BILAG 1

OVERSIGTSKORT – FORSLAG TIL UNDERSØGELSE



- Matrikler
- Grund
- Olietank i drift
- Olieudskiller
- Aktiviteter
- Forslag til filtersat boring
- Forslag til lokaliseringsboring

Mål: 1:1.500



ARLA FOODS SLAGELSE BTR UNDERSØGELSE

Karolinevej 1A,
4200 Slagelse

Bilag 1 Situationsplan samt forslag til undersøgelsesprogram

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH

RAMBOLL

BILAG 2

OVERSIGTSKORT – FORSLAG TIL UNDERSØGELSER ZOOM



-  Matrikler
-  Grund
-  Oiletank i drift
-  Olieudskiller
-  Aktiviteter
-  Forslag til filtersat boring
-  Forslag til lokaliseringsboring

Mål: 1:500

ARLA FOODS SLAGELSE
BTR UNDERSØGELSE

**Karolinevej 1A,
4200 Slagelse**

Bilag 2
Situationsplan samt
forslag til undersøgelsesprogram
zoom

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH



BILAG 3

OVERSIGTSKORT – UDFØRTE BORINGER



Signaturforklaring

- Matrikler
- Grund
- Olieudskiller
- Aktiviteter
- Olietanke
- ⊕ Filtersat boring
- ⊕ Lokaliseringsboring

Mål: 1:700

0 5 10 20 Meters

ARLA FOODS SLAGELSE
BTR UNDERSØGELSE

Karolinevej 1A,
4200 Slagelse

Bilag 3
Oversigtskort - Udførte boringer

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH

RAMBOLL