



Peter Filip Juul
Bredstrupvej 75
7000 Fredericia

25-04-2017
Sags id: 16/6791
Sagsbehandler:
Nina Karner
KS: Jeppe Jensen

TILLÆG nr. 1 til
§ 11 MILJØGODKENDELSE
Af husdyrbruget
Hvidsminde
Bredstrupvej 75
7000 Fredericia

Miljøgodkendelse meddelt i henhold til lov nr. 1572 af
20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
STAMBLAD FOR HUSDYRBRUGET	3
IKKE TEKNISK RESUMÉ	4
MEDDELELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	5
MILJØGODKENDELSENS VILKÅR	6
DYREHOLDETS STØRRELSE	6
STALDE	6
GYLLEKØLING I STALD 13	7
OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING	7
DOKUMENTATION OG EGENKONTROL.....	7
LYS.....	8
STØJ.....	8
FLUER.....	8
BEREDSKABSPLAN	8
PÅFYLDNING AF BRÆNDSTOF	9
RESSOURCESTYRING	9
UDNYTTELSE, EJERFORHOLD M.M.	9
AREALER	9
KLAGEVEJLEDNING	10
OFFENTLIGGØRELSE	11
UDNYTTELSE OG RETSBESKYTTELSE	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
DET ANSØGTE PROJEKT.....	13
DYREHOLDETS STØRRELSE	14
STALDE	14
AFSTANDSKRAV – STALD 14	15
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	16
AMMONIAK	16
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	17
NATUR.....	22
LUGT	24
ØVRIGE GENER	26
AREALER	29
BILAG IV-ARTER.....	30
LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE HENSYN.....	30
ALTERNATIVER OG OPHØR	31
ØVRIGE VILKÅR I MILJØGODKENDELSEN AF 27. NOVEMBER 2012	31
FREDERICIA KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	32
BILAG	33
BILAG 1. PLACERING AF STALDE M.M. 1	33
BILAG 2. PLACERING AF STALDE M.M. 2	34
BILAG 3. PLACERING AF STALDE M.M. 3	35

Stamblad for husdyrbruget

Godkendelsesdato	§ 11 godkendelse: 27-11-2012 Tillæg nr. 1: 25-04-2017
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.	Godkendelse: § 11 stk. 2 Tillæg: § 11 stk. 3
Husdyrbrugets navn og adresse, jf. CVR	Peter Filip Juul Bredstrupvej 75 7000 Fredericia
CVR nr. / P-nr.	25858549 / 1001464145
CHR nr.	99173
Husdyrbrugets kontaktperson	Peter Filip Juul
Husdyrbrugets telefonnumre	7595 4029 / 4076 4895
Husdyrbrugets e-mail	p-f-j@hotmail.com
Matrikel	17 Bredstrup By, Bredstrup
Ejendomsnummer	607-0010641
Husdyrgodkendelse.dk Ansøgning skema nummer	Godkendelse: Skema ID 13370 Ændret beliggenhed af stald: Skema ID 65765 Tillæg: Skema ID 91946, 96310 (96357, 96389)
Husdyrbrugets konsulent	Amparo Gomez Cortina, LMO Tlf. 8728 2640 / 2420 5716 Mail: agc@lmo.dk
Godkendelses- og Tilsynsmyndighed	Fredericia Kommune Gothersgade 20, 7000 Fredericia E-mail: kommunen@fredericia.dk Tlf. 7210 7000
Sagsbehandler	Nina Karner E-mail: nina.karner@fredericia.dk Tlf. 7210 7645
Intern kvalitetssikring	Jeppe Jensen

Ikke teknisk resumé

Der er ansøgt om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde og ændring af gulvtyper. Arealet til udbringning af husdyrgødning bliver desuden større.

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse af 27. november 2012, hvori samtlige vilkår ophæves og erstattes af vilkårene i nærværende tillæg til miljøgodkendelse.

Dyreholdet udvides fra 500 søer, 15.000 smågrise og 800 slagtesvin / polte, til 500 søer, 17.500 smågrise og 1.050 slagtesvin / polte, som på tidspunktet for ansøgning svarer til en ændring fra 206 DE til 231 DE.

I slagtesvinestald bygning 12, hvor der tidligere har været fuldspaltegulv, ændres gulvet til delvist spaltegulv. En ny stald 14 blev miljøgodkendt i 2012, men er endnu ikke bygget. Stalden miljøgodkendes på ny i dette tillæg. Derudover opføres ingen nye stalde, gyllebeholdere eller andre anlæg.

Miljøgodkendelsen stiller bl.a. vilkår om gyllekøling i stald 13 og teltoverdækning af den største gyllebeholder. Det ansøgte overholder kravet om anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT). Det ansøgte medfører ingen væsentlig ammoniakpåvirkning af naturarealer, lugtgener eller anden forurening / gener.

Ændringer vedr. udbringningsarealet er ikke vurderet, da afgørelser truffet efter den 2. marts 2017 ikke skal omfatte arealer.

Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Fredericia Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse til 500 søer, 17.500 smågrise (7-33 kg), 350 slagtesvin (31,5-120 kg) og 700 slagtesvin (31,5-110 kg) på Bredstrupvej 75, 7000 Fredericia.

Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningen og supplerende oplysninger, gældende lovgivning samt Miljøstyrelsens vejledninger m.m.

Samtlige vilkår i § 11 miljøgodkendelsen af 27. november 2012 bortfalder ved ibrugtagning af dette tillæg, undtaget vilkår 41, 42, 43, 44, 45, 46 og 49, som bortfalder den 1. august 2017.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som husdyrbruget skal overholde.

Udover miljøgodkendelsens vilkår har husdyrbruget pligt til at kende og overholde gældende lovgivning, også hvis denne er skærpet i forhold til godkendelsens vilkår. Gældende lovgivning kan bl.a. findes på www.retsinfo.dk

På Fredericia Kommunes vegne

Nina Karner
Agronom

Miljøgodkendelsens vilkår

Dyreholdets størrelse

T1-1 Husdyrbruget har pr. planår (1/8-31/7) maksimalt godkendelse til følgende dyrehold:

Dyretype	Antal
Årssøer	500
Slagtesvin (31,5-110 kg)	700
Slagtesvin (31,5-120 kg)	350
Smågrise (7-33 kg)	17.500

Stalde

T1-2 Dyreholdet skal opstaldes som ansøgt, i nedenstående stalde, scenarie A eller B:

Staldbygning	Scenarie A	Scenarie B
Staldtype	Stald 14 opføres	Stald 14 opføres ikke
Bygning 4 Farestald Kassestier, delvist spaltegulv	102 søer 27 stipladser	102 søer 27 stipladser
Bygning 5 Farestald ^a Kassestier, delvist spaltegulv ^b Kassestier, fuldspaltegulv	205 ^a + 102 ^b søer 54 ^a + 27 ^b stipladser	205 ^a + 102 ^b søer 54 ^a + 27 ^b stipladser
Bygning 6 Løbeafdeling Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	82 søer 60 stipladser	82 søer 60 stipladser
Bygning 7 Farestald Kassestier, delvist spaltegulv	Ingen dyr (sygesti – de midlertidigt opstaldede dyr er talt med i øvrige stalde)	91 søer 24 stipladser
Bygning 8 + 9 Drægtighedsstald Delvist spaltegulv, ^c Individuel opstaldning ^d Løsgående	67 ^c + 230 ^d søer 49 ^c + 169 ^d stipladser	67 ^c + 230 ^d søer 49 ^c + 169 ^d stipladser
Bygning 11 Smågrisestald Toklimastald, delvist spaltegulv	17.500 smågrise (7-33 kg) 2.700 stipladser	17.500 smågrise (7-33 kg) 2.700 stipladser
Bygning 12 Slagtesvin Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	700 slagtesvin (31,5-110 kg) 205 stipladser	700 slagtesvin (31,5-110 kg) 205 stipladser
Bygning 13 Poltestald, skravlgrise og gylte Delvist spaltegulv Løsgående (søer) 25-49% fast gulv (slagtesvin)	121 søer 350 slagtesvin (31,5-120 kg) 90 + 140 stipladser	121 søer 350 slagtesvin (31,5-120 kg) 90 + 140 stipladser
Bygning 14 Farestald Kassestier, delvist spaltegulv	91 søer 24 stipladser	Ingen dyr – stalden opføres ikke i scenarie B

Gyllekøling i stald 13

T1-3 I hele gyllekummen i stald 13 skal der være et fungerende anlæg til gyllekøling.

Varmepumpens årlige køleeffekt (W/m^2), samt den årlige driftstid, skal jf. nedenstående beregning medføre en årlig reduktion på 15 % ammoniak i stald 13:

$$\begin{aligned} & - 0,004 * (\text{køleydelse } W / \text{gylleareal } m^2)^2 + (\text{køleydelse } W / \text{gyllekumme } m^2) \\ & = X \text{ (mindst 15 \% ammoniakreduktion)}. \text{ Den minimale driftstid beregnes herefter:} \\ & (15 \% / X \%) * 8760 \text{ timer} = \text{årlig driftstid, minimum krav} \end{aligned}$$

Med den pumpe, som anvendes på godkendelsestidspunktet, gælder følgende krav om driftstid:

Scenarie A: mindst 3701 timer pr. år (hvis både stald 13 og 14 er tilsluttet)

Scenarie B: mindst 3129 timer pr. år (stald 13 er tilsluttet)

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

T1-4 Der skal foretages kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt af godkendt montør med VPOcertifikat eller tilsvarende certificering. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen.
- Kontrol af kølekredsens ydelse.
- Aflæsning og registrering af driftstimer.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

T1-5 Gyllebeholderen opført år 2014, volumen $3000 m^3$, skal være forsynet med fast overdækning. Teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring, fyldning, tømning, og inspektion af gyllebeholder etc.

Dokumentation og egenkontrol

T1-6 På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af følgende vilkår i godkendelsen:

T1-1 Husdyrholdets størrelse, opgjørt pr. planår, for de seneste 5 år

T1-2

T1-3 Gyllekøleanlæg: Registrering af driftstid, årlige kontrolrapporter, driftstop

T1-4 / reparation samt øvrige servicereporter for de seneste 5 år.

T1-15 Årlig opgørelse af el- og vandforbrug for de seneste 5 år

T1-13 Rengøring, vedligehold og reparation af ventilatorer i stalde de seneste 5 år

T1-9 Akkrediteret støjmåling såfremt det forlanges

Lys

- T1-7 Husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder er væsentlig.

Støj

- T1-8 Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, ved om-liggende beboelse og deres udendørs opholdsarealer, må maksimalt udgøre føl-gende værdier:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau	Midlingstid
Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB (A)	8 timer
	kl. 18.00 - 22.00	45 dB (A)	1 time
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB (A)	7 timer
	kl. 14.00 - 22.00	45 dB (A)	4 timer
Søn - og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB (A)	8 timer
Alle dage*	kl. 22.00 - 07.00	40 dB (A)	½ time

*Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

- T1-9 På tilsynsmyndighedens anmodning skal husdyrbruget for egen regning dokumen-tere, at de stillede støjkrav er overholdt. Dokumentation kan maksimalt kræves én gang pr. år, hvis støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et akkrediteret laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndighe-den senest 3 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.

Fluer

- T1-10 Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget i overensstem-melse med seneste udgivelse af "Retningslinier for fluebekæmpelse" (Aarhus Univer-sitet).

Beredskabsplan

- T1-11 Husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, som skal redegøre for, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eks-terne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og an-dre, der arbejder på bedriften. Planen skal være gennemgået sammen med og være forståelig for alle, der forventes at handle ved ulykke eller uheld, herunder om nød-vendigt være oversat til andre sprog. Beredskabsplanen skal som minimum inde-holde:
- Kortbilag over bedriften og omgivelser med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - Oplysninger om, hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 - En anvisning af materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Der skal til enhver tid forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Be-redskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Påfyldning af brændstof

T1-12 Påfyldningspumper og slanger til brændstofpåfyldning skal holdes i en sådan tilstand, at de ikke giver anledning til spild. Påfyldning af brændstof på traktorer og andre landbrugsmaskiner skal ske på betonlagt plads, der er indrettet på en sådan måde, at evt. spild ikke medfører risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand og afløbssystemer. Tankpistol må ikke kunne fastlåses i åben stilling under påfyldning, med mindre pistolen er udstyret med en automatisk stopfunktion, som afbryder pumpning, når tanken er fuld. Pistolen må ikke kunne nå ud over den betonlagte plads.

Ressourcestyring

T1-13 Ventilatorer skal renholdes og vedligeholdes efter behov, dog mindst en gang årligt, således at de fungerer optimalt.

T1-14 Der skal anvendes lavenergibelysning i fremtidige driftsbygninger. Lyskilderne i de eksisterende stalde og driftsbygninger, som ikke modsvarer lavenergibelysning, skal erstattes af lavenergikilder, efterhånden som de eksisterende lyskilder skal udskiftes.

T1-15 Vand- og energiforbrug skal ligge inden for rammerne af de i den miljøtekniske beskrivelse nævnte størrelser. Hvis forbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegningsmuligheder.

Udnyttelse, ejerforhold m.m.

T1-16 Dette tillæg ophæver samtlige vilkår i miljøgodkendelse af 27. november 2012, meddelt i henhold til § 11 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., undtaget vilkår 41, 42, 43, 44, 45, 46 og 49, som bortfalder den 1. august 2017.

T1-17 Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen og tillægget. Anlæg skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i den miljøtekniske beskrivelse.

T1-18 Ændring af ejerforhold eller ansvar for driften skal meddeles Fredericia Kommune senest 1 måned efter ændringen.

T1-19 Godkendelse til det samlede dyrehold og stald 14 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen til stald 14 anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Godkendelse til det samlede dyrehold anses for udnyttet, når dyreholdet er fuldt udvidet.

Arealer

Alle vilkår i miljøgodkendelsen af 27. november 2012, som vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer, bortfalder den 1. august 2017. Desuden skal ændringer og påvirkninger vedrørende arealer ikke vurderes i afgørelser, som træffes efter 2. marts 2017. Vilkår i miljøgodkendelsen af 27. november 2012, som vedrører arealer, er således gældende frem til 1. august 2017, men gengives ikke herunder. Det drejer sig om vilkår 41, 42, 43, 44, 45, 46 og 49. Udskiftning eller udvidelse af udbringningsarealet efter 2. marts 2017 skal ikke anmeldes til eller godkendes af kommunen.

Klagevejledning

Klagefrist

Fristen for at klage over afgørelsen er den 23. maj 2017.

Hvem kan klage?

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Hvordan klager du?

Klagen skal indsendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du klager som virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID, vælg "Klag til Planklagenævnet eller Miljø- og Fødevareklagenævnet", hvorefter du vil blive guidet igennem klageprocessen. Fredericia Kommune behandler din klage direkte i klageportalen, hvor du vil kunne følge din klage.

Hvis du af særlige grunde ikke ønsker at benytte klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning om fritagelse til Fredericia Kommune, Gothersgade 20, 7000 Fredericia, eller på e-mail: kommunen@fredericia.dk. Fredericia Kommune skal herefter sende din anmodning videre til klagenævnet, som vil afgøre, om du kan fritages for at benytte klageportalen.

Der gøres opmærksom på, at enhver har adgang til aktindsigt i de resultater af husdyrbrugets egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Offentliggørelse

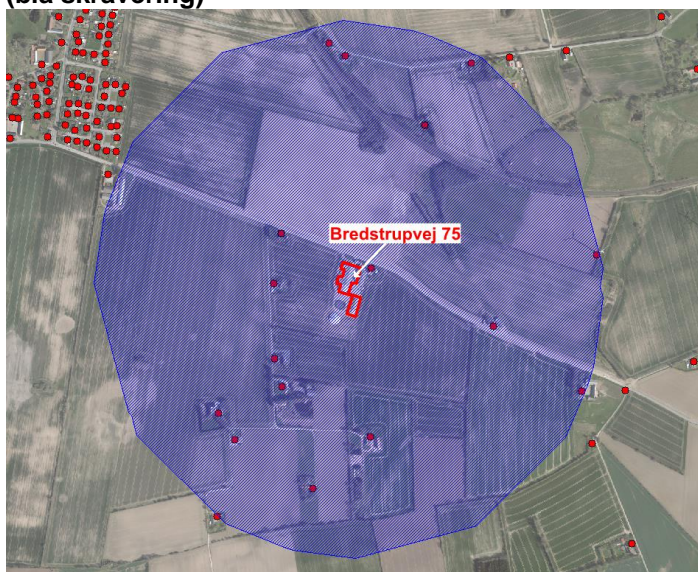
Forslag til afgørelse har været i høring i perioden 31-03-2017 til 21-04-2017. Der er ikke modtaget bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen er offentliggjort på Fredericia Kommunes hjemmeside den 25-04-2017, og annonceret i Lokalavisen ugen efter.

Nedenstående høringsparter er orienteret om høringsforslag og endelig miljøgodkendelse:

- Peter Filip Juul, Bredstrupvej 75, 7000 Fredericia (ansøger)
- Amparo Gomez Cortina, LMO, agc@lmo.dk (ansøgers rådgiver)
- Gregers Damgaard Jensen, Bredstrupvej 85, 7000 Fredericia (gylleopbevaring)
- Naboer i konsekvenszone (640 meter fra husdyrbruget) - fremgår af Figur 1 herunder.

Figur 1. Høringsparter (røde adressepunkter) i lugtkonsekvenszonen 640 meter fra Bredstrupvej 75 (blå skravering)



Følgende klageberettigede organisationer og myndigheder er orienteret om endelig miljøgodkendelse:

- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk; lokalafdeling: bent.v@madsen.mail.dk
- Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Syd: syd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; enie@eaaa.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark v/Niels Barslund: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen: post@slks.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Udnyttelse og retsbeskyttelse

Godkendelse til det samlede dyrehold og stald 14 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsesdatoen, jf. vilkår. Godkendelsen til stald 14 anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Godkendelse til det samlede dyrehold anses for udnyttet, når dyreholdet er fuldt udvidet.

Hvis godkendelsen 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, med mindre andet fremgår af godkendelsen.

Såfremt godkendelsen bliver påklaget, kan godkendelsen udnyttes, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af en påklaget godkendelse sker dog på ejers eget ansvar og indskrænker ikke klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

I 8 år efter godkendelsens offentliggørelse er godkendelsen omfattet af retsbeskyttelse, og Fredericia Kommune skal tage godkendelsen op til revurdering efter 8 år. Det vil sige, at vilkår skal tages op til revurdering i 2025.

Fredericia Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år, og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Fredericia Kommune kan til enhver tid revidere vilkårene i godkendelsen, for at forbedre landbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Miljøforhold, som er ændrede ved det ansøgte tillæg i forhold til eksisterende miljøgodkendelse, beskrives og vurderes. Øvrige miljøforhold er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 27. november 2012.

Meget få vilkår fra godkendelsen 2012: vilkår 1, 4, 15, 16, 17, 25, 37, 39 og 50, videreføres uændret, eller næsten uændret, i dette tillæg. Øvrige vilkår ophæves og erstattes evt. af nye vilkår. Fredericia Kommune har vurderet, at de videreførte vilkår ikke har en karakter, som nødvendiggør at fastholde en restbeskyttelsesperiode frem til 2020, hvor disse vilkår i givet fald skulle tages op til revurdering. Med den nye husdyrlov pr. 1 august 2012 vil vilkår i § 11 godkendelser under alle omstændigheder ikke være omfattet af revurdering, med mindre de vedrører ammoniakbeskyttelse af kategori 1 og 2 natur (ikke aktuelt for dette husdyrbrug). Derfor har kommunen i samarbejde med ansøger valgt at ophæve samtlige vilkår og videreføre ovennævnte vilkår som nye vilkår i dette tillæg med ny retsbeskyttelsesperiode, af hensyn til godkendelsens brugervenlighed og overskuelighed.

Det ansøgte projekt

Der er ansøgt om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde, ændring af gulvtypen fra fuldspalter til delvist spaltegulv i bygning 12, og fornyet godkendelse til ny stald 14.

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse af 27. november 2012.

Stald 14 er godkendt i 2012. Stalden er ikke opført, og udnyttelsesfristen for at opføre stalden er november 2017. Ansøger ønsker at bevare muligheden for at opføre stalden, men ønsker også mulighed for at opstalde dyrene i de eksisterende stalde. Derfor er der i dette tillæg behandlet 2 scenarier:

Scenarie A, hvor stald 14 opføres, og i vurderingen behandles som en ny stald,
Scenarie B, hvor stald 14 ikke opføres, og dyr opstaldes i eksisterende stalde.

Tillægget bygger bl.a. på følgende skemaer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Scenarie	Nudrift = godkendt dyrehold 2012 Indsendt af ansøger	Nudrift = dyrehold før 2012 (8 år) Scenarie oprettet af kommunen
A	Skema 91946	Skema 96357
B	Skema 96310	Skema 96389

Ved vurdering af forurening og gener skal kommunen både vurdere på effekten af udvidelsen i forhold til det miljøgodkendte dyrehold i 2012, samt foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode.

Ansøger og ejerforhold

Peter Filip Juul ejer og driver husdyrbruget på Bredstrupvej 75, som drives under CVR nummer 25858549. Husdyrbruget drives ikke i samdrift med andre landbrug, og der drives ikke andre arealer end de ansøgte under samme CVR nummer. Peter Filip Juul er drifts- og miljøansvarlig for husdyrbruget, og har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget, om godkendelsens vilkår.

Der er i miljøgodkendelsen 2012 stillet vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal dette meddeles til Fredericia Kommune inden for 1 måned. Vilkåret videreføres i tillægget.

Dyreholdets størrelse

Af nedenstående skema fremgår dyreholdet i nudrift og ansøgt drift.

Skema 1. Dyreholdets størrelse

Dyretype	Før 2012		Miljøgodkendt 2012		Ansøgt 2016	
	Antal	DE (2016)	Antal	DE (2016)	Antal	DE (2016)
Årssøer	400	91 DE	500	113 DE	500	113 DE
Slagtesvin og polte	517	13 DE	800	21 DE	1050	30 DE
Smågrise	13655	66 DE	15000	71 DE	17500	88 DE
I alt		170 DE		206 DE		231 DE

Der stilles vilkår om, at der i hvert planår (1. august til 31. juli) maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold. Bemærk, at godkendelsen gives til de specifikke dyretyper, med den angivne vægt, alder etc. Ændringer i dyreholdet, også inden for de angivne dyreenheder, kan kun ske efter afgørelse fra kommunen.

Hvis der i en periode på 3 år produceres færre dyr end godkendt, bortfalder godkendelsen til den del af dyreholdet, som ikke er produceret. Små, naturlige produktionsudsving, som kan rummes inden for det godkendte dyrehold, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

I miljøgodkendelsen 2012 er stillet følgende vilkår vedr. egenkontrol og dokumentation for det producerede dyrehold:

48. Der skal på husdyrbruget føres egenkontrol med produktionens størrelse. På tilsynsmyndighedens anmodning og ved miljøtilsynets besøg på ejendommen skal forevises en opgørelse med tilhørende bilag over produktionen, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opgørelse. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.

Vilkåret ophæves og erstattes af vilkår T1-6 om egenkontrol.

Stalde

Fordelingen af dyr i husdyrbrugets stalde fremgår af nedenstående skema samt bilag 1, 2 og 3.

Skema 2. Ansøgt fordeling af dyr i stalde (Skema ID 91946 og 96310)

Staldbygning Staldtype	Scenarie A Stald 14 opføres	Scenarie B Stald 14 opføres ikke
Bygning 4	102 søer	102 søer
Farestald	27 stipladser	27 stipladser
Kassestier, delvis spaltegulv	3,8 søer pr. stiplads	3,8 søer pr. stiplads
Bygning 5	205 ^a + 102 ^b søer	205 ^a + 102 ^b søer
Farestald	54 ^a + 27 ^b stipladser	54 ^a + 27 ^b stipladser
^a Kassestier, delvist spaltegulv		
^b Kassestier, fuldspaltegulv	3,8 søer pr. stiplads	3,8 søer pr. stiplads
Bygning 6	82 søer	82 søer
Løbeafdeling	60 stipladser	60 stipladser
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1,4 søer pr. stiplads	1,4 søer pr. stiplads

Bygning 7 Farestald Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen dyr (sygesti – de midlertidigt opstaldede dyr er talt med i øvrige stalde)	91 søer 24 stipladser 3,8 søer pr. stiplads
Bygning 8 + 9 Drægtighedsstald °Individuel opstaldning, delvis spaltegulv ^d Løsgående, delvis spaltegulv	67 ^c + 230 ^d søer 49 ^c + 169 ^d stipladser 1,4 søer pr. stiplads	67 ^c + 230 ^d søer 49 ^c + 169 ^d stipladser 1,4 søer pr. stiplads
Bygning 11 Smågrisestald Toklimastald, delvist spaltegulv	17.500 smågrise (7-33 kg) 2.700 stipladser 6,5 grise pr. stiplads	17.500 smågrise (7-33 kg) 2.700 stipladser 6,5 grise pr. stiplads
Bygning 12 Slagtesvin Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	700 slagtesvin (31,5-110 kg) 205 stipladser 3,4 slagtesvin pr. stiplads	700 slagtesvin (31,5-110 kg) 205 stipladser 3,4 slagtesvin pr. stiplads
Bygning 13 Poltestald, skravlgrise og gylte Løsgående, delvist spaltegulv (søer) Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv (slagtesvin)	121 søer 350 slagtesvin (31,5-120 kg) 90 + 140 stipladser 1,3 søer pr. stiplads 2,5 slagtesvin pr. stiplads	121 søer 350 slagtesvin (31,5-120 kg) 90 + 140 stipladser 1,3 søer pr. stiplads 2,5 slagtesvin pr. stiplads
Bygning 14 Farestald Kassestier, delvist spaltegulv	91 søer 24 stipladser 3,8 søer pr. stiplads	Ingen dyr – stalden opføres ikke i scenarie B

I ansøgt drift stiger antallet af slagtesvin pr. stiplads fra 3,3 til 3,4 i bygning 12. Det vil sige, at produktionen bliver mere effektiv, og hvert dyr medfører lidt mindre forurening. Det ansøgte antal stipladser betyder, at der maksimalt vil være det givne antal dyr på stald ad gangen, hvilket har afgørende betydning for beregning af lugt. Der er imidlertid god plads til at opstalde flere dyr ad gangen end ansøgt, uden at lugtgenekriterier for byzone, nabo eller samlet bebyggelse overskrides.

Afstandskrav – stald 14

Stald 14 godkendes på ny. Faste afstandskrav til nabo, byzone, vandløb m.v. er derfor vurderet på ny. Afstandskravene er overholdt, jf. Skema 3, Skema 4 og Skema 5.

Skema 3. Afstandskrav husdyrloven § 6 og § 20

Afstandskrav fra staldanlæg og lign. til nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabo (Bredstrup Markvej 5 / 11) - krav 50 meter	170 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Bredstrup) - krav 50 meter	670 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Egum) - krav 50 meter, vurdering indenfor 300 meter	2000 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (Vejle Landevej 110) - vurdering indenfor 300 meter	1300 m

Skema 4. Afstandskrav husdyrloven § 7

Afstandskrav fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Afstand
Kategori 1-natur: ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	8 km
Kategori 2-natur: ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder (krav 10 m)	2,2 km

Skema 5. Afstandskrav husdyrloven § 8

Afstandskrav fra stald 14 til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg, < 10 husstande, mark (krav 25 m)	> 300 m
Almene vandforsyningsanlæg, mindst 10 husstande (krav 50 m)	> 300 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ² (krav 15 m)	Dræn under stald 13
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	15 m
Levnedsmiddelvirkosomhed (krav 25 m)	> 25 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	20 m
Naboskel (krav 30 m)	30 m

Afstand til vej

Bemærk, at det er ansøgers eget ansvar, at den nye stald 14 opføres minimum 15 meter fra vejen.

Afstand til dræn

Der er i miljøgodkendelsen 2012 meddelt dispensation til afstandskrav til drænrør, som løber under bygning 13. Dispensationen gælder fortsat, og omfatter også afstand fra stald 14 til drænrør som ligger under de eksisterende, blivende bygninger. Ved opførelse af ny stald 14 skal eventuelle drænrør under eller omkring stald 14 sløjfes / fjernes, men der foreligger ingen oplysninger, som tyder på, at der skulle ligge drænrør i det område.

Opbevaring af husdyrgødning

Gylle fra husdyrbruget opbevares i gyllebeholdere, som fremgår af Skema 6. Der produceres ingen fast gødning på husdyrbruget.

Skema 6. Gyllebeholdere

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed	Overdækning	Byggeår	Volumen
Gyllebeholder lille	Bredstrupvej 75	Flydelag	1999	1.700 m ³
Gyllebeholder stor	Bredstrupvej 75	Telt	2014	3.000 m ³
Opbevaringsaftale	Bredstrupvej 85	Flydelag	1993	1.200 m ³
Opbevaringsaftale	Bredstrupvej 85	Flydelag	1969	600 m ³
I ALT				6.500 m³

Husdyrbruget skal råde over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den gylle, dyrene producerer, svarende til mindst 9 måneders produktion af gylle. Husdyrbruget overholder kravet om opbevaringskapacitet jf. Skema 7:

Skema 7. Beregning af opbevaringskapacitet

Produktion af gylle, inkl. vaskevand og overfladevand, pr. år	5.886 m ³
Produktion af gylle, inkl. vaskevand og overfladevand, pr. måned	491 m ³
Gyllebeholdere og opbevaringsaftaler	6.500 m ³ i alt
Opbevaringskapacitet til rådighed	13 mdr.

Ammoniak

Ammoniaktabet fra husdyrbruget fremgår af Skema 8 herunder. Skema 8 viser stigningen i ammoniakudledning fra husdyrbruget i 2 trin:

Trin 1: Miljøgodkendelsen i 2012, hvorefter dyreholdet blev udvidet og medførte første stigning i ammoniak.

Trin 2: Meddelelse af tillæg i 2017, hvor dyreholdet udvides igen og medfører anden stigning i ammoniak.

Skema 8. Ammoniaktab fra husdyrbruget

	Ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år)		
	Før 2012 Skema 96357/96389	Miljøgodkendt 2012 (= nudrift 2016) skema 91946	Ansøgt tillæg 2016 skema 91946 / 96310 scenarie A / B
Bygning 4	75	91	81 / 81
Bygning 5	287	348	313 / 313
Bygning 6	162	170	151 / 151
Bygning 7	29	-	- / 72
Bygning 8 + 9	710	652	634 / 634
Bygning 11	503	540	648 / 648
Bygning 12	243	216	247 / 247
Bygning 13	-	300	358 / 358
Bygning 14	-	75	72 / -
Ammoniaktab fra stald + lager i alt	2.010	2.392	2.504 / 2.504
Krav - maksimalt ammoniaktab (30 % reduktion)		sidste 8 år	siden 2012
Scenarie A		2.757	2.984
Scenarie B		2.767	2.960
Difference (faktisk tab minus maks. tab)		sidste 8 år	siden 2012
Scenarie A		253	480
Scenarie B		263	456
Er krav om 30 % reduktion opfyldt?		Ja	Ja

Ansøger har indsendt skema 91946 og 96310, hvor nudriften svarer til det godkendte i 2012 – dvs. trin 2. Beregninger i disse skemaer er anvendt til at vurdere forskellen / ammoniakstigningen fra det miljøgodkendte dyrehold i 2012, til det ansøgte dyrehold i tillægget.

Kommunen skal desuden foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det vil sige en vurdering af den samlede ammoniakstigning ved trin 1 og trin 2 – altså den samlede stigning i ammoniakfordampningen fra 2008 til det ansøgte dyrehold i 2016. Beregning af denne forskel er foretaget i skemaer 96357 og 96389, som Fredericia Kommune har oprettet som scenarieberegninger af hhv. skema 91946 og 96310, men hvor nudriften er ændret, så den svarer til nudriften i ansøgning 2012 (skema 13370) – dvs. den lovlige produktion for 8 år siden.

Generelt reduktionskrav

Det er et krav for at opnå miljøgodkendelse, at ammoniakfordampningen skal reduceres med 30 % i forhold til referencestaldsystemet. Kravet er overholdt jf. Skema 8. Der er stillet vilkår om virkemidlerne, som er anvendt i ansøgningen for at reducere ammoniakfordampningen: staldtyper, gyllekøling i stald 13 samt overdækning af gyllebeholder.

BAT – bedste tilgængelige teknik

Kommunen skal vurdere, om ansøger forebygger og begrænser forurening ved anvendelse af den "bedste tilgængelige teknik" – BAT. Anvendelse af BAT er en forudsætning for, at der kan meddeles miljøgodkendelse.

BAT er den bedste tilgængelige teknologi. Det er den teknologi, som reducerer miljøbelastningen mest muligt, samtidig med at den er økonomisk og praktisk tilgængelig. Omkostningen ved teknologien skal være proportional med reduktionen på miljøbelastningen.

Ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt et BAT niveau for ammoniaktabet fra nye stalde og fra eksisterende stalde, baseret på de tilgængelige teknologier, som koster maksimalt 100 kr. pr kg reduceret N, og maksimalt 1 % af produktionsomkostningerne.

Fredericia Kommune vurderer, at de fastlagte BAT niveauer for slagtesvin, søer og smågrise er relevante at anvende for husdyrbruget Bredstrupvej 75. Der er således ikke behov for yderligere proportionalitetsvurdering af hver enkelt teknologi, da denne vurdering allerede er foretaget som grundlag for Miljøstyrelsens BAT niveau.

Jf. Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin og søer i gyllebaserede staldsystemer, kan den faktiske emission fra de eksisterende dele af anlægget anvendes som emissionsgrænseværdi for de eksisterende dele af anlægget, såfremt der på ansøgningstidspunktet allerede anvendes ammoniakreducerende teknikker eller teknologier i eksisterende dele af anlægget, som medfører, at ammoniakemissionen er mindre end angivet i de vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende dele af anlægget.

Fredericia Kommune vurderer på den baggrund, at effekten af gyllekøling i bygning 13 skal medregnes i BAT niveauet, da denne teknologi allerede er indført med miljøgodkendelsen i 2012 og er i drift. Gyllekøling i stald 14 medregnes ikke som en eksisterende teknologi i BAT niveauet, da stald 14 ikke er opført.

De ammoniak- og fosforreducerende fodertiltag, som har været et krav i miljøgodkendelsen 2012, medregnes ikke i BAT niveauet, da disse teknologier ikke er faste installationer, som kræver en investering ved implementeringen, men derimod tiltag, som udgør en løbende udgift, og kan ophøre eller implementeres med kort varsel.

Der er ikke tidligere stillet krav om fast overdækning på gyllebeholderen, og dette medregnes derfor ikke i BAT kravet, selvom overdækningen er etableret. Effekten kan derfor medregnes som et ammoniakreducerende tiltag, der medvirker til at overholde BAT kravet, og derfor indføres vilkår om, at der skal være overdækning på beholderen fremover.

Sammenfattende betyder det, at de anvendte BAT niveauer svarer til den vejledende beregning i ansøgning 91946 og 96310, på nær i stald 13, hvor BAT niveauet reduceres 57 kg svarende til effekten af gyllekøling.

BAT niveau og det faktiske ammoniaktab fra husdyrbruget fremgår af Skema 9.

Skema 9. BAT niveau for ammoniak og faktisk ammoniaktab.

	BAT niveau kg N (stald + lager)	Faktisk tab kg N (stald + lager)
Scenarie A - skema 91946	2.611* kg N/år	2.504 kg N/år
Scenarie B - skema 96310	2.610* kg N/år	2.504 kg N/år

* Der er fratrukket 57 kg N, som er effekten af gyllekøling i stald 13.

Det fremgår af Skema 9, at det faktiske ammoniaktab overholder BAT niveauet. Der stilles vilkår om de teknologier, som er anvendt til at reducere ammoniaktabet.

Valg af teknologi

Der anvendes følgende teknologier til at reducere ammoniaktabet:

- Fast overdækning af 1 gyllebeholder
- Gyllekøling i stald 13

Gyllekøling

I miljøgodkendelsen i 2012 er stillet vilkår om gyllekøling i stald 13 og 14. Stald 14 er endnu ikke opført, og stalden behandles som en nyetablering i dette tillæg. Der stilles ikke krav om gyllekøling i stald 14, da BAT og ammoniakkrav kan overholdes uden. Ansøger kan vælge at etablere gyllekøling i stald 14 som et frivilligt tiltag.

Der er i maj 2015 idriftsat et gyllekøleanlæg i hele stald 13 og en mindre del af klimastalden, i alt (170 + 34 =) 204 m² gyllekumme. Hvis stald 14 opføres (scenarie A) tilsluttes yderligere cirka 50 m² gyllekumme til samme køleanlæg. Anlægget har en køleeffekt på 10,9 kW, og er forsynet med timetæller. Der er ikke energimåler eller datalogger, som fremgår af vilkår 8 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Ammoniakreduktionen, beregnet ifølge Miljøstyrelsens notat J.nr. MST-141-00519 dateret 15. juni 2015, vedrørende vilkår til gyllekøleanlæg med timetæller uden energimåler og datalogger, er således:

Scenarie A:

$$- 0,004 \times (10.900 \text{ W} / 254 \text{ m}^2)^2 + (10.900 \text{ W} / 254 \text{ m}^2) = 35,5 \% \text{ ammoniakreduktion}$$

Scenarie B:

$$- 0,004 \times (10.900 \text{ W} / 204 \text{ m}^2)^2 + (10.900 \text{ W} / 204 \text{ m}^2) = 42,0 \% \text{ ammoniakreduktion}$$

For at opnå en ammoniakreduktion på mindst 15 % i stald 13, skal anlægget være i drift:

$$\text{Scenarie A: } (15 \% / 35,5 \%) \times 8760 \text{ timer} = 3701 \text{ timer}$$

$$\text{Scenarie B: } (15 \% / 42 \%) \times 8760 \text{ timer} = 3129 \text{ timer}$$

Vilkår om gyllekølingsanlægget ændres, så 15 % reduktion af ammoniak i stald 13 sikres, men med fleksibilitet til at indsætte et anlæg med en anden køleydelse, med eller uden stald 14. Vilkår 6, 7, 8, 9, 10, 11, 54, 55 og 56 i miljøgodkendelsen 2012 ophæves, og erstattes af vilkår T1-3, T1-4 og T1-6.

Fast overdækning af gyllebeholder

Der er etableret fast overdækning på den nye gyllebeholder bygget i 2014, og ansøger har valgt at bruge overdækningen som et ammoniakreducerende tiltag ved dette tillæg. For at sikre den ammoniakreducerende effekt af overdækningen, stilles vilkår om, at teltoverdækningen kun må stå åben i forbindelse med omrøring, fyldning, tømning, og inspektion af gyllebeholder etc.

Fravalg af teknologi

Eftersom BAT niveauet overholdes ved anvendelse af ovenfor beskrevne teknologier, er følgende ammoniakreducerende teknologier ikke valgt:

- Reduceret protein i foder
- 50-75 % fast gulv
- gyllekøling i øvrige stalde
- gylleforsuring
- fast overdækning af lille gyllebeholder
- luftrensning og punktudsugning

Vilkår 12 i miljøgodkendelsen 2012 ophæves, da reduceret råprotein til søer ikke længere er nødvendigt for at overholde BAT samt øvrige beskyttelsesniveauer i husdyrloven:

12. Søer: Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 9.346 kg N pr. år.

Hvor "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Fosfor

Miljøstyrelsen har fastlagt et BAT niveau for fosforindhold i gødningen fra slagtesvin og smågrise, baseret på foderteknologi som er tilgængelig i både eksisterende og nye stalde. BAT niveauet er blevet justeret, så det tager højde for den ændrede beregning af dyreenheder pr. 1. august 2014. BAT niveau og faktisk fosforindhold i gødningen fremgår af Skema 10:

Skema 10. BAT niveau for fosforindhold og faktisk fosforindhold i gødningen

	BAT niveau kg P / DE	Antal DE	BAT niveau kg P i alt	Faktisk kg P ab lager
Søer	23,9	113,06	2.702	
Slagtesvin	22,3	29,97	668	
Smågrise	29,2	88,20	2.575	
I alt			5.946	5.321

Det fremgår af Skema 10, at fosforindholdet i den producerede gødning overholder BAT niveauet. Der er ikke anvendt virkemidler for at overholde BAT niveauet, og BAT niveauet er således sikret ved vilkår om dyreholdets størrelse og harmoniregler.

Vilkår 13 og 14 i miljøgodkendelsen 2012 ophæves, da reduceret fosfor til søer og smågrise ikke længere er nødvendigt for at overholde BAT:

13. Smågrise: Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 1.359 kg P pr. år.

Hvor "P ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. smågris} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

14. Søer: Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 1.708 kg P pr. år.

Hvor "P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

Ressourceforbrug – energi og vand

I miljøgodkendelsen af 27. november 2012 er stillet følgende 3 vilkår om husdyrbrugets energi- og vandforbrug:

15. Ventilatorer skal renholdes og vedligeholdes efter behov, dog mindst en gang årligt, således at de fungerer optimalt.
16. Der skal anvendes lavenergibelysning i fremtidige driftsbygninger. Lyskilderne i de eksisterende stalde og driftsbygninger, som ikke modsvarer lavenergibelysning, skal erstattes af lavenergikilder, efterhånden som de eksisterende lyskilder skal udskiftes.

17. Vand- og energiforbrug skal ligge indenfor rammerne af de i den miljøtekniske beskrivelse nævnte størrelser. Hvis forbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegnings af reduktionsmuligheder.

Desuden er der stillet følgende vilkår vedr. egenkontrol og dokumentation:

53. På datoer, hvor der er udført renholdelse og vedligeholdelse af ventilator, jf. vilkår 15, skal dette noteres i logbog sammen med oplysninger om evt. udskiftninger og reparationer.

Af Skema 11 fremgår energi- og vandforbruget, som blev forudsat ved miljøgodkendelsen 2012, det faktiske forbrug i 2015, samt det forventede energiforbrug efter udvidelse med tillæg til miljøgodkendelse:

Skema 11. Energiforbrug på husdyrbruget

Ressource	Estimeret forbrug / år Miljøgodkendelse 2012	Forbrug i 2015 (op til 476 søer)	Estimeret forbrug / år efter tillæg 2017
El	160.000 kWh	185.812 kWh	205.000 kWh
Fyringsolie	7.000 L	10.292 kWh	10.300 kWh*
Dieselolie	16.000 L	17.298 L	17.300 L**
Fjernvarme	< 60.000 kWh	29.607 kWh	10 -15.000 kWh
Vand	7.400 m ³	8.241 m ³	8-9.000 m ³

*Der bruges mere fyringsolie, hvis høsten er våd og skal tørres.

**Der bruges mere diesel, hvis der tilkøbes / forpagtes mere jord

I 2015 har forbruget af el, fyringsolie og vand været højere, end forudsat i miljøgodkendelsen 2012. Fjernvarmeforbruget har været markant lavere, end forudsat i miljøgodkendelsen 2012. Det samlede energiforbrug til el og fjernvarme i 2015 har været på linje med det forventede.

Ansøger har til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse oplyst, at oliefyr til smågrisestalden er renoveret for ca. to år siden, og må derfor antages at være så effektivt som muligt. Det største elforbrug er til varmelamper, vask, gyllepumpning, lys og gyllekøling. Der er mange varmelamper på husdyrbruget, som alle er udskiftet til 100 W mod før 150-200 W. Der er sat lavenergibelysning op i alle nybyggede bygninger, og lys i eksisterende bygninger skiftes løbende til lavenergi. Forbrug af olie og el til korntørring svinger meget, afhængigt af vejret i høstsæsonen, og det estimerede forbrug i godkendelse i 2012 vurderer ansøger var sat for lavt. Merforbruget i el i 2015 er blevet modsvaret af et lavere forbrug af fjernvarme, pga. gyllekølingsanlægget.

Der er i miljøgodkendelsen i 2012 stillet vilkår om, at belysning løbende skal udskiftes til lavenergi-lyskilder. Desuden er der redegjort for, at cirkulationspumper er relativt nye, stalde er godt isolerede, og at der forventes en energibesparelse, hvis en ældre stald rives ned, og der genopføres en ny (stald 14).

Fredericia Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke på nuværende tidspunkt er proportionalt at kræve en energigennemgang af husdyrbruget, da de oplagte besparelsesmuligheder og investeringer med kort tilbagebetalingsperiode er taget i brug, eller er i fokus.

Vilkår 15, 16 og 17 ændres ikke med tillægget, men ophæves og erstattes af identiske vilkår, så der er fortsat krav om at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget og udskifte belysning til lavenergi, og det er også fremover muligt for kommunen at kræve en energigennemgang, hvis kommunen skønner at der er væsentlige reduktionsmuligheder.

Vilkår 53 om egenkontrol ophæves og erstattes af vilkår T1-6 om dokumentation og egenkontrol.

Uheld og driftsforstyrrelser

Der er redegjort for uheld og driftsforstyrrelser samt stillet vilkår om beredskabsplan i miljøgodkendelsen fra 2012. Vilkåret videreføres stort set uændret.

Vilkår 40 fra miljøgodkendelsen 2012 ophæves, da dette er en pligt uanset miljøgodkendelsen:

40. Ved uheld, som medfører risiko for forurening af miljøet, skal virksomheden straks foretage alarmering af alarmcentralen på telefon nr. 112, og afværgeforanstaltninger jf. beredskabsplanen skal iværksættes.

Samlet vurdering af BAT

Fredericia Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, ved overholdelse af gældende lovgivning og de stillede vilkår.

Vilkår 47 ophæves, da øvrige vilkår i godkendelsen sikrer anvendelsen af BAT:

47. På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de i bilag 3 oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Natur

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er en række ammoniakfølsomme naturtyper, som er beliggende indenfor Natura 2000 områder. Her må den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget maksimalt være 0,2-0,7 kg N/ha/år.

Det nærmeste Natura 2000 område er EF habitatområde nr. 95 Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger 8 km fra ejendommen (på Fyn). Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 2.504 kg N/år fra anlægget, vil depositionsgrænserne for kategori 1 natur være overholdt. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer, § 3 beskyttede heder større end 10 ha og § 3 beskyttede overdrev større end 2,5 ha, beliggende udenfor Natura 2000 områder. Her må den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget maksimalt være 1,0 kg N/ha/år.

I Fredericia Kommune findes ingen heder, lobeliesøer eller højmoser. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, beliggende ca. 2200 meter vest for ejendommen Bredstrupvej 75. Se Figur 2. Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, men med den pågældende afstand og en samlet emission på 2.504 kg N/år fra anlægget, vil depositionsgrænsen 1 kg N/ha/år for kategori 2 natur være overholdt. Fredericia Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke kategori 2 naturområder væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

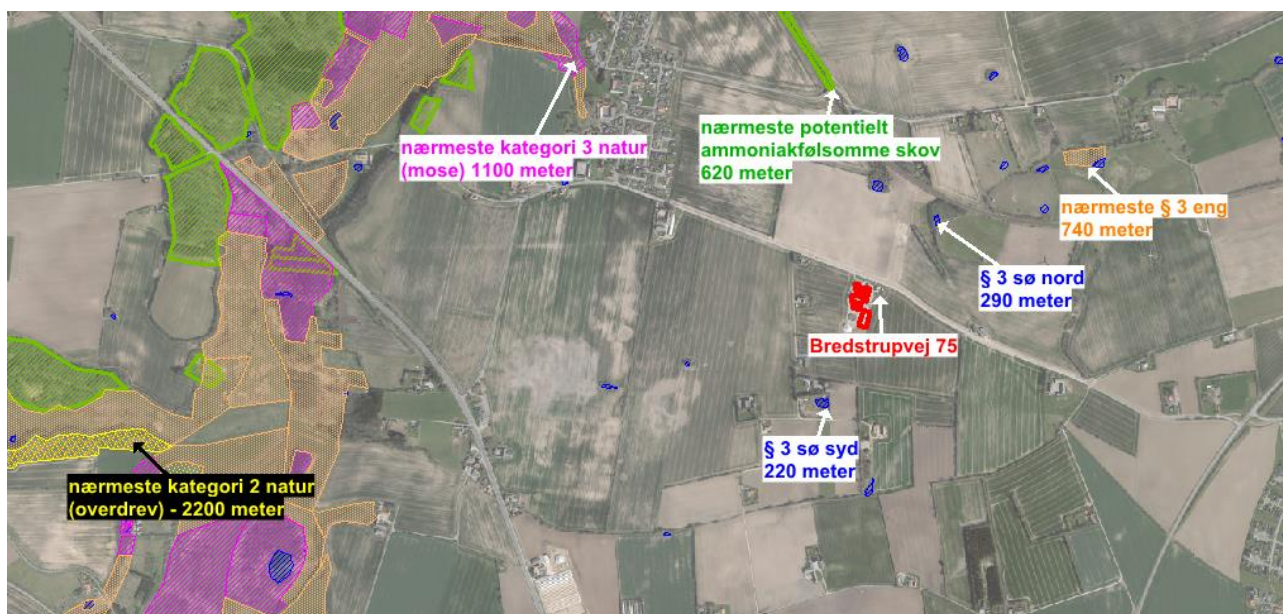
Kategori 3 natur og øvrig beskyttet natur

Kategori 3 natur er heder, moser og overdrev beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattede af kategori 1 og 2. På disse naturtyper kan kommunen stille krav om en maksimal merdeposition på op til 1 kg N/ha/år, efter en vurdering af følgende kriterier:

- Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- Om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- Det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder for så vidt angår skove, om de gødskes.

Udover moser, heder og overdrev skal kommunen vurdere, om øvrige beskyttede naturområder - søer og enge - vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt, uanset at disse ikke indgår i kategori 3.

740 meter nordøst for husdyrbruget ligger en enligt beliggende § 3 eng. Cirka 1000 meter vest for husdyrbruget ligger det større, sammenhængende naturområde Elbodalen, som består af en række § 3 naturtyper, og hvor der nærmest husdyrbruget ligger en § 3 eng og en § 3 mose. 620 meter nord for husdyrbruget ligger en potentielt ammoniakfølsom stribe fredskov langs med jernbanen, ca. 20 meter bred. På luftfotos fra 1954 og 1972 er der ingen eller kun sparsom bevoksning af træer. Der foreligger ikke data fra skoven, og det kan således ikke konkluderes, om der reelt er tale om ammoniakfølsom skov (mindst 20 meter bred, gammel skovjordbund m.v.) Derudover ligger der en række små § 3 søer i området, den nærmeste 220 meter syd for den største gyllebeholder.



Figur 2. Naturområder omkring husdyrbruget Bredstrupvej 75. Naturtype og afstand til husdyrbruget er angivet på figuren.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen på nærmeste naturområder jf. Figur 2 og Skema 12:

Skema 12. Beregnet ammoniakdeposition på naturområder

Nærmeste naturområde	Totaldeposition	Merdeposition 8 år	Merdeposition udvidelse
§ 3 eng	0,2 kg N/Ha/år	0 kg N/Ha/år	0 kg N/Ha/år
§ 3 sø nord	0,8 kg N/Ha/år	0,1 kg N/Ha/år	0 kg N/Ha/år
§ 3 sø syd	0,3 kg N/Ha/år	0,1 kg N/ha/år	0 kg N/Ha/år
Potentielt ammoniakfølsom skov	0,2 kg N/Ha/år	0 kg N/Ha/år	0 kg N/Ha/år

Beregninger i Skema 12 er foretaget i IT skemaer 91946, 96310, 96357 og 96389. Beregningen giver samme resultat for scenarie A og B.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke kategori 3 naturområder eller § 3 eng væsentligt som følge af ammoniakdeposition, da merdepositionen er 0 kg. De nærmeste § 3 søer modtager en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år som følge af det ansøgte projekt. Det vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning, som kan forventes at medføre tilstandsændring, da søer generelt ikke er følsomme for luftbåret ammoniak, men oftere er belastet af næringsstoffer som tilføres gennem jord / vand.

Lugt

De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen - arten, antallet og størrelsen af dyreholdet, staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, om lugtemissionen fra husdyrbruget overholder husdyrlovens grænse for lugtemission, ved en beregnet geneafstand. Der er 3 forskellige geneafstande for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. Beregningen er næsten ens for scenarie A og scenarie B. Geneafstanden og den faktiske (vægtede) gennemsnitsafstand fremgår af Skema 13.

Skema 13. Lugtgeneafstand

Område	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Fremtidig byzone, jf. kommuneplanens rammedel, Bredstrup	466 meter	492 meter	Ja
Samlet bebyggelse, Vejle Landevej 110	274 meter	1,2 km	Ja
Enkelte boliger uden landbrugspligt:			
Bredstrupvej 70	147 meter	372 meter	Ja
Bredstrupvej 79	54 meter	165 meter	Ja
Bredstrup Markvej 5	95 meter	163 meter	Ja
Bredstrup Markvej 11	147 meter	240 meter	Ja

Bemærk, at ved beregning af den vægtede gennemsnitsafstand måles fra et lugtcentrum, som afhænger af koncentrationen af dyr i de forskellige stalde og placering af afkast – og denne afstand er derfor længere end den faktiske afstand til den nærmeste stald.

Fredericia Kommune vurderer på baggrund af de overholdte lugtgenekriterier, at udvidelse af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne.

Det ansøgte projekt overholder lugtgenekriterier, og omgivelserne er således sikret ved generelt vilkår om, at husdyrbruget skal drives og indrettes som ansøgt. Da lugtberegningen i ansøgningen forudsætter god staldhygiejne, er det et implicit krav og forudsætning

for godkendelsen. Såfremt husdyrbrugets drift mod forventning medfører væsentlige lugtgener hos omkringboende ud over det, der er forudsat i godkendelsen (hhv. 5, 7 og 15 OU_E/m^3 ved nabobeboelse, samlet bebyggelse eller boligområde i landzone samt øvrige nabobeboelser) f.eks. grundet manglende renholdelse, kan kommunen håndhæve forholdet gennem vilkår T1-17. 8 år efter meddelelse af godkendelse (dvs. år 2025) kan kommunen desuden meddele påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, eller gennemføres akkrediterede lugtmålinger. Vilkår 23, 51 og 52 i miljøgodkendelsen 2012 ophæves derfor, da Fredericia Kommune vurderer, at det er hensigtsmæssigt kun at stille de nødvendige vilkår.

23. Husdyrbruget må ikke give anledning til lugtpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtfrembringelse begrænses mest muligt.
51. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlig lugtpåvirkning, skal virksomheden foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til lugtfrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede lugtreducerende tiltag, samt en tids- og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.
52. På tilsynsmyndighedens anmodning skal virksomheden udføre følgende egenkontrol:

For egen regning skal husdyrbruget udføre måling og beregning af husdyrbrugets lugtpåvirkning ved omboende. Dokumentationen kan maksimalt kræves én gang pr. år. Målinger og beregninger skal udføres og rapporteres i henhold til gældende regler og vejledninger.

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.



Figur 3. Byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig

Øvrige gener

Transport og udbringning

Transport og udbringning af husdyrgødning, afgrøder, halm, dyr, foder m.m. kan medføre støjgener, støvgener, lugtgener og tilsvining af vejen. Udvidelsen af dyreholdet vil medføre flere transporter af dyr, foder, gødning m.v.

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel med foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter. Herudover betragtes landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Fredericia Kommunes vurdering

Udvidelsen af dyreholdet vil medføre flere transporter af dyr, foder m.v. Til husdyrbruget Bredstrupvej 75 er der kun adgang fra Bredstrupvej. Der ligger ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslerne.

Fredericia Kommune vurderer at:

- Der er ikke behov for vilkår om benyttelse af bestemte adgangsveje eller tidsrum for transport til og fra husdyrbruget.
- Transport til og fra husdyrbruget igennem nærliggende landsbyer eller boligområder udgør ikke så væsentlig en gene, at der er baggrund for at meddele afslag på miljøgodkendelsen.
- Gener fra transport og udbringning er tilstrækkeligt reguleret i gældende regler, og der stilles ikke yderligere vilkår.

Der er i miljøgodkendelsen i 2012 stillet følgende vilkår om til- og frakørsel:

26. Virksomheden skal planlægge mest mulig transport afviklet i dagperioden. Den årlige kørselsmængde må maksimalt være 10 % større end beskrevet i den tekniske beskrivelse om støj og transport.
27. Udstyr, der anvendes til transport og udkørsel af husdyrgødning, skal ved udkørsel til offentlig vej være tæt og renholdt i et omfang, så spild undgås.
28. Tilkørselsveje og arealer omkring bygningerne, siloerne og gyllebeholdere m.m. skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, jord m.v.
29. Evt. spild skal fjernes efter arbejdets afslutning og/eller samme dag ved arbejdstids ophør.

Fredericia Kommune vurderer, at det er hensigtsmæssigt at forenkle og begrænse mængden af vilkår i godkendelsen, så der udelukkende stilles vilkår, hvis der er en reel risiko for forurening og gener, og således at der ikke stilles vilkår, som godt kan håndteres af generelle regler. Væsentlige mængder af foder, gødning m.v. samt oplag af affald uden for de godkendte pladser / beholdere er således ikke tilladt jf. miljøbeskyttelsesloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen m.fl. Spild af gødning på det offentlige vejareal reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Derfor ophæves vilkår 27, 28 og 29. Vilkår 26 ophæves, da der ikke er nabobeboelser tæt ved husdyrbrugets ind- og udkørsel, eller andre forhold, som taler for at have ekstra fokus på transportmængden. Der er ikke i forbindelse med tillægget indsendt oplysning over transportmængden efter udvidelse af dyreholdet,

og et vilkår om en bestemt transportmængde vurderes at være en uproportionel byrde på husdyrbruget. Det vil kræve, at husdyrbruget på tidspunktet for tillægget kan forudse udviklingen i transportbehovet flere år frem – f.eks. ved anskaffelse af nye arealer, ændrede aftaler om afsætning og indkøb af dyr eller andre forhold, som kan være vanskelige at forudsige. Desuden vil det kræve, at husdyrbruget holder logbog over antallet af transportere for at sikre, at det vilkårsfastsatte antal ikke overstiges. Hvis det viser sig, at antallet ikke kan overholdes, vil det blive nødvendigt at søge om endnu et tillæg til miljøgodkendelsen for at ændre vilkåret, da transporterne af dyr, foder, gødning m.v. er nødvendige for den fortsatte drift af husdyrbruget. Fredericia Kommune vurderer, at der uden problemer ville kunne meddeles et tillæg til et øget antal transportere, såfremt flere transportere er nødvendige for husdyrbruget. Vilkaaret er således ikke i praksis anvendeligt til at begrænse antallet af transportere.

Støj

Støjklender på husdyrbruget er beskrevet i miljøgodkendelsen 2012. Fredericia Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet kan medføre en forøgelse i den samlede støjbelastning fra husdyrbruget, f.eks. ved øget aktivitet, håndtering og transport af foder, dyr og gødning.

I miljøgodkendelsen 2012 er der fastsat vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes (vilkår 25). Desuden er der stillet følgende vilkår:

24. Virksomheden skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden (kl. 22.00 – 07.00), herunder fra mobile støjklender.

Fredericia Kommune vurderer, at vilkår 25 (videreført som vilkår T1-8) stiller tilstrækkelig begrænsning på natlig støjfrembringelse, og vilkår 24 ophæves derfor af hensyn til at sikre, at der kun stilles de nødvendige vilkår.

Det vurderes med vilkår 25, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende. Desuden videreføres vilkår 50 fra miljøgodkendelsen 2012 (i tillægget T1-9), som forpligter husdyrbruget til at få foretaget en akkrediteret støjmåling, såfremt Fredericia Kommune vurderer, at støjgrænserne kan være overtrådt. Som udgangspunkt vil Fredericia Kommune indledningsvist foretage en orienterende støjmåling for at fastslå, om der er grundlag for at anmode husdyrbruget om at foretage en akkrediteret støjmåling.

Støv

Der kan opstå støvgener f.eks. ved høst, foder- og kornhåndtering og transport til og fra ejendommen. Der er stillet følgende vilkår om støv i miljøgodkendelsen 2012:

30. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig. I tørre perioder, hvor transport kan give gener ved beboelser, institutioner m.v., skal virksomheden i nødvendigt omfang tilrettelægge arbejdets udførelse med henblik på at begrænse støvpåvirkning fra transport mellem ejendommen og markerne, herunder om nødvendigt ved anvendelse af støvdæmpende foranstaltninger eller ved indstilling af transporterne under ugunstige vindforhold.
31. Støvcykloner i fodersiloer skal vedligeholdes efter producentens anvisninger. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning redegøre for vilkårets overholdelse.

Fredericia Kommune vurderer, at der ikke er særlige forhold på husdyrbruget Bredstrupvej 75, som medfører risiko for væsentlige støvgener for de omkringboende. Det vurderes, at støvgener primært vil opstå lokalt på ejendommen. Nærmeste nabo ligger i en afstand af 140 meter. Vilkaarene ophæves, fordi det er hensigtsmæssigt at forenkle og begrænse

mængden af vilkår i godkendelsen, så der udelukkende stilles vilkår, hvis der er en reel risiko for forurening og gener, og således at der ikke stilles vilkår, som godt kan håndteres af generelle regler. Såfremt husdyrbrugets drift medfører væsentlige støvgener hos omkringboende, kan kommunen 8 år efter meddelelse af miljøgodkendelse (dvs. år 2025) meddele påbud om, at støvgenerne skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger.

Lys

Belysning er beskrevet i miljøgodkendelsen 2012 og ændres ikke ved udvidelse af dyreholdet. I miljøgodkendelsen 2012 er stillet følgende vilkår vedr. lysgener:

35. Husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlig.
36. Eventuelle nye udendørs lamper skal ophænges lavt og med afskærmet lyskilde, så lysets spredning begrænses til det nødvendige operationsområde, og belysning i nye bygninger skal anbringes, så lyset ikke kastes direkte ud gennem vinduer og ventilationsåbninger.

De nærmeste naboer, som kunne tænkes at blive generet af lys fra husdyrbruget, ligger ca. 140 meter mod vest: Bredstrupvej 79 og Bredstrup Markvej 5. Mellem husdyrbrugets bygninger og nabobeboelserne er der eksisterende læhegn og bevoksning, som i en vis udstrækning må forventes at skærme evt. lys fra Bredstrupvej 75. Den 20. februar 2017 har Fredericia Kommune har kontaktet de to husstande, som begge har oplyst, at der indtil nu ikke har været væsentlige lysgener fra husdyrbruget. Fredericia Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til lysgener på Bredstrup Markvej 11 og Bredstrupvej 70 pga. eksisterende læhegn og terrænforhold.

Fredericia Kommune vurderer ud fra husdyrbrugets beliggenhed, afstand til naboer og beplantning i området, at lys fra husdyrbruget sandsynligvis ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende og trafikanter. Hvis der i fremtiden opsættes nye lyskilder på husdyrbruget, eller eksisterende beplantning beskæres eller fjernes, kan væsentlige lysgener hos især Bredstrupvej 79 og Bredstrup Markvej 5 ikke udelukkes.

På baggrund heraf videreføres vilkår 35 som nyt vilkår T1-7, for at sikre naboer imod væsentlige lysgener ved fremtidig ændring af belysning eller bevoksning. Vilkår 36 ophæves, da der ikke vurderes at være grundlag for en så specifik regulering på hele husdyrbruget, og formålet med vilkåret vurderes tilstrækkeligt opfyldt ved vilkår T1-7.

Skadedyr

Fluer

Ansøger har oplyst til miljøgodkendelsen 2012, at fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. I alle staldafsnit anvendes der rovfluer efter behov.

Fredericia Kommune vurderer, at der på Bredstrupvej 75 ikke er stor risiko for væsentlige fluegener for omgivelserne, da der udelukkende produceres flydende gødning i lukkede stalde med rovfluer. Der er ingen oplag af fast gødning eller dybstrøelse.

Der er stillet følgende vilkår vedr. fluebekæmpelse i miljøgodkendelsen 2012:

32. Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse i staldene i overensstemmelse med retningslinjerne for Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet.

33. Husdyrbruget ikke må give anledning til fluegener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at virksomheden giver anledning til væsentlige fluegener, skal virksomheden foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til fluefrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede flue reducerende tiltag, samt en tids- og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger. Hvis undersøgelsen og redegørelsen efter tilsynsmyndighedens vurdering er dækkende for hele husdyrbruget, kan en ny undersøgelse tidligst kræves udført igen efter et år.

For at sikre de omkringboende imod fluegener, fastholdes vilkår 32 (nyt vilkår T1-10), dog omskrevet således, at der blot henvises til Aarhus Universitet (p.t. udgives retningslinjerne af Institut for Agroøkologi). Vilkår 33 ophæves, da det vurderes, at omgivelserne er sikret tilstrækkeligt ved vilkår T1-10. Hvis Fredericia Kommune skønner, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige fluegener i omgivelserne, kan det jf. vilkår T1-10 indskræpes over for husdyrbruget, at der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse.

Rotter

Fredericia Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning. Husdyrbruget er forpligtiget til at sikre, at bygninger bliver fornuftigt vedligeholdt og fremtræder i gennemført renholdt stand, så rotternes levemuligheder på ejendommen begrænses. Husdyrbruget skal sikre, at affald eller foder ikke er tilgængeligt for f.eks. rotter, undgå rod og kontrollere rottesikringen ved døre, vinduer, rørgennemføringer og ventilationsåbninger, riste, lyskasser, skakke etc., bevoksninger, evt. ru mure, tagkonstruktioner, facaden generelt, kloaksystemets tilstand samt anmelde rotter, og rette sig efter påbud meddelt af kommunen.

På den baggrund ophæves vilkår 34 i miljøgodkendelsen 2012, da dette allerede er omfattet af gældende regler:

34. Opbevaring af foder m.m. skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Arealer

Alle vilkår i miljøgodkendelsen af 27. november 2012, som vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer, bortfalder den 1. august 2017. Desuden skal ændringer og påvirkninger vedrørende arealer ikke vurderes i afgørelser, som træffes efter 2. marts 2017. Vilkår i miljøgodkendelsen af 27. november 2012, som vedrører arealer, er således gældende frem til 1. august 2017. Det drejer sig om vilkår 41, 42, 43, 44, 45, 46 og 49, som er gengivet herunder. Udskiftning eller udvidelse af udbringningsarealet efter 2. marts 2017 skal ikke anmeldes til eller godkendes af kommunen.

41. Husdyrbrugets egne og forpagtede udbringningsarealer fremgår af kortbilag 9. Ændringer i udbringningsarealer skal anmeldes til Fredericia Kommune for vurdering af arealernes følsomhed. (kortbilag 9 fremgår af miljøgodkendelse 2012)
42. På bedriftens 139,04 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til 194,65 DE (21.170 kg N og 4.065 kg P) pr. planår (1/8-31/7), og således at der ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres arealerne anden organisk gødning som f.eks. affald.
43. Udspreddingen af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.
44. Fosforoverskuddet på bedriftens egne og forpagtede udbringningsarealer må ikke overstige 2,3 kg P/ha/år.

45. Jordbehandling på mark 27 på de nederste 10 m op til mose og vandløb skal ske på tværs af hældningen, hvorved afstrømning i spor og pløjefuger mindskes og risikoen for overfladeafstrømning i nogen grad afhjælpes. Alternativt kan anlægges en dyrkningsfri bræmme eller vold mellem marken og mosens ovenfor vandløbet.
46. Indenfor 2 m bræmmer omkring samtlige vandhuller, må der ikke gødes eller dyrkes, og der må ikke foretages terrænændringer. Bræmmen regnes fra vandhullets overkant.
49. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner for de seneste 5 år, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes i henhold til gældende lovgivning, samt i overensstemmelse med de i denne godkendelse stillede vilkår.

Bilag IV-arter

EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indsamling, indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter forbudt, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer.

For hver enkelt af de bilag IV-arter, som kunne tænkes at forekomme i Fredericia Kommune, er vurderet, om det ansøgte projekt vil medføre en væsentlig påvirkning. Vurderingen er foretaget jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 (Bekendtgørelse nr. 408 af 11/12 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter). Vurderingen fremgår af Skema 14.

Skema 14. Vurdering af bilag IV arter

Bilag IV art	Forekomst / beskrivelse	Påvirkes af det ansøgte?
Flagermus, Diverse	Forekommer i hele kommunen. Vær opmærksom ved fældning af gamle træer, nedrivning af bygninger.	Nej
Birkemus	Kan forekomme, foretrække våde enge med spredt busk- og trævegetation.	Nej
Odder	Udbredt i Gammelby Mølleå, forekomst er registreret i Gammelby Mølleå, Spang Å, Øsdal Bæk og Gudsø Bæk. Trives i våde, uforstyrrede naturområder.	Nej
Marsvin	Udbredt langs hele kommunens kyststrækning.	Nej
Markfirben	Udbredt i hele kommunen på solbeskinnede skråninger eller overdrev, gerne afgræssede, i læhegn og stendynger.	Nej
Løvfrø, løgfrø, spidssnudet frø	Lever og yngler nær søer og vandhuller. Forekomst af løvfrø er registreret i vandhuller omkring Herslev Skov. Løvfrøer er udsat i vandhuller fra Trelde Næs til Herslev.	Nej
Stor vandsalamander	Udbredt i hele kommunen i vandhuller, under sten og væltede træer nær vandhuller.	Nej
Strandtudse	Forekomst ikke registreret i Fredericia Kommune.	Nej
Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed	Der er ikke registreret forekomster af disse guldsmedearter i kommunen. De lever ved vandløb ganske få steder.	Nej

Landskabelige og kulturhistoriske hensyn

Påvirkning af landskabet

Stald 14 skal godkendes på ny, og dermed skal kommunen også vurdere den landskabelige påvirkning af stald 14.

I godkendelse 2012 er oplyst følgende om den nye stald 14:

Grundplan	21 x11 m
Bygningshøjde ved tagryg	7,1 m
Taghældning	35°
Bygningsmateriale	Røde mursten, tag i rød tegl.
Bygge- og renoveringsår	Ny
Facadens belysningsforhold	Lys ved det nordøstlige hjørne ved bygning 10
Bygningens anvendelse	Farestald og personalerum

Den nye stald 14 erstatter en eksisterende bygning, og ligger visuelt midt i mellem husdyrbrugets øvrige bygninger. Husdyrbruget ligger ikke i en landskabspark eller i værdifuldt landskab udpeget i kommuneplanen, indenfor bygge/beskyttelseslinjer eller nær gravhøje, fredninger etc. Fredericia Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til byggeriets udformning af hensyn til de landskabelige eller kulturhistoriske værdier.

Alternativer og ophør

Fredericia Kommune vurderer, at forurening og gener fra opbevaring af husdyrgødning, stalde, kemikalieopbevaring m.v. ved ophør er tilstrækkeligt reguleret i miljøbeskyttelsesloven, og der er derfor ikke behov for vilkår om ophør. Vilkår 62 i miljøgodkendelsen 2012 ophæves derfor:

62. Ved ophør af husdyrproduktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, skal gødnings- og foderanlæg tømmes og rengøres. Kemikalierester skal bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Fredericia Kommune. Restindholdet i olietanke skal fjernes og tanke renses.

Øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 27. november 2012

Følgende vilkår ophæves, da forholdet er reguleret af gældende lovgivning, og vilkår dermed ikke er nødvendige, da der ikke vurderes at være særlige forhold på husdyrbruget som nødvendiggør vilkårene:

2. De for husdyrbruget gældende love og bekendtgørelser skal stedse efterleves, uanset at de dér nævnte krav/regler kan være en skærpelse af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse.
3. Vilkår vedr. drift skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
18. Husdyrbrugets opbevaring og håndtering af affald skal foregå sådan, at der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord. Affald skal bortskaffes i henhold til kommunens til enhver tid gældende regulativer for erhvervsaffald.
19. Vaskevand fra vaskeplads skal opsamles i gyllebeholder eller anden tæt beholder og udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
20. Vaskevand fra stalde, maskiner o. lign. skal ledes til gyllebeholder.
21. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder, gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.
22. Der skal indhentes en tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen inden byggeriet må påbegyndes.
38. Opbevaring af sprøjtemidler/pesticider samt olier og kemikalier skal ske i et rum med fast gulv og uden afløb, eller på rist over en spildebakke, som kan rumme indholdet af den største beholder.

Husdyrbruget har stadig pligt til at overholde reglerne, som fremgår af anden lovgivning, selvom ovenstående vilkår ophæves. De generelle regler kontrolleres rutinemæssigt på tilsyn og indskærpes ved manglende overholdelse, uagtet om husdyrbruget har en miljøgodkendelse eller ej.

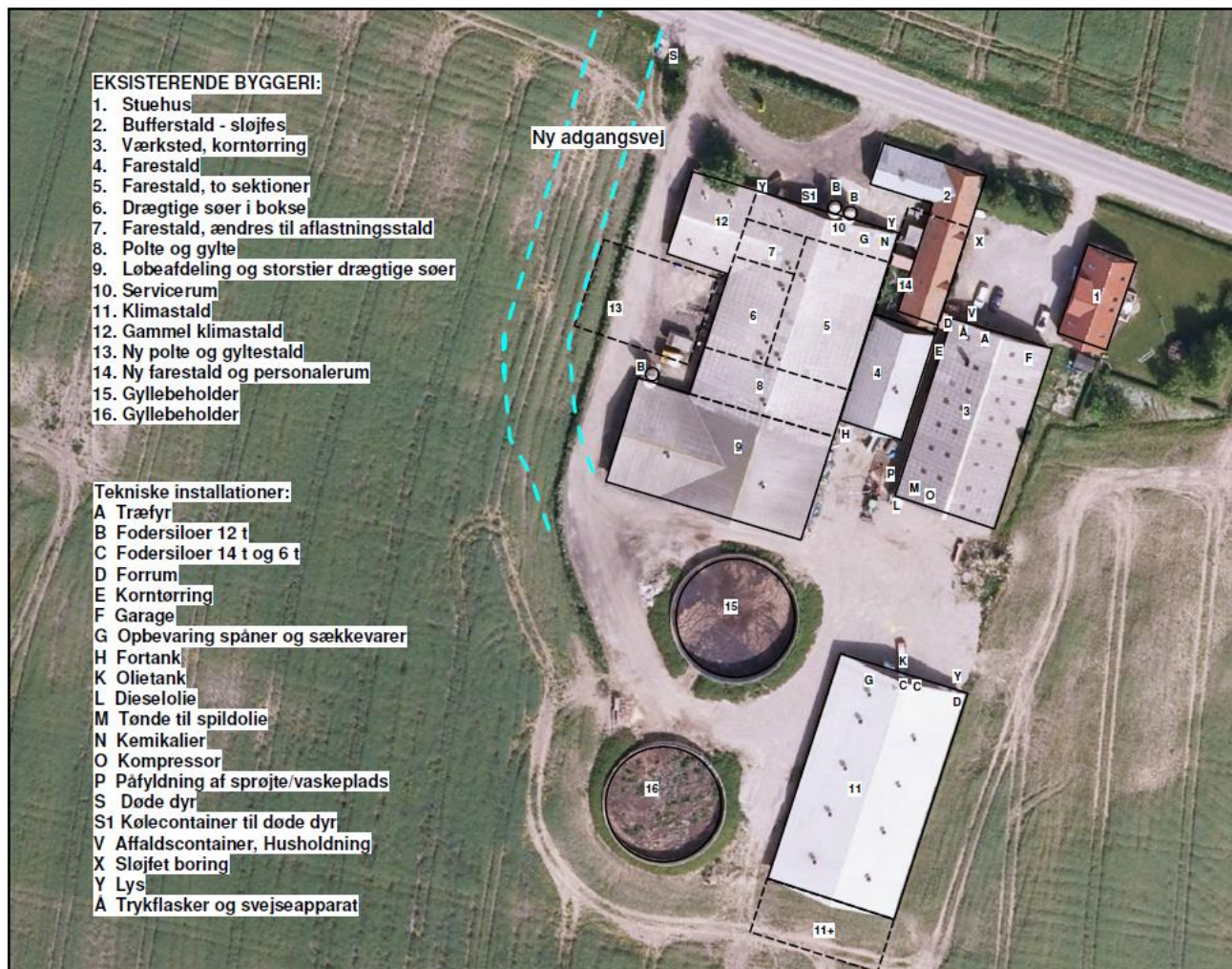
Fredericia Kommunes samlede vurdering af husdyrbruget

Fredericia Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne, uden risiko for forurening og uden væsentlige miljøvirkninger, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

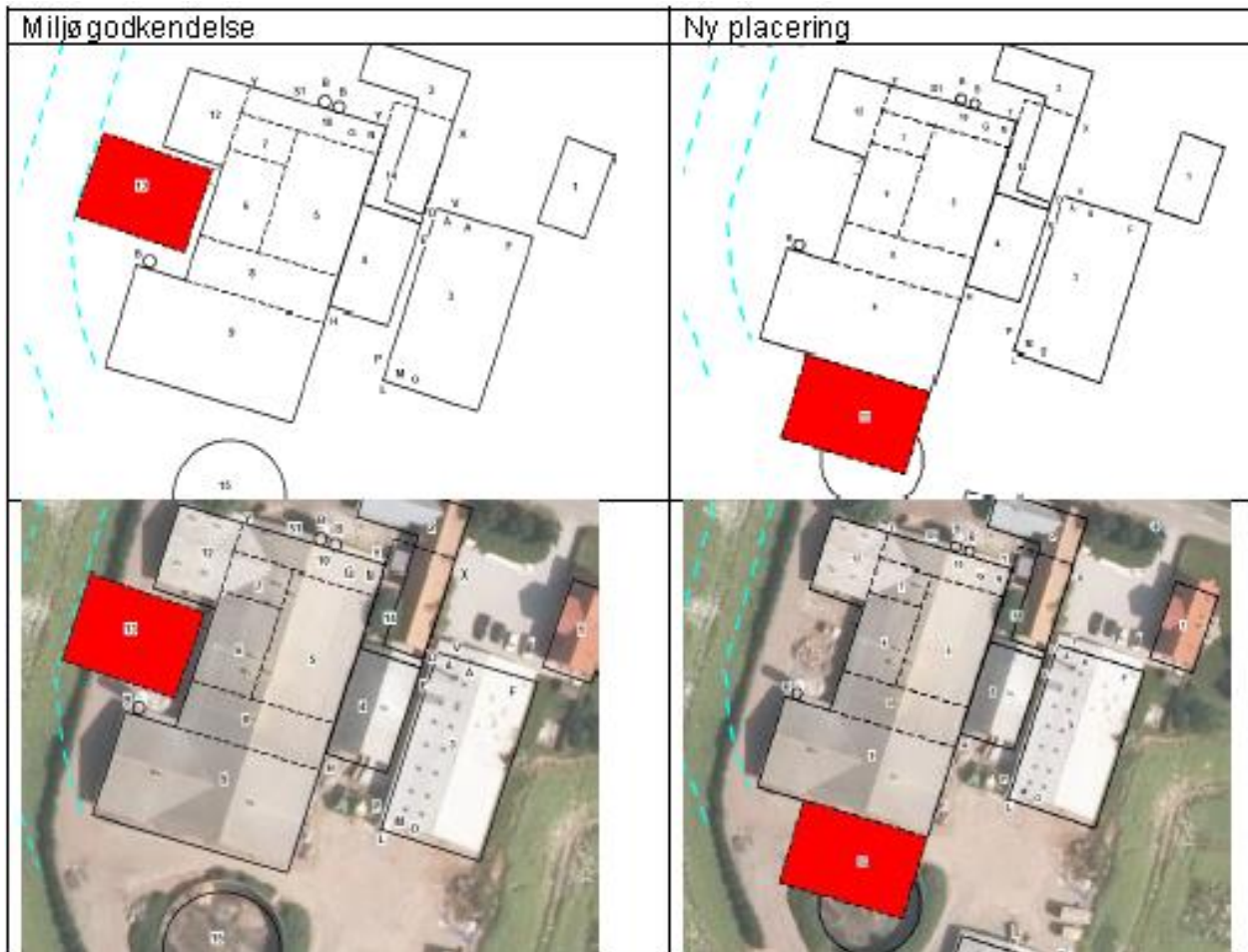
Bilag 1. Placering af stalde m.m. 1

Oprindeligt bilag 2 i miljøgodkendelsen 2012. Der er siden truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt til en ny placering af stalde 13 samt opførelse af ny gyllebeholder. Se bilag 2.



Bilag 2. Placering af stalde m.m. 2

Nedenstående situationsplan stammer fra afgørelse om ikke-godkendelsespligt 29-07-2014 til ændret placering af stal 13.



Bilag 3. Placering af stalde m.m. 3

Nedenstående placering viser den ansøgte placering af stalde og gyllebeholdere i skema 91946, ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse i 2016:

