Kolding Kommune

TILLÆG NR. 3

TIL MILJØGODKENDELSE AF D. 23.MARTS 2011

AF KVÆGBEDRIFTEN PÅ

NIS THUESENSVEJ 15, 6070 CHRISTIANSFELD

§ 12

Lov nr. 1572 af 20. dec. 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende lovbekendtgørelser

Dato for gyldighed
27. Juli 2017

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79797439
Landbrug@kolding.dk
www.kolding.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 Sammenfatning 4

1.1 Overblik over ændringerne til miljøgodkendelsen fra 2011 4

1.2 Sammenfatning 4

1.3 Offentlighed 6

2 Tillægsgodkendelse og vilkår 7

2.1 Grundlag for afgørelsen 7

2.2 Afgørelse om miljøgodkendelse 7

2.3 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold 7

2.4 Gyldighed 8

2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen 8

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold 9

3.1 Udformning og Placering af ejendommens anlæg 9

3.2 Landskabsmæssige forhold 10

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift 11

4.1 Husdyrproduktion 11

4.2 Staldanlæg og ventilation 12

4.3 Fodring og foderopbevaring 13

4.4 Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger 14

4.5 Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo 14

4.6 Affald, olietanke, døde dyr, mv. 15

4.7 Kemikalier og pesticider 15

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld 15

5 Gødningsopbevaring og -håndtering 16

5.1 Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning 16

5.2 Opbevaring og håndtering af Fast gødning inkl. dybstrøelse 16

5.3 Gylleforsuring 17

5.4 Fiberstrøelse 18

5.5 Gødningsmængder 19

6 Forurening og Gener fra husdyrbruget 20

6.1 Lugt 20
6.2 Fluer og skadedyr 20
6.3 Transport 20
6.4 Støj , støv og lys fra anlæg 21
6.5 Påvirkning af beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder samt bilag IV-arter 23
7 Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT) 26
8 Egenkontrol og dokumentation 28
9 Alternative løsninger, ophør og samlet vurdering 29
9.1 Alternative løsninger samt 0-alternativ 29
9.2 Husdyrbrugets ophør 29
9.3 Kommunens samlede konklusion 29
10 Klagevejledning og underretning 30
10.1 Klagevejledning og søgsmål 30
10.2 Underretning om tillægget 30
11 Bilag 32

DATABLAD

TITEL: § 12, STK. 3 TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

DATO FOR TILLÆGSGODKENDELSE: 27. JULI 2017

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG: 400 ÅRSKØER, JERSEY (11.700 KG EKM), 115 KALVE (0-6 MDR.), 305 KVIER (6-22 MDR.) OG 1 UNGTYR SVARENDE TIL I ALT 682,6 DYREENHEDER (2014-DE).

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Carsten Asmussen
Adresse	Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld
Telefonnr.	74561289 eller mobil 22401289

VIRKSOMHEDENS EJER

Navn	Carsten Asmussen
Adresse	Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld

VIRKSOMHED

Navn	Carsten Asmussen
Adresse	Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld
Matr. nr.	7 m.fl. Aller Ejerlav, Aller
CVR-nr.	30217691
P-nr.	1013004664
CHR-nr.	51278 (Malkekvægsbesætning)
Ejendomsnr.	6210256800
E-mail	cha@bbsyd.dk

KONSULENT

Navn	Birgitte Madsen, Sønderjysk Landboforening
Adresse	Billundvej 3, 6500 Vojens
Telefonnr.	73202748
E-mail	bm@slf.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	79797439
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug
Udarbejdet af	Betina Stadager Cramer, Kolding Kommune
Kvalitetssikring	Lise Arp, Kolding Kommune

MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 23. marts 2011
Tillæg nr. 1	Tillæg gældende fra den 14. august 2013
Anmeldelse	Tilladelse til ensilagesilo den 25. februar 2015
Tillæg nr. 2	Tillæg gældende fra den 13. maj 2015
Tillæg nr. 3	Tillæg gældende fra den 27. Juli 2017

1 SAMMENFATNING

1.1 OVERBLIK OVER ÆNDRINGERNE TIL MILJØGODKENDELSEN FRA 2011

Kolding Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse fra den 23. marts 2011 efter § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld.

Jersey	Godkendelse 2011	Tillæg nr. 1 - 2013	Tillæg nr. 2 - 2015	Tillæg nr. 3 - 2017
Malkekøer	260	300	300	400
Kalve	90	83	83	115
Opdræt	270	248	248	305
Ungtyr	-	-	-	1

Tillæg 1 (2013) omfattede følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2011:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 300 køer (Jersey), 83 kalve og 248 kvier.
- Etablering af ny kalvestald.
- Etablering er ny lade
- Etablering af 2 nye gyllebeholdere (en med fast låg) – de 3 gamle gyllebeholdere fjernes og leje af gyllebeholder på anden ejendom ophæves
- Etablering af selvstændig bygning til malkestald, servicerum og malkerum – i godkendelsen fra 2011 var disse anlæg inde i den nye kostald.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud sænkes til normen (65 %)
- Afsætning af de ekstra dyreenheder til Biogasanlæg.

Tillæg 2 (2015) omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2011 og tillægget fra 2013:

- Ændret placering af ny kalvestald i forhold til tillæg 1 (2013).
- Der er kommet flere ejede og forpagtede arealer.

Tillæg 3 (2017) omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2011, tillægget fra 2013 og 2015:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 400 årskøer (Jersey), 115 kalve, 305 opdræt og 1 ungtyr.
- Fleksibilitet i forhold til valg af skraber i kostalden og ungdyrstalden (Scenarie 1: Automatiske skrabere, Scenarie 2: Manuel skrab 4 gange i døgnet og Scenarie 3: manuel skrab 3 gange i døgnet).
- Foderkorrektioner følger normen (167 g råprotein/FE) i scenarie 1, 162 g råprotein i scenarie 2 og 160 g råprotein/FE i scenarie 3.
- Etablering af ny plansilo på 600 m^2 vest for eksisterende siloer.
- Etablering af to kraftfodersiloer ved malkestalden.
- Etablering af et halvtag på den befæstede plads til kalvehytter på ca. 600 m^2.
- Etablering af en befæstet plads på ca. 360 m^2 til opbevaring af ensilage- og foderrester.
- Låg på den nordlige gyllebeholder.
- Anvendelse af fiberstrøelse og komposteringshus på 75 m^2.

1.2 SAMMENFATNING

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen fra 2011 i henhold til Husdyrbrugsloven. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Produktionsudvidelsen, anlæg og arealer

Carsten Asmussen ønsker at udvide husdyrproduktionen i eksisterende stalde til en produktion af 400 årskøer (Jersey), 115 småkalve, 305 opdræt og 1 avlstyr.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2011 og tilhørende tillæg:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 400 årskøer (Jersey), 115 kalve, 305 opdræt og 1 ungtyr.
- Fleksibilitet i forhold til valg af skraber i kostalden og ungdyrstalden (Scenarie 1: Automatiske skrabere, Scenarie 2: Manuel skrab 4 gange i døgnet og Scenarie 3: manuel skrab 3 gange i døgnet).
- Foderkorrektioner følger normen (167 g råprotein/FE) i scenarie 1, 162 g råprotein i scenarie 2 og 160 g råprotein/FE i scenarie 3.
- Etablering af ny plansilo på 600 m^2 vest for eksisterende siloer.
- Etablering af to kraftfodersiloer ved malkestalden.
- Etablering af et halvtag på den befæstede plads til kalvehytter på ca. 600 m^2.
- Etablering af en befæstet plads på ca. 360 m^2 til opbevaring af ensilage- og foderrester.
- Låg på den nordlige gyllebeholder.
- Anvendelse af fiberstrøelse og komposteringshus på 75 m^2.

Anlæg

Husdyrbruget ligger i landzone. Placeringen af siloen og det befæstede areal til opbevaring af ensilage- og foderrester overholder afstandskravene i husdyrbrugsloven.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg i ansøgt drift vil fremstå som én driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at den nye silo og halvtaget ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet og kulturmiljøet.

Eventuelle nabogener

Der vil blive en lille stigning i antal transporter til og fra ejendommen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering. Transporter til og fra ejendommen er uændret. Kørsel med gylle vil blive foretaget intensivt, således at den foregår på så få dage som muligt.

Produktionsændringen vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandskravene overholdt, og udvidelsen forventes derfor ikke at give anledning til mærkbare gener.

Der vil forsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Sammenlagt vurderer kommunen, at projektet ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Påvirkning af natur og internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er lavet beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende omkring ejendommen. Ingen af ejendommens analæg ligger i eller i umiddelbar nærhed af et Natura 2000 område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepostionerne til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra anlægget til Natur 2000-områder, at nedfald af amminiak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder.

Det er vurderet at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer her.

Bilag IV-arter

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Nis Thuesensvej 15. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Kolding Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets påvirkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som værende indenfor, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af den type og størrelse.

BAT (Bedste tilgængelige teknik)

Projektet skal leve op til et BAT-krav på maksimalt 3.690 kg N/år. Ifølge beregningerne overholdes det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen ikke. Det overskrides med henholdsvis 15, 32 og 38 kg N/år i scenarie 1,2 og 3. De valgte virkemidler er spalteskrabere, låg på gyllebeholdere og foderkorrektion.

Ud fra ansøgers beskrivelse af muligheder og ekstra valg af teknikker (bl.a. gylleforsuring som ikke regnes med), har kommunen dog vurderet, at projektet lever op til det BAT-niveau, som er muligt og proportionelt for det konkrete projekt og accepterer overskridelserne.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen af den 23. marts 2011 kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.3 OFFENTLIGHED

Ifølge § 56 i Husdyrbrugsloven kan godkendelse først meddeles, når der er forløbet 3 uger efter, at kommunen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den omhandlende ejendom.

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelse blev den 5. juli 2017 sendt i høring i 3 uger hos naboer, ansøger og ansøgers konsulent. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 26. juli 2017. Der indkom ingen bemærkninger.

Tillægget er meddelt den 27. juli 2017. Se afsnit 10 for klagevejledning og underretning.

2 TILLÆGSGODKENDELSE OG VILKÅR

2.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 23. marts 2011 samt tilhørende tillæg fra 2013 og 2015 alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld, matr. nr. 7 m.fl., Aller. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 30217691. Ejendommen er ejet af Carsten Asmussen. Bedriften drives konventionelt.

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med tilhørende bilag, indsendt første gang den 27. september 2016 som skema nr. 88905 og sidste gang som version 2, den 26. april 2017 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Herudover også det fiktive skema nr. 89790 og scenarieberegning i skema nr. 95477.

Seneste tilsyn på bedriften den 20-4-2016. Naturvurdering foretaget november 2016. Supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

2.2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til de ansøgte ændringer på Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 23. marts 2011 i henhold til § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven med tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 2c) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

Tillægget er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning, kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer samt vilkår vedrørende produktionen og nogle af arealerne.

Tillægget medfører ændringer og tilføjelser af en række vilkår, som er nærmere beskrevet i hver af de efterfølgende afsnit. Alle vilkårene fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2011 fremgår efter hvert afsnit. Hvor vilkårene er ændret, vil det eksisterende vilkår være overstreget. Det vil fremgå om vilkåret er ophævet, ændret eller om der er tilføjet et nyt vilkår (jf. bilag 1c).

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår, som fremgår som "Xc (tillæg 3)". Kommuen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud, før der er forløbet 8 år jf. § 40 stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til dette tillæg.

Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt eksempelvis byggetilladelse til halvtaget på den befæstede plads til kalvehytter, kraftfodersilo, ensilagesilo samt øvrige tilladelser såsom spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, indvindingstilladelse til drikkevandsformål, brandloven mv.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og i henhold til godkendelsens vilkår. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen.

Dette tillæg til den oprindelige godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Et eksemplar af nærværende tillæg skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller produktionsmæssigt uden forudgående anmeldelse til og tilladelse fra Kolding Kommune. Fra 1. august 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i godkendelser, og vilkår, der er fastsat i mijløgodkendelsen og tillæggene for Nis Thuesensvej 15 for udbringingsarealer, bortfalder fra den 1. august 2017.

2.4 GYLDIGHED

Ifølge Husdyrbrugslovens § 33 skal der i en godkendelse fastsættes en frist for udnyttelse. Nis Thuesensvej 15 ønsker at benyttet eget opdræt til at udvide besætningen med.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Grundet projektet størrelse og karakter, vurderer Kolding Kommune, at fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen skal fastsættet til 2 år, dog tillades det, at udvidelsen af dyreholdet i tillægget først er udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse.

Efter den 1. august 2017 gælder Husdyrbrugslovens § 59a og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48, hvor det fremgår, at en godkendelsen efter § 12 i Husdyrbrugsloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Efter 1. august 2017 anses en godkendelse for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet eller når der ved tilsyn konstateres, at det, der er truffet godkendelse om, faktisk er gennemført. Jf. § 47 i godkendelsesbekendtgørelsen for de nærmere kriterier for udnyttelse.

Vilkår om udnyttelse i godkendelsen fra 2011 ophæves, da fristen for udnyttelse er overskredet. De øvrige vilkår om udnyttelse borfalder pr. 1. august 2017, hvor den nye husdyrregulering træder i kraft med tilhørende bekendtgørelser.

VILKÅR

1a.	(Tillæg 1). Tillægget af den 14. august 2013 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen i tillægget (40 ekstra malkekøer) først er udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.
1b.	(Tillæg 2). Tillægget af den 13. maj 2015 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.
1c.	(Tillæg 3). Tillægget af den 27. juli 2017 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 2 år fra tillæggets ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen i tillægget (100 ekstra malkekøer plus opdræt) først er udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og tilhørende tillæg skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af miljøgodkendelsen fra 2011, dvs. i 2019.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 UDFORMNING OG PLACERING AF EJENDOMMENS ANLÆG

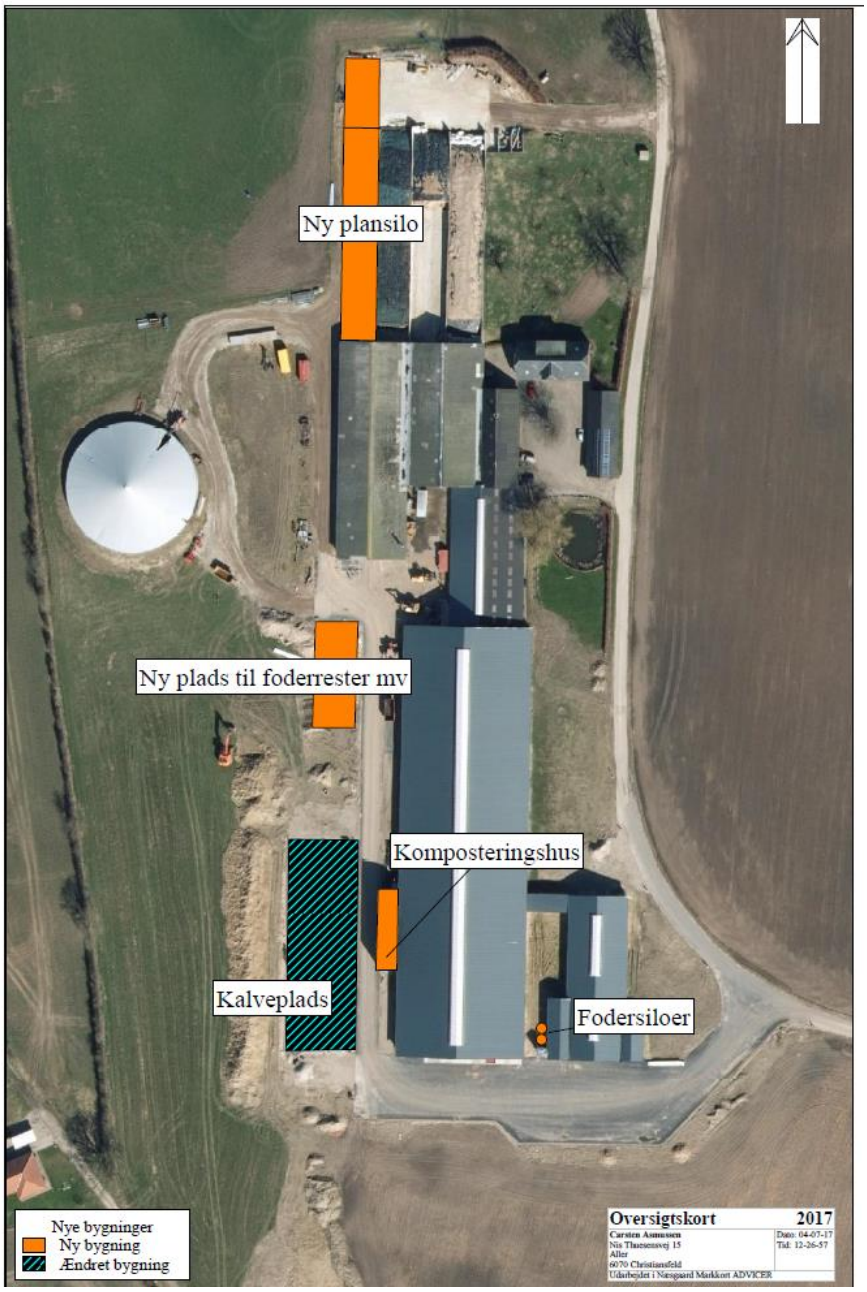
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen er beliggende i landzone øst for Christiansfeld i den sydligste del af Kolding Kommune. Der ligger ingen andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 300 m af ejendommen.

I forbindelse med tillægget vil der bliver etableret:

- En plansilo umiddelbart vest for de eksisterende siloer på 600 m^2 (10m x 60m)
- Et halvtag på ca. 600 m^2 (60m x 10m) på den befæstede plads til kalvehytter. Halvtaget får antracitgråt tag (enten stål eller plader). Væggene bliver lysegrå for neden og med vindnet for oven. Højden på bygningen bliver ca. 8,5 m (benhøjde ca. 4,5 m).
- To hvide kraftfodersiloer på hver ca. 20 m^3 (højde ca. 13 m og max. diameter på 2,5 m) beliggende mellem malkerummet og kostalden.
- Etableret et befæstet areal på ca. 360 m^2 (12m x 30 m) til opbevaring af foder- og ensilagerester.
- Der er etableret et komposteringshus på 75 m^2 til opbevaring af fiberstrøelse, som anvendes til strøning i stalden.

Placeringerne overholder de gældende afstandskrav i husdyrbrugsloven. Oversigtskort over ejendommens anlæg kan ses i figur 1.



Figur 1.
Oversigtskort over nyetableringer i forbindelse med tillæg 3.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer samlet, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig også i forhold til naboer og landskabelige hensyn.

VILKÅR

2c.	(Tillæg 3). Der kan etableres en plansilo på 60 m x 10 m med afløb til opsamlingsbeholder (jf. figur 1). Ensilagesiloen skal udføres i henhold til sidste opdaterede byggeblad for ensilagesiloer.
3c.	(Tillæg 3). Der kan etableres et halvtag på 60 m x 10 m på den befæstede plads vest for den nye kostald. Halvtaget skal være i tilsvarende materialer og farver som eksisterende byggeri (jf. figur 1).
4c.	(Tillæg 3). Der kan etableres to kraftfodersiloer bag mælketanken mellem malkestalden og kostalden (jf. figur 1).
5c.	(Tillæg 3). Der kan etableres en befæstet plads nord for den eksisterende befæstede kalveplads til opbevaring af ensilage- og foderrester (jf. figur 1). Der skal være afløb til opsamlingsbeholder/pumpebrønd med føler i. Der skal pumpes til gyllebeholder eller udsprinkles på bevokset areal.

3.2 LANDSKABSMÆSSIGE FORHOLD

I forbindelse med tillægget vil der blive etableret en plansilo, et halvtag samt to kraftfodersiloer (jf. afsnit 3.1). Herudover er der etableret et komposteringshus på 75 m^2 (5m x 15m) i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle produktionsbygninger er placeret i område til landbrugsanvendelse, ca. 500 m nordvest for Aller og ca. 1.000 m øst for Christiansfeld.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 samt tilhørende tillæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2011 har kommunen ændret praksis med hensyn til beplantning omkring landbrugsbygninger. Der stilles ikke længere vilkår om massive beplantningsbælter, da praksis er ændret til mindre beplatninger evt. i grupper. Vikår 6a ændres derfor til vilkår 6c.

Kolding Kommune vurderer samlet, at den aktuelle placering af anlæggene ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området under overholdelse af nedenstående vilkår.

VILKÅR

6c.	(Tillæg 3). Beplantningen syd om den nye staldanlæg (jf. bilag 5a) skal være etableret senest den 1. juli 2018. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter.
7.	(Mgk). At der plantes en række allé træer langs med Nis Thuesensvej som vist på skitse i bilag 5a. Allétræerne kan f.eks være røn, avnbøg eller naur..
8.	(Mgk). At det eksisterende levende hegn vest for ejendommen skal vedligeholdes, således at det fremtræder tæt og afskærmende.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

Husdyrproduktionen udvides, som det fremgår i tabel 1, 2 og 3, og er den samme i de 3 scenarier.

Tabel 1. Husdyrproduktionen.

	Nudrift	MGK 2011	Tillæg 1 - 2013	Tillæg 2 - 2015	Tillæg 3 - 2017
Køer	120	260 (9.615 kg EKM)	300 (10.000 kg EKM)	300 (11.500 kg EKM)	400 (11.700 kg EKM)
Kalve (0-6 mdr.)	23	90	83	83	115
Opdræt (6-24 mdr)	83	270	248	248	305 (6-22 mdr.)
Tyr (145-328 kg)	-	-	-	-	1
DE i alt (2014)	**177,2**	**429,9**	**479,0**	**515,7**	**682,6**

Tabel 2. Oversigt over dyretype og staldsystemer.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	23	4,60
		Ansøgt	115	23,00
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	16	19,05
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	83	29,72
		Ansøgt	228	71,31
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	104	123,80
		Ansøgt	0	0,00
JeUt14	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagtning 328 kg),Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,20
JeMa07	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	349	485,26
JeKs07	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	58	23,65
JeKs05	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
JeKs11	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	8,23
JeMa10	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	51	70,91

Tabel 3. Oversigt over produktionen i de enkelte staldafsnit.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ind	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ud	Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
Bygning 18 Kalveplads	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	115	0	*0,00*	6,00		23,00
Bygning 13 Kostald - dybstrøelsesafdeling	Nej	JeKs11	Nudrift	0	0	*6,00*	*25,00*		0,00
			Ansøgt	19	0	21,00	22,00		8,23
		JeMa10	Nudrift	0	0			*9254,00*	0,00
			Ansøgt	51	0			11700,00	70,91
Bygning 13 Kostald	Nej	JeMa07	Nudrift	0	0			*9254,00*	0,00
			Ansøgt	349	0			11700,00	485,26
		JeKs07	Nudrift	0	0	*6,00*	*25,00*		0,00
			Ansøgt	58	0	18,00	21,00		23,65
		JeKs05	Nudrift	0	0	*6,00*	*25,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	12,00	18,00		0,00
Bygning 8 Ungdyrsstald	Nej	JeKs08	Nudrift	78	0	6,00	24,00		27,36
			Ansøgt	228	0	6,00	18,00		71,31
		JeKs08	Nudrift	5	0	24,00	25,00		2,36
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*25,00*		0,00
		JeMa08	Nudrift	104	0			*9254,00*	123,80
			Ansøgt	0	0			*9254,00*	0,00

		JeKs08	Nudrift	0	0	*6,00*	*25,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	12,00		0,00
		JeUt14	Nudrift	0	0	*145,00*	*328,00*		0,00
			Ansøgt	1	1	*145,00*	*328,00*		0,20
Bygning 4 Goldkøer	Nej	JeMa09	Nudrift	16	0			*9254,00*	19,05
			Ansøgt	0	0			*9254,00*	0,00
Bygning 1 Småkalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	23	0	*0,00*	6,00		4,60
			Ansøgt	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
Sum			Nudrift						177,16
			Ansøgt						682,56
Ændring alle produktioner:									505,40

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrproduktionen kan følges via det centrale husdyrbrugsregister (CHR) sammenholdt med gødningsregnskabet.

Ifølge ny husdyrregulering skal kommunen udelukkende se på anlægsdelen efter 1. august 2017, hvorfor afsætning af eventuel overskydende gødning ikke længere er med i vilkåret nedenfor.

VILKÅR

9c.	(Tillæg 3). Husdyrproduktionen må ikke overstige * 400 årskøer, Jersey (11.700 kg EKM) * 115 småkalve, Jersey (0-6 mdr.) * 305 opdræt, Jersey (6-22mdr.) * 1 tyr, Jersey (145-328 kg) Nedgang i mælkeydelse må ikke ændres til flere dyr.

4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen af husdyrproduktionen sker i eksisterende stalde (kostalden, ungdyrstalden og kalvehytter) – jf. tabel 2, hvor staldtyperne fremgår.

Eksisterende kostald er en sengebåsestald med kanal og linespil fra 2015. Kanalen skrabes automatisk mindst 4 x i døgnet. Eksisterende ungdyrstald er en sengebåsestald med spalter og ringkanal.

Der ønskes fleksibilitet i forhold til valg af skraber ovenpå spalter i kostalden og ungdyrstalden. I scenarie 1 etableres automatiske skrabere ovenpå spalterne, som skraber mindst 6 x i døgnet (25 % ammoniakreduktion). I scenarie 2 skrabes der manuelt 4 gange i døgnet (16 % ammoniakreduktion) og i scenarie 3 skrabes der manuelt 3 gange i døgnet (12 % ammoniakreduktion).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I ovennævnte scenarieberegninger er det antaget, at den ammoniakreducerende effekt af en manuel skrabning af gangarealet pr. døgn kan sidestilles med effekten af en skrabning af gangarealet vha. et skraberanlæg. Det er i beregningen ligeledes antaget, at den ammoniakreducerende effekt øges lineært som funktion af skraberhyppigheden i gangarealet, hvor 6 skrabninger af gangarealet pr. døgn (hver 4. time) svarer til 25 % ammoniakreduktion. Kolding Kommune vurderer i den konkrete sag, at disse antagelser er acceptable.

Herudover gør anvendelsen af fiberstrøelsen (jf. afsnit 5.4), at ajlen løbende bliver suget op af fiberstrøelsen. Dette bevirker, at gulvoverfladen bliver mere tør og dermed vurderes det, at der vil være en reduceret ammoniakfordampning, idet der anvendes fiberstrøelse.

Kommunen vurderer samlet, at der er anvendt BAT i forhold til valg af teknologi og staldsystem. Projektet vurderes, at overholde det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 3.690 kg N/år for dette husdyrbrug. Se afsnit 7 for en mere detaljeret genenmgang af BAT for ejendommen.

VILKÅR

10c.	(Tillæg 3). I kostalden (Bygning 13) og i ungdyrstald (Bygning 8) skal der etableres skrabere ovenpå spalterne med følgende forudsætninger (jf. figur 1): Scenarie 1: Stationær skraber: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 6 x døgnet. * Skraberen skal være forsynet med en timer. * Den stationære skraber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Eller robotskraber * Robotskraberen skal indstilles til at skrabe gangarealer mindst 6 x døgnet. * Robotskraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Scenarie 2: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 4 x døgnet. * Manuel skrabning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere. Scenarie 3: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 3 x døgnet. * Manuel skrabning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere Generelt * Tværgange og opsamlingspladsen ved malkestalden skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Egenkontrol Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

Der opføres en ny plansilo umiddelbart vest for de to eksisterende plansiloer. Der er en opsamlingsbeholder og afløb til gyllebeholder eller udsprinkling på bevokset areal.

Der etableres en befæstet plads på ca. 360 m^2 til opbevaring af ensilage- og foderrester nord for den befæstede kalveplads (jf. figur 1). Pladsen vil være nedsunken ca. 1 meter under terræn. Der vil blive etableret en pumpebrønd på ca. 1,5 m^3 med en svømmer i, hvorfra saften/overfladevandet vil blive pumpet til opsamlingsbeholderen ved ensilagesiloerne nord for ejendommen og herfra sprinkles ud på bevokset areal.

Der udarbejdes løbende foderplaner for at sikre en optimal foderudnyttelse. Der tages analyser af grovfoderpartier.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

BAT-kravet for ammoniak er bl.a. opnået ved brug af foderkorrektioner i forhold til et maksimalt antal gram råprotein pr. FE pr. malkeko pr. år i scenarie 2 og 3. Kommunen vurderer, at husdyrbruget med det stillede vilkår 12c lever op til Miljøstyrelsens krav om at opfylde bedst anvendelig teknik med hensyn til fodring.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2011) og tilhørende tillæg.

VILKÅR

11.	(Mgk). Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer og foderrester skal fjernes løbende og opbevares på befæstet plads med afløb til lukket beholder eller kommes i gyllebeholder.
12c.	(Tillæg 3). Den samlede foderration til malkekøer (jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde henholdsvis 162 og 160 gram råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis i henholdsvis scenarie 2 og 3 (jf. tabel 10). Egenkontrol • Foderplaner skal indeholder oplysninger om indholdet af råprotein i foderet. • Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. • Endagsfoderkontrol (EFK) eller lign. opgørelse skal foretages fire gange om året. I forbindelse med EFK'en eller lign. opgørelse skal indholdet af råprotein angives. • Foderplaner, analyser og resultater af EFK'en eller lign. opgørelse samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder/råverer skal kunne fremvises i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

Energi: Energiforbruget vil stige i tillægget, da der indgår et fiberstrøelsesanlæg samt flere dyr. I før-situationen var det samlede elforbrug på ca. 72.000 kWh, i miljøgodkendelsen fra 2011 og tillæg 1 og 2 var elforbruget forventet sat til ca. 150.000 kWh og i tillæg 3 forventes elforbruget at være ca. 200.000 kwh. Der forventes en lille stigning i dieselforbruget fra 18.500 liter til 20.000 liter, og i gasforbruget fra 50 kg til 70 kg.

Vand: Forbruget af vaskevand til maskiner er uændret. I før-situationen var forbruget af drikkevand ca. 4.600 m^3, i miljøgodkendelsen fra 2011 ca. 9.800 m^3, i tillæg 1 og 2 ca. 10.600 m^3, og i tillæg 3 forventes vandforbruget at stige lidt til ca. ca. 17.125 m^3, som følge af flere dyr.

Forbruget af vaskevand til malkeanlæg, klovspuler, m.m. er i tillægget steget fra 750 m^3 til 850 m^3.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen og tilhørende tillæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at der i det ændrede projekt er anvendt energibesparende teknikker. Malkekøleanlægget er den enkeltpost i det totale vand- og energiforbrug, der vægter mest. Løbende kontrol og vedligeholdelse af dette er således særligt relevante.

VILKÅR

13a.	(Tillæg 1). Anlæg, der er særligt energiforbrugende, såsom malke- og mælkekøleanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND FRA PLANSILO

Der etableres en ensilagesilo, hvorved det befæstede areal med afløb til opsamlingsbeholder stiger fra 1.800 m^2 til 2.400 m^2 i dette tillæg. Størrelsen af møddingspladsen (50 m^2) og vaskepladsen (10m^2) ændres ikke. Herudover etableres en befæstet plads på ca. 360 m^2 til opbevaring af ensilage- og foderrester med afløb til opsamlingsbeholder.

Regnvand og overfladevand fra ensilagesiloerne samt den befæstede plads til foder- og ensilagerester ledes til en separat beholder på 21 m^3. Der er etableret et udsprinklingsanlæg til udbringning af vand fra ensilagepladserne. Anlægget går automatisk i gang via en føler i opsamlingsbeholderen. Herudover er der etableret en overløbsalarm i opsamlingsbeholderen, som giver en alarm i laden, hvor personalet færdes gentagne gange

og alarmen kan også høres i stuehuset. Såfremt der kommer en alarm pumpes vandet i en gyllevogn, som tømmes over i gyllebeholderne.

Tabel 4. Oversigt over spildevand herunder overfladevand fra plansilo i ansøgt drift

	Areal ansøgt m^2	Spildevand forventet m^3/år
Ensilageplads	2.400	1.680
Møddingsplads	50	60
Vaskeplads	100	70
Plads til foderrester	360	250
Kalveplads	1.200	840
Ialt	**3.750**	**2.900**

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen og tilhørende tillæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der skal ansøges om spildevandstilladelse til udledning af tagvand fra halvtag på kalvepladsen. Denne tilladelse gives særskilt.

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten (jf. afsnit 5.1) er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift. Samlet vurderer Kolding Kommune, at håndteringen af spildevand sker på forsvarlig vis.

VILKÅR

14b.	(Tillæg 2). Der skal etableres en overløbsalarm i ensilagesaftbeholderen, som løbende skal vedligeholdes.
15.	(Mgk). Udvander skal til enhver tid være placeret på bevokset areal eller afledning skal foregå til separat beholder

4.6 AFFALD, OLIETANKE, DØDE DYR, MV.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2011) og tilhørende tillæg.

VILKÅR

16.	(Mgk). Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Pistolen må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

4.7 KEMIKALIER OG PESTICIDER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til tidligere tillæg og miljøgodkendelsen (2011).

4.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2011) og tilhørende tillæg.

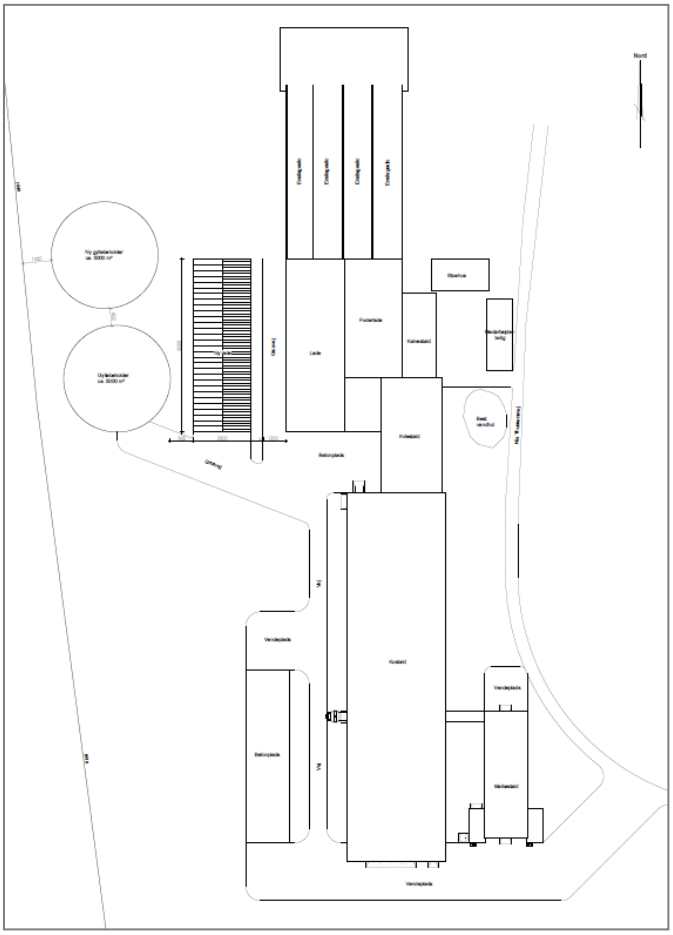
VILKÅR

17c.	(Tillæg 3). Beredskabsplanen skal løbende vedligeholdes (mindst en gang årligt), så oplysningerne i den altid er opdateret.

5 GØDNINGSOPBEVARING OG -HÅNDTERING

5.1 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. Placeringen er vist på figuren.



Der er allerede etableret fast overdækning på den ene gyllebeholder. I forbindelse med dette tillæg bliver der også etableret fast overdækning på den nyeste gyllebeholder.

Tabel 5. Gyllebeholdere

Gyllebeholder	Syd	Nord
Kapacitet (m^3)	5.000	5.000
Opførselsår	2015	2017
Overdækning	Fast	Fast

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning er 10.600 m^3 gylle samt 2.900 m^3 overfladevand fra siloer, møddingsplads samt vask af maskiner m.m. i alt 13.500 m^3.

Samlet kapacitet i gyllebeholderne er 10.000 m^3 svarende til en opbevaringskapacitet på 8,9 mdr.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen (2011).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Vilkåret om transport af gylle på offentlige veje ophæves. Arealer er ikke længere en del af miljøgodkendelsen, og dermed ej heller tranporterne dertil. Det er politiet, der regulerer tilsmudsning af offentlig vej.

Når man trækker spildevandet fra ensilagepladserne, som udsprinkles er den beregnede gødningsopbevaringskapacitet tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav på mindst 9 mdr. opbevaringskapacitet. Kommunen vurderer, at opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning er miljømæssig forsvarligt og lever op til bedst anvendelig teknik.

VILKÅR

18.	(Mgk). Gyllevogne skal fyldes med sugekran, eller der skal alternativt etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderne.
19c.	(Tillæg 3). Der skal etableres fast overdækning på den nordlige gyllebeholder (2017) i henhold til nyeste teknologiblad om "Fast overdækning af gyllebeholder". Åbning af teltoverdækningen på gyllebeholderne med fast overdækning må kun stå ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af fast husdyrgødning er beregnet til ca. 750 ton svarende til ca. 440 m^3 . Møddingspladsen er ca. 50 m^2 med fast bund og afløb til gyllebeholder.

Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud er 65 % (normen), hvilket svarer til ca. 490 ton.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Af hensyn til risikoen for punktforurening vurderes det, at markstakke med kompost, ensilage, slam, o.lign. ikke må placeres indenfor det boringsnære beskyttelsesområde (BNBO), som er det område, der ligger tættest på en vandværksboring.

Der er ikke sket øvrige ændringer i opbevaringen og håndteringen af fast husdyrgødning i forhold til miljøgodekndelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

Kommunen vurderer samlet, at opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning er miljømæssigt forsvarligt og lever op til bedst anvendelig teknik.

VILKÅR

20c.	(Tillæg 3). Markstakke må ikke placeres inden for det BoringsNære BeskyttelsesOmråde (BNBO).

5.3 GYLLEFORSURING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Forsuring er kun i beholderne og ikke i stalden. Forsuring er ikke taget med i ammoniakreduktionen, da der er fast overdækning på gyllebeholderne, og det er ikke muligt at vælge både forsuring og teltoverdækning i IT-systemet.

Tabel 6. Anlæg i forbindelse med gylleforsuring.

Syretanken, hvor svovlsyren opbevares, er placeret i en sikret beholder på befæstet areal med opkant.	Teknikbrønden, som er knudepunktet for gyllerørene mellem stalde, procestank og lagertanke, og hvor kompressoren er placeret.

Placering af forsuringsanlægget fremgår af tabel 6 og bilag 3c.

Syretanken indeholder svovlsyre samt doseringsudstyr. Tilsætning af syre til gylle bevirker, at gyllens pH-værdi falder, hvorved gyllens indhold af ammoniak kvælstof i stigende omfang omdannes til ammonium (NH_4^+), som ikke fordamper og resulterer dermed i en lavere ammoniakfordampning.

Alle processer styres og overvåges automatisk, herunder tilsætning af svovlsyre. Der foretages en automatisk logning af syreforbrug og pH-måling. Anlægget er tilmeldt løbende serviceordning med minimum et årligt servicetilsyn.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Syrebehandling af kvæggylle er nævnt i Miljøstyrelsens teknologi-blade, og giver en reduktion af ammoniakemissionen på ca. 50 % i forhold til ubehandlet gylle på et referencestaldsystem. Desuden vil der være en ammoniakreducerende effekt ved udbringning af syrebehandlet gylle i forhold til ubehandlet gylle. Gylleforsuring er ikke anvendt som et virkemiddel og der stilles derfor ikke vilkår til den ammoniakreducerende virkning men kun til selve håndteringen af forsuringen.

Der skal foretages daglig kontrol af forsuringsanlægget og eventuelt spild af syre vil straks blive opsamlet i fortanken og ledt tilbage i systemet. Tanken er placeret på en støbt bund, hvor der er mulighed for opsamling af den mængde syre, som syretanken kan indeholde.

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af syre i forbindelse med forsuringsanlægget er miljømæssig forsvarligt.

VILKÅR

21c.	(Tillæg 3). Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget, herunder syreforbrug og kontrol af restmængde af syre i syretanken. Der skal indgåes fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 1 gang årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i forsurings-anlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.

5.4 FIBERSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På husdyrbruget er der ansøgt om lovliggørelse af anvendelse af fiberstrøelse i køernes sengebåse i stedet for strøelse med halm o.lign.

Tabel 7. Billeder af stalden og sidebygningen til fiberstrøelsesanlægget.

Stalden og sidebygningen til fiberstrøelsesanlægget	Sidebygningen til fiberstrøelsesanlægget

Placering af fiberstrøelsesanlægget fremgår af tabel 7 og figur 1.

Der er opstillet en fiberpresser på betonplads med afløb. Fiberpressen forsynes kontinuerligt med frisk gylle fra kostalden, og den producerede strøelse bliver fordelt i staldene hele tiden og indenfor et døgn. Der ligger ikke noget lager af fiberstrøelse, da det bruges kontinuerligt. Der står ikke gylle i kanalerne, da det hele tiden bliver ført til fiberpresseren, og herfra løber den tynde del af gyllen til gyllebeholderen.

Det forventes, at al den producerede gylle skal gennem fiberpresseren for at dække behovet for fiberstrøelse.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen er det tilladt at tilbageføre gødning fra opsamlingsanlægget til staldarealet. Fast gødning kan således anvendes i stalden som strøelse.

Gyllen pumpes ind i separatoren, fiberfraktionen drysser ned i en bunke, evt. direkte i aflæsservognen. Ajlefraktionen pumpes til gyllebeholderen.

Agrotech har undersøgt ammoniakfordampningen fra fiberstrøelse (Rapport "Ammoniakfordampning fra fiberstrøelse i kvægstalde, Agrotech november 2012"). Undersøgelsen viste, at brug af fiberstrøelse i kvægstalde medfører højere ammoniakfordampning end brugen af halmstrøelse. Fordampningen fra fiberstrøelsen er forholdsvis kortvarig og ophører ca. 12 timer efter fiberens udspredning. Brugen af fiberstrøelse har be-

grænset indvirkning på den samlede ammoniakfordampning fra kvægstalde. Daglig brug af fiberstrøelse blev beregnet til at øge den samlede ammoniakfordampning fra kvægstalde med 70 g ammoniak pr. sengebås pr. år svarende til at den gennemsnitlige ammoniakfordampning pr. årsko øges med under 0,6 %.

Dette svarer til omkring 22-28 kg kvælstof/år på det aktuelle husdyrbrug (3.690 kg N/år x 0,6 %= 22 kgN/år og 400 sengebåse x 70 g N/sengebås = 28 kgN/år).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrgødningsbekendtgørelsen blev i 2013 ændret, så det nu er tilladt at indrette en stald med et opsamlingsanlæg til fast gødning inde i stalden med henblik på at etablere et anlæg til fremstilling af fiberstrøelse. Da gødningen kun opbevares i anlægget i kort tid (under én dag), skal opsamlingsanlægget efter de nye regler ikke være overdækket.

Da gyllen hele tiden bliver ført til fiberpresseren og den tynde gylle herfra videre til gyllebeholderen vurderes det, at der vil være en meget lille ammoniakemission fra fiberstrøelsen. Herudover gør anvendelsen af fiberstrøelse, at gulvene er meget tørre og dermed giver en lavere ammoniakfordampning.

Kommunen vurderer, at håndtering, opbevaring og anvendelse af fiberstrøelse er miljømæssig forsvarligt samt at ejendommen lever op til BAT.

Anvendelsen af fiberstrøelse godkendes uden andre vilkår end dem, der er nødvendige for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

5.5 GØDNINGSMÆNGDER

Fra den 1. marts 2017 skal der i henhold til den ny husdyrregulering ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i godkendelser og tillæg, da kravene bliver omfattet af generel lovgivning.

Vilkår der er fastsat for udbringningsarealer i eksisterende miljøgodkendelser og tilhørende tillæg bortfalder den 1. august 2017 (jf. bilag 4c), da de bliver omfattet generel lovgivning.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen af husdyrproduktionen sker i eksisterende stalde (kostalden, ungdyrstalden og kalvehytter). Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldenes lugtcentrum til forskellige beboelsestyper, se tabel 8 nedenfor.

Af tabellen fremgår den aktuelle geneafstand fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt afstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning. Grøn farve viser, at afstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er så stor, at alle stalde er bortscreenet. Der er beregnet lugtgenekriterier for alle 3 scenarier.

Tabel 8. Geneafstande fra ejendommen til områder ved fuld produktion.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Nærmeste nabo (SV)	0	FMK	99,49	54,38	99,49	54,38	155,71	Ja	Ja
+ Nabo mod nord	0	FMK	99,49	54,38	99,49	54,38	322,02	Ja	Ja
+ Nabo mod øst	0	FMK	99,49	54,38	99,49	54,38	348,33	Ja	Ja
+ Heisselvej 16	0	NY	244,82	61,56	220,34	55,40	529,09	Ja	Ja
+ Tyrstrup Ejerlav, Tyrstrup	0	NY	370,12	111,85	370,12	111,85	1.536,71	Ja	Ja

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene. Det fremgår af tabellen, at alle lugtgenekravene er overholdt, og der forventes ikke væsentlige lugtmæssige påvirkninger af de omkringboende.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper (jf. tabel 8) er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetypen samt at den korrigeret geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Lugtgeneafstandene er overholdt i alle 3 scenarier.

Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes på en sådan måde, der begrænser lugtgenerne. Vilkårene om dette bortfalder, da det er tilsynsspørgsmål.

Kolding Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Eventuelle lugtgener i forbindelse med håndtering af flydende husdyrgødning er ikke ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

Vilkåret om opbevaring af foder for at mindske risikoen for skadedyr bortfalder, da det er et tilsynsspørgsmål.

6.3 TRANSPORT

I forbindelse med tillægget vil husdyrproduktionen stige med 100 årskøer med opdræt svarende til en udvidelse på 167 DE, hvilket vil give et lidt større transportbehov til og fra ejendommen (jf. tabel 9). Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00.

Tabel 9. Oversigt over det skønnede antal transporter til ejendommen.

Transporter	Før udvidelse (antal/år)	Efter udvidelse (antal/år)
Indkøbt foder mv.	Ca. 12	Ca. 12
Grovfoder	Ca. 420	Ca. 560
Fyringsolie/brændstof	Ca. 7	Ca. 7
Mælk	Ca. 182	Ca. 182
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 18	Ca. 18
Afhentning af døde dyr	Ca. 30	Ca. 30
Gyllekørsel	Ca. 320	Ca. 600
Fast møg	Ca. 26	Ca. 35
Maksimalt i alt	**Ca. 1.015**	**Ca. 1.444**

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Det er primært antallet af transporter i forbindelse med kørsel af husdyrgødning og grovfoder, som stiger i forbindelse med udvidelsen. Kommunen vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion og ikke bidrager væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området og ikke vil give anledning til væsentlige gener for områdets beboere.

Da disse transporter hovedsagligt foregår over en tidsbegrænset periode og fortrinsvis i dagtimerne hvis muligt, vurderer Kolding Kommune, at transporter ikke vil bidrage væsentligt i forhold til den samlede trafikbelasning i området og ikke afviger fra, hvad der må betragtes som forventeligt i et område udpeget til jordbrugsformål.

Vilkåret om transportruter bortfalder, da arealer tilhørende ejendommen og deraf også ruter til udbringningsarealerne ikke længere er en del af Husdyrbrugsloven.

6.4 STØJ , STØV OG LYS FRA ANLÆG

Der kan være støj forbundet med fodring. Læsning af foder sker fra foderladen og ensilagesiloerne ca. en gang dagligt i ca. 30 minutter. Der er ikke nogen kornvalse længere. Staldene er med naturlig ventilation. Under malkning vil der forekomme begrænset støj fra malkeanlægget og malkekølingsanlægget. Både vakuumpumpe og kompressor står indendørs. Der laves ikke særlige tiltag mod støj, da der ikker nogle særlige støjkilder på ejendommen.

Der er lyst i staldene døgnet rundt, dog med reduceret styrke om natten. Der er en lyskilde ved tankrummet, som tænder ved bevægelse. Der kan forekomme dage, hvor der er behov for ekstra lys, f.eks. ved akut behov for dyrelægehjælp eller andre akutte situationer. I forbindelse med ensilering, høst o.lign. kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Råvarer vil blive blæst ind i siloerne og foderladen – oftest i dagtimerne. Hensynfuld kørsel på markveje o.lign.foretages tæt ved huse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Transportstøj er ikke omfattet af de nævnte støjgrænser i vilkåret. Det vurders, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naober samt projektets udformning. Vilkåret om virksomhedens støjbidrag bortfalder, da det er et tilsynsspørgsmål.

Det vurders ikke, at udvidelsen i tillægget vil medføre væsentlige støv- og lysgener for de omkringboende som følge af anlæggets placering og udformning. Dog anbefales det, at al transport til og fra bedriften, for at be-

grænse støvgener, skal foregå ved hensynfuld kørsel, samt at aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også ind- og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

VILKÅR

22.	(Mgk). Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med aktivitetssensorer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

6.5 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR, INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER SAMT BILAG IV-ARTER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrproduktionen udvides, hvilket giver en øget ammoniakdeposition til omkringliggende natur. Der beregnet ammoniakdeposition til naturpunkter, som er beliggende omkring anlægget jf. figur 2 og tabel 11.

Figur 2. Oversigt over naturpunkter (jf. tabel 11).

I tabel 11 fremgår mer- og totaldepositionen på naturpunkterne vist i figur 2. Beregningerne er foretaget både for projektet i sig selv og fra nudriften for 8 år siden og til nærværende tillæg 3. Der er regnet deposition i alle 3 scenarier og worst case fremgår nedenfor (scenarie 3).

Tabel 11. Beregnet ammoniakdeposition til naturpunkter ved fuld produktion.

Naturpunkter (afstand fra ejendom)	**Merafsætning / Totalafsætning** (kg N i alt)		**Lokal baggrundsbelastning** Gns. over 3 år (kg N i alt)
Kategori 1-natur	Tillæg 3	8 år tilbage	
1. Skov (2 km SØ)	0,0/0,1	0,0/0,1	14,0
2. Rigkær (2,2 km SØ)	0,0/0,0	0,0/0,0	14,0
3. Overdrev (1,9 km SØ)	0,0/0,1	0,0/0,1	14,8
4. Overdrev (2,7 km SØ)	0,0/0,0	0,0/0,0	14,2
5. Rigkær (2,5 km NØ)	0,0/0,1	0,0/0,1	15,5
6. Eng (2,0 km NØ)	0,0/0,1	0,0/0,1	15,9
7. Rigkær (2,5 km NØ)	0,0/0,1	0,0/0,1	15,5
Kategori 3-natur			
8. Mose (1,1 km NØ)	0,0/0,2	0,1/0,2	15,9
9. Mose (1,0 km N)	0,0/0,1	0,1/0,1	15,9
10. Skov (700 m NV)	0,0/0,2	0,1/0,2	15,9
11. Overdrev (1,1 km SV)	0,0/0,1	0,0/0,1	16,4

Afstanden mellem naturpunktet og ejendommen fremgår i tabel 11. Ingen af ejendommens anlæg ligger i umiddelbar nærhed af internationale beskyttelsesområder. Nærmeste Natura 2000-område er Lillebælt nr. 112 indeholdende habitatområde nr. H96 og fuglebeskyttelsesområde nr. F47.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Kolding Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Nis Thuesensvej 15, men det kan ikke afvises, at de forefindes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Baggrundsbelastningen er sammensat af en våd-deposition og en tør-deposition. Tør-depositionen er nogenlunde konstant fra år til år, hvorimod den våde deposition er afhængig af de meteorologiske forhold bl.a. nedbør. Der er derfor stor variation i baggrundsbelastningen fra år til år, hvilket skyldes de naturlige og lokale udsving i nedbørsmængder. Der er også lokale forskelle på depositionen afhængig af den lokale landbrugsaktivitet i området.

For at udjævne de ovennævnte årlige udsving i baggrundsbelastningen har Kolding Kommune valgt at beregne baggrundsbelastningen som et løbende gennemsnit over tre år. Den gennem-snitlige baggrundsbelastning for hele Kolding Kommune (2013-2015) er beregnet til 15,4 kg N/ha/år, og baggrundsbelastningen ved de enkelte naturpunkter fremgår af ovenstående tabel.

Indenfor hver af naturtyperne (kategori 1-3) er der fastsat et beskyttelsesniveau (jf. figur 3). Der ligger et husdyrbrug over 75 DE ca. 450 meter nordøst for ejendommen, så kategori 1-natur skal overholde 0,4 kg N/ha/år i totaldepostion.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunalbestyrelsenn vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Figur 3. Oversigt over kategori 1-3 natur fra bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kategori 1-natur

Nærmeste Natura 2000-område Lillebælt ligger ca. 2 km fra bedriften. De nærmeste kortlagte områder med habitatnatur er 3 lokaliteter med skovnaturtyper elle- og askeskov (91E0), bøg på mor (9110) og bøg på muld (9130) og 4 lokaliteter med rigkær (7230). Der er desuden registreret flere beskyttede overdrev indenfor den nærmest beliggende del af Lillebælt. For alle lokaliteterne er totaldepositionen mindre end 0,2 Kg N/ha/år og beskyttelsesniveauet er derfor overholdt. Kolding Kommune vurderer pga. af projektets karakteristika og afstanden til de internationale beskyttelsesområder, at der ikke vil ske en direkte ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områderne fra anlægget.

Kategori 2-natur

Der er registreret et overdrev ca. 1.950 meter sydøst for ejendommen. Den totale ammoniakdeposition er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Beskyttet natur: Der er registreret to moser, et overdrev og fire enge inden for 1.000 meter fra staldanlægget. For alle lokaliteter er total- og merdepositionen fra anlægget mindre end 1 kg/N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Potentielt ammoniakfølsomme skove: Der er registreret 8 lokaliteter af skov som vurderes som potentielt ammoniakfølsomme inden for en afstand af 1.000 meter fra staldanlægget. Da hverken total- eller merdepositionenen overskrider 1 kg N/ha/år for nogen af lokaliteterne, er beskyttelsesniveauet overholdt.

Kolding Kommune vurderer samlet på baggrund af ovenstående, at projektudvidelsen ikke vil medføre nogen negativ målbar påvirkning fra luftbåren ammoniak af de internationale naturbeskyttelses-områder eller medføre en forringelse af de nærliggende naturområder i øvrigt.

Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Bilag IV-arter

Det vurderes, at der ikke vil være en negativ påvirkning af vandhuller på arealerne, som følge af projektet, idet der ikke foretages ændringer af vandhullerne og ammoniakdepositionen er under 1 kg N/år. Kolding Kommune vurderer, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder.

Fra den 1. marts 2017 skal der i henhold til den ny husdyrregulering ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i godkendelser og tillæg. Vilkår der er fastsat for udbringningsarealer i eksisterende miljøgodkendelser og tilhørende tillæg bortfalder den 1. august 2017 (jf. bilag 4c).

7 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011.

FODER

Der anvendes foderkorrektioner hos malkekøerne (jf. afsnit 4.3). Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

STALDINDRETNING

I forbindelse med tillægget bygges der ikke nyt staldanlæg, da udvidelsen foregår i eksisterende stalde (jf. afsnit 4.2).

Ammoniaktabet begrænses med følgende tiltag i de 3 scenarier – jf. tabel 10. Der er stillet vilkår om antal skrab i døgnet, foderkorrektion og fast overdækning af gyllebeholderne.

Tabel 10. Oversigt over virkemidler og om BAT er overholdt i de tre scenarier.

Virkemidler	Scenarie 1	Kg N	Scenarie 2	Kg N	Scenarie 3	Kg N
Antal skrab i døgnet	6 x automatisk	840	4 x manuelt	537	3 x manuelt	403
g råprotein/FE	Norm	0	161,5	308	159,5	448
% direkte udbragt husdyrgødning	Effekt ikke anvendt som virkemiddel					
Overdækning på gyllebeholderne	Fast	416	Fast	382	Fast	368
Gylleforsuring	Effekt ikke anvendt som virkemiddel					
I alt reduceret amm.fordampning		**1.256**		**1.227**		**1.219**

I tabel 11 fremgår en oversigt over ammoniaktabet og BAT i de tre scenarier, hvor der er regnet med et gennemsnitlig tab af ammoniak på ca. 25 kg N/år fra brug af fiberstrøelse (jf. afsnit 5.4).

Tabel 11. Oversigt over ammoniaktab og om BAT er overholdt i de tre scenarier.

Ammoniaktab (kg N/år)	Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 3
Ved anvendelse af BAT	3.690	3.690	3.690
Faktisk ammoniaktab fra ejendommen	3.680	3.697	3.703
Gns. tab fra fiberstrøelse jf. afsnit 5.4	25	25	25
BAT ikke overholdt med	**15**	**32**	**38**

Ansøger mangler henholdsvis 15, 32 og 38 kg N/år i scenarie 1,2 og 3 for at leve op til BAT-kravet for ejendommen.

Fosfor

Miljøstyrelsen stiller ved malkekvæg ikke specifikke BAT-krav til fosfor.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Forbrug af vand og energi er beskrevet i afsnit 4.4. Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Der etableres fast overdækning på den nyeste gyllebeholder fra 2017 (jf. afsnit 5.1). Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

FRAVALG AF BAT – UNDER HENSYN TIL PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

Projektet overholder ifølge beregningerne samlet set ikke det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 3.690 kg N med de valgte virkemidler (spalteskrabere, låg på gyllebeholdere og foderkorrektion). Ansøgningen overholder således ikke det emissionsniveau, som frekommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik, men overskrider niveauet med henholdsvis 15, 32 og 38 kg N pr. år i scenarie 1,2 og 3.

Ud fra ansøgers beskrivelse af muligheder og ekstra valg af teknikker (bl.a. gylleforsuring som ikke regnes med), har kommunen dog vurderet, at projektet lever op til det BAT-niveau, som er muligt og proportionelt for det konkrete projekt og accepterer overskridelserne.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til reduktionkravet, hvilket dog sikres ved at fastholde de valgte teknikker ved vilkår i det pågældende projekt.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i BAT i forhold til godkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Fra den 1. marts 2017 skal der i henhold til den ny husdyrregulering ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i godkendelser og tillæg. Vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer i eksisterende miljøgodkendelser og tilhørende tillæg, bortfalder den 1. august 2017. Derfor bortfalder de vilkår, som har med udbringningsarealerne at gøre d. 1.8.2017 (jf. bilag 4c).

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

9 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET VURDERING

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der bygges ikke nye anlæg i forbindelse med tillægget.

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

9.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2011 og tilhørende tillæg.

VILKÅR

23.	(Mgk). Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.
24.	(Mgk). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

9.3 KOMMUNENS SAMLEDE KONKLUSION

Det er Kolding Kommunes vurdering, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelsen af den 23. marts 2011, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.

Kolding Kommune

Betina Stadager Cramer
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding

10 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

10.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, landsdækkende foreninger og organisationer, som har til formål at beskytte natur og miljø samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Du kan også finde Klageportalen direkte på www.borger.dk og www.virk.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, med mindre der er en særlig grund til fritagelse. En begrundet anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Kolding Kommune, som sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvem kan hjælpe? På www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte supportfunktionen på e-mail: nmkn@naevneneshus.dk eller telefon 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Torsdag den 24. august 2017. Det vil sige, at klagen senest på det tidspunkt skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have betalt gebyr og endelig godkendt klagen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelsesdatoen for afgørelsen

10.2 UNDERRETNING OM TILLÆGGET

Udkast
Udkast til tillæg til miljøgodkendelsen blev den 5. juli 2017 udsendt i 3 ugers høring hos naboer og parter i sagen, ansøger og ansøgers konsulent. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Endelig afgørelse
Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles den 27. juli 2017, hvor tillægget bliver annonceret på kommunens hjemmeside med en henvisning i Kolding Ugeavis.

Nedenstående parter har modtaget hele tillægget til miljøgodkendelsen af den 23. marts 2011.

Ansøger

- Carsten Asmussen, Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld, E-post: cha@bbsyd.dk

Konsulent

- Birgitte Madsen, Sønderjysk Landboforening. E-post: bm@slf.dk

Elektroniske parter

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Nytorv 2, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk

Nedenstående parter har modtaget et uddrag af tillægget til miljøgodkendelsen af den 23. marts 2011.

Naboer

Maksym Dobrych	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Oleksii Rynhel	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Volodymyr Bilan	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Natalija Slisane	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Eduard Orlowskyi	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Helle Boldt Asmussen	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Marlene Boldt Asmussen	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Rolands Slisans	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Louise Boldt Asmussen	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Carsten Asmussen	Nis Thuesensvej 15	6070 Christiansfeld
Beboer	Nis Thuesensvej 21	6070 Christiansfeld
Beboer	Nis Thuesensvej 21	6070 Christiansfeld
Anna Sophie Ravn Lawaetz	Heisselvej 35	6070 Christiansfeld
Rasmus Ravn Lawaetz	Heisselvej 35	6070 Christiansfeld
Annette Dahlmand-Bramsen	Skovrup Nørrevej 5	6070 Christiansfeld
Henrik Johnny Haysen	Heisselvej 31	6070 Christiansfeld
Lene Jørgensen	Heisselvej 31	6070 Christiansfeld
Tonny Fammé	Heisselvej 26	6070 Christiansfeld
Hans Nissen Andersen	Humlefægyde 34	6070 Christiansfeld
Nis Erik Schultz	Humlefægyde 30	6070 Christiansfeld
Anne Kirstine Schultz	Humlefægyde 30	6070 Christiansfeld

11 BILAG

Oversigt over bilag i tillæg 3 til miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 (se tillæg 3 af 27/7-2017).

Bilag 1c: Vilkårskatalog

Bilag 2c: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 3c: Kort over ejendommen

- Anlæg og afløbsplan
- Kort til beredsskabsplan

Bilag 4c: Ikke aktuelle vilkår

Oversigt over bilag i tillæg 2 til miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 (se tillæg 2 af 13/5-2015).

Bilag 1b: Vilkårskatalog

Bilag 2b: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 3b: Kort over ejendommen

- Oversigtskort over ejendommens anlæg

Bilag 4b: Oversigt over arealer

Bilag 5b: Udtalelse fra Haderslev Kommune

Bilag 6b: Grundvand

Bilag 7b: Udtalelse fra Kolding Kommunes Naturteam

Oversigt over bilag i tillæg 1 til miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 (se tillæg 1 af 14/8-2013).

Bilag 1a: Vilkårskatalog

Bilag 2a: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 3a: Kort over ejendommen

- Oversigtskort over ejendommens anlæg
- Situationsplan over ejendommens anlæg

Bilag 4a: Beregning af BAT-niveau

Bilag 5a: Beplantningsplan

Bilag 6a: Oversigt over nye arelaer

Oversigt over bilag i miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 (se miljøgodkendelsen af 23/3-2011).

Bilag 1: Vilkårskatalog

Bilag 2: Grundlag for vilkår og lovgivning

Bilag 3: Situationsplan over ejendommen

- Oversigtskort over ejendommens anlæg
- Afløbsplan (tagvand, pumpeledning, m.m.)

Bilag 4: Beregning af BAT-niveau

Bilag 5: Beplantningsplan

Bilag 6: Arealer

- Oversigt over ejede og forpagtede arealer, gylleaftalearealer og afgræsningsarealer.

- Hældninger, bræmmekrav og areal fri for flydende husdyrgødning
- Transportruter

Bilag 7: Planforhold, landskab, m.v.

- Beskyttelseslinier
- Beskyttede sten- og jorddiger

Bilag 8: Naturinteresser

- Lavbundsarealer, Fosfor-klasse II
- Nitratklasser
- Beskyttet Natur og Vandløb
- Højt målsatte naturområder
- Beskrivelser af overdrev nær Grønninghoved

Bilag 9: Betingelse for anvendelse af 2,3 DE/ha

Bilag 10: Ny indkørsel til ejendommen

Bilag 11: Grundvandsinteresser

- Nitratfølsomt indvindingsopland
- Arealer beliggende indenfor 300 meter af en vandværksboring

Bilag 12: Beregning af bræmmen

Bilag 13: Bilag IV-arter.

Bilag 14: Sædskifteoversigt

Bilag 15: Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Kolding

Bilag 16: Kommunens bemærkninger til høringssvaret fra Danmarks Naturfredningsforening.

BILAG 1c

Vilkårskatalog

Tillægget til miljøgodkendelsen fra den 23. marts 2011 gælder for anlægget og de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nis Thuesensvej 15, 6070 Christiansfeld. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 51278. Ejendommen har CVR nr. 30217691. Ejendommen er ejet af Carsten Asmussen.

Husdyrbruget er godkendt til en produktion på 400 årskøer (Jersey), 115 småkalve, 305 opdræt og 1 ungtyr.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser. Alle vilkårene i vilkårskataloget er de vilkår, som er gældende i forbindelse med tillæg 3.

Gyldighed	
1a.	(Tillæg 1). Tillægget af den 14. august 2013 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen i tillægget (40 ekstra malkekøer) først er udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.
1b.	(Tillæg 2). Tillægget af den 13. maj 2015 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Er godkendelsen ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.
1c.	(Tillæg 3). Tillægget af den 27. juli 2017 til godkendelsen fra 2011 skal være udnyttet inden 2 år fra tillæggets ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen i tillægget (100 ekstra malkekøer plus opdræt) først er udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at bygge- og anlægsarbejdet er iværksat. Vilkåret bortfalder d. 1.8.2017, da udnyttelse vil blive omfattet af generel lovgivning.

Udformning og placering af ejendommens anlæg	
2c.	(Tillæg 3). Der kan etableres en plansilo på 60 m x 10 m med afløb til opsamlingsbeholder (jf. figur 1). Ensilagesiloen skal udføres i henhold til sidste opdaterede byggeblad for ensilagesiloer.
3c.	(Tillæg 3). Der kan etableres et halvtag på 60 m x 10 m på den befæstede plads vest for den nye kostald. Halvtaget skal være i tilsvarende materialer og farver som eksisterende byggeri (jf. figur 1).
4c.	(Tillæg 3). Der kan etableres to kraftfodersiloer bag mælketanken mellem malkestalden og kostalden (jf. figur 1).
5c.	(Tillæg 3). Der kan etableres en befæstet plads nord for den befæstede plads til kalvehytter til opbevaring af ensilage- og foderrester (jf. figur 1). Der skal være afløb til opsamlingsbeholder/pumpebrønd med føler i. Der skal pumpes til gyllebeholder eller udsprinkles på bevokset areal.

Landskabsmæssige forhold	
6c.	(Tillæg 3). Beplantningen syd om den nye staldanlæg (jf. bilag 5a) skal være etableret senest den 1. juli 2018. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende arter.
7.	(Mgk). At der plantes en række allé træer langs med Nis Thuesensvej som vist på skitse i bilag 5a. Alletræerne kan f.eks være røn, avnbøg eller naur..
8.	(Mgk). At det eksisterende levende hegn vest for ejendommen skal vedligeholdes, således at det fremtræder tæt og afskærmende.

Husdyrproduktion	
9c.	(Tillæg 3). Husdyrproduktionen må ikke overstige ***** 400 årskøer, Jersey (11.700 kg EKM)

	* 115 småkalve, Jersey (0-6 mdr.) * 305 opdræt, Jersey (6-22mdr.) * 1 tyr, Jersey (145-328 kg) Nedgang i mælkeydelse må ikke ændres til flere dyr.

Staldanlæg og ventilation	
10c.	(Tillæg 3). I kostalden (Bygning 13) og i ungdyrstald (Bygning 8) skal der etableres skrabere ovenpå spalterne med følgende forudsætninger (jf. figur 1): Scenarie 1: Stationær skraber: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 6 x døgnet. * Skraberen skal være forsynet med en timer. * Den stationære skraber skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Eller robotskraber * Robotskraberen skal indstilles til at skrabe gangarealer mindst 6 x døgnet. * Robotskraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Scenarie 2: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 4 x døgnet. * Manuel skrabning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere. Scenarie 3: * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst 3 x døgnet. * Manuel skrabning herunder hyppighed og metode skal fremgå i arbejdsplanen for bedriftens medarbejdere Generelt * Tværgange og opsamlingspladsen ved malkestalden skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Egenkontrol Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fodring og foderopbevaring	
11.	(Mgk). Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloer og foderrester skal fjernes løbende og opbevares på befæstet plads med afløb til lukket beholder eller kommes i gyllebeholder.
12c.	(Tillæg 3). Den samlede foderration til malkekøer (jersey) må i gennemsnit maksimalt indeholde henholdsvis 162 og 160 gram råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis i henholdsvis scenarie 2 og 3 (jf. tabel 10). Egenkontrol • Foderplaner skal indeholder oplysninger om indholdet af råprotein i foderet. • Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium. • Endagsfoderkontrol (EFK) eller lign. opgørelse skal foretages fire gange om året. I forbindelse med EFK'en eller lign. opgørelse skal indholdet af råprotein angives. • Foderplaner, analyser og resultater af EFK'en eller lign. opgørelse samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder/råverer skal kunne fremvises i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger	
13a.	(Tillæg 1). Anlæg, der er særligt energiforbrugende, såsom malke- og mælkekøleanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de altid kører energimæssigt optimalt.

Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo	
14b.	(Tillæg 2). Der skal etableres en overløbsalarm i ensilagesaftbeholderen, som løbende skal vedligeholdes.
15.	(Mgk). Udvander skal til enhver tid være placeret på bevokset areal eller afledning skal foregå til separat beholder

Affald, olietanke, døde dyr, mv.	
16.	(Mgk). Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Pistolen må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Driftsforstyrrelser eller uheld	
17c.	(Tillæg 3). Beredskabsplanen skal løbende vedligeholdes (mindst en gang årligt), så oplysningerne i den altid er opdateret.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning	
18.	(Mgk). Gyllevogne skal fyldes med sugekran, eller der skal alternativt etableres en påfyldningsplads ved gyllebeholderne.
19c.	(Tillæg 3). Der skal etableres fast overdækning på den nordlige gyllebeholder (2017) i henhold til nyeste teknologiblad om "Fast overdækning af gyllebeholder". Åbning af teltoverdækningen på gyllebeholderne med fast overdækning må kun stå ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen

Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse	
20c.	(Tillæg 3). Markstakke må ikke placeres inden for det BoringsNære BeskyttelsesOmråde (BNBO).

Gylleforsuring	
21c.	(Tillæg 3). Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget, herunder syreforbrug og kontrol af restmængde af syre i syretanken. Der skal indgåes fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 1 gang årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i forsuringsanlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.

Støj, støv og lys fra anlæg	
22.	(Mgk). Udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med aktivitetssensorer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

Husdyrbrugets ophør	
23.	(Mgk). Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.
24.	(Mgk). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

BILAG 2c

LOVGIVNING

Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i miljøgodkendelsen og som danner grundlag for denne.

Husdyrloven:
Lov nr. 1572 af 20. dec. 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med tilhørende lovbekendtgørelser.

Godkendelsesbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 211 af 28. februar 2017).

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (bek. nr. 1324 af 15.11.2016), Miljøministeriet

Naturbeskyttelsesloven:
Lov om naturbeskyttelse nr. 9 af 3. januar 1992 med tilhørende lovbekendtgørelser.

Vejledning om gødsknings- og harmoniregler:
Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperiode 1. august 2016 til 31. juli 2017. Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Plantedirektoratet.

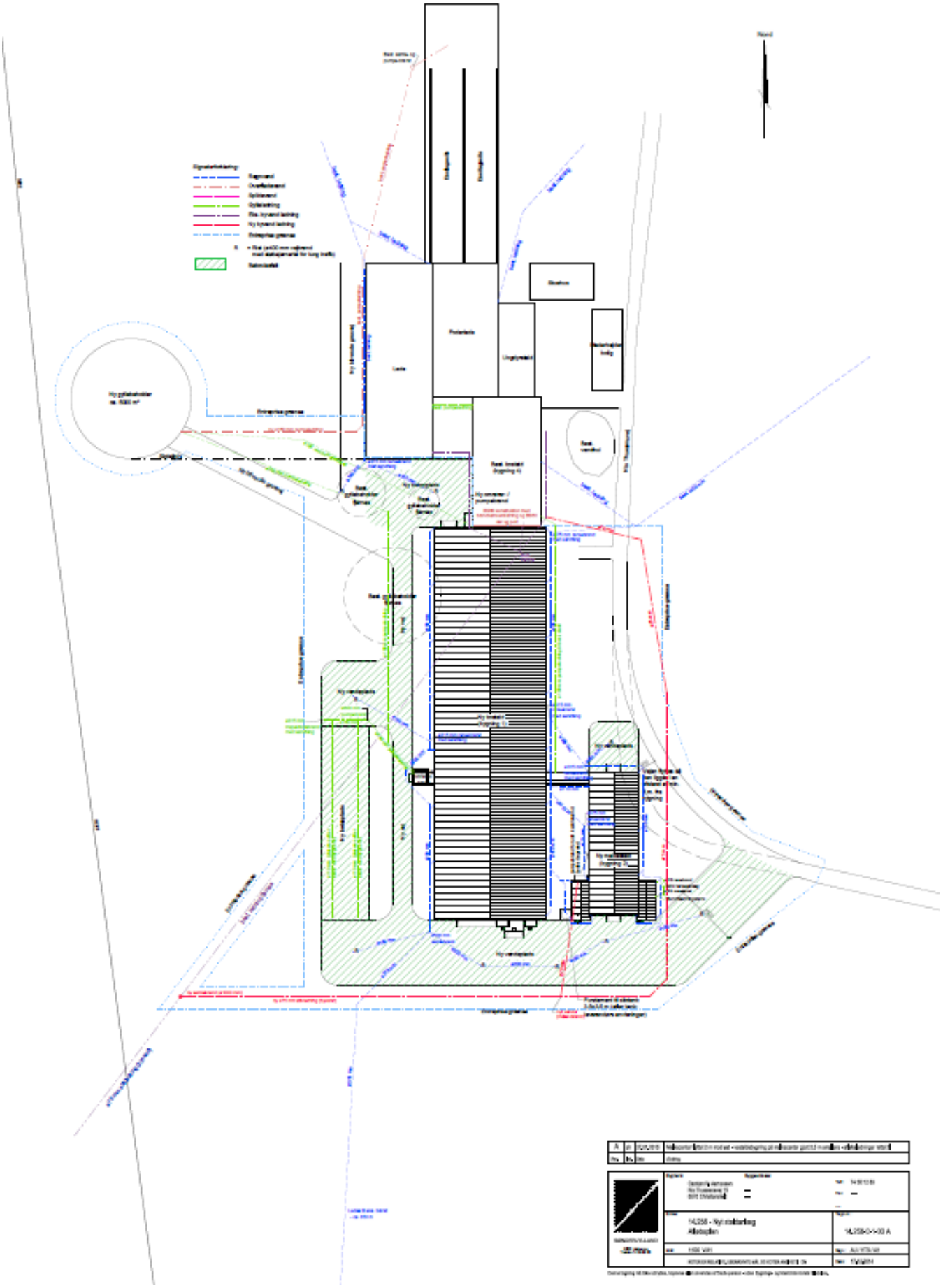
Kommuneplan 2013-2025: Kommuneplan 2013-2025 - Kolding Kommune

Emissionsgrænseværdier: Vejledende emissionsgræseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af mal-kekvæg (gyllebaserede staldsystemer) , Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.

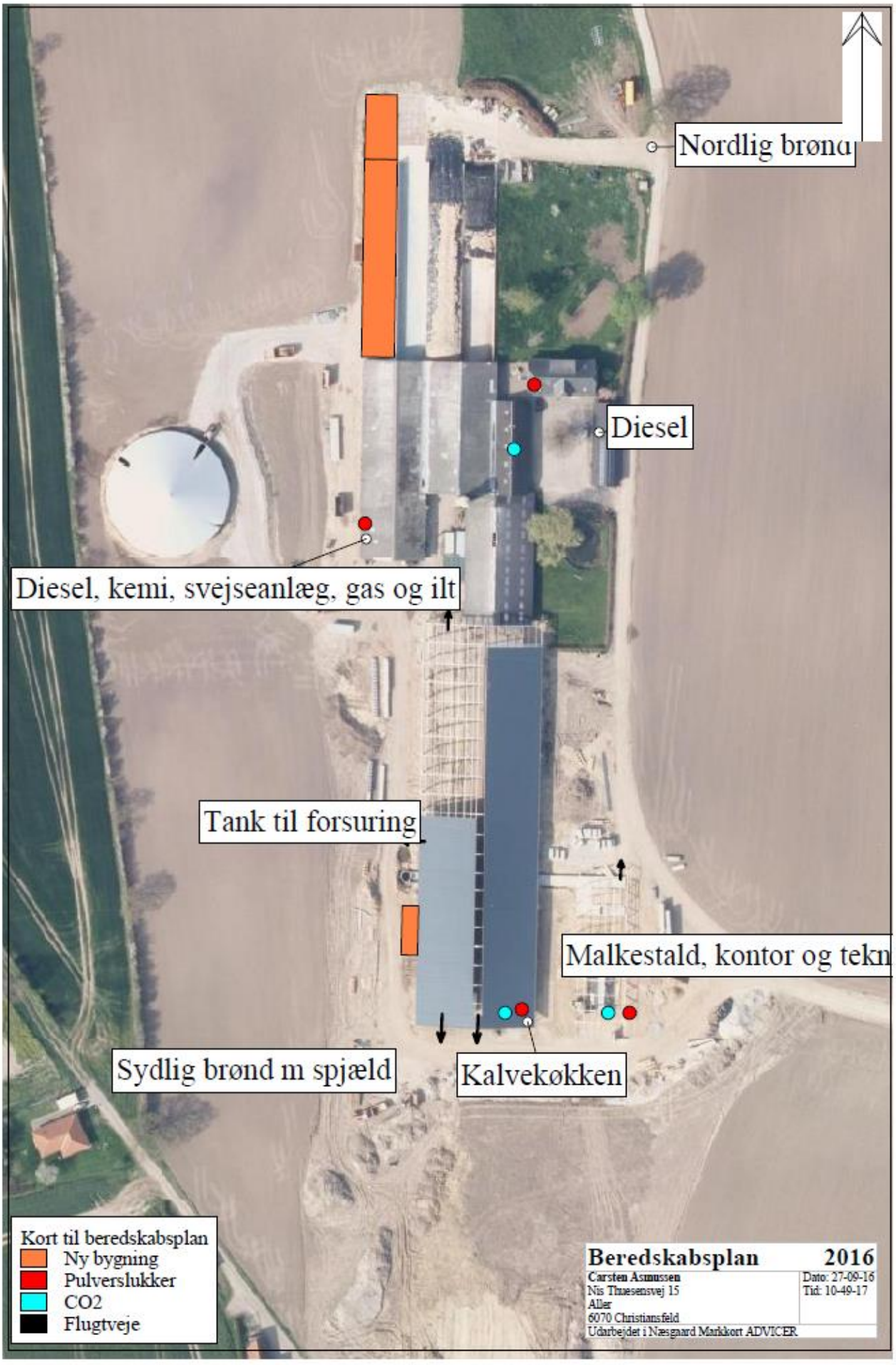
Emissionsgrænseværdier: Vejledende emissionsgræseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for Husdyrbrug med konventionel produktion af svin og malkekvæg udefor gyllesystemer, Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, 6. februar 2012.

Løvfrørapport fra 2009: Overvågning af Løvfrø, Kolding Kommune, 2009, - Udarbejdet af Aqua Consult for Kolding Kommune, Teknisk Forvaltning, Miljø – Natur og Vand.

BILAG 3c: Oversigtskort over anlæg og afløbsplan



BILAG 3c: Oversigtskort til beredsskabsplan



BILAG 4c: Ikke aktuelle vilkår

Følgende vilkår i tillægget til miljøgodkendelsen ophæves. Det er vurderet, at vilkårene enten er ændret i tillæg 3, ikke længere er aktuelle eller er omfattet af gældende lovgivning.

Kommentarer er angivet med farve-markering.

	Gyldighed
mgk	Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, dog tillades, at dyreholdets størrelse først er fuldt udnyttet 5 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er gennemført og i drift, og at der mindst er indsat et dyrehold, der svarer til etablering af det godkendte dyrehold i staldanlægget. Er godkendelse ikke udnyttet indenfor de angivne frister, bortfalder godkendelsen til disse. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen *ikke* har nået den godkendte. Vilkåret bortfalder, da udnyttelsesfristen er overskredet og miljøgodkendelsen er udnyttet
	Udformning og placering af ejendommens anlæg
mgk	Den nye malkestald inkl. service- og malkerum samt kraftfodersiloen skal placeres minimum 4 meter fra offentlig vej. Ophæves da malkestalden er opført og udnyttelsesfristen udløbet.. Vilkåret bortfalder, da anlæggene er etableret og vilkåret ikke er relevant længere.
tillæg 1	De nye gyllebeholdere (nr. 19 og 20) skal placeres minimum 8 meter fra naboskel mod matrikel nr. 210 Aller Ejerlav, Aller. Vilkåret bortfalder, da beholderne er etableret og vilkåret ikke er relevant længere.
tillæg 2	Der kan etableres en befæstet plads på 80 x 20 m svarende til 1.600 m^2 med afløb til opsamlingsbeholder. Placering kan ses i bilag 3b. Vilkåret bortfalder, da beholderne er etableret og vilkåret ikke er relevant længere
	Landskabsmæssige forhold
tillæg 1	At der plantes et tre-rækket hegn syd for den nye kostald, malkestald, servicebygning og vej i en udstrækning som vist på skitse i bilag 5a. Den ene række skal være med enkeltstående egetræer og det øvrige hegn kan være af hvidtjørn, bærmispel, sargentsæble og roser. Vilkåret ophæves, og erstattes af vilkår 5c.
	Husdyrproduktion
tillæg 2	Husdyrproduktionen må ikke overstige ***** 300 årskøer, Jersey (11.500 kg EKM) ***** 83 småkalve, Jersey (0-6 mdr.) ***** 248 opdræt, Jersey (6-24 mdr.) Svarende til **515,7 DE** (2014-data). Nedgang i mælkeydelse må ikke ændres til flere dyr. Der er fleksibilitet i tilfælde, hvor mælkeydelsen overstiger 11.500 kg EKM. Fleksibiliteten vurderes overholdt ved nedenstående muligheder a,b og c. Såfremt mælkeydelsen overstiger 11.500 kg EKM: **a.** Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af mælkekøer, kvier eller kalve, så antallet af DE ikke overskrider 515,7 DE, eller **b.** Skal ejer anmelde og Kolding Kommune skal godkende en forøgelse af harmoniarealet og/eller **c.** Skal der ske en afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal først godkendes af Kolding Kommune for at kunne modtage husdyrgødningen. Vilkåret ophæves og ændres til vilkår 8c, da der er kommet ny lovgivning og dele af vilkåret omfattes af generel lovgivning pr. 1.8.2017.

	Staldanlæg og ventilation
mgk	I den nye kostald (staldafsnit 1.1.4) skal der etableres en teknologi, således at den samlede ammoniakemission fra denne stald reduceres med mindst 50% (jf. bilag 4a) og med følgende forudsætninger: * Fast drænet gulv med 1-2 % fald mod ajleafløb. * Gulvet/gangarealet skal rengøres mekanisk med et skrabeanlæg mindst hver anden time. Skraberen skal være forsynet med en timer. Skraberen afleverer gødningen i en eller flere tværkanaler, eller i en langsgående gyllekanal. * Gulvets samlede lysningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1.1.4. Eller * Spaltegulv med kappe og gummiklapper, der lukker ned mod gyllekanal. * Gulvets samlede lysningsareal (spalteåbning) må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit 1.1.4. * Gulvet/gangarealet skal rengøres mekanisk med et skrabeanlæg mindst hver anden time. Skraberen skal være forsynet med en timer. eller * Etablering af et forsuringsanlæg i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad "Svovlsyrebehandling af kvæggylle", hvor al gyllen fra staldafsnit 1.1.4 og 1.1.3 skal gylleforsures. Anlægget skal være i drift hele året. Drifttiden af forsuringsanlægget skal registereres og skal kunne dokumenteres og have en minimumsdriftstid på 8.760 timer/år. Der skal udføres daglig kontrol af forsuringsanlægget, herunder syreforbrug og kontrol af restmængde af syre i syretanken. Til sikring mod forurening af jord, undergrund og grundvand med syrespild ved lækage på syretanken, skal syretanken være dobbeltskroget, og forsuringsanlæg med tilhørende syretank skal placeres på støbt bund med mulighed for opsamling af den mængde syre, som syretanken kan indeholde. Der skal indgåes fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemaualen, herunder kalibrering af pH-målere, minimum 1 gang årligt. Kontrol og kalibrering skal noteres i forsuringsanlæggets driftsjournal og kopi af kontrolrapporten skal være tilgængelig for tilsynsmydigheden i minimum 5 år. Vilkåret ophæves, og erstattes til vilkår 9c.
mgk	Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajleafløb. Vilkåret ophæves, da der er valgt et andet staldsystem.
mgk	I den eksisterende stald til opdræt (staldafsnit 1.1.3) skal der i gangarealet installeres skraber. Der skal foretages skrabninger mindst 4 gange i døgnet. Skraberen skal være forsynet med en timer. eller Etablering af et forsuringsanlæg i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad "Svovlsyrebehandling af kvæggylle", hvor al gyllen fra staldafsnit 1.1.4 og 1.1.3 skal gylleforsures (jf. vilkår 7). Vilkåret ophæves, og erstattes af vilkår 21c, jf. afsnit 5.4..
mgk	Egenkontrol Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Enhver form for driftsstop af gylleforsuringsanlægget skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed. Vilkåret ophæves, og erstattes af vilkår 21c.
	Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo
mgk	Al vask af maskiner eller redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og kemikalierester, skal foregå på fast bund med afledning af spildevandet til beholder. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning.

	Affald, olietanke, døde dyr m.v.
mgk	Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med f.eks. kattegrus eller savsmuld og evt. forurenet jord bortskaffes til godkendt modtager. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af gernel lovgivning. Vilkår bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.
mgk	Olietanke og olieprodukter skal opbevares under tag i lukkede beholdere, på fast bund og uden mulighed for afløb til kloak, dræn eller til jord. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af gernel lovgivning og er en del af tilsynsarbejdet.
	Kemikalier og pesticider
mgk	Kemikalier og pesticider skal opbevares i aflåst rum, på kemikaliebestandigt tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloak eller dræn. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af gernel lovgivning og er en del af tilsynsarbejdet.
mgk	Marksprøjten (slanger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, sådan at der ikke forekommer dryp fra marksprøjten ved kørsel til og fra marken. Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af gernel lovgivning og er en del af tilsynsarbejdet
	Driftsforstyrrelser eller uheld
mgk	Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt, at anmelde dette til Alarmcentralen ved at ringe 112. Efterfølgende skal Landbrugsafdelingen i Kolding Kommune kontaktes. Vilkåret bortfalder, da det er en del af beredsskabsplanen
mgk	Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 1 uge efter hændelsen fremsendes en redegørelse til Kolding Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af uheldet, samt en beskrivelse af, hvordan virksomheden vil forebygge lignende uheld. Vilkår bortfalder, da det er omfattet af tilsynsarbejdet.
mgk	Der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen senest et halvt år efter ibrugtagning af de nye anlæg, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Vilkåret bortfalder, og erstattes af vilkår 17c.
	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning
mgk	Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles. Vilkåret bortfalder, da omfattet af generel lovgivning.
mgk	Gyllebeholderne fra 1973, 1984 og 1995 skal tages ud af drift og fjernes, når de to nye gyllebeholdere er etableret. Gyllebeholderne er fjernet, sløjfet og nedrevet, så vilkåret ophæves
tillæg 2	Åbning af teltoverdækningen på gyllebeholderen med fast overdækning må kun stå ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen. Vilkåret bortfalder, og erstattes af vilkår 19c
	Opbevaring og håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse
mgk	Markstakke må ikke placeres i nitratfølsomt indvindingsopland (jf. bilag 11). Vilkåret bortfalder, og erstattes af vilkår 20c.
	Gødningsmængder
tillæg 2	På ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer (202,1 ha) må der pr. planår (1/8 til 31/7) udbringes husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha fra det godkendte dyrehold, som fremgår af vilkår 6b.

	I tilfælde af ophør eller delvis udnyttelse af godkendelsen kan husdyrgødningen helt eller delvist erstattes af andre typer husdyrgødning, hvis mængden af kvælstof og fosfor ikke overstiger 32.220 kg kvælstof (N) og 4.787 kg fosfor (P) på de ejede og forpagtede arealer (202,1 ha). Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning pr. 1.8.2017.
tillæg 2	Ved en årlig produktion større end 343,4 DE skal overskydende husdyrgødning afsættes til tredjemand. Ved fuld produktion skal der årligt afsættes 172,3 DE til tredjemand incl. afgræsningsaftaler. Ansøger må først have fuld produktion: **Bortfalder 1.8.2017.** **a.** Når tredjemandsarealerne har en miljøgodkendelse til at modtage husdyrgødning, eller **b**. Når nye arealer er anmeldt og Kolding Kommune har godkendt en forøgelse af harmoniarealet Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning pr. 1.8.2017
tillæg 2	Der må maksimalt afsættes husdyrgødning svarende til i alt 12,0 DE på de 15 ha ejede og forpagtede afgræsningsarealer udenfor udbringningsarealer (jf. bilag 4b). Vilkåret bortfalder, da det er omfattet af generel lovgivning pr. 1.8.2017
	Lugt
mgk	Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende. Vilkår bortfalder, da det er et tilsynsspørgsmål. Vilkåret bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.
mkg	Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne er væsentlige, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Vilkår bortfalder, da det er et tilsynsspørgsmål. Vilkåret bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.
tillæg 2	Der er fleksibilitet med hensyn til placering af maksimalt 83 småkalve. Såfremt den nye kalvestald (ST-257273) ikke bliver etableret kan den eksisterende kalvestald (ST-257258) anvendes. Vilkåret bortfalder, da pladsen til kalvehytter er etableret og i brug.
	Fluer og skadedyr
mgk	Der skal på ejendommen foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende, såfremt der modtages klager og konstateres væsentlige gener. Vilkåret bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.
mgk	Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Vilkåret bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.
	Transport
mgk	I forbindelse med transport af gylle til udbringningsarealerne samt lejet gyllebeholder anvendes de ruter, der fremgår af bilag 6. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune. Vilkåret ophæves da arealer ikke længere er en del af miljøgodkendelse af et husdyrbrug. Vilkåret bortfalder, da det ikke længere er omfattet af Husdyrbrugsloven, men bliver omfattet af generel lovgivning pr. 1. august 2017.
	Støj, støv og lys fra anlæg og maskiner
mgk	Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A)) målt i ethvert punkt uden for skel, må ikke overstige:

DAG			
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og Helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer

	AFTEN			
	Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 time
	NAT			
	Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis Kolding Kommune finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma. Vilkår bortfalder, da det er et tilsynsspørgsmål.

Vilkårene bortfalder, da det er en del af tilsynsarbejdet.

	Påvirkning af beskyttet natur, internationale naturbeskyttelsesområder samt bilag IV-arter
tillæg 1	På mark 4-1 samt på mark 23-0 og 23-1 må fast husdyrgødning kun udbringes nærmere end 100 meter fra naturområderne, hvis gødningen nedbringes i jorden inden 6 timer Udbringning af flydende husdyrgødning indenfor 20 meter skal ske ved nedfældning eller anden tilsvarende teknik/teknologi. **Bortfalder 1.8.2017**. Vilkåret bortfalder, da det ikke længere er omfattet af Husdyrbrugsloven, men bliver omfattet af generel lovgivning pr. 1. august 2017.
	Egenkontrol og dokumentation
mgk	Ved driftsforstyrrelser og uheld, som indebærer risiko for forurening, skal beredskabsplanen følges. Vilkåret ophæves, og erstattes af vilkår 17c.
mgk	Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn eller på forlangende kunne fremvises: * Sædskifte- og markplaner * Forpagtnings- og overførselsaftaler om husdyrgødning, afgræsningsaftaler, m.v. som skal opbevares i minimum 5 år. * Fosfortal for ejendommens arealer Vilkåret bortfalder, da kommunen dels selv kan skaffe oplysningerne eller de er dækket af anden lovgivning pr. 1. august 2017.
mgk	Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften: ○ Hvornår der er foretaget aflæsning af el-forbrug/vandforbrug samt aflæsningsværdier og hvad der evt. er foretaget for at reducere forbruget. ○ Hvornår der er foretaget kontrol af mælkekølingsanlæg og hvad der evt. er foretaget for at forbedre anlæggets energiudnyttelse. ○ Hvornår der er udført autoriseret kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gyllepumperør samt de fejl og mangler, der måtte være konstateret og udbedret. ○ Hvornår der er foretaget kontrol af hver af silopladsernes sektioner samt hvilke fejl og mangler, der er konstateret og udbedret. ○ Hvornår der er foretaget kontrol af møddingspladsen samt hvilke fejl og mangler, der er konstateret og udbedret Vilkåret bortfalder, da oplysningerne findes på bedriften i form af indlægssedler, fakturaer mv. og kan forevises på tilsyn, hvis det skønnes nødvendigt
mgk	Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer risiko for forurening skal den driftsansvarlige sørge for at afværge følgerne af et eventuel uheld bedst muligt. Vilkåret bortfalder, da det er en del af beredsskabsplanen.