



Kolding Kommune

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

AF D. 2. SEPTEMBER 2009

AF KVÆGBEBRUGET PÅ

FAVSTRUPVEJ 65, 6070 CHRISTIANSFELD

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. dec. 2006 jf.
lovbek. nr. 1486 af
4. dec. 2009 om
miljøgodkendelse
m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
11. december 2013

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

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Resumé og samlet vurdering	4
1.1	Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	4
1.2	Sammenfatning	4
1.3	Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.4	Offentlighed	6
2	Tillægsgodkendelse og vilkår	8
2.1	Beskrivelse af husdyrbruget og projektet	8
2.2	Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	8
2.3	Gyldighed.....	8
2.4	Retsbeskyttelse	9
2.5	Revurdering af miljøgodkendelsen	9
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
4.1	Husdyrproduktion.....	11
4.2	Staldanlæg og ventilation.....	12
4.3	Fodring og foderopbevaring.....	15
4.4	Energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger.....	15
4.5	Spildevand herunder regnvand og overfladevand fra plansilo.....	16
4.6	Affald, døde dyr og hjælpestoffer	16
4.7	Olieprodukter	17
4.8	Kemikalier og pesticider.....	17
4.9	Driftsforstyrrelser eller uheld	17
5	Gødningsproduktion og -håndtering	19
5.1	Gødningstyper og mængder	19
5.2	Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.....	20
5.3	Opbevaring og håndtering af Fast gødning inkl. dybstrøelse	21
5.4	Opbevaring og håndtering af anden gødning.....	21
6	Gener fra husdyrbruget	22
6.1	Lugt	22
6.2	Fluer og skadedyr	23

6.3	Transport	23
6.4	Støj fra anlægget og maskiner	24
6.5	Støv fra anlæg og maskiner	24
6.6	Lys	24
7	Påvirkning fra anlæg & arealerne	25
7.1	Udbringningsarealerne	25
7.2	Kvælstof til grundvand	25
7.3	Påvirkninger af søer og vandløb	25
7.4	Påvirkning af hav- og kystområder	26
7.5	Påvirkning af beskyttet natur	27
7.6	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	29
8	Anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)	30
9	Egenkontrol og dokumentation	31
10	Alternative løsninger, ophør og samlet konkluderende vurdering	32
10.1	Alternative løsninger samt 0-alternativ	32
10.2	Husdyrbrugets ophør	32
10.3	Kommunens samlede konklusion	32
11	Klagevejledning og underretning	33
11.1	Klagevejledning og søgsmål	33
11.2	Underretning om tillægget	33
12	Bilag	35

DATABLAD

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

DATO FOR TILLÆGSGODKENDELSE: 11. DECEMBER 2013

TILLADT ÅRLIGT PRODUKTIONSOMFANG: 450 ÅRSKØER, JERSEY (11.000 KG EKM), 87 KALVE (0-5 MDR.), 52 OPDRÆT (5-8 MDR.) OG 52 OPDRÆT (23-24 MDR.) SVARENDE TIL I ALT 661,5 DE (2012-DE)

ANSØGER / VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld
Telefonnr.	74561140 eller mobil 40171140

VIRKSOMHEDENS EJER

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld

VIRKSOMHED

Navn	Hans Jørgen Fischer
Adresse	Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld
Matr. nr.	6 m.fl. Hvinderup, Tyrstrup
CVR-nr.	19785645
P-nr.	1003979510
CHR-nr.	53009 (Malkekvægsbesætning)
Ejendomsnr.	6210258663
E-mail	Lykke-hj@tdcadsl.dk

KONSULENT

Navn	Jakob Altenborg
Adresse	Frellingvej 27, 8560 Kolind
Telefonnr.	26259791
E-mail	jakob@miljoenatur.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
Kvalitetssikring	Inger Wiuff Jørgensen, Kolding Kommune

MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse	Miljøgodkendelse gældende fra den 2. september 2009
Tillæg	Tillæg gældende fra den 11. december 2013

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 efter § 12, stk. 3 i Husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld.

I 2009 blev der givet godkendelse til en husdyrproduktion på 330 årskøer (Jersey), 69 småkalve og 69 kvier svarende til 422,0 DE. Med dette tillæg kan husdyrproduktionen udvides til 450 køer (Jersey), 87 kalve og 104 kvier svarende til 661,5 DE.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2009:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 450 køer (Jersey), 87 kalve og 104 kvier.
- Etablering af en plads til kalvehytter.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til normen (80 %)
- Forlængelse af 3 plansiloer samt af foder- og maskinladen
- Afsætning af de ekstra dyreenheder til godkendte gylleaftaler.
- Der sker ingen ændringer af de ejede og forpagtede arealer.

GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med tilhørende bilag, indsendt første gang den 6. maj 2013 som skema nr. 51293 og sidste gang som version 6, den 8. november 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk, version 2.1.1 uploadet 8-10-2013, FarmN version 4,0, beregningsmotor 2.1.

Sidste tilsyn på bedriften var den 26. september 2012. Arealgennemgang- og vurdering af arealer i 2009 og igen af udvalgte arealer i september 2013 (jf. bilag 5a). Der er ikke sket høring af trafik og plan, da der ikke sker ændringer i forhold til disse.

Supplerende oplysninger fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen.

1.2 SAMMENFATNING

Sammenfatningen er udarbejdet på baggrund af de elektroniske ansøgningsskemaer med bilag udarbejdet af ansøger Hans Jørgen Fischer samt Miljø & Natur Landbrugsrådgivning. Beregninger af ammoniakemission og lugtgeneafstande er foretaget i det elektroniske ansøgningsskema fra www.husdyrgodkendelse.dk på baggrund af de indtastede forudsætninger for projektet.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til godkendelsen af den 2. september 2009 af den ansøgte omlægning i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af, at de stillede vilkår efterleves.

Miljøgodkendelsen indeholder en sammenfatning samt Kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktionsudvidelsen, anlæg og arealer

Hans Jørgen Fischer ønsker at gennemføre et ændret projekt i forhold til et tidligere miljøgodkendt projekt fra den 2. september 2009.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2009:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 450 køer (Jersey), 87 kalve og 104 kvier.
- Etablering af en plads til kalvehytter.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til normen (80 %)
- Forlængelse af 3 plansiloer samt af foder- og maskinladen
- Afsætning af de ekstra dyreenheder til godkendte gylleaftaler.

- Der sker ingen ændringer af de ejede og forpagtede arealer.

Placeringen af nyt byggeri

I forbindelse med tillægget vil der blive etableret en plads til kalvehytter nord for foderladen og i tilknytning til eksisterende byggeri. De tre plansiloer mod vest vil blive forlænges med 20 meter i sydlig retning og foder- og maskinladen vil forlænges med 30 meter i vestlig retning. Placeringen af anlæggene opfylder de lovgivne afstandskrav.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg i ansøgt drift vil fremstå som én driftsmæssig enhed. Det vurderes tillige, at den nye plads til kalvehytter 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. 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. Der er ca. 142 meter fra det nærmeste staldanlæg til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Favstrupvej 63), ca. 850 meter til nærmeste samlede bebyggelse (Aller By). Til byzone (Christiansfeld) er der ca. 2.000 meter. 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 ændringerne ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Ammoniakemission

Projektet overholder de generelle krav om reduktion af ammoniaktabet i forhold til reference-normen for stalde og opbevaringslagre. For at reducere ammoniakemissionen er der i tillægget valgt at sætte skrabere på gulvet i den gamle kostald samt at køre mindst 80 % af dybstrøelsen direkte ud i marken og pløje den ned.

Kommunen har stillet krav om en maksimal ammoniakemission på 3.628 kg N pr. år, som betragtes som værende BAT-niveauet for den type og størrelse af bedrift (616,9 DE). BAT-niveauet overholdes med en årlig ammoniakemission fra stald og lager på 3.591 kg N/år.

Der er lavet ammoniakdepositionsregninger til naturtyper beliggende indenfor 1.000 meter fra ejendommen.

Kolding Kommune vurderer ud fra de nævnte beregninger og tilknyttede vilkår, at ammoniakdepositionen fra anlægget ikke vil medføre en forringelse af naturområderne, og at projektet dermed ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)

Der er ca. 3,1 km fra staldanlægget mod nordøst til nærmeste Natura 2000 område "Lillebælt", og ca. 3,1 km nordøst til nærmeste særligt sårbare naturområde jf. husdyrlovens § 7, der er et overdrevsareal. Det er vurderet bl.a. udfra ammoniakdepositionsregninger, at grundet den store afstand fra produktionsanlægget til disse naturtyper, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede naturområder.

Bilag IV-arter

Der er registreret løvfrøer, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), i et vandhul beliggende ca. 600 m sydøst for ejendommen. I Kolding Kommune er der registreret flere bilag IV-arter, og det kan derfor ikke afvises, at de forefindes på eller i nærheden af udbringningsarealerne. Kolding Kommune vurderer dog, at den allerede registrerede bilag IV-art og dens levested ikke trues af den forestående udvidelse på ejendommen, dels da arealanvendelsen ikke ændres og dels som følge af begrænset ammoniakdeposition på naturområderne, ligesom eventuelle andre bilag IV-arter og deres levested heller ikke trues af den forestående omlægning.

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 virkninger 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 det generelle ammoniakreduktionskrav som beskrevet i husdyrloven. Desuden skal projektet leve op til et BAT-krav på maksimalt 3.628 kg N pr. år, som er proportionelt for en kvægproduktion af den pågældende størrelse. Den nærmere redegørelse for det konkrete BAT-niveau kan ses i bilag 4a.

I projektet er BAT-kravet opfyldt ved at der sættes skrabere på spalterne i den eksisterende kostald samt, at der køres mere dybstrøelse direkte ud og pløjes ned. Derudover lever bedriften op til en lang række virkemidler, som er bundet op på lovgivningen vedr. opbevaring og håndtering af gylle samt udarbejdelse af markplaner m.m.

Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet under overholdelse af vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009 kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

1.3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til de ansøgte ændringer på Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009 i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelser (jf. bilag 2a) og er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de efter hvert afsnit følgende vilkår.

Miljøgodkendelsen 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 hvert af de efterfølgende afsnit. Alle vilkårene fra den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 fremgår efter hvert afsnit. Hvor vilkårene er ændret, vil det eksisterende vilkår være overstregget. Det vil fremgå om vilkåret er ophævet, uændret eller om der er tilføjet et nyt vilkår (jf. bilag 1a).

Etablering af nye anlæg må ikke igansættes, før der særskilt er indhentet alle øvrige nødvendige tilladelser efter andre lovgivninger eksempelvis spildevandstilladelse, tilladelse til vaskeplads og tilladelse efter byggeloven, tilladelse til større vandindvinding, brandloven mv.

1.4 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 omhandlede ejendom.

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelse blev den 12. november 2013 sendt i høring i 3 uger hos naboer, ansøger og ansøgers konsulent.

Der er indkom ingen bemærkninger.

Det endelige tillæg til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009 er gældende fra den 11. december 2013. Klagefristen er den 8. januar 2014.

2 TILLÆGSGODKENDELSE OG VILKÅR

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG PROJEKTET

Tillægget omfatter sammen med miljøgodkendelse af den 2. september 2009 alle landbrugs-mæssige aktiviteter på ejendommen Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld, matr. nr. 6 m.fl., Hvinderup, Tyrstrup. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion med CVR nr. 19785645. Ejendommen er ejet af Hans Jørgen Fischer. Bedriften drives konventionelt. Ansøger ejer også ejendommen Favstrupvej 61, 6070 Christiansfeld.

Tillægget omfatter følgende ændringer i forhold til den oprindelige godkendelse fra 2009:

- Udvidelse af dyreholdet til i alt 450 køer (Jersey), 87 kalve og 104 kvier.
- Etablering af en plads til kalvehytter.
- Andelen af dybstrøelse som køres direkte ud hæves til normen (80 %)
- Forlængelse af 3 plansiloer samt af foder- og maskinladen
- Afsætning af de ekstra dyreenheder til godkendte gylleaftaler.
- Der sker ingen ændringer af de ejede og forpagtede arealer.

2.2 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.

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen forud for planårets begyndelse den 1. august. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede arealer og tredjemandsarealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de allerede benyttede.

2.3 GYLDIGHED

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ifølge Husdyrbrugslovens § 33 skal der i en godkendelse fastsættes en frist for udnyttelse. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Favstrupvej 65 ønsker at benytte eget opdræt til at udvide besætningen med. Grundet projektets størrelse og karakter, vurderer Kolding Kommune, at fristen til udnyttelse af tillægget til miljøgodkendelsen skal fastsættes til 2 år, dog tillades det, at udvidelsen af dyreholdet i tillægget (120 ekstra malkekøer) først er udnyttet 4 år efter tillægsgodkendelsens ikrafttrædelse.

Det betyder med andre ord, at bygge- og anlægsarbejdet til den nye kalvestald samt skraberne i den eksisterende stald skal være igangsat senest 2 år efter tillægsgodkendelsens ikrafttrædelse. Der gives længere frist for udnyttelse af udvidelsen af dyreholdet, idet udvidelse vil ske med besætningens egen avl.

Hvis det meddelte tillæg til miljøgodkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist – i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år jf. § 33 i Husdyrbrugsloven. Såfremt en evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet,

kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

VILKÅR

Vilkårene om gyldighed, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes med følgende ændringer:

1 (vilkår ophæves) ~~Udvidelsen skal være gennemført inden 4 år fra godkendelsens ikrafttræden. Med "gennemført" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der mindst er indsat et dyrehold, der svarer til etablering af det godkendte dyrehold i staldanlægget. Er udvidelsen ikke fuldt gennemført indenfor de 4 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion, der ved udløbet af de 4 år eller i løbet af de 4 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 4 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse. Godkendelsen fra 2009 er fuldt udnyttet~~

1a (nyt vilkår). Tillægget af den 11. december 2013 til godkendelsen fra 2009 skal være udnyttet inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden, dog tillades, at udvidelsen af dyreholdet i tillægget (120 ekstra malkekøer) først er fuldt udnyttet 4 år efter godkendelsens ikrafttrædelse. 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.

2 (vilkår ophæves) ~~Hvis den meddelte miljøgodkendelse efterfølgende ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år jf. kontinuitetsprincippet. Ophæves da generel lovgivning jf. Husdyrbrugsloven.~~

3 (vilkår uændret) Såfremt årsagen til evt. produktionsnedgang skyldes usædvanlige forhold af kortere varighed, eks. sygdomsudbrud eller konflikter på arbejdsmarkedet, kan fristen forlænges efter konkret vurdering. Det påhviler driftsherren at informere kommunen, såfremt sådanne forhold opstår.

2.4 RETSBESKYTTELSE

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår. Kommunen 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 spildevandstilladelse til bortledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, byggetilladelser, herunder til vaskelplads, indvindingstilladelse til drikkevandsformål, tilladelse til etablering af ny vej, brandloven mv.

2.5 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og tillæg skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (jf. bilag 2a) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år.

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

I dette afsnit beskrives det nye anlægs placering i tillægget i forhold til husdyrbrugslovens afstandskrav og deres placering i landskabet.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Ejendommen Favstrupvej 63 og 69 har ikke landbrugspligt, og beregninger med hensyn til lugt vil derfor være gældende for disse. Afstandene til disse ejendomme fra stalde og øvrige anlæg vil være omfattet af afstandskrav. Favstrupvej 61 ejes af ansøger.

Udvidelsen af dyreholdet vil ske i den eksisterende ko- og undgdyrstald. I forbindelse med tillægget vil der blive etableret en ny befæstet plads med afløb til kalvehytter.

Placeringen af den nye plads til kalvehytter overholder afstandskravene til naboskel, vandforsyningsanlæg, vandløb, søer samt beboelser.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer samlet, at indretning og beliggenhed af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig. Det vurderes ligeledes, at de bedste placeringer af nyanlæg er fundet for så vidt angår naboer og landskabelige hensyn.

VILKÅR

Vilkårene om placering af anlægget, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer:

4 (vilkår ophæves). ~~Der findes et dræn, der løber ud i marken lige nord for den planlagte nye stald. Såfremt drænet vil komme til at ligge inden for 15 m af bygningen skal det lægges i faste rør.~~ Vilkåret ophæves, da drænet er blevet lagt i faste rør.

5 (vilkår uændret). Den nye gyllebeholder ca. 800 m syd for ejendommen skal fjernes, når den ikke længere er i drift.

6 (vilkår uændret). De to eksisterende gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længere er i drift.

7 (vilkår uændret). Der skal etableres skjærmende beplantning omkring den nye gyllebeholder, der etableres ca. 800 m syd for ejendommen.

8 (vilkår uændret). Læhegnet der vil løbe syd for den nye stald og parallelt med Favstrupvej skal vedligeholdes således, at der er en vedvarende og tæt afskærmning.

9 (vilkår uændret). Der skal etableres læhegn syd for de 5 plansiloer, således at der er en vedvarende og tæt afskærmning.

10 (vilkår uændret). Der skal minimum være 15 meter til naboskel syd for den nye kostald. Er overholdt.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRPRODUKTION

Miljøvurderingen i tillægget skal foretages i forhold til oprindelige nudrift ansøgning, og derved bliver det en udvidelse fra 294,5 DE (2009) til 661,5 DE (jf. tabel 1).

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tabel 1. viser ændringen i husdyrproduktionen

	Nudrift	MGK 2009	Tillæg 2013
Køer	200	330 (normydelse)	450 (11.000 kg EKM)
Kalve (0-6 mdr.)	48	69	87
Opdræt (6-24 mdr.)	152	69	104
DE i alt (2012)	294,5	422,0	661,5

Tabel 2 er en oversigt over dyretype og staldsystemer, der indgår i ansøgningen

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	200	228,87
		Ansøgt	128	172,99
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	152	56,30
		Ansøgt	40	17,96
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	64	18,49
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	34	45,95
JeMa06	Jerseyko, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	288	389,23
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	48	9,30
		Ansøgt	87	16,86

Tabel 3 viser en oversigt over produktionen i de enkelte staldafsnit.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-171294	Nej	JeMa08	Nudrift	200	0			8492,00	228,87
			Ansøgt	128	0			11000,00	172,99
		JeKs08	Nudrift	152	0	6,00	25,00		56,30
			Ansøgt	40	0	20,00	23,00		17,96
		JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	12	0	20,00	23,00		5,39
JeMa09	Nudrift	0	0				8492,00	0,00	
	Ansøgt	34	0				11000,00	45,95	
ST-171295	Ja	JeMa06	Nudrift	0	0			8492,00	0,00
			Ansøgt	288	0			11000,00	389,23
ST-171301	Ja	JeSm01	Nudrift	37	0	0,00	5,00		7,17
			Ansøgt	60	0	0,00	5,00		11,62
ST-175069	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	52	0	5,00	8,00		13,10
ST-178053	Nej	JeSm01	Nudrift	11	0	0,00	5,00		2,13
			Ansøgt	27	0	0,00	5,00		5,23
Sum			Nudrift						294,46
			Ansøgt						661,48
Ændring alle produktioner:									367,01

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er fleksibilitet med hensyn til den gennemsnitlige årsmælkeydelse. Såfremt mælkeydelsen ændres i forhold til det ansøgte niveau på 11.000 kg EKM, så skal antallet af malkekøer korrigeres, således at antallet af dyreenheder ikke overstiger 608,2 DE.

Kolding Kommune finder på baggrund af ovennævnte, at det er rimeligt at indarbejde en fleksibilitet i produktionen, da dette ikke vurderes at medføre forøget forurening eller nabogener.

VILKÅR

Vilkårene om husdyrproduktion, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes husdyrproduktion med følgende ændringer:

11 (vilkår ophæves). Den samlede produktion må ikke overstige 363,8 DE, svarende til 330 årskøer (Jersey), 69 småkalve 0-5 mdr. (Jersey) og 69 årsopdræt 19-24 mdr. (Jersey). Vilkåret ophæves og erstattes af vilkår 11a.

11a (nyt vilkår). Den samlede produktion må ikke overstige 450 årskøer (Jersey, 11.000 kg EKM), 87 kalve 0-5 mdr. (Jersey), 52 opdræt 5-8 mdr. (Jersey) og 52 opdræt 20-23 mdr. (Jersey) svarende til 661,5 DE.

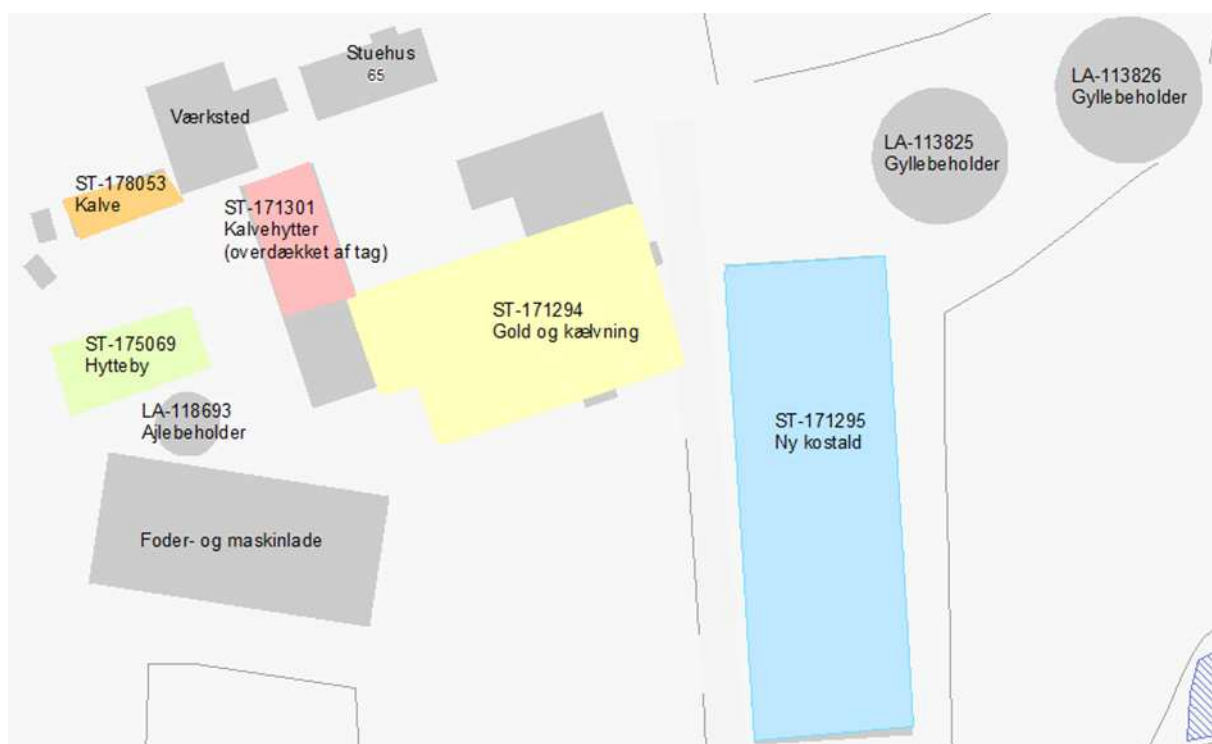
Der er fleksibilitet med hensyn til den gennemsnitlige årsmælkeydelse fra ydelseskontrollen. Såfremt mælkeydelsen ændres i forhold til det ansøgte niveau på 11.000 kg EKM, så skal antallet af malkekøer korrigeres, således at antallet af dyreenheder ikke overstiger 608,2 DE.

12 (vilkår ophæves). Indenfor produktionen tillades afvigelser i antallet af dyr på op til maksimalt 352 årskøer (Jersey), 44 småkalve 0-3 mdr. (Jersey) og 15 årsopdræt 23-24 mdr. (Jersey), så længe det maksimale antal DE på 363,8 DE ikke overskrides. Ophæves da ikke aktuel mere som følge af tillægget.

4.2 STALDANLÆG OG VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Udvidelsen af dyreholdet i tillægget sker primært i eksisterende bygninger (se tabel 4). Figuren nedenfor viser staldbygningerne i tillægget.



"Ny Kostald (ST-171295)"

Stalden er opført i 2009. Stalden er en eksisterende sengebåsestald med præfabrikeret gulv med skrabning mindst 8 gange i døgnet. Der er naturlig ventilation. Stalden lever op til BAT.

"Gl. Kostald (ST-171294)"

Stalden er opført i 1995. Stalden er en eksisterende sengestald med spalter. I miljøgodkendelsen fra 2009 blev gulvet skrabet 2 gange dagligt med bobcat i forbindelse med malkning. I forbindelse med udvidelsen i tillægget vil der blive etableret skraber i den eksisterende stald. Opsamlingspladsen vil fortsat blive skrabet 2 gange dagligt efter malkning. Der er naturlig ventilation. Anden gulvtype er fravalgt, da udvidelsen sker i den eksisterende stald, og en ændring af gulvtype vil ikke være proportionel med miljøgevinsten. Stalden vurderes at leve op til BAT.

"Kalvehytter (overdækket af tag) (ST-171301)"

Stalden er fra 1908. Ombygget til fast gulv. I miljøgodkendelsen fra 2009 blev der søgt om, at rive den gamle stald ned og så opbygge en ny kalvestald. Dette er fravalgt, og i stedet står kalvehytterne bare inde i den gamle stald. Småkalvene går i dybstrøelse (BAT). Der findes ikke andet alternativt staldsystem til disse. Stalden vurderes at leve op til BAT.

"Ny Hytteby (ST-175069)"

I tillægget etableres en ny befæstet plads til kalvehytter (ST-175069). Småkalvene går i dybstrøelse (BAT). Der findes ikke andet alternativt staldsystem til disse.

Table 4. Oversigt over udvidelsen af dyreholdet siden nudrift til tillægget i 2013.

Staldafsnit nr.	Dyrehold og staldtype for ansøgt drift (situation 1)	Nudrift	MGK 2. sep. 2009	Tillæg 2013
ST-171295 (nr. 6)	Malkekøer, løsdriftsstald med sengebåse med præfabrikeret gulv med skrabning min. 8 x i døgnet	-	280 (normydelse)	288 (11.000 kg EKM)
ST-171294 (nr. 1,2 og 8)	Løsdriftsstald med sengebåse og spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Manuel skrabning minimum 2 x dagligt. <ul style="list-style-type: none"> • Malkekøer • Opdræt 	195 (normydelse) 72 (16-25 mdr.)	45 (normydelse) 69 (19-24 mdr.)	128 (11.000 kg EKM) 40 (20-23 mdr.)
	Dybstrøelse <ul style="list-style-type: none"> • Malkekøer • Opdræt 	5 (normydelse) -	5 (normydelse) -	34 (11.000 kg EKM) 12 (20-23 mdr.)
ST-171301 (nr. 3)	Kalvehytter (overdækket af tag), dybstrøelse <ul style="list-style-type: none"> • Kalve • Opdræt 	16 (4-6 mdr.) 80 (6-16 mdr.)	37 (0-5 mdr.) -	60 (0-5 mdr.) -
ST-178053	Kalve, fællesbokse med dybstrøelse	32 (0-4 mdr.)	32 (0-5 mdr.)	27 (0-5 mdr.)
ST-175069	NY hytteby, Kalve i kalvehytter	-	-	52 (0-5 mdr.)
Dyreenheder i alt (2013-tal)		294,5 DE	422,0 DE	661,5 DE

Der henvises endvidere til kapitel 8 omkring Bedst Tilgængelig Teknik (BAT).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at indretningen af bedriftens staldanlæg mv. er miljømæssig forsvarlig. Der anvendes BAT bl.a. i form af naturlig ventilation i alle staldene.

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget (stald og lager) er beregnet til 3.583 kg N pr. år. Tillægget overholder krav om mindst 30% ammoniakreduktion.

I forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) er BAT-niveauet for det pågældende projekt beregnet til en ammoniakemission på 3.627 kg N. Se nærmere udregning af BAT-niveau i bilag 4a.

På nuværende tidspunkt findes der ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. I det ansøgte projekt tilføres 24,4 kg P/ha og i ansøgningen er der angivet en fosforfrørsel på 24,8 kg P/ha. På bedriftsniveau opnås derved et fosforunderskud på 0,4 kg P/ha, hvilket vurderes til at være BAT.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 3.583 kg N for denne ejendom.

Kommunen vurderer, at der er anvendt BAT i forhold til valg af teknologi og staldsystem. Kommunen pålægger ikke ansøger at anvende en bestemt teknik men udelukkende, at der leves op til reduktionskravet.

VILKÅR

Vilkårene om staldanlæg, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer (jf. tabel 4 for henvisningerne til stald nr.):

13 (vilkår ophæves). ~~Den nye kostald (stald nr. 6) skal etableres med præfabrikeret drænet gulv og med skraber i henhold til byggeblad BAT 107.04-51 fra Landbrugets Rådgivningscenter. Ikke aktuel mere. Den nye kostald er bygget i 2009.~~

14 (vilkår uændret). Gulvet i den nye stald (stald nr. 6) skal rengøres med spalteskraberne mindst 8 gange i døgnet.

15 (vilkår ophæves). ~~Spalterne i kostalden fra 1995 (stald nr. 1) samt opsamlingspladsen skal skrubes i forbindelse med hver malkning dog minimum 2 gange dagligt. Vilkåret ophæves og erstattes af vilkår 15a.~~

15a (nyt vilkår). I staldafsnit ST-171294 skal der i gangarealet installeres skraber med følgende forudsætninger:

Stationær skraber

- * Der skal hver dag foretages skrabninger mindst hver fjerde time.
- * Tværgange og opsamlingspladsen ved malkestalden, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- * Skraberens skal være forsynet med timer.
- * Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Eller robotskraber

- * Robotskraberens skal indstilles til at skrabe gangarealer mindst hver fjerde time.
- * Robotskraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

Stationær skraber og robotskraber

- * Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens/robotskraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

16 (vilkår ophæves). ~~Den gamle kostald fra 1908 skal nedrives og erstattes af ny kalvestald (stald nr. 3) med naturlig ventilation. Vilkår ophævet i tillægget, da der sættes kalve ind i den gamle bygning.~~

4.3 FODRING OG FODEROPBEVARING

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 blev det tilladt forlænge foder- og maskinladen med 30 meter i vestlig retning i samme materialer samt at forlænge de 5 plansiloer med 20 meter i sydlig retning. Det er kun de to plansiloer mod øst, som er blevet forlænget. I tillægget søges igen om forlængelse af de 3 plansiloer mod vest samt udvidelse af foder- og maskinladen.

Hovedsagligt procuderes al grovfoder på ejet og forpagtet jord (primært majs og græs). Indkøbt foder består primært af råvarer, som læsses af i foderladen.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at forlængelserne af plansiloerne og foder- og maskinladen er med til at sikre, at der ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. BAT vurderes overholdt ved opbevaring af ensilage i ensilagesiloer med afløb til beholder samt ved optimering af fodringen af malkekævet.

VILKÅR

Vilkårene om fodring og foderopbevaring, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer:

17 (vilkår ophæves). De 5 plansiloer kan forlænges med maks. 20 meter i sydlig retning med endemur og plansiloen nord for den gamle ajletank kan etableres med sider og forlænges med 10 meter. Skal udføres i henhold til byggeblad 103.09-01 fra Landbruges Rådgivningstjeneste. Vilkår ophæves, da det delvist er udnyttet og der søges igen i tillægget.

17a (nyt vilkår). De 3 plansiloer mod vest kan forlænges med maks. 20 meter i sydlig retning med endemur. Plansiloen nord for den gamle ajletank kan etableres med sider og forlænges med 10 meter. Skal udføres i henhold til Landbrugets Rådgivningstjenestes byggeblade.

18 (vilkår uændret). Der skal foretages overfladebehandling af ensilagesiloerne efter behov, som skal kontrolleres en gang årligt, når siloerne er tomme, og evt. skader på betonen skal repareres.

18a. (nyt vilkår). Foder- og maskinladen kan forlænges med 30 m i vestlig retning og skal opføres i samme materialer.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG SAMT BESPARENDE FORANSTALTNINGER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi:

I før-situationen var det samlede elforbrug på ca. 125.000 kWh, i miljøgodkendelsen fra 2009 var elforbruget sat til 175.000 kWh og i tillægget forventes elforbruget at være 190.000 kWh. Stigningen skyldes flere køer og dermed øget forbrug af strøm til bl.a. malkning, mælkekøling, nyt skrabe anlæg, gylle- og foderhåndtering.

I før-situationen var det samlede dieselforbrug på ca. 35.000 liter, i miljøgodkendelsen fra 2009 var dieselforbruget det samme, som følge af at antallet af læssene ikke blev flere men kapaciteten større. I tillægget forventes dieselforbruget at være 38.000 liter.

Der vil ikke være ændringer i de energibesparende tiltag i tillægget.

Vand:

I før-situationen var forbruget af drikkevand 6.415 m³, i miljøgodkendelsen fra 2009 var drikkevandsforbruget sat til 8.815 m³ og i tillægget forventes vandforbruget at stige til ca. 12.000 m³, som følge af flere dyr.

Forbruget af vaskevand til malkeanlæg og stald er i tillægget hævet fra 515 m³ til 800 m³.

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 denne er således særligt relevante.

VILKÅR

Vilkårene om energi- og vandforbrug samt besparende foranstaltninger, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

19 (vilkår uændret). Anlæg der er særligt energiforbrugende, såsom malkeanlægget og mælkekøleanlægget, skal serviceres og vedligeholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller i henhold til producentens/leverandørens specifikationer, således at de kan fungere energieffektivt.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND OG OVERFLADEVAND FRA PLANSILO**MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

Som følge af lidt flere dyr i ansøgt drift vil drikkevandsspildet og mængden af vaskevand være lidt større. Der er en kapacitet på 11.403 m³. Den samlede tilledning til gyllebeholderne er 9.500 tons, svarende til en opbevaringskapacitet på 14,4 mdr. Kapacitetsberegninger er vedlagt ansøgningen om tillæg.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift. Samlet vurderer kommunen, at håndteringen af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

VILKÅR

Vilkår for spildevand herunder regnvand og overfladevand, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

20 (vilkår uændret). Det er en forudsætning for opførelse af den nye kostald og udvidelsen af foderladen, at der opnås en særskilt udledningstilladelse til nedsivning af tagvand. Såfremt afledningsmetoden ønskes ændret, skal der forinden ansøges om spildevandstilladelse hos kommunen. Tilladelse til den nye kostald er givet.

21 (vilkår uændret). Al vask af maskiner eller redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på fast bund med afledning af spildevandet til beholder.

4.6 AFFALD, DØDE DYR OG HJÆLPESTOFFER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkår for affald, døde dyr og hjælpestoffer, som fremgår i miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 fastholdes:

22 (vilkår uændret). Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares ved de to gyllebeholdere på ejendommen, og der skal anvendes kadaverkap, til afskærmning.

23 (vilkår ophæves). Ejendommen skal senest 1 år efter byggeriet er afsluttet have besøg af Kolding Kommunes affaldskonsulent med henblik på optimal og korrekt håndtering af affald. Vilkåret ophæves, da ejendommen har haft besøg.

4.7 OLIEPRODUKTER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om olieprodukter, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

24 (vilkår uændret). Tankpistol på dieseltankene må ikke kunne fastlåses under påfyldning

25 (vilkår uændret). Der skal etableres en påkørselspullert ved olietanken (5.900 l) fra 2008. Der skal kunne modstå påkørsel fra landbrugsmaskiner og skal stå på varigt stabilt underlag.

26 (vilkår uændret). Ved evt. spild ved olie- og dieseltanke skal spildet opsuges med fx kattegrus eller savsmuld og evt. forurenede jord bortskaffes til godkendt modtager.

27 (vilkår uændret). Nye olie- og brændstoftanke skal anmeldes til kommunen forud for opsættelse. Kommunen skal underrettes ved ændret placering af tanke samt ved sløjfning.

4.8 KEMIKALIER OG PESTICIDER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om kemikalier og pesticider, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer:

28 (vilkår uændret). Kemikalier og pesticider skal opbevares i aflåst rum, på kemikaliebestandigt tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloak eller dræn.

29 (vilkår ophæves). Påfyldning af marksprøjte med sprøjtemidler skal foretages på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder. Alternativt skal sprøjten påfyldes i marken på det areal, der skal sprøjtes. Vilkåret ophæves da det er omfattet af generel lov jf. vaskepladsbekendtgørelsen.

30 (vilkår uændret). Markssprøjten (slinger og dyser) skal til enhver tid være vedligeholdt, sådan at der ikke forekommer dryp fra sprøjten ved kørsel til og fra marken

4.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene for driftsforstyrrelser eller uheld, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

31 (vilkår uændret). 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.

32 (vilkår uændret). Hvis der sker uheld på ejendommen, skal der senest 2 uger 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.

33 (vilkår uændret). Nærved uheld skal noteres i driftsjournal, og der skal udarbejdes procedure med henblik på forebyggelse af disse. Driftspersonalet skal gøres bekendt med proceduren.

34 (vilkår uændret). Beredskabsplanen for ejendommen, der fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, skal vedligeholdes løbende og revurderes minimum 1 gang årligt af driftsherren, så oplysningerne i den altid er opdaterede.

35 (vilkår uændret). Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredsskabsplanen, på et for medarbejderne let forståeligt sprog.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Gødningstyper og mængder

Hvilke forskellige typer husdyrgødning m.v., der produceres og afsættes i den ansøgte produktion er vist i tabel 5 (Jf. det elektroniske ansøgningskema nr. 51293 version 6).

Tabel 5. Oversigt over ejendommens produktion og afsætning af husdyrgødning ved maksimal produktion.

Gødningstype	Kg Kvælstof	Kg Fosfor	DE
Kvæggylle	57.247	8.179	580,3
Dybstrøelse	8.668	1.271	81,4
Modtaget husdyrgødning	0	0	0
Afsat husdyrgødning (kvæggylle)	-37.802	-5.399	-383,0
Ialt	28.113	4.051	278,7

I tabellen nedenfor er vist den afsatte mængde husdyrgødning ifølge ansøgningskemaet.

Tabel 6. Oversigt over den afsatte mængde husdyrgødning.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Otto Geerthsen, Smedeforte 5	Kvæggylle	10659,60	1522,00	108,00	0,00
Jens Wiborg, Bojskov Byvej 22	Kvæggylle	13324,00	1903,00	135,00	0,00
Favrivå Bygade 21	Kvæggylle	4935,00	705,00	50,00	0,00
Kokjærvej 43	Kvæggylle	8883,00	1269,00	90,00	0,00

Alle aftalearealerne er godkendt til at modtage den angivne mængde husdyrgødning.

Ejendommens arealer, hvorpå der udbringes husdyrgødning ændres ikke i forbindelse med dette tillæg og der indgår således fortsat 165,9 ha ejede og forpagtede arealer til udspredding af husdyrgødning. I bilag 3a fremgår et oversigtskort over arealerne tilknyttet godkendelsen.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommens arealer (165,9 ha), hvorpå der udbringes husdyrgødning ændres ikke i forbindelse med dette tillæg. Den ekstra producerede mængde gødning i tillægget afsættes til tredjemand i form af gylleaftaler (jf. tabel 6.).

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

Kolding Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at når der afsættes 383,0 DE husdyrgødning er der tilstrækkeligt areal på ejendommen til at udbringe den producerede mængde husdyrgødning.

VILKÅR

Vilkårene for gødningstyper og -mængder, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes med følgende ændringer:

36 (vilkår ophæves). Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de ejede og forpagtede arealer, der fremgår som udbringningsarealer, i alt 165,94 samt de viste 97,81 ha aftalearealer, jf. bilag 7. Ophæves og ændres til vilkår 36a.

36a (nyt vilkår). På de 165,9 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer (jf. bilag 6) må der udbringes husdyrgødning fra produktionen med et indhold af maksimalt 28.113 kg kvælstof (N) og 4.051 kg fosfor (P).

37 (vilkår ophæves). Ejendommen skal afsætte 82,74 DE husdyrgødning til tredjemand (gylleaftaler). Ophæves og ændres til vilkår 37a

37a (nyt vilkår). Ved fuld produktion skal der afsættes 383,0 DE husdyrgødning til aftalearealer.

38 (vilkår ophæves). Eventuelt nye udbringningsarealer skal anmeldes til Kolding Kommune inden planårets begyndelse 1. august og skal godkendes før ibrugtagning. Vilkåret ophæves da generel lovgivning jf. godkendelsesbekendtgørelsen og husdyrbrugsloven.

5.2 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning inkl. spildevand og overfladevand fra plansiloer er 9.500 m³. Samlet kapacitet i gyllebeholderne og kanaler er 11.403 m³, svarende til 14,4 mdr. opbevaringskapacitet, hvilket opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav på minimum 9 mdr.s opbevaringskapacitet. Uden buffertanken på Bojskov Byvej 22 er der kapacitet på 12,5 mdr.

Tabel 7. Opbevaringsanlæg på ejendommen

Anlæg	Kapacitet, m ³	Opførelsesår	Overdækning	% Nudrift	% MGK 2009	% Tillæg 2013
Mullerup gyllebeholder	2.553	1995	Flydelag	42	25	30
Mullerup gyllebeholder	3.050	2006	Flydelag	50	30	33
Gylle/Ajle-beholder	500	1989	Låg	8	5	5
Eks. Kanaler og fortank	800			-	-	-
Gyllebeholder	3.000	2013	Flydelag	0	40	33
Buffertank Bojskov Byvej 22	1.500	1999	Flydelag	-	-	-
Ialt	11.403			100	100	100

Det kontrolleres jævnligt, at der altid er flydelag på gyllebeholderen uden fast overdækning, hvilket minimerer emissionen af ammoniak fra lagrene (BAT). Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at opbevaringen af flydende husdyrgødning sker på en god og sikker måde. Et veletableret flydelag sikrer en god næringsstofudnyttelse og tilstrækkelig begrænsning af lugtgener.

Tillægget medfører ikke ændringer i selve håndteringen af gylle i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, og Kolding Kommune vurderer derfor, under overholdelse af efterfølgende vilkår, at opbevaring, håndtering og udbringning af den flydende husdyrgødning er miljømæssig forsvarlig og ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

VILKÅR

Vilkårene for opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

39 (vilkår uændret). Pumperørføringen fra eksisterende gyllebeholdere til den nye gyllebeholder skal foretages under konstant opsyn.

40 (vilkår uændret). Gyllevogne skal fyldes med sugeskran.

41 (vilkår uændret). Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletankene mindst hvert 10. år, f.eks. i forbindelse med beholderkontrol.

5.3 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den årlige produktion af fast husdyrgødning er ifølge kapacitetserklæringen beregnet til 857 tons dybstrøelse fra kalvehytterne og kælvningsboksene. Der anvendes normalt ikke markstakke. På ejendommen er der en møddingsplads med fast bund og afløb til opsamlingsbeholder. I tillægget skal der køres mindst 80 % direkte ud (norm 65 %).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I forhold til godkendelsen fra 2009 er der mere dybstrøelse, da der er flere dyr på dybstrøelse (kælvekøer- og kvier samt småkalve). I tillægget skal mindst 80 % af dybstrøelsen køres direkte ud. I godkendelsen fra 2009 blev der kørt 65 % direkte ud, hvilket er normen. Direkte udkørsel af husdyrgødning anvendes således som et virkemiddel i tillægget til reducere af ammoniak-emissionen. Der stilles vilkår til dette.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i selve håndteringen af den faste husdyrgødning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009. Kolding Kommune vurderer, under overholdelse af efterfølgende vilkår, at opbevaring og håndtering af dybstrøelse er miljømæssig forsvarlig og ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

VILKÅR

Vilkårene for opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning inkl. dybstrøelse, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes med følgende ændringer:

42 (vilkår uændret). Dybstrøelse fra kalvehytterne og kælvningsboksene skal lægges på møddingsplads eller evt. i gyllebeholder og må ikke lægges direkte i markstak.

43 (vilkår uændret). Dybstrøelsen på møddingspladsen skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale (minimum 90% af overfladen) undtaget herfra er det sted, hvor der tilføres nyt dybstrøelse dagligt.

43a (nyt vilkår). Der skal udkøres og udspredes minimum 80 % af dybstrøelsen direkte til nedpløjning i marken uden mellemlager.

44 (vilkår ophæves). ~~Ved oplag af dybstrøelse i markstak skal dato og placering noteres i driftsjournal med tilhørende kort. Markstakken må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Ophæves da vilkåret er generel lovgivning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.~~

45 (vilkår uændret). Det skal dagligt tjekkes om der skal pumpes fra opsamlingsbeholder ved møddingspladsen og over i ajlebeholder.

5.4 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF ANDEN GØDNING

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkåret om opbevaring og håndtering af anden gødning, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

46 (vilkår uændret). Spildevandsslam, bioaske eller andre affaldsprodukter til jordbrugsformål, må ikke udsprede på ejendommens arealer på grund af markernes placering i område med særlige drikkevandsinteresser og/eller vandindvindingsoplande. Dette gælder dog ikke for mark 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, og 7-1.

6 GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget og ved udbringning samt ved pumpning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes dog ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalde til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

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

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand fra ejendommen til områdetypen		Afstand fra nærmeste staldanlæg til områdetypen
	MGK 2011	Tillæg 2013	
Byzone (Christiansfeld)	264	340	~ 2.000 m
Samlet bebyggelse (Aller By)	178	226	~ 850 m
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Favstrupvej 63)	83	95	~ 142 m

Det fremgår af tabellen, at alle lugtgenekravene er overholdt, og der forventes ikke væsentlige lugtmæssige påvirkninger af de omkringboende.

Der ansøges om fleksibilitet for placering af den nye hytteby (ST-175069), således at der er mulighed for eventuelt at placere den længere nord på i forbindelse med de eksisterende kalvebokse (ST-178053).

Der vil ikke ske ændringer i selve håndteringen og udbringningen af husdyrgødning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre områdetyper er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetypen, nabo, byzone og samlet bebyggelse. Kolding Kommune vurderer derfor, at lugt fra stalde ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Der er fleksibilitet med hensyn til placeringen af den nye hytteby (ST-175069). Placeringen af den nye hytteby i ansøgningen er valgt, da det viser worst case scenariet, idet den valgte placering er tættest på nærmeste nabo. Da geneafstandene er overholdt med det ansøgte vurderes det, at den angivne fleksibilitet af hyttebyen ikke vil give væsentlige gener for naboerne. En ændret placering skal indsendes og godkendes af kommunen før ibrugtagning. Der stilles vilkår herom (jf. vilkår nr. 49a).

Kommunen vurderer samlet, at projektet tager tilstrækkelig hensyn til naboer, m.fl. i forhold til lugt, da lugtgenekriterierne er overholdt. Men skulle der opstå uacceptable lugtgener, kan kommunen efterfølgende stille krav om undersøgelser og lugtbegrænsende foranstaltninger.

VILKÅR

Vilkårene for lugt, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer:

47 (vilkår uændret). Bygninger, anlæg, foderanordninger og omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

48 (vilkår uændret). Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvur-

deringen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen.

49 (vilkår uændret). Gyllehåndtering, herunder udbringning og omrøring, skal ske på en måde, der begrænser lugtgener mest muligt

49a (nyt vilkår): Der er fleksibilitet med hensyn til placering af 52 småkalve (0-5 mdr.) i ny hytteby (ST-175069). En ændret placering skal indsendes og godkendes af kommunen før ibrugtagning.

6.2 FLUER OG SKADEDYR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om fluer og skadedyr som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

50 (vilkår uændret). 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.

51 (vilkår uændret). Opbevaring af foder skal ske, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.3 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med tillægget vil husdyrproduktionen stige med 239,5 DE, hvilket vil give en større transport til og fra ejendommen (jf. tabel 9).

Der vil ikke være ændringer i forhold til transportveje til ejendommens ejde og forpagtede arealer, da den ekstra mængde husdyrgødning afsættes til tredjemand.

Tabel 9. Antal transporter før og efter fuld udvidelse

Transporter	Nudrift antal/år	MGK 2011 antal/år	Tillæg 2013
Indkøbt foder	70	70 (mere pr. læs)	100
Transport af foder til kvier på "hotel"	156	156	156
Mælk	365	183	183
Fyringsolie/brændstof	8	8	12
Ind- og udlevering af dyr	12	50	70
Afhentning af døde dyr	100	100	100
Kørsel med husdyrgødning	350	520	590
Antal ca. i alt	1.061	1.087	1.211

Tillægget medfører ikke ændringer i indkørselsforholdene i forhold til miljøgodkendelsen fra 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Gyllekørsel og transport af grovfoder er de transporter, som stiger mest i forbindelse med tillægget. En stigning i transporter på ca. 11 % er acceptabelt og forventeligt, sammenholdt med stigningen i dyreenheder.

Da disse foregår over en begrænset periode, vurderer Kolding Kommune, at transporter, med de stillede vilkår, ikke vil bidrage væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området.

VILKÅR

Vilkårene om transport som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

52 (vilkår uændret). I forbindelse med transport af gylle til udbringningsarealerne anvendes de ruter, der fremgår af bilag 8. Alternative ruter skal anmeldes til og godkendes af Kolding Kommune.

6.4 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårne om støj fra anlægget og maskiner som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

53 (vilkår uændret). 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 timer
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

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.

54 (vilkår uændret). 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 støjkluder 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.

6.5 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

6.6 LYS

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om lys som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

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

56 (vilkår uændret). Såfremt der modtages klager over væsentlige lysgener fra ejendommen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af ejendommen.

7 PÅVIRKNING FRA ANLÆG & AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Ejendommens arealer, hvorpå der udbringes husdyrgødning ændres ikke i forbindelse med dette tillæg. Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. sep. 2009.

VILKÅR

Vilkårene om udbringningsarealerne som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 ophæves med følgende ændringer:

57 (vilkår ophæves). ~~Der må udbringes husdyrgødning svarende til 281,06 DE på de 165,94 ejede og forpagtede arealer, som fremgår af bilag 7. Ophæves og ændres til vilkår 36a.~~

58 (vilkår ophæves). ~~Ejendommen skal afsætte 82,74 DE husdyrgødning til tredjemand (gylteaftaler). Ophæves og ændres til vilkår 37a~~

59 (vilkår ophæves). ~~Aftalearealer må ikke tilføres husdyrgødning fra produktionen, før der foreligger en godkendelse af arealerne efter Husdyrlovens § 16. Vilkåret ophæves da generel lovgivning jf. godkendelsesbekendtgørelsen og husdyrbrugsloven~~

7.2 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om kvælstof til grundvand som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes:

60 (vilkår uændret). Udover Plantedirektoratets til enhver tid gældende samlede krav til efterafgrøder, udlægges årligt minimum ekstra 2,01 % efterafgrøder af det samlede efterafgrødegrundareal.

De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. De ekstra efterafgrøder må ikke erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder.

61 (vilkår uændret). Markstakke må ikke placeres på arealer i nitratfølsomt indvindingsopland (jf. bilag 10).

7.3 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkninger af søer og vandløb som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med følgende ændringer:

62 (vilkår uændret). Der skal etableres og opretholdes en dyrknings- og sprøjtningfri bræmme på minimum 2 meter langs alle vandløb og rundt om søer samt omkring den gravede grøft på mark 14-2 (jf. bilag 11). Bræmmen beregnes fra brinkens toppunkt (jf. bilag 14).

63 (vilkår uændret). Gyllen skal nedfældes på mark 14-0, 14-1 og 14-2.

64 (vilkår ophæves). ~~Der skal være min. 20 meter dyrkningsfri bræmme langs den østlige side af mark 14-1 og 14-2 (jf. bilag 11) ned mod den beskyttede Surmøsen. Vilkår ophæves da det fremgår under vilkår 71.~~

65 (vilkår ophæves). Der skal etableres min. 5 meter dyrkningsfri bræmme syd for søen på mark 14-0 samt syd for de to søer beliggende på mark 14-2 (jf. bilag 11). Vilkåret ophæves som følge af generel lovgivning jf. Randzonenloven

66 (vilkår ophæves). Sten og jorddiger må ikke beskadiges eller fjernes (jf. bilag 5). Ophæves som følge af generel lovgivning jf. Museumsloven.

7.4 PÅVIRKNING AF HAV- OG KYSTOMRÅDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tillægget medfører ikke ændringer i de ejede og forpagtede udbringningsarealer (165,9 ha) i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Lillebælt", som er beliggende ca. 3,1 km nordøst for ejendommen.

Alle udbringningsarealerne på nær 20,7 ha afvander via Hejls Nor til det fosforfølsomme Natura 2000 område "Lillebælt".

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer pga. af projektets karakteristika (ingen ændringer i arealdriften) og afstanden til de internationale beskyttelsesområder, at der ikke vil ske en direkte påvirkning af Natura 2000-områderne i forbindelse med selve driften af arealerne (jf. også afsnit 7.5).

Tillægget medfører ikke ændringer i udbringningsarealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009. I den oprindelige godkendelse er der foretaget en habitatvurdering, og da der ikke sker nogen ændringer på arealerne i tillægget er der ikke grundlag for at foretage denne vurdering i tillægget. Der er derfor heller ikke grundlag for at stille krav om planteavlsniveau for arealerne beliggende i oplande med stigende dyretryk.

Projektet overholder de generelle lovkrav med hensyn til fosfor til overfladevand, som er fastlagt i lovgivningen uden særlige virkemidler til reduktion af fosfor. I det pågældende projekt er der et fosforunderskud på 0,4 kg P/ha/år. De væsentligste bidrag til fosfortilførsel til overfladevand kommer fra brinkerosion og via dræn. Det er tidligere vurderet, at de generelle bræmmekrav herunde randzoner er tilstrækkelige til at imødegå overfladisk afstrømning. Der er således ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til fosfor og vilkår nr. 67 og 68 ophæves derfor.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkning af hav- og kystområder som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med ændringer:

67 (vilkår ophæves). Der skal ved tilsyn og ved de lovpligtige regelmæssige revurderinger af godkendelsen foreligge dokumentation for fosfortal af ejendommens udbringningsarealer, der maksimalt må være 5 år gamle. Ophæves da der ikke er grundlag for at skærpe

68 (vilkår ophæves). Fosforoverskuddet må samlet ikke overstige 714 kg P/år på bedriftens ejede og forpagtede arealer (jf. bilag 7), beregnet efter vejledningens retningslinjer.

* På arealer med fosfortal mellem Pt 4,0-6,0 må fosforoverskuddet maksimalt øges med 4,0 kg P/ha/år.

* På lavbundsjarde (detailafvandet ved dræning eller grøftning) som er vist på bilag 6 kort nr. 1 må fosforoverskuddet ikke øges uanset fosfortal.

* På arealer med fosfortal over Pt 6,0 må der ikke være et fosforoverskud.

Der skal ved tilsyn og ved de lovpligtige revurderinger af godkendelsen foreligge dokumentation herfor f.eks. i form af gødningsregnskaber. Fosforoverskuddet er beregnet via det elektroniske beregningssystem ud fra det aktuelle standardsædskifte (K6) og den deraf beregne-

de normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden organisk gødning. Ophæves da der ikke er grundlag for at skærpe.

7.5 PÅVIRKNING AF BESKYTTET NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Tillægget medfører ikke ændringer af arealerne i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 og dermed heller ikke i de berørte naturpunkter.

Fordampningen af ammoniak fra anlægget i nudriften er 2.747 kg kvælstof pr. år, i miljøgodkendelsen fra 2011 er fordampningen 2.706 kg kvælstof pr. år, og i tillægget er fordampningen 3.591 kg kvælstof pr. år.

I tillægget er der beregnet ammoniakdeposition til naturpunkter, som er beliggende indenfor ca. 1.000 meter af anlægget jf. kort nedenfor samt tabel 10.



Tallene i figuren ovenfor henviser til naturpunkterne i tabel 10 nedenfor.

Tabel 10. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter indenfor 1.000 meter af anlægget.

Natur indenfor 1.000 m af ejendommen (målt til nærmeste kant af nærmeste bygning).	Merafsætning Kg N/ha/år	Samlede afsætning kg N/ha/år i alt
1. Sø ca. 60 m Ø fra ST-171295*	7,6	11,8
2. Potentiel amm.følsom skov ca. 170 m Ø fra ST-171295*	1,4	6,5
3. Sø ca. 460 m S fra ST-171295	0,1	0,2
4. Potentiel amm.følsom skov ca. 320 m SØ fra ST-171295	0,2	0,6
5. Potentiel amm.følsom skov ca. 385 m V fra ST-178053	0,0	0,7
6. Sø ca. 500 m N fra ST-171294	0,0	0,3
7. Surmosen ca. 1.060 m SØ fra ST-171295	0,0	0,1

*: Der henvises til bilag 5a for en mere detaljeret naturvurdering.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er "Lillebælt", som er beliggende ca. 3,1 km nordøst for ejendommen samt fuglebeskyttelses- og habitatområde "Pamhule skov & Stevning Dam" beliggende ca. 9,6 km syd for ejendommen. Habitatområdet H250 "Svanemosen" er beliggende knap 11 km nordvest for ejendommen

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er overholdt i miljøgodkendelsen fra 2009 og ammoniakreduktionskravet på 30 % er overholdt for udvidelsen i tillægget ved at køre en større andel af dybstrølsen direkte ud (80%) og ved at sætte skrabere ind i den gamle stald. Den nærmere udregning af det konkrete BAT-niveau for denne type af produktion kan ses i bilag 4a.

Baggrundsbelastningen i området er sidst beregnet til 14,7 kg N/ha/år (2011-data).

Vandhullerne beliggende ca. 60 m (nr. 1 i tabel 10) og 120 m Ø for den nye kostald blev besigtiget den 18. september 2013. Vandhullernes naturværdi er meget ringe. Det vurderes, at næringsbidraget fra drænrør og andehold er så stor, at det atmosfæriske bidrag fra husdyrproduktionen på Favstrupvej 65 er af mindre betydning.

Øvrige vandhuller beliggende indenfor 1000 m af ejendommen er i forbindelse med godkendelsen i 2009 blevet besigtiget, og det blev vurderet, at vandhullerne ikke er specielt følsomme eller sårbare naturområder. Vandhullerne skønnes ikke at blive påvirket af den relative lille merbelastning i forhold til baggrundsbelastningen (under 1 kg N/ha/år). Kolding Kommune vurderer, at denne deposition ikke vil være til skade for de pågældende naturområder.

Der ligger flere potentielle ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter af ejendommen. Skoven beliggende ca. 170 meter øst for den nye kostald blev besigtiget den 18. september 2013. Skoven opfylder kriteriet for at være en ammoniakfølsom skov, idet skoven er mere end 200 år gammel. Tålegrænsen for løvskov er 10-20 kg N/ha/år. Skoven er en meget næringsrig, robust løvskov på muldbund med moderat til god naturværdi. Det vurderes, at skoven tålegrænse ligger i den øverste del af tålegrænseintervallet. Kolding Kommune vurderer, at en merbelastning på 0,4 kg højere end det maksimalt fastsatte beskyttelsesniveau ikke vil have en afgørende betydning for skovens (nr. 2 i tabel 10) naturværdi.

Det er vurderet, at de øvrige potentielle ammoniakfølsomme skove (nr. 4 og 5 i tabel 10) beliggende indenfor 1.000 meter af ejendommen ikke vil blive påvirket af den relative lille merbelastning på 0-0,2 kg fra produktionen.

Der henvises til bilag 5a for en mere detaljeret naturvurdering af naturområderne beliggende indenfor 1.000 meter af ejendommen.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtyper (overdrev) beliggende både indenfor og udenfor internationale naturbeskyttelsesområder ligger ca. 3,1 km NØ for ejendommen. 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.

Da der ikke sker ændringer i udbringningen af husdyrgødning og på baggrund af ovennævnte redegørelser vurderer Kolding Kommune, at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning med luftbårent kvælstof af omkringliggende natur.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkning af beskyttet natur, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes med følgende ændringer:

69 (vilkår ophæves). ~~Der skal fastholdes en min. 5 meter dyrkningsfri bræmme syd for de to søer beliggende på den nordøstlige del af mark 14-2 (jf. bilag 11).~~ Vilkåret ophæves som følge af generel lovgivning jf. Randzonenloven.

70 (vilkår ophæves). ~~Etablering af min. 5 meter dyrkningsfri bræmme syd for søen på mark 14-0 (jf. bilag 11).~~ Vilkåret ophæves som følge af generel lovgivning jf. Randzonenloven.

71 (vilkår uændret). Fastholdelse af min. 20 meter dyrkningsfri bræmme langs den østlige side af mark 14-1 og 14-2 (jf. bilag 11) ned mod den beskyttede mose (Surmosen).

7.6 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Der er registreret løvfrø, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), i et vandhul beliggende ca. 600 m sydøst for ejendommen. I Kolding Kommune er der registreret flere bilag IV-arter, og det kan derfor ikke afvises, at de forefindes på eller i nærheden af udbringningsarealerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kolding Kommune vurderer dog, at den allerede registrerede bilag IV-art og dens levested ikke trues af den forestående udvidelse på ejendommen dels da arealanvendelsen ikke ændres og dels som følge af begrænset ammoniakdeposition i nærheden af det fundne levested (vandhullet er beliggende ca. dobbelt så langt mod sydøst som nr. 3 og 4 i tabel 10), ligesom eventuelle andre bilag IV-arter og deres levested heller ikke trues af den forestående omlægning.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav som fremgår af miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009 fastholdes med ændringer:

72 (vilkår ophæves). ~~Der skal fastholdes en min. 5 meter dyrkningsfri bræmme syd for de to søer beliggende på den nordøstlige del af mark 14-2 (jf. bilag 11).~~ Vilkåret ophæves som følge af generel lovgivning jf. Randzonenloven

73 (vilkår ophæves). ~~Etablering af min. 5 meter dyrkningsfri bræmme syd for søen på mark 14-0 (jf. bilag 11).~~ Vilkåret ophæves som følge af generel lovgivning jf. Randzonenloven.

74 (vilkår ophæves). ~~Fastholdelse af min. 20 meter dyrkningsfri bræmme langs den østlige side af mark 14-1 og 14-2 (jf. bilag 11) ned mod den beskyttede mose (Surmosen).~~ Vilkår ophæves da det fremgår under vilkår 71.

8 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

MANAGEMENT (LEDELSES- OG KONTROLRUTINER)

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

FODER

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

STALDINDRETNING

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-niveau for ejendommen på 3.628 kg N for denne ejendom (se bilag 4a).

Småkalvene vil også gå i dybstrøelse i den nye kalvestald. Dybstrøelse er bedste staldteknologi for småkalve i relation til dyrevelfærd. Det er ikke muligt at etablere ammoniakreducerende teknologi (skraber og forsøringsanlæg) i dybstrøelsesstalde.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

FORBRUG AF VAND OG ENERGI

Vand

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

Energi

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

FRAVALG AF BAT – UNDER HENSYN TIL PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG SAMLET VURDERING

I det aktuelle projekt er der lavet tilpasninger vedrørende staldsystemet (ny kalvestald, skraber på spalter i eksisterende stald), samt at der køres 80% af dybstrøelsen direkte ud. Ansøgningen overholder det reduktionskrav, som fremkommer i forhold til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (jf. bilag 4a).

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til BAT i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om anvendelse af bedste tilgængelig teknik, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, ophæves:

75 (vilkår ophæves). Der skal på bedriften foretages et rådgivende besøg af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor mulige energibesparelser i virksomheden og i det nye projekt gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultaterne og de eventuelle konkrete energibesparende forslag. Ejendommen skal forholde sig konkret til rapportens resultater og forslag. Rapporten skal udarbejdes senest i forbindelse med projektering af nybyggeriet og kopi indsendes til kommunen. Vilkår ophæves, da det er udført.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om egenkontrol og dokumentation, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes med følgende ændringer:

76 (vilkår uændret). Ved tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.

77 (vilkår uændret). Ved driftsforstyrrelser og uheld, som indebærer risiko for forurening, skal foreskrifterne i beredskabsplanen følges.

78 (vilkår uændret). Til dokumentation for, at produktionen ligger indefor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn eller på forlangende kunne fremvises:

* Driftsregnskab

* Sædskifte- og gødningsplaner

* Forpagtnings- og overførselsaftaler om husdyrgødning (af mindst 1 års varighed) m.v. som skal opbevares i minimum 5 år.

* Dokumentation for, at affaldes bortskaffes miljømæssigt forsvarligt i henhold til Kolding Kommunes affaldsregulativ.

* (delvilkår ophæves) Føsfortal for ejendommens arealer. Jf. vilkår 67.

79 (vilkår uændret). 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.

* (delvilkår ophæves). Logbog for placering af eventuel markstak inklusiv indtegnning på markkort. Ophæves som følge af generel lovgivning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

* Logbog for hvornår der er pumpet gylle over i den nye gyllebeholder.

* 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 silopladsens 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.

80 (vilkår uændret). 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.

10 ALTERNATIVE LØSNINGER, OPHØR OG SAMLET KONKLUDERENDE VURDERING

10.1 ALTERNATIVE LØSNINGER SAMT 0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er overvejet *alternative placeringer* af de nye gyllebeholdere, kalvestalden og laden, men for at få en optimal og rationel arbejdsgang i forhold til den nye kostald samt for at sikre, at anlægget kommer til at fremstå som en helhed, er det vurderet, at den ansøgte placering er den mest optimale.

Tillægget medfører ikke øvrige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

10.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Tillægget medfører ikke ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

VILKÅR

Vilkårene om husdyrbrugets ophør, som fremgår i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009, fastholdes:

81 (vilkår uændret). Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

82 (vilkår uændret). Ophør af virksomheden skal meddeles Kolding Kommune.

10.3 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 2. september 2009, 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

11 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

11.1 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

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

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men sendes skriftligt til Kolding Kommune, Landbrugsafdelingen, Nytorv 11, 6000 Kolding eller til byogudvikling@kolding.dk

Hvad er klagefristen? Onsdag den 8. januar 2014 inden kl. 14:00.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? 500 kr. Gebyret vil efter modtagelse af klagen blive opkrævet af Natur- og Miljøklagenævnet. Nærmere vejledning om klage og gebyr findes på www.nmkn.dk/Vejledninger.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra den offentlige bekendtgørelse af afgørelsen.

11.2 UNDERRETNING OM TILLÆGGET

Tillægget til miljøgodkendelse af den 2. september 2009 annonceres den 11. december 2013 i Ugeavisen Kolding. Et sammendrag af tillægget er udsendt til nærmeste naboer og parter samt fremsendt til en række myndigheder og organisationer.

Nedenstående parter har modtaget en kopi af tillægget til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009.

Ansøger

- Hans Jørgen Fischer, Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld

Konsulent

- Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Frellingvej 27, 8560 Kollind, E-post: jakob@miljoeognatur.dk

Parter med E-post

- 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, Sorsigvej 38, 6760 Ribe. E-post: syd@sst.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 KBH Ø. E-post: nst@nst.dk

Nedenstående parter har modtaget et uddrag af udkastet til tillægget til miljøgodkendelsen af den 2. september 2009.

Ejere af gylleaftalearealer

- Otto Geethsen, Smedeforte 5, 6070 Christiansfeld
- Jens Wiborg, Bojskov Byvej 22, 6070 Christiansfeld
- Laue Bruun Autzen, Favrvrå Bygade 21, 6070 Christiansfeld og Nis Gråkjær Autzen, Erlevvej 158A stuen, 6100 Haderslev
- Sven Erik Lindholm, Kokærvej 43, 6070 Christiansfeld

Naboer

- John Fløjstrup, Favstrupvej 69, 6070 Christiansfeld
- Jane & Michael Petersen, Favstrupvej 63, 6070 Christiansfeld
- Bodil Petersen & Ahrent Petersen, Favstrupvejgårdvej 26, 6070 Christiansfeld
- Ejer af Favstrupgårdvej 22: Hans Christian Wiborg, Krogagervej 12, 6070 Christiansfeld
- Beboer: Eline Schultz Beck & Jens Frisk Sørensen, Favstrupgårdvej 22, 6070 Christiansfeld
- Per Jørgensen, Favstrupgårdvej 20, 6070 Christiansfeld
- Kathrine Kjestine Skjønnemann, Favstrupgårdvej 20, 6070 Christiansfeld
- Leif Skjønnemann, Favstrupgårdvej 20, 6070 Christiansfeld
- Ejer af Favstrupvej 61: Hans Jørgen Fischer, Favstrupvej 65, 6070 Christiansfeld
- Beboer: Svitlana & Kostyantyn Maystruk, Favstrupvej 61B, 6070 Christiansfeld
- Beboer: Anders Kvist Poulsen, Favstrupvej 61A, 6070 Christiansfeld

12 BILAG

Overzicht over bilag i tillægsgodkendelsen af den 11. december 2013.

- Bilag 1a:** Vilkårskatalog
- Bilag 2a:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3a:** Oversigtskort over ejendommen
- Oversigtskort over ejendommens anlæg
 - Oversigtskort over ejendommens ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer.
- Bilag 4a:** Beregning af BAT-niveau
- Bilag 5a:** Naturvurdering

Overzicht over bilag i miljøgodkendelsen fra den 2. september 2009.

- Bilag 1:** Vilkårskatalog
- Bilag 2:** Grundlag for vilkår og lovgivning
- Bilag 3:** Oversigtskort over ejendommens anlæg
- Bilag 4:** Situationsplan over ejendommens anlæg og den nye gyllebeholder
1. Oversigtskort med den nye gyllebeholder
 2. Afløbsplan
 3. Befæstede arealer og vaskeplads
- Bilag 5:** Planforhold, landskab, m.v.
- Beskyttelseslinier
 - Beskyttede sten- og jorddiger
- Bilag 6:** Naturinteresser
- Lavbundsarealer, Fosfor-klasse II
 - Fosfortal
 - Nitratklasser
 - Beskyttet Natur og Vandløb
 - Nærmeste § 7-område
- Bilag 7:** Udbringningsarealer
1. Ejede og forpagtede arealer
 2. PDF markoversigt fra ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk
 3. Hældninger i procent (%) – marker med krav om nedfældning
- Bilag 8:** Transportveje
- Bilag 9:** Ny indkørsel til ejendommen
- Bilag 10:** Grundvandsinteresser
- Bilag 11:** Bræmme krav
- Bilag 12:** Beredskabsplan
- Bilag 13:** Udtalelse fra Haderslev Kommune
- Bilag 14:** Beregning af bræmmen
- Bilag 15:** Bilag IV-arter.
- Bilag 16:** Kort hvor den nye kostald er rykket lidt sydpå