



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Arla Foods a.m.b.a., Rødkærsbro Mejeri

Miljøgodkendelse samt revurdering

20. december 2013



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00114
og MST-1270-00707
Ref. Maljs/amklo
Den 20. december 2013

MILJØGODKENDELSE OG REVURDERING

samt
Tilladelse til direkte udledning af spildevand

Før:
Arla Foods amba, Rødkærsbro Mejeri

Århusvej 15
8840 Rødkærsbro

Matrikel nr.:	8p og 28b Elsborg by, Elsborg
CVR-nummer:	25.31.37.63
P-nummer:	1.003.024.820
Listepunkt nummer:	6.4.C

Godkendelsen omfatter:

En godkendelse til en produktionsudvidelse.

Revurderingen omfatter:

Virksomheden fremstiller mozzarella ost. Denne revurdering omfatter virksomhedens hidtil gældende godkendelser og tilladelser, samt en redaktionel sammenskrivning af nyere godkendelser og tilladelser, samt nye vilkår.

Dato: 20. december 2013

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 20. december 2014

Klagefristen udløber den 16. januar 2014

Søgsmålsfristen udløber den 20. juni 2014

Revurdering påbegyndes senest i år 2023 eller når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for afgørelsen.....	6
	Generelle forhold.....	6
	Indretning og drift.....	6
	Luftforurening.....	7
	Lugt.....	8
	Spildevand.....	9
	Støj.....	14
	Affald.....	15
	Jord og grundvand.....	15
	Indberetning/egenkontrol.....	16
	Driftsforstyrrelser og uheld.....	16
	Ophør.....	17
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	18
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	32
	4.1 Lovgrundlag.....	32
	4.1.1 Afgørelsen.....	32
	4.1.2 Listepunkt.....	32
	4.1.3 Revurdering.....	32
	4.1.4 Risikobekendtgørelsen.....	32
	4.1.5 VVM-bekendtgørelsen.....	32
	4.1.6 Habitatdirektivet.....	32
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	33
	4.3 Tilsyn med virksomheden.....	33
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning.....	33
	Betingelser, mens en klage behandles.....	34
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	34
5.	BILAG	35
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse.....	35
	Bilag B: Støjrapport samt handlingsplan.....	49
	Bilag C: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000.....	133
	Bilag D: Virksomhedens omgivelser (temakort).....	134
	Bilag E. Afledning af regnvand fra tag og befæstede arealer....	136
	Bilag F. Udledning af spildevand fra renseanlæg til Gudenåen	137
	Bilag G. Gennemgang af udledning - spildevandsdata.....	138
	Bilag H: Oversigt over revurdering af vilkår.....	143
	Bilag I: Lovgrundlag – Referenceliste.....	148
	Bilag J: Sagsakter.....	149

1. INDLEDNING

Arla Foods a.m.b.a., Rødkærsbro Mejeri er placeret på Århusvej 15, 8840 Rødkærsbro. Rødkærsbro Mejeri fremstiller mozzarellaost.

Med den foreliggende afgørelse er der foretaget en revurdering og opdatering af vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelser:

- Udledning af regnvand til Vindelsbækken via bassin, dateret den 8. december 1999
- Godkendelse af Mejeri, dateret den 29. februar 2000
- Godkendelse af renseanlæg, dateret den 25. august 2000
- Flytning/udvidelse af kedelcentral, dateret den 27. september 2002

I forbindelse med meddelelsen af denne afgørelse, er der foretaget en sammenskrivning af virksomhedens andre miljøgodkendelse:

- Opstilling og drift af 4 kompressorer på renseanlægget, dateret den 6. januar 2006
- Vilårsændring til miljøgodkendelse, opbevaring af kemikalier, dateret den 17. juni 2008
- Påbud – vilkår om indberetning, dateret den 12. juni 2009

Foruden revurderingen af den eksisterende godkendelse og en sammenskrivning af andre gældende godkendelse

Denne afgørelse giver desuden godkendelse til etablering af en ny bygning til varmepumper, samt etablere en rør bro fra varmepumpebygningen til mejeriet, og at etablere en fordelerbygning på taget af eksisterende bygning samt til at flytte miljøplads. Godkendelsen har ikke resulteret i fastsættelse af nye vilkår for driften, idet det vurderes, at udvidelsen kan indeholdes i de eksisterende vilkår for virksomheden.

Revurderingen har givet anledning til, at nogle af de hidtil gældende vilkår er blevet ændret og nye er blevet tilføjet. En samlet oversigt over ændringerne findes i bilag I.

I kapitel 3 findes en vurdering af virksomhedens miljøbelastning, samt begrundelse for fastholdelse eller ændring af vilkår.

Revurderingen er udarbejdet i forbindelse med en ansøgning om produktionsudvidelse. Revurderingen tager udgangspunkt i de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen og praksis på området i øvrigt. Mejeriets forhold til BAT/BREF er inddraget i revurderingen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af en produktionsudvidelse fra 60.000 tons færdigvarer til 70.000 tons færdigvarer, samt revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse (jf. liste nedenfor) samt administrativ sammenskrivning af øvrige miljøgodkendelser.

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne afsnit 3 samt bilag A (ansøgning om miljøgodkendelse), godkender Miljøstyrelsen hermed en produktionsudvidelse fra 60.000 tons færdigvarer til 70.000 tons færdigvarer.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Der er ikke stillet specifikke vilkår for godkendelse af en produktionsudvidelse fra 60.000 tons færdigvarer til 70.000 tons færdigvarer, da godkendelsen kan rummes indenfor de allerede eksisterende vilkår, samt de vilkår der bliver stillet i forbindelse med denne revurdering.

Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget den første regelmæssige revurdering af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser:

- Godkendelse af Mejeri, dateret den 29. februar 2000
- Udledning af regnvand til Vindelsbækken via bassin, dateret den 8. december 1999
- Godkendelse af renseanlæg, dateret den 25. august 2000
- Flytning/udvidelse af kedelcentral, dateret den 27. september 2002

Vilkår fra disse godkendelser er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede.

Ændrede og nye vilkår er mærket med o.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Sammenskrivning

Miljøstyrelsen har endvidere foretaget en administrativ sammenskrivning af følgende nyere godkendelser:

- Opstilling og drift af 4 kompressorer på renseanlægget, dateret den 6. januar 2006
- Vilkårsændring til miljøgodkendelse, opbevaring af kemikalier, dateret den 17. juni 2008

- Påbud – vilkår om indberetning, dateret den 12. juni 2009

Disse ovennævnte godkendelser erstattes af denne afgørelse.

Godkendelsen meddeles uden fastsættelse af nye vilkår. Den samlede godkendelse tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, dvs. senest i år 2023 eller når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for afgørelsen

Generelle forhold

- A1 ◦ Godkendelse af planlagte udvidelser, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, bortfalder, hvis det ansøgte ikke er gennemført inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 ◦ Tilsynsmyndigheden skal straks orientere om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- A4 ◦ Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld, der resulterer i væsentlig forurening eller udgør overhængende fare for væsentlig forurening jf. lovens § 71, skal tilsynsmyndigheden orienteres straks. Senest 7 dage efter uheld, der resulterer i væsentlig forurening eller udgør en overhængende fare for væsentlig forurening, skal virksomheden indsende en skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.
- A5 ◦ Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
- A6 ◦ Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

Indretning og drift

- B1 ◦ Produktionen må foregå 24 timer i døgnet alle ugens 7 dage.
- B2 Mejeriet: i rum hvor der er udløb til udligningstank til eget rensningsanlæg, kan kemikalier opbevares, uden disse skal opbevares over spildbakker.
Renseanlægget: i rum hvor der er udløb til eget renseanlæg, kan kemikalier opbevares, uden at disse skal opbevares over spildbakker.
- B3 Kemikalier kan opbevares på særlige pladser udenfor, ved virksomheden samt renseanlægget. Arealerne skal være befæstede og afløb skal lede til udligningstank og renseanlæg, således at et eventuelt spild ikke kan forurene jord, grundvand eller overfladevand.
- B4 Kemikalier, som kan skade rensningsanlægget, skal opbevares over spildbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder.
- B5 Kemikalieaffald skal opbevares over spildbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder.

- B6 Nye kemikalier skal risikovurderes inden ibrugtagning i forhold til evt. skadevirkning i forhold til rensningsanlægget.
- B7 Udligningstankene skal være forsynet med kontrolforanstaltninger som alarmerer om et evt. spild.
- B8 Ved spild til afløb, der kan have indflydelse på driften af renseanlægget, skal renseanlægget alarmeres.
- B9 Hvor der er mulighed for påkørsel af tanke, skal der etableres afskærmning.
- B10
 - o Tankbiler med kemikalier skal under aflæsning holde parkeret på et areal med fast belægning og fald væk fra ubefæstede arealer. Belægningen skal sikre at evt. uheld med lækage ikke strømmer til ubefæstede arealer.

Luftforurening

Støv

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

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast Fra	Stof	Emissionsgrænse (enhed)
10 MW kedelanlæg	NOx	65 mg/Nm ³
	CO	75 mg/Nm ³
2,6 og 6,3 MW kedelanlæggene	NOx	125 mg/Nm ³ .
	CO	75 mg/Nm ³

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 10 % O₂).

- C3
 - o På den skorsten, hvor der er stillet emissionsvilkår, skal der være etableret målested til kontrolmålinger. Målestedet skal være placeret og indrettet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning p.t. nr. 2/2001.
- C4 Afkast fra gasoliefyrr på renseanlæg skal føres mindst 1 m over tag, og skal være opadrettede.

Afkast fra laboratoriet på renseanlægget skal føres mindst 1 m over tag, og skal være opadrettede.

Immissionskoncentration

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

Stof	B-værdi mg/m ³
NO _x målt som NO ₂ *	0,125
CO	1

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område. * Hvis under halvdelen af NO_x-mængden er NO₂, skal der altid regnes med, at mindst halvdelen af den udsendte mængde NO_x udgøres af NO₂. Hvis der ikke foreligger oplysninger om NO_x-indholdets fordeling, skal alt NO_x omregnes til NO₂.

Kontrol af luftforurening

- C6 Der skal som udgangspunkt én gang årligt foretages målinger med henblik på at dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 og C5 overholdes. Dog bemærkes det, at hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof for gasfyrede anlæg er under 85 % af emissionsgrænseværdien kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal som udgangspunkt fremsendes digitalt, men efter forlangende også fremsendes i papirformat.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 2 målinger hver af en varighed på 45 minutter.

Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 2 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

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.

Stof	Analysemetode
NO _x målt som NO ₂	MEL-03
CO	MEL-06

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Lugt

Lugtgrænse

- D1 ○ Virksomheden må uden for egen grund ikke medføre væsentlige lugtgener der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.

Renseanlæggets bidrag til immissionskoncentrationen af lugt uden for renseanlæggets område må ikke overstige nedennævnte maksimumskoncentrationer (1 minuts midlingstid).

- Ved beboelser (incl. udendørs opholdsarealer): 10 LE/m³.
- Industriområder og det åbne land: 30 LE/m³.

Kontrol af lugt

- D2
- Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere niveauet for lugtemission. Tilsynsmyndigheden kan herefter vurdere, i henhold til vilkår D1, hvorvidt 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

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. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske 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 lugtemissioner.

Spildevand

E Filterskyllevand fra vandværket med udløb til Vindelsbæk

- E1
- Indendørs bundfældningsbassin skal tømmes for bundfældet slam efter behov. Det vil sige, at bassin skal tømmes inden der opstår risiko for, at bundfældet slam kan hvirvles op og udledes til regnvandsbassinet ved tømning af bassin.

- E2 o Udledningen af filterskyllevand fra vandbehandling anlæg skal overholde følgende krav:

Parameter	Krav		Kontrol	
	Minimum	Maksimum		
Filterskyllevand	-	15.000 m ³ /år	Absolut	
Opløst jern (Fe ²⁺)	-	<0,2 mg/l	Absolut	2/år
pH	6	9	Absolut	2/år

Prøvetagningsmetode og prøvetagningsudstyr skal fremgår af prøveresultatet. Anvendelse af analysemetode skal overholde minimumskravene angivet i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger¹.

- E3 o Til kontrol af spildevands kvalitet skal der 2 gange pr år udtages stikprøver af spildevandet. Vandprøverne skal udtages i henhold til gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. pt. bkg. nr. 900 af 17. august 2011 og skal analyseres for de parametre der fremgår af vilkår E2. Prøvetagningsmetode og prøvetagningsudstyr skal fremgår af prøveresultatet.
- E4 o Virksomheden skal senest den 1. juni 2014 foretage beregning der viser, hvor stort bassinet nordvest for virksomheden skal være, såfremt filterskyllevandet leder herigennem og hvis der kun må ske overløb hvert 5. /10. år for at sikre, at bundfældet materiale ikke medrives. Desuden skal virksomheden på den baggrund foretage 1) en økonomisk-teknisk vurdering af mulighederne for at implementere udvidelse af udligningsbassinet og 2) en teknisk- økonomisk vurdering af mulighederne for at afskille okkerbundfældning og afledning af regnvand.

F Overfladevand

- F1 o Forurening af overfladevandet skal reduceres mest muligt ved en grundig renholdelse af befæstede arealer ved fejning og lign. Eventuelt spild af råvarer, færdigvarer, brændstof eller kemikalier skal straks samles op.
- F2 Forurenede overfladevand fra arealer på rensningsanlægget, hvor der f.eks. kan forekomme spild af slam m.v. skal afledes til eget rensningsanlæg.
- F3 o Overfladevand fra tankplads (120 m³) og undervognsspuleområde (44 m³) skal afledes til det offentlige renseanlæg.
- F4 o **Tagvand og overfladevand** fra øvrige befæstede arealer end de i vilkår F2-F3 nævnte, skal ledes til de 2 regnvandsbassiner henholdsvis nord/vest og nord/øst for virksomheden jf. bilag E.

Regnvandsbassinerne forinden udløbet til Vindelsbæk skal til enhver tid kunne opsamle eventuelle utilsigtede udslip fra tanke mv. placeret på arealerne. Det skal tillige sikres, at utilsigtede udslip fra tanke ikke siver ud til jord og/eller grundvand.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17/08/2011, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Driftspersonalet skal være instrueret om forholdsregler ved uheld, herunder placering og oplagsmængder af produkter og eventuelle følger af brand eller andet.

- F5 ○ Udløbsbygværket skal udformes således, at bygværket har en opbremsende virkning på det udstrømmende vand.
- F6 ○ Udløb fra overfladevandsbassinerne skal være monteret med lukkeanordning, der gør det muligt at lukke for udløb ved konstatering af uheld på virksomheden.
- F7 ○ Bassinerne skal være indrettet som våde bassiner.
- F8 ○ Der skal foreligge et vedligeholdelsesprogram for regnvandsbassinerne.
- F9 ○ Der skal årligt i 2 år fra meddelelse af afgørelsen, udtages 2 stikprøver af afløbsvand, fordelt på forår og efterår. Prøverne skal udtages under regn, og udtagning skal ske i afløbet fra overfladevandsbassinet. Prøvetagningssted skal aftales med tilsynsmyndigheden. Stikprøverne skal analyseres for følgende parametre:
- Suspenderet stof
 - BI5 modificeret
 - COD
 - Chlorid

Vandprøverne skal udtages i henhold til gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. pt. bkg. nr. 900 af 17. august 2011 og skal analyseres for de parametre der fremgår af vilkåret.. Nedbørsmængde, iltmætning, pH, samt prøvetagningsmetode og prøvetagningsudstyr skal fremgå af prøveresultatet.

G Processpildevand og udledning fra renseanlæg

- G1 ○ Følgende delstrømme må ledes til renseanlægget
- Processpildevand fra produktionen
 - Processpildevand fra Rødkærsbro Smørmejeri
 - Overfladevand fra arealer omkring renseanlæg, hvor der kan forekomme spild af slam mv.
 - Overfladevand i silogård
 - Spildevand fra renseanlægget
- G2 Det rensede spildevand skal udledes til Gudenåen nedstrøms Tangeværket, jf. kortbilag F.
- G3 Såfremt virksomheden kan sende tilladelse fra Viborg Kommune til tilsynsmyndigheden, kan spildevandet i tilfælde af unormale driftsforhold på virksomheden eller renseanlægget tilledes kommunalt renseanlæg.
- G4 Såfremt der tilledes processpildevand til offentligt renseanlæg, skal Miljøstyrelsen ved afslutning af periode for tilledning orienteres om de afledte mængder.
- G5 Spildevand fra rensningsanlæggets laboratorium, der har en væsentlig anden sammensætning end sanitetsspildevand skal opsamles i en særskilt beholder og bortskaffes på anden vis.
- G6 ○ Følgende maksimale krav til udledningen skal være overholdt ved virksomhedens egenkontrol af udledningen

PARA	KRAV-VÆRDI	KONTROLREGEL			
		Kontroltype	Analysemetode 1)	Detektionsgrænse	Analysefrekvens
Vandmængde	< 1750 m ³ /dg	Absolut	2)		Kontinuert
BI5, mod	< 15 mg/l	Transport	M045 jf. reflat metode 2	0,5 mg/l	12/år
COD	< 75 mg/l	Transport	M016	6 mg/l	24/år
SS	< 30 mg/l	Tilstand, vejledende	M040	2 mg/l	24/år
Bundfald, 2t	< 0,5 ml/l	Tilstand, vejledende	2)		
NH ₃ /NH ₄ ⁺ -N	< 3 mg/l	Tilstand	M004	0,01 mg/l	24/år
Total-N	< 8 mg/l	Transport	M010	0,05 mg/l	24/år
Total-P	< 0,3 mg/l	Transport	M011	0,03 mg/l	24/år
Bly 5)		Overvågning			4/år
Kobber 5)		Overvågning			4/år
Zink 5)		Overvågning			4/år
Olie og fedt		Overvågning	SM 503 C eller DS/R 209:2006 3)		12/år
pH	6,5-8,5	Tilstand, vejledende	2)		12/år
Iltmætning	> 60 %	Tilstand 4)	2)		12/år
Temperatur	≤ 30 °C	Tilstand, vejledende	2)		24/år

Absolut: Denne værdi må ikke på noget tidspunkt overskrides.

Tilstandskontrol: Denne kontrolmetode anvendes når det er koncentrationen af et stof, der har særlig betydning.

Variabel transportkontrol: Denne kontrol metode anvendes, når det er den totalt transporterede mængde, der har betydning.

Vejledende: Tilsynsmyndigheden kan på et senere tidspunkt fastsætte krav til denne parameter

1) Analysemetoden henviser til referencelaboratoriets metodeblade. Der skal vælges et laboratorium eller en metode, der kan overholde den detektionsgrænse, der fremgår af skemaet.

2) For stoffer, hvor der ikke er angivet analysemetode, skal minimumskravene angivet i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger² overholdes.

3) Der er metodefrihed for detektion af olie og fedt, under forudsætning af at der vælges en metode med samme detektionsgrænse som de her nævnte.

4) Funktionskrav til iltningstrappen ved udløbet

5) Se vilkår G10

G7 **Krav til målinger**

Ved renseanlægget udtages der 24 gange årligt vandprøver til analyse i afløb og 4 gange årligt vandprøver til analyse i tilløb.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17/08/2011, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

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

Udtagning, analyse og opbevaring af afløbsprøver skal ske i henhold til de til enhver tid gældende retningslinjer i Miljøstyrelsens tekniske anvisning for punktkilder og/eller gældende metodeblad fra statens referencelaboratorium, pt. DS ISO 5667-10³, samt forskrifter i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴ eller senere ændringer medmindre andet er aftalt skriftligt med tilsynsmyndigheden

Prøverne skal udtages og analyseres af et firma, der er akkrediteret af DANAK⁵ til de aktuelle analyser, medmindre andet er skriftligt aftalt med tilsynsmyndigheden. Enhver ændring i procedure for prøveudtagning og – analyse skal være skriftligt godkendt af tilsynsmyndigheden, inden ændringen træder i kraft.

Som udgangspunkt kan virksomheden ikke selv forestå udtag af akkrediterede vandprøver til analyse⁶.

Detektionsgrænserne for analyserne må i alle tilfælde højst være 10 % af grænseværdierne.

Prøver med krav om 12 analyser pr år skal udtages hver måned med minimum 14 dages mellemrum.

Prøver med krav om 24 analyser pr år skal udtages to gange pr måned med minimum 1 uges mellemrum

Kontrol og overholdelse af grænseværdier.

Kontrolperioden er fastlagt til 12 måneder. Kontrol af analyseresultaterne skal løbende udføres efter retningslinjerne i DS 2399⁷ efter hver prøvetagning på de sidste 12 måneder bagud i tid. Beregningerne for kravoverholdelse i henhold til DS 2399 skal fremsendes hver 3. måned til tilsynsmyndigheden, og således at mellemregninger fremgår, fx som excel-fil.

Kontroltypen fremgår af vilkår G6. Vurderingen af om vilkåret er overholdt sker ud fra følgende kriterier:

Absolutte krav må ikke overskrides i nogen af prøverne/målingerne.

Tilstands- og transportkontrol er overholdt når den beregnede kontrolværdi C ikke overskrider kravværdien K.

- G8 o Udføres der akkrediterede analyser på spildevandsprøver ud over det i vilkår G6 beskrevne, på virksomhedens egen foranledning eller på tilsynsmyndighedens foranledning, indgår disse i kontrollen af om kravværdien er overholdt, men må ikke medregnes i det fastsatte prøveantal.
- G9 o Virksomheden skal sikre, at analyseresultater fra egenkontrollen (vilkår G6) løbende inddateres i spildevandsdatabasen WinSPV eller senere afløserer for samme, samt at analyseresultater fremsendes til

³ DS ISO 5667-10:2004. Vandundersøgelse – Prøvetagning – Del 10: Vejledning om prøvetagning af spildevand

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17/08/2011, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

⁵ Jf. akkrediteringsbekendtgørelsen BEK nr. 1353 af 11/12/2006 eller senere ændringer

⁶ Prøvetagning og analyse er pt. omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 900 af 17/08/2011 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁷ Dansk Standard "Afløbskontrol. Statistisk kontrolberegning af afløbsdata.", DS 2399.

tilsynsmyndigheden senest 2 uger efter, at analyse på laboratorium er afsluttet. Ved afrapportering skal detektionsgrænsen for den enkelte parameter angives.

G10 ○ Miljøfremmede stoffer

Følgende tungmetaller mærket: 5) i vilkår G6. Der skal i en tidsbegrænset periode på minimum 2 fortløbende måneder, senest startende inden for 3 måneder fra godkendelsens ikrafttræden, 2 gange i hver kalendermåned og med minimum 14 dages mellemrum foretages analyser for disse metaller på udløbsvand fra renseanlægget. Efter den tidsbegrænsede periode bortfalder kravet. Metallerne skal analyseres efter gældende standard.

○ Oliefilm

Der må ikke udledes synlige mængder af olie/fedt med spildevandet.

Hvis der konstateres oliefilm på overfladen i sedimentationsbassinet, skal virksomheden straks iværksætte foranstaltninger til fjernelse af dette fra vandfasen.

Støj

Støjgrænser

H1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Reference-punkterne 1,2,5 og 6 samt bolig-område B102	Reference-punkterne 3,7 og 8	Referencepunkterne 4, 4.1, 4.2, 9, 10 og 11 samt spredt bebyggelse i det åbne land
Mandag-fredag	06-18	8	45	45	55
Lørdag	06-14	7	45	45	55
Lørdag	14-18	4	40	40	45
Søn- & helligdage	06-18	8	40	40	45
Alle dage	18-22	1	40	40	45
Alle dage	22-06	0,5	35	40	40
Maksimal-værdi	22-06		50	55	55

Områderne fremgår af bilag B (støjrapport samt handlingsplan for nedbringelse af støjen).

Kontrol af støj

H2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret for støj, jf. vilkår H1, er overholdt.

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

Krav til målinger

Virksomhedens støj, skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, 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.

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

- H3
- o Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

Affald

- I1
- o Der må maksimalt oplagres følgende mængde af nedenstående affaldstyper på virksomheden:

Type	EAK-kode	Maksimalt oplag
Spildolie	13 02 05	2000liter
Blandet kemi i emballage	16 05 09	500 liter
Batterier og akkumulatorer	16 06 05	2500liter
Elektronikaffald	20 01 35	3000 liter
Laboratorieaffald	16 05 06	1500 liter

- I2
- Oplag af affald skal ske således, at kvaliteten af affaldet ikke forringes samt at mulighederne for genanvendelse af affald sikres.
- I3
- o Opbevaring af affald må ikke give anledning til lugtgener eller uæstetiske forhold, der for tilsynsmyndigheden skønnes væsentligt.

Jord og grundvand

- J1
- o Olieudskiller og sandfang skal være tilmeldt en tømningsordning.

Krav om tæthed

- J2
- o Nedgravede olieudskillere/sandfang/opsamlingsbrønde på spildevandssystemet/rørledninger/spildevandsledninger, skal til enhver tid være tætte, så der ikke sker en udsivning.

Kontrol af tæthed

- J3
- Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal kontrollere, at nedgravede olieudskillere/sandfang og opsamlingsbrønde på spildevandssystemet er tætte. Kontrollen skal foretages seneste 3 måneder efter, tilsynsmyndigheden har meddelt kravet. Tæthedskontrollen skal **udføres efter Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbsrør 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 er fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt. Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol en gang hvert 5. år. Alle udgifter forbundet med kontrollen.

- J4
- Der skal på virksomheden foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemet, som skal fremvises overfor tilsynsmyndigheden på forlangende.

Indberetning/egenkontrol

- K1
- Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- samlet energiforbrug
- samlet vandforbrug
- samlet spildevandsmængde fra renseanlæg samt filterskyllevand.
- samlet forbrug af mælkebaserede råvarer og hjælpestoffer
- samlet produktion af færdigvarer

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april. Afrapportering skal ske pr. 1 gang pr. og følger regnskabsåret (1/1 – 31/12) Rapporten kan erstattes af virksomhedens grønne regnskab eller årsrapport i det omfang, at disse indeholde ovenstående oplysninger.

- K2
- Alarmsystemet for overvågning af udligningstanke og måleinstrumenter, der anvendes til kontrol af vilkår i godkendelsen, skal indgå i virksomhedens kalibrering – og vedligeholdelsesplan. Plan – og resultater af kalibreringen skal være tilgængelige og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Plan og resultater skal opbevares i mindst 3 år.

Driftsforstyrrelser og uheld

- L1
- Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld, der resulterer i væsentlig forurening eller udgør overhængende fare for væsentlig forurening, jf. lovens § 71, skal tilsynsmyndigheden orienteres straks.

Senest 7 dage efter uheld, der resulterer i væsentlig forurening eller udgør overhængende fare for væsentlig forurening, skal virksomheden indsende skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden, der beskriver uheldets omfang, indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

- L2
- Der skal som minimum være beredskabsplan for medarbejdernes håndtering af følgende situationer:

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

Ophør

M1 o Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvis.

Nødvendige tiltag i tilfælde af ophør af virksomheden skal planlægges under hensyntagen til anden gældende lovgivning, fx jordforureningsloven. En redegørelse skal udfærdiges og som minimum omfatte disse punkter:

- Rengøring af produktionslokaler og – udstyr.
- Fjernelse af produktionsudstyr og råvarer/hjælpestoffer, der kan udgøre en miljømæssig risiko.
- Bortskaffelse af organisk affald og rengøring af siloer.
- Tømning af lagre.
- Bortskaffelse af kemikalier, rengøringsmidler, farligt affald og andet affald efter gældende regler.
- Tømning af køleanlæg.
- Tømning og sløjfning/fjernelse af olietanke.
- Tømning af sandfang og olieudskillere.
- Evt. jordforurening.

M2 o Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38, stk. 1 i lov om forurennet jord⁸.

⁸ P.t. bekendtgørelse LBK nr. 1427 af 4. december 2009

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Formålet med denne revurdering er bl.a. at gennemgå den samlede virksomhed for at sikre, at virksomhedens drift baseres på bedst tilgængelig teknik (BAT), og at vilkårene i godkendelsen er i overensstemmelse med gældende lovgivning og praksis.

I en revurdering skal det vurderes, om der er sket væsentlige ændringer i virksomhedens indretning og drift i forholdet til virksomhedens miljøgodkendelser, og om miljøgodkendelsen fortsat er dækkende for virksomhedens aktiviteter.

Der skal ligeledes vurderes, om der er sket ændringer i den fysiske planlægning mv. i virksomhedens omgivelser og i givet fald om dette giver grundlag for regulering af virksomhedens miljøgodkendelser.

I forbindelse med denne afgørelse, har virksomheden desuden søgt om godkendelse til en udvidelse af driften.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Mejeriet er bygget i 1989, og har hele tiden været placeret i et lokalplansområde der er udlagt til erhverv. Der er løbende sket ændringer og forbedringer på mejeriet.

Renseanlægget er bygget i 2000/2001.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser Planforhold

Virksomhedens produktionsanlæg er beliggende på matrikel 8p Elsborg by, Elsborg. Se det vedlagte kort bilag C.

Virksomheden er beliggende i rammeområde RØDK.E2.02 i kommuneplanen 2013- 2025 for Viborg Kommune. Området er udlagt til erhvervsformål.

De nærmeste boligområder, rammeområde B102 og 110, ligger i en afstand af 200 – 300 meter fra erhvervsområdet. Afstanden til den nærmeste bolig er ca. 140 meter.

Virksomhedens renseanlæg er beliggende på Vindelsbækvej 14, matr.nr. 28b Elsborg By, Elsborg. Området er omfattet af lokalplansområde E133.2 og kommuneplanramme RØDK.E2.02, der udlægger området til erhverv. Nord og øst for lokalplansområdet er der udlagt et fritidsområde benævnt F117 i Kommuneplanen.

Mod vest grænser lokalplanområdet op imod erhvervsområdet omfattet af lokalplan 133-2. Selve produktionsanlægget er beliggende i dette erhvervsområde.

Det nærmeste sammenhængende boligområde ligger ca. 550 m nord for lokalplanområdet (område B102).

De nærmeste boliger beliggende i det åbne land er:

Vindelsbækvej 20	Afstand: 420 m
Vindelsbækvej 18	Afstand: 360m
Vindelsbækvej 16	Afstand: 180 m
Vindelsbækvej 13	Afstand: 140 m

Overfladevandsbassinerne i tilknytning til selve mejeriet er beliggende i det rekreative område, omfattet af kommuneplanramme RØDK.R1.01. Bassinernes

placering fremgår af bilag E. Regnvandsbassin A er beliggende på matrikel 8s ejet af Energi Viborg og regnvandsbassin B er beliggende delvis på matrikel 8q ejet Viborg Kommune og på matrikel 8p ejet af Arla Foods amba.

Grundvand

Virksomheden er placeret i et område uden særlig drikkevandsinteresser. Se det vedlagte kort bilag D.

Natur § 3 og habitatområder

Virksomheden er beliggende tæt på arealer der er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 3. Der er tale om beskyttede naturtyper som eng, mose, overdrev og beskyttede vandløb. Virksomheden udleder overfladevand og bundfældet filterskyllevand til det nærvæd beliggende vandløb, Vindelsbæk.

Nærmeste Natura 2000-område, Brandstrup Mose, er beliggende ca. 3 km fra virksomheden mod nord. Der er tale om et moseområde.

Virksomheden udleder rensset spildevand til Gudenåen nedstrøms Tangeværket, med tilløb til Natura 2000-området Gudenå og Gjærn Bakker, beliggende ca. 11 km sydøst for virksomheden. Se bilag D. Spildevandet vil i spildevandsledning, mellem iltningsanlægget og udløbet i Gudenåen, passere et eng- og moseområde som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er opstillet forudsætninger om, at idet spildevandsledningen ledes under eng- og moseområdet, vil der ikke ske en påvirkning af området.

Miljøgodkendelsen af produktionsudvidelsen giver ikke anledning til forøget påvirkning af naturområder. Produktionsudvidelsen kan således ske indenfor de allerede godkendte rammer for virksomheden, mht. udledning af spildevand fra renseanlæg, overfladevand samt energianlæg.

Viborg Kommune har den 2. maj 2013 meddelt Miljøstyrelsen, at der ikke er nogen Bilag IV arter eller habitatområder, som kan blive påvirket af udvidelsen eller den daglige drift af mejeriet

3.1.3 Nye lovkrav

Der er siden meddelelsen af virksomhedens samlede miljøgodkendelse kommet flere nye bekendtgørelser og vejledninger indenfor miljøområdet.

Miljøbeskyttelsesloven er blevet ændret flere gange i perioden. Af relevans er en større åbenhed i procedurer for udarbejdelsen af og revurdering af godkendelse, nye myndighedsfordelinger i forbindelse med kommunalreformen, og en større vægt på sikring af virksomheders anvendelse af bedst tilgængelig teknik, specielt at **i-mærket virksomheder anvender de af EU udarbejdede "BAT-notes"**. BATnotes eller BREF-dokumenter er retningslinjer for bedst tilgængelig teknik i de enkelte brancher.

Godkendelsesbekendtgørelsen er blevet ændret senest den 20. december 2012. Dette har dog ikke betydet ændringer i den igangværende revurdering af miljøgodkendelsen.

Mejeriets kedelanlæg er som biaktivitet omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt G201, der er gældende for kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 MW og 50 MW. Virksomhedens autoværksted er ligeledes en biaktivitet reguleret af virksomhedens samlede miljøgodkendelse. Fx bortskaffelse af affald og olie/kemikalier fra autoværkstedet er således omfattet af de samlede vilkår for virksomheden.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Technique).

For de virksomhedstyper, der er omfattet af IED-direktivet, udsender EU Kommissionen "BAT reference documents" (BREF-dokumenter), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som direktivet omfatter. BREF-dokumenterne er tekniske dokumenter og har som det primære formål at beskrive branchens processer og muligheder for at anvende renere teknologier og andre forureningsbegrænsende foranstaltninger samt at identificere de miljøpræstationer, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for den relevante branche.

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet for fødevarer, drikkevarer og mælk. For mejerier er der endvidere udarbejdet en BAT checkliste, som af virksomheden kan bruges til at få et overblik over, hvor den befinder sig i relation til BAT. Virksomheden har i forbindelse med revurderingen forholdt sig til BAT for **branchen som beskrevet i EU Kommissionens: "Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries", August 2006** (BREF for fødevarer-, drikkevarer- og mejeriindustrien). I bilag B er vist en oversigt over BAT indført på virksomheden, og der er gjort status i forhold BREF noten.

Udover BREF-dokumenter, der omhandler konkrete industrielle aktiviteter, er der også udarbejdet tværgående BREF-dokumenter, der kan være relevante for flere virksomhedstyper. Nedenstående tværgående dokumenter kan være relevante for mejeriet:

- BREF-dokument for emissioner fra oplag
- BREF-dokument for energieffektivitet.

Mejeriet anvender allerede BAT fra ovennævnte BREF-dokumenter. Der er på virksomheden implementeret et miljøledelsessystem, der opfylder kravene i ISO 14001. Det vil sige, at der bl.a. arbejdes systematisk med miljøforbedringer dels ved at definere forbedringsmål og dels ved minimering af risiko for driftsforstyrrelser, der kan have indflydelse på emissionerne fra mejeriet. Yderligere foretages der løbende optimering af såvel produktions- som rengøringsprocesser. En optimering af især rengøringsprocesserne har indflydelse på mængden og type af kemikalier, der anvendes. Der opnås ligeledes en besparelse på energi- og vandforbrug, hvilket medfører mindre spildevandsmængde til mejeriets eget rensesanlæg.

3.2 Vilkårsændringer

En samlet oversigt over vilkår er vedlagt som bilag I.

Ændrede, slettede, uændrede samt omformulerede vilkår.

Nogle tidligere meddelte vilkår er blevet ændret, og nogle vilkår er slettede, idet de ikke længere er relevante, eller er erstattet af nye vilkår omhandlende samme emne. De resterende vilkår er uændrede i den forstand, at de er overført til denne afgørelse i form af tilsvarende, men anderledes formulerede vilkår.

Nye vilkår

Nye vilkår er opsummeret i tabel i bilag I.

3.2.1 Generelle forhold

Der er stillet vilkår om, at et eksemplar af miljøgodkendelsen til enhver tid skal være tilgængeligt på virksomheden, og at det relevante personale er bekendt med indholdet deri. Desuden er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres om ejerskifte, indstilling af drift mv.

I godkendelsesbekendtgørelsen⁹ er der stillet krav om flere forskellige vilkår, som tilsynsmyndigheden skal stille i forbindelse med en bilag-1 virksomhed. Dette omfatter vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal underrettes hvis vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Skulle en overtrædelse af et vilkår medføre fare for menneskers sundhed eller i betydende omfang kunne påvirke miljøet negativt, har virksomheden pligt til at standse driften eller i mindste fald den relevante drift. Efter et uheld har virksomheden pligt til at træffe de fornødne foranstaltninger, for at sikre at vilkårene igen er overholdt.

I forbindelse med udarbejdelsen af denne godkendelse, har Miljøstyrelsen den 11. april 2013 modtaget en ansøgning om etablering af varmepumper. Der skal i den forbindelse etableres en ny bygning til varmepumperne, laves en rørbro fra bygningen til mejeriet, etablere en fordeler bygning på taget af eksisterende bygning, desuden skal der flyttes miljøplads og skurbygning. Miljøstyrelsen har vurderet, at dette ikke kræver en særskilt godkendelse, og har hermed taget etableringen til efterretning.

3.2.2 Indretning og drift

Miljøstyrelsen har ikke stillet vilkår om maksimal indvejet mælkemængde eller produktionsmængde, idet dette vilkår ikke har reguleret de væsentligste miljøparametre som støj, lugt og spildevand. Miljøstyrelsen bemærker endvidere, at det tydeligt fremgår af lovens § 33, at udvidelser eller ændringer som medfører forøget forurening som hovedregel kræver godkendelse. Det kan fx være etablering af nyt forurenende anlæg eller produktionsudvidelser som giver anledning til forøget forurening eller andre stoffer end hidtil. Bemærk at det er miljømyndigheden som skal vurdere i hvilket omfang og på hvilke vilkår en produktionsudvidelse er forsvarlig. I forbindelse med miljøgodkendelsen af 17. juni 2008 (om opbevaring af kemikalier) blev der givet vilkår om indretning og drift. Disse vilkår er overført uændret. Inden spildevandet ledes til rensningsanlægget, ledes det over 2 uafhængige udligningstanke, der hver især kan afspærres. Ved et eventuelt spild kan dette opsamles i udligningstankene. Idet udligningstankene kan afspærres og er forsynet med kontrolforanstaltninger som alarmerer om et eventuelt spild, er der givet tilladelse til at kemikalier opbevares uden opsamlingsbakker. Kemikalier, der kan skade rensningsanlægget, skal fortsat opbevares over spildopsamlingsbakker. For rensningsanlægget gælder det, at spildevand på renseanlægget, undtagen sanitært spildevand, skal ledes til renseanlægget. Kemikalier, der kan skade renseanlægget, skal opbevares over spildbakker, der kan rumme den største beholders indhold.

Siden meddelelse af godkendelsen i 2008 har Arla indført interne krav til, at der skal foretages en risikovurdering af kemikalieopbevaring. Kemikalier opbevares i henhold til den gennemførte risikovurdering med adskillelse af visse kemikalier og med spildbakker under andre.

Der er stillet et nyt vilkår i forbindelse med indretning og drift: Tankbiler med kemikalier skal holde parkeret på arealer med fast belægning og fald væk fra ubefæstede arealer, for at beskytte jord og grundvand mod et eventuelt spild.

3.2.3 Luftforurening

Rødkærsbro Mejeri har eget varmforsyning, som er bestående af 3 stk. kedler, med en effekt på ca. 2,6 MW dampkedel, 6,3 MW og 10 MW hedtvandskedel. Kedlerne anvendes udelukkende til fyring med naturgas

Der sættes vilkår for kedelanlægget ud fra de standardvilkår, der er opstillet i godkendelsesbekendtgørelsen for kedelanlæg med en samlet indfyret effekt på 5 MW og derover, men mindre end 50 MW, dog med hensyn til at 2 af kedlerne er af

⁹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed bek. nr. 1454 af 20. december 2012

ældre dato, og derfor er omfattet af grænseværdier formuleret i Luftvejledningen¹⁰.

I forbindelse med etableringen af et samlet kedelrum i 2002, blev der etableret en fælles skorsten for kedelanlæggene ved kedelcentralen.

Udover de ovennævnte 3 kedler indeholder kedelcentralen følgende større anlæg/tanke:

- Mellembeholder + 2 ekspansionstanke (1,5 m³ og 1 m³) tilsluttet 10 MW kedel.
- Mellembeholder + 1 ekspansionstank (1 m³) tilsluttet 6,3 MW kedel.
- Bundblæsningstank, kondensstank, blødgøringsanlæg, osmoseanlæg og buffertank for usaltet vand (10 m³) tilsluttet dampkedel.

10 MW kedlen dækker varmebehovet og 6,3 MW kedlen anvendes ved service på 10 MW. 2,6 MW dampkedlen anvendes til dampforsyning af mejeriet.

2,6 MW kedlen og 10 MW kedlen er stort set i døgndrift hele året rundt, er kun stoppet i forbindelse med service eller nedbrud.

De ved forbrændingen dannede røggasser fra de 3 kedler ledes i separate røggaskanaler til den 14 meter høje skorsten.

Der er installeret røggasvekslerer i den 6,3 MW kedel samt den 10 MW kedel. Dette for, at optimere anlæggets virkningsgrad.

På renseanlægget er etableret flg. afkast:

	Afkasthøjde	Forureningskomponent
Slamafvander	Lodret, 1 m over tag	Lugt
Værksted	Lodret, 1 m over tag	Svejsrerøg
Rumventilation	Afkastes lodret over tag	
Punktudsug fra slamcontainere	Lodret, 1 m over tag	Lugt
Gasfyr, effekt 200 kW		NOx
Laboratorie, stinkskab	Lodret, 1 m over tag	

3.2.4 Lugt

Miljøstyrelsen er ikke bekendt med forhold omkring virksomhedens lugtpåvirkning, som kan indikere, at der er problemer med lugtbidraget til omgivelserne. Der er ikke nogen naboklager eller historik, der indikerer lugtgener fra mejeriet. Erfaringen fra andre tilsvarende renseanlæg samt historikken på anlægget viser, at der ikke er lugtgener forbundet med normal drift af anlægget. Slam borttransporteres i lukkede containere, hvilket minimerer risiko for lugt.

Da virksomheden i den tidligere godkendelse af selve mejeriet ikke har haft et lugtvilkår, har miljøstyrelsen valgt at stille vilkår som siger, at virksomheden uden for egen grund ikke må medføre væsentlige lugtgener. Vilkår om immissionskoncentration af lugt udenfor renseanlæggets område er overført fra godkendelsen af 25. august 2000. Der er desuden stillet det vilkår, at ved tvivlsspørgsmål kan Miljøstyrelsen pålægge virksomheden, at få lavet målinger af lugtgener, og derefter kan Miljøstyrelsen så vurdere om der er tale om væsentlige gener for omgivelserne til mejeriet.

¹⁰ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2001.

3.2.5 Spildevand

Spildevand fra eget renselanlæg og udledningspunkt:

Renselanlægget er dimensioneret til at kunne rense en spildevandsmængde på 1750 m³/d svarende til en maksimal stofbelastning på 60.000 PE

Udledningen er godkendt til maksimalt 1750 m³/d svarende til knapt 640.000 m³/år. Renselanlægget er etableret i 2000, og rørledningen er etableret på samme tidspunkt. Udledningens udløb, med tilhørende iltningstrappe r, er placeret ved Gudenåen nedstrøms Tangeværket jf. bilag E. Denne lange rørledning skyldes, at udledningens udløb i Gudenåen er placeret nedstrøms Tange sø for at undgå næringsstofpåvirkning af søen.

Ved maksimal udledning fortyndes næsten 500 gange (udledning på 1750 m³/d fortyndes i medianminimumsvandføring på 10 m³/s¹¹).

Spildevandet transporteres fra renselanlægget i nedgravet rør frem til udledningspunktet. Der er etableret en iltningstrappe for at sikre imod evt. ildsvind påstået ved den lange transport i rørledningen. Krav til min iltprocent er overført uændret.

Godkendelsen er givet til koncentrationer i udledningen, ikke til en samlet årlig stofmængde. Godkendelsen skal både give et vist spillerum til de naturligt forekommende udsving i koncentration i udledningen og sikre, at virksomhedens udledning er reguleret på en passende måde.

Fosfor

Gudenåen løber ud i Randers Fjord, og begge recipienter er belastede af næringsstoffer.

Den hidtil gældende regionplan har fastsat regler for, at renselanlæg med kapacitet på mere end 499 PE skal have kravværdi for udledt P på 0,3 mg/l som kontrolværdi, og kravet har været gældende for Rødkærsbro Mejeri siden 2000. Kravet er lavt sammenholdt med typiske krav i godkendelser. Virksomheden har gennem årene, på nær 2009, kunnet overholde dette vilkår, og vilkåret er overført til denne godkendelse. I den sammenhæng skal det bemærkes, at ca. 2/3 af alle danske renselanlæg resulterer i en kravværdi på under 0,3 mg/l (se figur 6 i bilag G).

Kravværdien på 0,3 mg/l giver principielt virksomheden lov til at udlede 192 kg/år. Den samlede årlige udledning af P har været på mellem 130 og 260 kg/år (de 260 kg var en overskridelse, som virksomheden har modtaget en indskærpelse for) og i de sidste to år med fuld udnyttelse af produktions- og rensekapacitet på 150 og 185 kg/år.

Kvælstof

Den eksisterende kravværdi på 8 mg/l, er en typisk grænseværdi, som svarer til spildevandsbekendtgørelsens grænseværdi. Kontrolværdien har de sidste 5 år ligget på mellem 4 og 6 mg/l. I den sammenhæng skal det bemærkes, at ¾ af alle danske renselanlæg resulterer i en kravværdi på under 4 mg/l (se figur 6 i bilag H).

Kravværdien på 8 mg/l giver principielt virksomheden lov til at udlede 5,1 tons/år. Da renselanlægget med den nuværende fulde udnyttelse af kapaciteten er forholdsvist tæt på den eksisterende grænseværdi, finder Miljøstyrelsen ikke, at vilkåret for kvælstof udledning skal ændres.

¹¹ Vandføring oplyst i historisk godkendelse fra 25. august 2000.

Biologisk omsætteligt stof BI-5

Den del af det organiske materiale, der er biologisk omsætteligt indenfor 5 dage (BI5) har typisk for forurenende virkning i vandløbet i umiddelbar nærhed af udledningen. Analyser fra kontrolprogram har vist, at koncentrationen i det udledte er forholdsvis lav, typisk under 2 mg/l og kontrolværdien er altid under 2 (medianen for alle danske renselanlæg er på 2,8 mg/l).

Virksomheden har med det hidtil gældende vilkår en kravværdi på 15 mg/l. Beregninger på udledningens påvirkning af recipienten viser, at den godkendte udledning på 15 mg/l efter opblanding i recipienten med en gennemstrømning på 10.000 l/s, resulterer i en forøgelse af BI-5 konc. på 0,03 mg/l. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at vilkåret for BI-5 ikke skærpes. Virksomheden vil, med den fortsatte drift af renselanlægget, formodes at resultere i kontrolværdier for BI5 omkring 2 mg/l.

Kemisk omsætteligt stof COD

Den del af spildevande, der er kemisk omsætteligt inkluderer fraktionen der måles som BI5.

Analyser fra kontrolprogram har vist, at koncentrationen ligger mellem 12 og 16 mg/l (medianen for alle danske renselanlæg er på 20 mg/l). Kontrolværdien for COD skærpes ikke med meddelelse af denne afgørelse.

Temperatur

Idet udledningen er lille set i forhold til det høje flow i Gudenåen (10.000 l/s), er der ikke stillet vilkår om undersøgelse af mulighederne for at nedbringe temperaturen i det udledte. Det vejledende vilkår om maksimalt 30 grader overføres.

Bundfald, suspenderet stof og ammoniak

Kravværdier er overført.

Miljøfremmede stoffer - metaller:

Der er ikke foretaget analyser af spildevandet for tungmetaller.

Der bruges årligt op til 5 tons aluminium til kemisk fældning af fosfor.

Beregningsen i den nedenstående tabel 1, bygger på oplysninger fra datoblade om indholdet af stofferne i det specifikke fældningskemikalie Kemira PAX. Såfremt der anvendes et andet fældningskemikalie som har en anden sammensætning eller et andet indhold af andre urenheder/miljøfremmede stoffer skal dette vurderes i forhold til miljøkvalitetskrav. Dette indebærer fx at såfremt et andet kemikalie indeholder andre stoffer end de vurderede i tabel 1 skal der evt. fastsættes krav til disse også i udledningsvilkåret. Da flere af metallerne kan påvirke vandkvaliteten og dermed er omfattet af bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder, har Miljøstyrelsen med baggrund i de seneste 5 års samlede udledte vandmængde foretaget beregning af den samlede udledning af stofferne, og resulterende koncentration i udledningen.

For alle stofferne, som stammer fra fældningskemikaliet, overholder den beregnede koncentration i udledningen miljøkvalitetskravene med god margin (fortynding er mindst 130 x, se tabel 1 herunder.)

Stof	Indhold af tungmetaller i PAX 15	Maksimal udledning mg/år	Maksimal koncentration i udledningen µg/l	MKK jf. 1022 µg/l	Faktor
Bly	< 0,3 mg/kg	1500	0,0025	0,34	>130
Cadmium * +	< 0,04 mg/kg	200	0,00034	0,08	>230
Kobber	0,4 mg/kg	2000	0,0034	1	>290
Krom	0,8 mg/kg	4000	0,0068	3,4	>500
Kviksølv *	<0,004 mg/kg	20	0,000034	0,05	>1470
Nikkel	0,5 mg/kg	2500	0,0042	2,3	>540
Zink +	1,1 mg/kg	5500	0,0093	3,1	>330
Kobolt	0,1 mg/kg	500	0,00085	0,28	>330

Tabel 1. Udledning af tungmetal. Tabellen viser udledningen af tungmetal som følge af et årligt forbrug af PAX-15 på 5 tons og gennemsnitlig udledning (middel 2008-2012: ~13,2 l/s). Udledningens koncentration sammenholdes med miljøkvalitetskravene (MKK) jf. bekendtgørelse 1022 om miljøkvalitetskrav til vandområder. * prioriteret stof. + idet vandets hårdhed ikke er kendt benyttes den mest restriktive værdi i overslaget.

Imidlertid viser erfaringen fra andre udledninger af rensed spildevand fra mejerier, at der kan være et vist indhold af metaller i spildevandet, uden at der er fundet en specifik kilde til metallerne.

På den baggrund fastsætter Miljøstyrelsen vilkår om, at der 4 gange skal foretages analyser på spildevandsprøver for metallerne bly, kobber og zink. Efter vurdering af de 4 sæt analyser kan Miljøstyrelsen vurdere behovet for fastsættelse af vilkår for tungmetaller.

Miljøfremmede stoffer - andet:

Der er foretaget analyser af AOX og klorid.

AOX koncentrationen i udledningen ligger på 20 µg/l, svarende til under det halve af middelkoncentrationen i offentligt rensed spildevand (46 µg/l). Udledningen fortyndes ca. 500 gange efter udløbet. Miljøstyrelsen finder ingen anledning til at fastsætte vilkår for udledningen af AOX.

Kloridkoncentrationen i udledningen ligger på 220 mg/l. Ved en worstcase, hvor der udledes 220 mg/l i 1750 m³ på en dag med lav sommervandføring i åen (Q_{mm} = ca. 10.000 l/s¹²) bliver koncentrationen i åen under ½ mg/l. Der findes ingen landsdækkende grænseværdier for klorid i ferskvand, men i Skjern Å benyttes 100 mg/l som grænseværdi. Miljøstyrelsen finder ingen anledning til at fastsætte vilkår for udledningen af klorid.

Øvrige fraktioner fra spildevand

Virksomhedens sanitetsspildevand afledes til det offentlige renseanlæg.

Overfladevand fra tankplads (120 m²), undervognsspuleområde (44 m²), autoværksted og maskinstue ved vestlig omklædning afledes til offentligt renseanlæg. Tankpladsen og undervognsspuleområdet er udført i beton og uden overdækning. Vand fra undervognsspuleområde, tankområde, maskinstue og autoværksted afledes over olieudskiller inden at det tilledes det kommunale system.

¹² Vandføring oplyst i historisk godkendelse fra 25. august 2000

Da spildevand fra rensningsanlæggets laboratorium ikke har en væsentlig anden sammensætning ledes det til renseanlægget.

Der er fastsat krav om at alle akkrediterede analyser på spildevandsprøver også ud over det i vilkår G6 beskrevne, dvs. prøver udtaget på virksomhedens egen foranledning samt eller tilsynsmyndighedens foranledning skal indgå i kontrollen af om kravværdien er overholdt. Dog må disse ikke medregnes i det fastsatte prøveantal. Dette for at sikre et fyldestgørende billede af udledningens påvirkning på miljøet på baggrund af alle analyser på udledningen.

Rørledning og vedligehold af nedgravede rør

Der har ikke tidligere været stillet krav til vedligehold af rørledningen. Virksomheden har inden for de seneste år været årsag til en forurening af vandløb, pga. dårligt eller manglende vedligehold af rørledninger på virksomheden. For at sikre imod gentagelse af den salgs forureningsuheld, er der stillet generelt vilkår om at virksomhedens rørledninger skal efterses som et led i vedligeholdelsesplanen. Hermed forventes det, at risikoen for evt. forurening af jord og grundvand samt overfladevand fra rørledningen mindskes.

Processpildevandet passerer to udligningstanke, herunder en 2000 m³ udligningstank, inden det ledes til rensningsanlægget. Udligningstankene bliver ligeledes omfattet af krav om tæthed af hensyn til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening.

Der er til sagens behandling fra virksomheden fremsendt kortbilag over drænvand, sanitetsspildevand, overfladevand samt processpildevand. Filerne er i DWG-format og er derfor ikke vedlagt afgørelsen, men kan ses på revurderingssagen.

Overfladevand

Virksomheden har to regnvandsbassiner der er placeret henholdsvis nord/vest og nord/øst for mejeriet. Bassin 1 modtager regnvand fra ca. 27.000 m² og bassin 2 fra ca. 17.000 m², jf. bilag E.

Virksomheden har siden forureningshændelsen for et par år tilbage, inkluderet rondering af regnvandsbassinerne i det daglige tilsyn med virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer, at vedligeholdelsesplan og tilsyn med regnvandsbassinerne er en vigtig og simpel måde at mindske risikoen for udslip fra virksomheden, og det er en fremgangsmåde, der bør fortsætte.

Regnvandsbassinerne har alene tilledning af overfladevand uden risiko for spild fra tankanlæg og oplag mv. Da bassinerne udleder direkte til recipient, og der ikke er viden om sammensætningen af det afledte, er der stillet vilkår om udtagning af 2 stikprøver i 2 år til analyser, med henblik på karakterisering af det afledte overfladevand.

Filterskyllevand

Filterskyllevand udledes efter bundfældning til bassin 1 før udledning sammen med overfladevand til Vindelsbæk. Der er med revurderingen fastsat en række vilkår for filterskyllevandet herunder vilkår med grænseværdi for opløst jern samt pH samt om måleprogram på 2 årlige målinger på udledningen af filterskyllevand ved afløb fra vandbehandlingsanlægget før udledning af filterskyllevand til regnvandsbassin 1.

Dimensioneringen af regnvandsbassinet, som modtager filterskyllevand, er foretaget på den forudsætning, at der må være overløb som følge af regnvandshændelse én gang om året. Da regnvandsbassinet ifølge Miljøstyrelsens oplysninger også fungerer som supplerende bundfældningsbassin for filterskyllevand vurderes det, at der er en forøget risiko for udledning af slam og

okker til recipienten, og at det vil være hensigtsmæssigt at søge at nedbringe risikoen for overløbshændelser. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal foretage beregninger der viser hvor stort bassinet skal være, hvis der kun må ske overløb hvert 5. år eller henholdsvis hvert 10. år (beregninger skal foretages med indregning af klimafaktor 1,2, med kraftigere og længerevarende regnvejrshændelser) og på den baggrund 1) foretage en økonomisk teknisk vurdering af mulighederne for at implementere det, eller 2) foretage en teknisk-økonomisk vurdering af mulighederne for adskillelse af okkerbundefældning og afledning af regnvand.

3.2.6 Støj

Der er den 26. oktober 2010 udført støjmålinger på Rødkærsbro Mejeri samt på renseanlægget i forbindelse med revurderingen. Disse målinger viste en overskridelse af støjgrænserne i referencepunkt 2, 3 og 6. Miljøstyrelsen har derfor bedt Rødkærsbro Mejeri udarbejde en handlingsplan for at nedbringe støjen til grænseværdierne. Miljøstyrelsen har den 29. november 2010 modtaget en handlingsplan, denne er vedlagt som bilag B.

I handlingsplan skriver mejeriets rådgiver, at Miljøstyrelsen har givet mejeriet skærpede vilkår i det åbne land. Der står i ”støjvejledningen fra **november 1984**” at, ***Det er ud fra miljømæssige synspunkter ønskeligt, at niveauet af støjen fra virksomheder er meget lav i det åbne land, ikke mindst på grund af det normalt lave baggrundsstøjniveau. Hensyn til en række virksomheder, som det er naturligt at placere i det åbne land, gør det imidlertid nødvendigt i et vist omfang at acceptere et støjniveau, der kan påføre omboende støjulemper.*** Der er i støjvejledning ikke fastsat generelle vejledende grænseværdier for områdetype 8. Der henvises til at der i hvert enkelt tilfælde skal foretages en konkret vurdering for det enkelte område.

Der er givet en fortsat lempelse i referencepunkt 3. Tilbage i 1993 blev lempelsen givet efter en forudgående undersøgelse af støjen fra trafik på Århusvej og støjen fra mejeriet. Undersøgelsen viste dengang, at boliger nærmest Århusvej i en afstand fra vejen på ca. 50 meter – uden ulempe for beboerne støjmessigt kan sidestilles med boliger, hvor støjfølsomheden i natperioden er sat til 40 dB(A). Disse forudsætninger er ikke ændret, derfor har Miljøstyrelsen valgt, at bibeholde denne lempelse, i denne revurdering.

Der er i forbindelse med handlingsplanen for reducere støjen fra mejeriet, gennemført en række forbedringer. Der er lavet støjreduktion af flere afkast og udsugninger. Denne investering er løbet op i ca. 1,2 mio.

Hvis mejeriet skal reducere referencepunkt 3 yderligere, således at der kan overholdes en støjgrænse på 35 dB(A) i natperioden vil det kræve en investering på ca. 4,2 mio. Dette vil medføre en ca. 6 meter høj og ca. 200 meter lang skærm placeret vest for den vestlige offentlige adgangsvej til erstatning for den allerede opførte ca. 3 meter høje skærm, samt en støjreduktion af 48 fast støjkluder. Støjbelastningen i de øvrige referencepunkter påvirkes ikke ved opsætningen af skærmen. Miljøstyrelsen har vurderet, at den økonomiske investering ikke er proportionel med den støj dæmpning der vil opnås. Derfor er der valgt, at give en fortsat lempelse af støjgrænserne i referencepunkt 3, på 5 dB(A).

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke forventes at ville give anledning til lavfrekvent støj eller impulser. Der er derfor ikke fastsat vilkår om dette. Skulle det på et senere tidspunkt vise sig, at der er problemer med lavfrekvent støj eller impulser, kan der meddeles påbud om fastsættelse af vilkår for lavfrekvent støj og impulser.

Det fastsatte støjvilkår er gældende for den samlede virksomhed inkl. renseanlægget.

Støj fra renseanlægget stammer fra en række stationære kilder (bl.a. pumper og luftafkast fra bygninger) samt fra kørsel. Ved etablering af renseanlægget viste en støjforholdsundersøgelse, at såfremt den samlede kildestyrke fra renseanlægget holdes under 95 dB(A), vil støjgrænserne ved de nærmeste boliger i åbent land samt i boligområdet kunne overholdes.

3.2.7 Affald

Mejeriets affald skal håndteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler samt efter Viborg Kommunes affaldsregulativer.

Mejeriet har implementeret miljøledelsessystemet ISO 14001, som bl.a. medvirker til at reducere affaldsmængden og genanvende en så stor del af affaldet som muligt.

Der er med revurderingen fastsat krav om, at affald skal opbevares således at kvaliteten af affaldet ikke forringes, samt at mulighederne for genanvendelse af affaldet sikres. Revurderingen har desuden medført fastsættelse af vilkår om max oplag af de væsentligste affaldsfraktioner jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1 nr. 8.

3.2.8 Overjordiske olietanke

Der er på Rødkærsbro Mejeri ingen overjordiske olietanke. Derimod er der en nedgravede 100.000 liter dieseltank, denne er placeret i forbindelse med autoværkstedet. Mejeriet er forpligtet til at lave egenkontrol, vedligeholdelse, inspektion og tæthedsprøvningen af tanken i henhold til olietankbekendtgørelsen¹³.

3.2.9 Jord og grundvand

Virksomheden er beliggende på arealer med almindelige drikkevandsinteresser jf. bilag D. Størstedelen af virksomhedens areal er befæstet, således at risikoen for nedsvivning af stoffer med forurening af jord og grundvand til følge er reduceret. Vilkår om sikring mod jord- og grundvandsforurening er uddybet og præciseret med vilkår om at nedgravede olieudskillere/sangfang/opsamlingsbrønde og rørledninger og spildevandsledninger til enhver tid skal være tætte, så der ikke kan ske udsvivning. Tilsynsmyndigheden kan ved begrundet mistanke om forurening af jord og grundvand, kræve tæthedsprøvning af olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde/udledningstanke.

Miljøstyrelsens team mejerier har i 2012 gennemført en række tematilsyn på mejerier med staten som tilsynsmyndighed. På baggrund af de erfaringer der er høstet fra tilsynene, har Miljøstyrelsen vurderet, at det er nødvendigt for tilsynsarbejdet, at der fastsættes vilkår om, at der skal foreligge en vedligeholdelsesplan for kloaksystemerne. Dette således, at det sikres, at virksomheden arbejder systematisk med vedligeholdelse af de underjordiske systemer.

Erfaringer om visuel kontrol af olieudskillere og samletanke fra Rørcenter-anvisning 006 om olieudskilleranlæg fra marts 2004 viser, at der typisk findes problemer med utætheder omkring til- og afløbsrør, utætheder ved samlinger imellem betonringe på ældre udskillere, manglende gummiringstætning imellem brøndringe i ældre udskillere m.v. Disse fejl opdages hovedsageligt ved visuel

¹³ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines bek. nr. 1321 af 21. december 2011

inspektion og ikke ved tæthedsprøvning. Der er derfor fastsat vilkår om, at virksomheden skal arbejde med en vedligeholdelsesplan for det samlede kloaksystem. I en vedligeholdelsesplan kan fx indgå plan for visuel kontrol af kloaksystemet ved brug af TV-inspektion.

3.2.10 Til- og frakørsel

Tilkørsel til mejeriet sker fra Århusvej via en offentlig vej i en sydøstlig afstand af ca. 200 meter fra Valmuevejs tilslutning til Århusvej. Der er desuden en vejadgang fra Vindelsbækvej. Denne adgang anvendes hovedsagligt til transport af færdigvarer, emballage og ost til bearbejdning. Der er på nordsiden af mejeriet etableret en parkeringsplads.

Kørsel til renseanlægget sker via overkørsel til Vindelsbækvej. Transport af slam til biogasanlæg sker i dagtimerne. Der er en daglig slamtransport i hverdagene, og på enkelte lørdage. Transporterne foregår med lukkede containere.

Støjbelastningen fra til- og frakørsel, for hvilken denne foregår på virksomhedens område, er vurderet i virksomhedens samlede støjbidrag. Der er ikke stillet vilkår om til- og frakørsel, idet det vurderes, at dette kan ske indenfor rammerne af driftsvilkår og støjvilkår.

3.2.11 Indberetning/rapportering

Der er stillet vilkår om, at der årligt skal indrapporteres samlet forbrug af energi, vand, forbrug af mælkebaserede råvarer samt hjælpepestoffer, produktion af færdigvarer, samt udledning over spildevandsfraktioner. Der er endvidere fastsat vilkår om at virksomheden straks skal indberette overfor tilsynsmyndigheden når vilkårene ikke overholdes, samt at virksomheden straks skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

3.2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden håndterer store mængder mælk og andre flydende mælkeprodukter samt øvrige ingredienser. Der er et stort flow gennem virksomheden. De mest væsentlige miljøpåvirkninger der kan tænkes fra virksomheden er emissioner af råvare, produkter eller rengøringsmidler til renseanlæg eller vandløb i forbindelse med driftsforstyrrelser eller uheld.

Virksomheden har indført en række procedurer for at forebygge skadelige effekter af uheld og driftsforstyrrelser. Eksempelvis er hver enkelt kloakrist – på tegninger - mærket op med farve, som viser om den er en del af overfladevandssystemet (og dermed leder til regnvandsbassin) eller er en del af spildevandssystemet (og dermed leder til renseanlæg). Ved lækage i tanke, rørsystemer og tankbiler kan der ske spild af organiske produkter. Virksomheden oplyser, at et sådan spild vil blive opsamlet straks, og spild, der måtte have nået kloaksystemet for processpildevand, vil kunne tilbageholdes i spildevandsudligningstanken.

Renseanlægget er etableret med SRO (elektronisk Styring Regulering Overvågning), som minimerer risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Eventuelle uheld på mejeriet vil medføre, at der kan forekomme variationer i forureningsbelastningen af renseanlægget. Anlægget er dog dimensioneret således, at disse variationer ikke forventes at give anledning til problemer.

Der er udarbejdet en nødprocedure for driftsmæssige uheld således, at disse uheld vil have minimal betydning for afledning til recipienten. Proceduren indeholder bl.a. beskrivelse af handlinger for:

- Udslip fra mejeriet inklusivt smørmejeri. Spildevand tilbageholdes i udligningstanken ved mejeriet. Kapaciteten i udligningstanken svarer til spildevandsmængden i et døgn.

- Procesmæssige driftsstop (eksempelvis problemer med bakteriekulturen). Der kan ske ud sprøjtning af spildevand på landbrugsarealer.
- Nedbrud på maskiner. Ved uheld på fx slamafvandingsudstyr kan slam tilbageholdes i anlægget 3-4 døgn. Forebyggende vedligehold på maskiner sikrer et minimalt antal nedbrud.

Tilsynsmyndigheden skal ifølge Miljøbeskyttelsesloven straks underrettes om driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld, der resulterer i væsentlig forurening eller udgør overhængende fare for væsentlig forurening jf. lovens § 71. Der er stillet vilkår om indberetningspligt til tilsynsmyndigheden i forbindelse med uheld, herunder beskrivelse af indsatsen samt forebyggende foranstaltninger der begrænser risiko for nye uheld. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.2.13 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at alarmerne på udligningstankene skal efterses og vedligeholdes, så de til enhver tid er i orden. Da der ikke er stillet vilkår om, at kemikalier skal opbevares på spildbakker, er det nødvendigt, at alarmerne er i orden, hvis der skulle ske et spild.

Virksomheden er pålagt et egenkontrolprogram for spildevandet. Denne afgørelse ændrer ikke væsentligt i programmet. Der udtages årligt 24 døgnprøver af afløbsvand og 4 prøver af tilløbsvand fra renseanlægget. Desuden iltmåling på afløbstrappen 2 gange årligt.

Udover egenkontrolprogrammet foretager virksomheden løbende kontinuerlig måling af ilt, ammonium, nitrat og fosfat forskellige steder i anlægget.

På laboratoriet foretages løbende målinger af COD, pH, NH₄, NO₃, total-P og SS på det rensede spildevand. Der foretages desuden en daglig online måling af COD på det udrensede spildevand.

Analyser af slam til jordbrugsformål er omfattet af særskilte regler, og er ikke omfattet af denne afgørelse.

3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld

Rødkærsbro Mejeri er ikke en risikovirksomhed omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁴. Der er med afgørelsen af 17. januar 2008 truffet afgørelse om at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Afgørelsen bygger på at mejeriet har et oplag på ca. 8 tons ammoniak, men idet der ikke, inden for en radius af 200 m fra virksomheden, forventes at opholde sig 150 personer, er Rødkærsbro Mejeri ikke en risikovirksomhed.

Angående ammoniakanlægget er der vilkår om udarbejdelse og iværksætning af procedurer til forebyggelse af uheld med udslip af ammoniak. Desuden er der meddelt nyt vilkår om, at der skal være faste procedurer for medarbejdernes håndtering af spild/udslip af råvarer, farligt affald, og ammoniak mv.

Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden har etableret for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i afgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer at dette er tilstrækkeligt og relevant til at forebygge større uheld.

¹⁴ Risikobekendtgørelsen bkg. nr. 1666 af 14/12/2006

3.2.15 Ophør

Miljøstyrelsen har vurderet, at det, af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at sikre miljøforholdene på arealet i tilfælde af ophør, er nødvendigt at stille vilkår om dette. Virksomheden har ikke tidligere haft vilkår om ophør. Der er desuden tilføjet vilkår om, at virksomheden senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør skal anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter lov om forurening af jord. Dette vilkår af fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens kap 15 omhandlende ophør af bilag 1-virksomheder, pt. bek. 1454 af 20. december 2012.

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Viborg Kommune har med brev af 2. maj 2013 udtalt sig vedrørende udvidelsen og revurderingen af Rødkærsgade Mejeri. Kommunen har udtalt sig vedførende de planlægningsmæssige forhold omkring virksomheden.

Angående revurderingen har kommunen været inddraget i behandling af filterskyllevand og overfladevand, og har ikke haft bemærkninger i øvrigt.

3.3.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen og ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på www.mst.dk den 12. april 2013. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende disse afgørelser.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos virksomheden, og virksomheden har haft følgende kommentarer til udkastet:

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag I.

Ændringer af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

4.1.1 Afgørelsen

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der vedrører denne, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Revurdering

Ændring af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Listepunkt

Mejeriet er som hovedlistepunkt omfattet af: *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).*

Mejeriet er som biaktivitet omfattet af listepunkt G201: *Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW. Mejeriet har desuden et autoværkstedet som er en integreret del af virksomheden, og derfor er reguleret af virksomhedens samlede miljøgodkendelse.*

4.1.3 Revurdering

Revurdering påbegyndes senest i år 2023 eller når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke en risikovirksomhed. Der er med afgørelsen af 17. januar 2008 truffet afgørelse om at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Der er den 16. december 2013 truffet afgørelse om Ikke – VVM pligt.

4.1.6 Habitatdirektivet

Nærmeste habitatområde er Brandstrup Mose, som er beliggende ca. 3 km fra virksomheden mod nord. Der er tale om et moseområde. Virksomheden udleder rensset spildevand til Gudenåen nedstrøms Tangeværket, med tilløb til Natura 2000-området Gudenå og Gjærn Bakker, beliggende ca. 11 km sydøst for virksomheden. Se bilag D.

Idet revurderingen ikke har givet anledning til lempelser, eller godkendelsen af produktionsforøgelsen har medført vilkår som resulterer i forøget forurening, men der derimod er indført vilkår, som sikrer en bedre overvågning og forbedret sikkerhed for god håndtering af uheld og overskridelser, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er noget der begrundes, at der skal foretages en vurdering af afgørelsen i forhold til habitatbestemmelserne.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelser:

- Godkendelse af Mejeri, dateret den 29. februar 2000, udarbejdet af Bjerringbro Kommune Udledning af regnvand til Vindelsbækken via bassin, dateret den 8. december 1999
- Godkendelse af renseanlæg, dateret den 25. august 2000
- Flytning/udvidelse af kedelcentral, dateret den 27. september 2002
- Opstilling og drift af 4 kompressorer på renseanlægget, dateret den 6. januar 2006
- Vilkårsændring til miljøgodkendelse, opbevaring af kemikalier, dateret den 17. juni 2008
- Påbud – vilkår om indberetning, dateret den 12. juni 2009
- Flytning/udvidelse af kedelcentral, dateret den 27. september 2002
- Opstilling og drift af 4 kompressorer på renseanlægget, dateret den 6. januar 2006
- Vilkårsændring til miljøgodkendelse, opbevaring af kemikalier, dateret den 17. juni 2008
- Påbud – vilkår om indberetning, dateret den 12. juni 2009

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Afgørelsen

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

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

Der kan klage over nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med o. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan klages over. Endvidere kan man klage over, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag I.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, C. F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ eller ode@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 16. januar 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.