



KDA v/Kristian Dahl
Bøgeskovvej 61
7000 Fredericia

19-01-2017
Sags id: 17/2098
Sagsbehandler:
Nina Karner
KS: Dorte Lindbjerg

TILLÆG nr. 1 til § 12 MILJØGODKENDELSE

Af husdyrbruget Bøgeskovvej 61 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
KLAGEVEJLEDNING	10
OFFENTLIGGØRELSE.....	11
UDNYTTELSE OG RETSBESKYTTELSE	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	13
DET ANSØGTE PROJEKT.....	13
BELIGGENHED OG AFSTANDSKRAV	13
DYREHOLDETS STØRRELSE	16
STALDE	16
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	18
OPBEVARING AF ENSILAGE	19
SPILDEVAND.....	19
AFFALD	20
AMMONIAK	21
BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	21
NATUR.....	25
LUGT	29
ØVRIGE GENER	31
BILAG IV-ARTER.....	36
LANDSKABELIGE OG KULTURHISTORISKE HENSYN.....	37
ALTERNATIVER OG OPHØR	38
AREALER	39
ØVRIGE VILKÅR I MILJØGODKENDELSEN AF 28. MAJ 2008.....	39
FREDERICA KOMMUNES SAMLEDE VURDERING AF HUSDYRBRUGET	41
BILAG.....	42
BILAG 1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG OG NY VEJ	42
BILAG 2. HØRINGSPARTER	43
BILAG 3. BEMÆRKNINGER FRA NABOER	44

Stamblad for husdyrbruget

Godkendelsesdato	19. januar 2018
Godkendelse hjemmel, lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Miljøgodkendelse 28. maj 2008: § 12 stk. 2 Tillæg 19. januar 2018: § 12 stk. 3
Husdyrbrugets navn og adresse, jf. CVR	KDA v/Kristian Dahl Bøgeskovvej 61 7000 Fredericia
CVR nr.	37279870
CHR nr.	22973
Husdyrbrugets driftsleder og kontaktperson	Hans-Henrik Dahl Bøgeskovvej 61 7000 Fredericia
Husdyrbrugets telefonnumre	7595 4440 / mobil: 2252 5968
Husdyrbrugets e-mail	hans-henrikdahl@hotmail.com
Matrikel	15a Trelde, Fredericia Jorder
Ejendomsnummer	607-12563
Husdyrgodkendelse.dk Ansøgning skema nummer	94478
Husdyrbrugets konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo Tlf. 3134 0717 Mail: mjb@maxjakobsen.eu
Godkendelses- og Tilsynsmyndighed	Fredericia Kommune Gothersgade 20, 7000 Fredericia Tlf. 7210 7000 Mail: kommunen@fredericia.dk
Sagsbehandler	Nina Karner Tlf. 7210 7645 Mail: nina.karner@fredericia.dk
Kvalitetssikring	Dorte Lindbjerg

Ikke teknisk resumé

Der er ansøgt om udvidelse af dyreholdet, opførelse af ny stald samt nye pladser til kalvehytter på Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia. En eksisterende, gammel stald til goldkøer tages ud af brug.

Dyreholdet ændres, som det fremgår af nedenstående skema (DE = dyreenheder):

Dyretype	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	antal	DE	antal	DE
Malkekøer	315	443	342	481
Kvier	15	9	200	92
Kviekalve til 6 mdr.	83	21	65	18
Tyrekalve til 65 kg	0	0	175	3
I alt		473		593

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse af 28. maj 2008, som fortsat er gældende. Nogle af de tidligere vilkår ophæves ved meddelelse af dette tillæg til miljøgodkendelse, og der stilles nye vilkår.

Bl.a. stilles vilkår om overdækning af begge eksisterende gyllebeholdere, staldgulve med lav emission og jordvold langs den nye stald.

Fredericia Kommune vurderer med de fastsatte vilkår, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af naboer, natur, landskab m.v. Det ansøgte overholder kravet om anvendelse af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT).

Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering meddeler Fredericia Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse til det ansøgte dyrehold, ny stald og ny plads til kalvehytter på Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia.

Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgningen og supplerende oplysninger, gældende lovgivning samt Miljøstyrelsens vejledninger m.m. Tillæg til miljøgodkendelse meddeles i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016, samt Bekendtgørelse nr. 211 om tillæg og godkendelse m.v. af husdyrbrug af 28. februar 2017, som var gældende på det tidspunkt, hvor kommunen modtog ansøgningen.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som husdyrbruget skal overholde. Ved meddelelse af dette tillæg bortfalder vilkår 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 og 37 i § 12 miljøgodkendelsen af 28. maj 2008. Øvrige vilkår i § 12 miljøgodkendelse af 28. maj 2008 er stadig gældende.

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

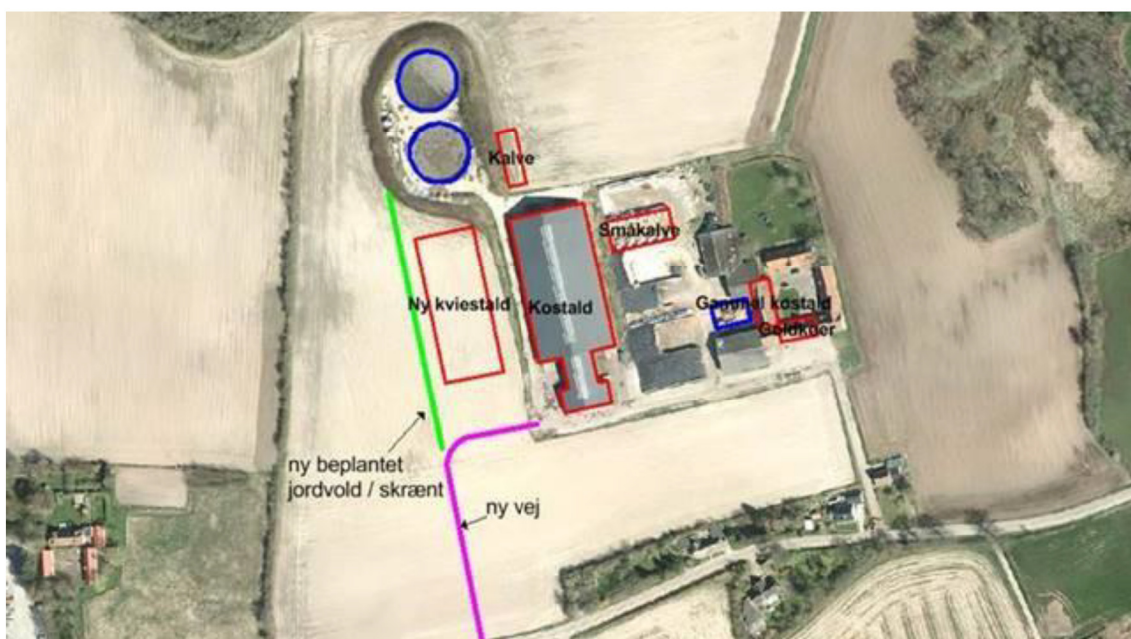
Vilkårene herunder er de samlede, gældende vilkår for husdyrbruget efter ibrugtagning af dette tillæg. Vilkår, som er fastsat ved miljøgodkendelsen 28. maj 2008 er betegnet M-X, og vilkår som er fastsat ved tillæg af 19. januar 2018 er betegnet T-X.

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

Stald – se bilag 1 Staldtype	Maksimalt antal dyr
Kostald Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	260 årskøer, malkekvæg tung race
Kalve Dybstrøelse, hele arealet	25 årssdyr, kviekalve 4-6 mdr.
Ny kviestald Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	190 årssdyr, kvier 6-24 mdr. 32 årskøer
Dybstrøelse, hele arealet	40 årskøer, malkekvæg tung race
Gammel kostald Dybstrøelse, hele arealet	10 årssdyr, kvier, 24-25 mdr. 10 årskøer
Goldkøer Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen dyr
Småkalve Dybstrøelse, hele arealet	40 årssdyr, kviekalve 0-4 mdr. 175 tyrekalve, 40-65 kg

- T-2 Dyreholdet skal opstaldes som ansøgt, med den angivne teknologi og indretning som fremgår af vilkår T-1.
- T-3 I kostald og ny kviestald skal der jf. vilkår T-1 være faste, drænede gulve med automatisk skraber. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajle afløb. Lysningsarealet til ajle afløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- T-4 I kostald og ny kviestald jf. vilkår T-1, skal gulvet hver dag skrubes mindst hver anden time hele døgnet. Skraberens skal være forsynet med timer. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
- M-18 Overfladevand fra den faste bund under kalvehytterne skal føres til beholder for flydende husdyrgødning.
- M-16 Ved overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.
- T-5 Begge gyllebeholdere på Bøgeskovvej 61 skal forsynes med fast overdækning, senest 1 år efter den nye stald og kalvepladser tages i brug. Teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring, fyldning, tømning, og inspektion af gyllebeholder etc.

- T-6 Langs den nye stald skal etableres en jordvold med beplantning. Jordvolden skal have samme højde som den eksisterende jordvold omkring gyllebeholderne, målt fra staldens gulvniveau. Hvis stalden graves ned i terrænet, så der opstår en skrænt op til markens terrænniveau, skal der etableres en vold oppe på marken, så skrænt + vold tilsammen har samme højde som volden omkring gyllebeholderne. Hvis skrænten alene, evt. på en del af strækningen, har samme højde som volden omkring gyllebeholderne, skal der på denne strækning ikke etableres yderligere jordvold ovenfor skrænten. Beplantningen på jordvold og skrænt skal være den samme som på volden omkring gyllebeholdere, så der opnås et ensartet udtryk for hele volden. Volden skal afsluttes ved den nye vej som angivet på figuren herunder. Jordvolden skal etableres i forbindelse med det nye byggeri og beplantes senest 1½ år efter etablering.



- T-7 68 % af dybstrøelsen / fast gødning skal køres direkte fra stald til udbringning i marken.
- M-21 Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller ensilagesiloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- M-8 Fluer skal bekæmpes så hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal der iværksættes fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- T-8 Der skal på husdyrbruget altid forefindes en opdateret beredskabsplan, som er tilgængelig for ansatte, beredskabet m.fl. Beredskabsplanen skal indeholde:
- Kort over bedriften og omgivelser med angivelse af placering 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.

- T-9 Husdyrbruget skal minimum en gang årligt registrere forbrug af el og vand. Hvis forbruget stiger væsentligt, eller hvis det er væsentligt højere end forventet jf. miljøgodkendelsens tekniske beskrivelse, skal husdyrbruget redegøre for årsagen hertil, og reducere forbruget hvis muligt. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens anmodning lade en energisagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegning af reduktionsmuligheder. Tilsynsmyndigheden kan ikke kræve energigennemgang oftere end hvert 5. år.
- T-10 Der skal anvendes lavenergibelysning i den nye stald, i det omfang det er muligt under hensyn til dyrevelfærd, mælkeydelse m.v. Lyskilderne i de eksisterende stalde, driftsbygninger samt udendørsområder, som ikke modsvarer lavenergibelysning, skal erstattes af lavenergikilder, efterhånden som de eksisterende lyskilder skal udskiftes.
- T-11 Der skal anlægges en ny vej som vist på bilag 1. Vejen skal være færdiganlagt inden den nye stald og kalvepladser tages i brug. Al transport til og fra ejendommen, undtaget kørsel med privat ærinde, skal ske ad den nye vej.
- T-12 Det samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A), og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse. Grænseværdierne skal overholdes i det mest støjbelastede referencetidsrum indenfor perioden.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Grænseværdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)
Alle dage, spidsværdi	kl. 22.00-07.00	Maksimal værdi	55 dB(A)

- M-13 Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.
- T-13 På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af følgende vilkår i godkendelsen:

T-1	Husdyrholdets størrelse, opgjort pr. planår, for de seneste 5 år
T-4	Skrabeanlæg i kostald og ny kviestald: Driftsstop skal noteres i logbog. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 2 dage. Logbog, servicefaktura, registrering fra data-logger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
T-9	Husdyrbrugets energi- og vandforbrug for de seneste 5 år
M-13	Akkrediteret støjvurdering såfremt det forlanges

- T-14 Ændringer i ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til kommunen senest 14 dage efter at ændringen har fundet sted.

- M-1 Landbrugsejendommen skal drives og indrettes i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
- T-15 Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra offentliggørelse.
- T-16 Ved ibrugtagning af dette tillæg ophæves vilkår 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 og 37 i miljøgodkendelse af 28. maj 2008 meddelt i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Klagevejledning

Klagefrist

Fristen for at klage over afgørelsen er den 16. februar 2018.

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 til Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Link til klageportalen findes på www.nmkn.dk. Her klikker du på "Link via borger.dk" hvis du klager som borger, eller "Link via virk.dk", hvis du klager som virksomhed eller forening. Du skal logge ind med NemID. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr, som betales online når klagen indsendes.

Klagen skal være modtaget i klageportalen inden midnat den dag, klagefristen udløber.

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 husdyrbrugs egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er offentligt bekendtgjort.

Offentliggørelse

Udkast til afgørelse har været i høring hos naboer (se nedenfor) i perioden 5. december 2017 til mandag den 2. januar 2018. Høringsperioden er normalt 3 uger, men er forlænget af hensyn til modtagere uden e-boks (som modtager høringsmateriale med PostNord) og på grund af juleferie. Bemærkninger modtaget i høringsperioden 5. december 2017 til 2. januar 2018 fremgår af bilag 3.

Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside eller Miljøstyrelsens platform Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 19. januar 2018, og efterfølgende annonceret i Elbobladet.

Fredericia Kommunes vurdering af høringsbidrag fremgår af bilag 2. Nedenstående er orienteret om udkast og endelig miljøgodkendelse:

- KDA v/Kristian Dahl, Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia (ansøger)
- Hans-Henrik Dahl, Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia (driftsleder)
- Max Jakobsen Miljørådgivning, mjb@maxjakobsen.eu (ansøgers rådgiver)
- Bøgeskovhallen, Bøgeskovvej 37C, 7000 Fredericia (nabo)
- Fredericia Kommune - ejendomsafdelingen, Gothersgade 20, 7000 Fredericia (ejer af naboejendom Bøgeskovvej 37D, 7000 Fredericia)
- Karin Johanne Jørgensen og Ole Dahl Hansen, Bøgeskovvej 39, 7000 Fredericia (nabo)
- Hanne Safira Faurholt og Finn Kjær, Bøgeskovvej 40, 7000 Fredericia (nabo)
- Peter Ole Andersen, Egeskovvej 350, 7000 Fredericia (ejer af Bøgeskovvej 42A - nabogrund)
- Jytte Strange Ilsøe og Erik Ilsøe, Oldenborggade 52 st., 7000 Fredericia (ejere af Bøgeskovvej 42B - nabogrund)
- Holger Rahbek, Bøgeskovvej 43, 7000 Fredericia (nabo)
- Signe Rasmussen og Bent Rasmussen, Bøgeskovvej 44, 7000 Fredericia (nabo)
- Lene Ladegaard og Søren Ladegaard, Bøgeskovvej 46, 7000 Fredericia (nabo)
- Flemming Grønhøj, Bøgeskovvej 57, 7000 Fredericia (nabo)
- Anders Bitsch-Christensen, Grønsundvej 237, 4780 Stege (ejer af Bøgeskovvej 57, nabo)
- Jytte Irene Bendixen og Gert Marinus Bendixen, Bøgeskovvej 59, 7000 Fredericia (nabo)
- Lene Kofoed Christensen og Carsten Pedersen, Bøgeskovvej 60, 7000 Fredericia (nabo)
- Rikke Vitting Bylov og Hans-Henrik Dahl, Bøgeskovvej 61, 7000 Fredericia (beboere på den ansøgte ejendom)
- Ingrid Dahl Andersen, Bøgeskovvej 63, 7000 Fredericia (beboer på den ansøgte ejendom)
- Søren Jacob Hald Ladegaard, Bøgeskovvej 64, 7000 Fredericia (nabo)
- Birthe Elisabeth Ladegaard, Bøgeskovvej 70, 7000 Fredericia (nabo)
- Susanne Erbo Jochumsen og Poul Ejnar Jochumsen, Bøgeskovvej 71, 7000 Fredericia (nabo)

Følgende klageberettigede organisationer og myndigheder er orienteret om endelig miljøgodkendelse:

- Styrelsen for Patientsikkerhed / Syd: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: DNFFredericia-sager@dn.dk; bent.v@madsen.mail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk

Udnyttelse og retsbeskyttelse

Denne tillægsgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra offentliggørelse. Godkendelsen er udnyttet, når byggeriet af den ansøgte stald og plads til kalvehytter faktisk er afsluttet.

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. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte.

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 har begrænset mulighed for at meddele påbud eller forbud ved uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Fredericia Kommune kan dog, også indenfor de 8 år, om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis der bl.a. 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 husdyrbrugets egenkontrol eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Bøgeskovvej 61 er et miljøgodkendt husdyrbrug, der ikke er omfattet af IE-direktivet, med lang afstand til kategori 1 og kategori 2 natur, og overholder krav om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25 og 26. Miljøgodkendelsen skal derfor ikke revurderes på et senere tidspunkt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 stk. 2.

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 28. maj 2008.

Det ansøgte projekt

Der er ansøgt om udvidelse af dyreholdet, og opførelse af ny stald på ca. 2.625 m² samt betonplads til kalvehytter på ca. 300 m². En eksisterende, gammel stald til goldkøer tages ud af brug.

Husdyrbruget har en eksisterende miljøgodkendelse af 28. maj 2008.

Ansøger og ejerforhold

Husdyrbruget ejes af Kristian Dahl Andersen, og drives under CVR nummer 37279870 'KDA v/Kristian Dahl'. Husdyrbruget drives ikke i samdrift med andre landbrug.

Hans-Henrik Dahl er drifts- og miljøansvarlig for husdyrbruget, og har pligt til at informere personer og virksomheder, der arbejder på husdyrbruget, om godkendelsens vilkår.

Der stilles vilkår om, at hvis der sker ændringer af ejerforhold, eller hvem der er ansvarlig for husdyrbruget, skal dette meddeles til Fredericia Kommune inden for 14 dage.

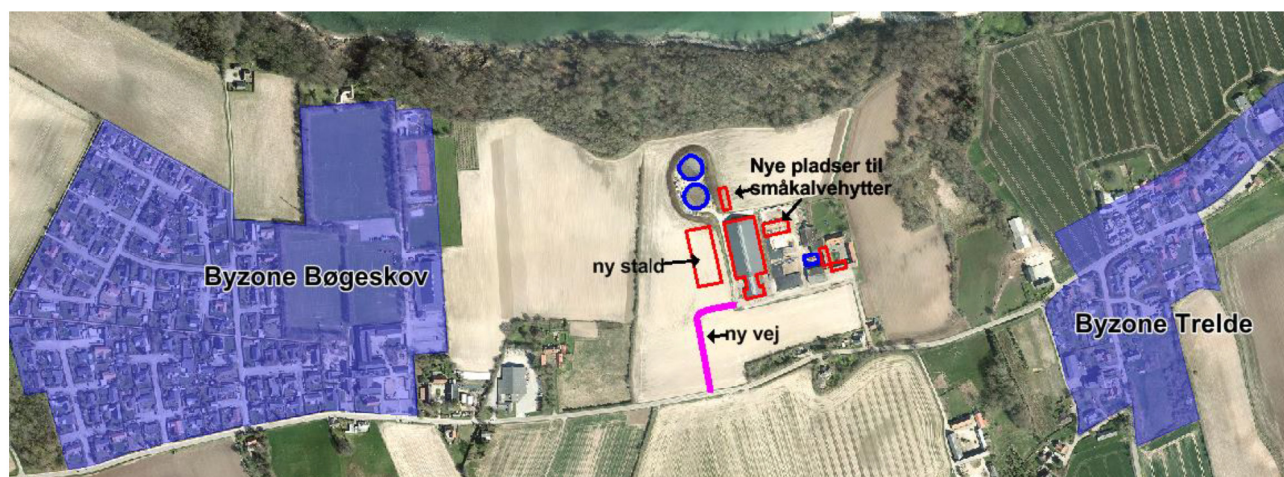
Vilkår 34 i miljøgodkendelse af 28. maj 2008 ophæves, da etablering, udvidelse og ændring af anlæg er omfattet af gældende regler:

34. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg, omfattet af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen, jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er beliggende mellem Trelde by og Bøgeskov by i den nordlige del af Fredericia Kommune. Beliggenheden fremgår af Figur 2.

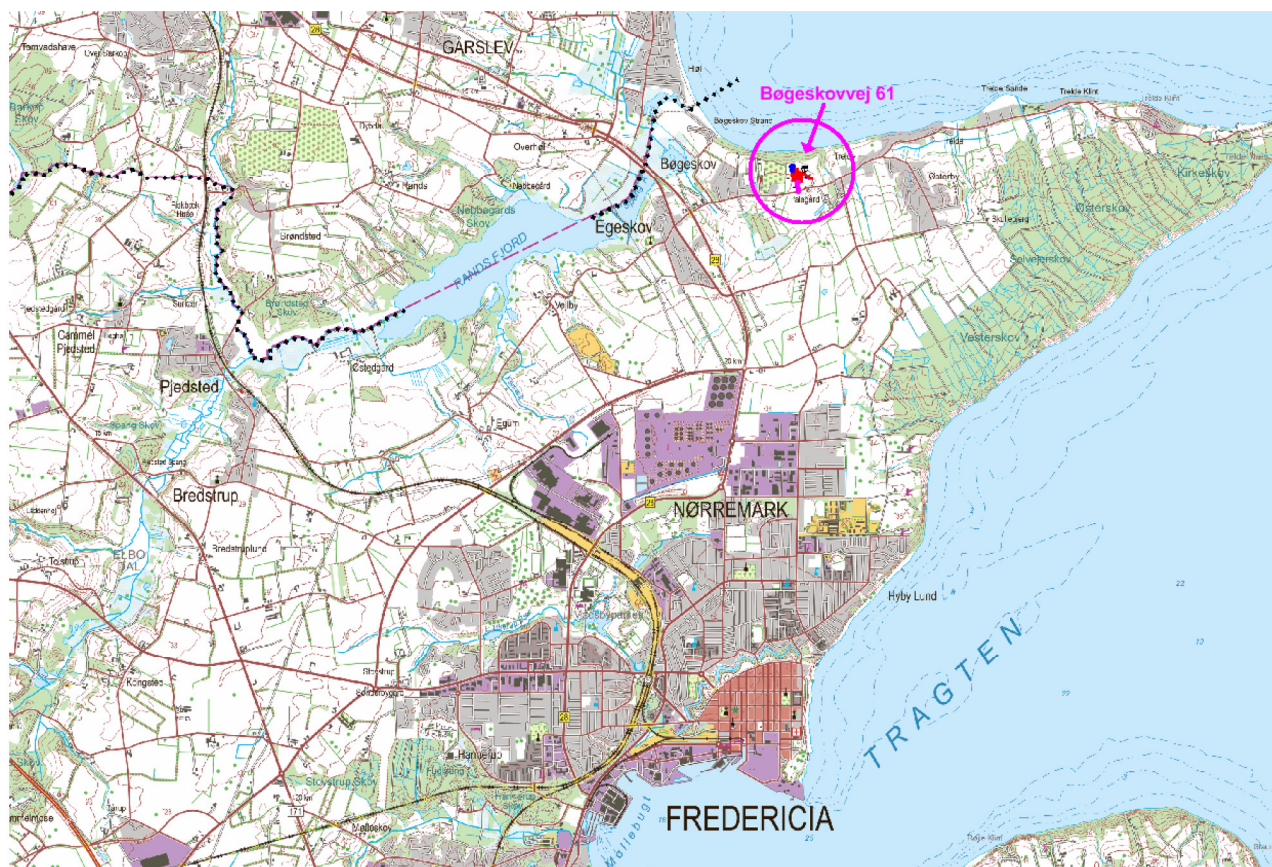
Husdyrbruget er beliggende i landzone, midt imellem 2 byzoner – med cirka 330 meter til Bøgeskov byzone mod vest og cirka 260 meter til Trelde byzone mod øst. Se Figur 1.



Figur 1. Byzoner ved husdyrbruget

Husdyrbruget ligger i ”særligt værdifuldt landbrugsområde”, hvor kommuneplanens retningslinje siger, at landbrugets udviklingsmuligheder og investeringsinteresser skal vægtes højt.

Nærmere vurdering af projektets påvirkning af landskabelige værdier, og redegørelse for øvrige udpegninger i kommuneplanen, fremgår af særskilt afsnit.



Figur 2. Husdyrbrugets beliggenhed

Afstandskrav

Skema 1. Afstandskrav husdyrbrugloven § 6 og § 20 (før 1. august 2017)

Afstandskrav fra staldanlæg m.v. til nabo, byzone m.v.:	Vurdering	Krav	Afstand
Nærmeste nabo (Bøgeskovvej 57)	-	50 m	80 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Trelde byzone)	300 m	50 m	260 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 (sommerhusområde ved Bøgeskov Strand)	300 m	50 m	900 m
En beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (Bøgeskovvej 41 – dog er der endnu ikke boliger på nr. 42A og 42B)	300 m	ingen	300 m

Ved ”nabo” forstås et beboelseshus på en anden ejendom end husdyrbruget. Bøgeskovvej 63 er derfor ikke en nabo, da adressen er en del af ejendommen Bøgeskovvej 61 (også samme matrikel).

Ved ”samlet bebyggelse” forstås, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom. Det er muligt, at visse af disse 6 andre ejendomme, som derved indgår i en samlet

bebyggelse, ikke med sig selv som centrum kan danne en samlet bebyggelse. I dette til-læg er Bøgeskovvej 41 betragtet som nærmeste bolig i samlet bebyggelse – dog er adres-serne 42A og 42B ikke er bebygget endnu, og der således ikke 6 beboelseshuse indenfor 200 meter – endnu. Da afstandskravet og lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse er overholdt til Bøgeskovvej 41, er der ikke foretaget yderligere vurdering af forholdet. Der er in-gen anden samlet bebyggelse i nærheden.

Særlig vurdering af gener ved byzone indenfor 300 meter

Alle beboelser i Trelde byzone ligger mere end 300 meter fra de aktive staldanlæg på Bø-geskovvej 61, på nær Bøgeskovvej 70, som ligger cirka 280 meter fra nærmeste stald, der huser goldkøer. De østlige staldbygninger i den oprindelige 4-længede gård på Bøgeskov-vej 61, som er dem, der ligger nærmest Trelde byzone, og indenfor 300 meter, er de mindst intensive - goldkostalden tages helt ud af brug, når den nye stald er bygget, og dy-reholdet reduceres fra få dyr til færre dyr i den gamle kostald. Tyngdepunktet for lugt og andre gener fra husdyrbruget til beboelser i Trelde byzone ligger således omkring 400 me-ter fra byzonen.

Det skal sikres, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begræn-ses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra byzone. Fredericia Kommune vurderer, at dette hensyn er sikret ved krav om overholdelse af lugtgenekriterier ved nærmeste bolig i byzone (se afsnittet om lugt), fast overdækning af gyllebeholdere og overholdelse af de øvrige gældende krav til håndtering af husdyrgødning. Der henvises i øvrigt til miljøgod-kendelsens afsnit om lugt, skadedyr, transport, støj og andre gener, hvor disse forhold er nærmere vurderet.

Skema 2. Afstandskrav husdyrbrugloven § 7

Afstandskrav fra hele anlægget til nærmeste naturområder:	Krav	Afstand
Kategori 1-natur: ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internati-onale naturbeskyttelsesområder (EF fuglebeskyttelsesområde 45 og habitat-område 67: Skovområde ved Vejle Fjord)	10 m	6300 m
Kategori 2-natur: ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internati-onale naturbeskyttelsesområder (overdrev mod øst omkring Skullebæk)	10 m	1600 m

Skema 3. Afstandskrav husdyrloven § 8

Afstandskrav fra ny stald og nye kalvepladser til:	Krav	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 300 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 300 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m ²		
- ny stald	15 m	120 m
- nye kalvepladser	15 m	50 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	> 100 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	50 m
Naboskel	30 m	65 m

Fredericia Kommunes samlede vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- Husdyrbrugloven § 6 og (tidligere) § 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.
- Husdyrbrugloven § 7: Afstande til beskyttede naturtyper (højmoser, lobeliesø, hede større 10 ha, overdrev, større end 10 ha, heder, overdrev og ammoniakfølsomme søer) beliggende indenfor international naturbeskyttelsesområder).
- Husdyrbrugloven § 8: Vandløb, vandindvindingsanlæg, vej, naboskel, levnedsmiddel-virksomhed og egen beboelse.

Dyreholdets størrelse

Af nedenstående skema fremgår dyreholdet i nudrift og ansøgt drift.

Skema 4. Dyreholdets størrelse – Bøgeskovvej 61

Dyretype	Nudrift – miljøgodkendt 2008		Ansøgt – tillæg 2017	
	Antal	DE	antal	DE
Malkekøer, tung race, årskøer:	315	443	342	481
Kvier, 6 mdr.-kælvning, tung race, årsvyr:	15	9	200	92
Småkalve, 0-6 mdr., tung race, årsvyr:	83	21	65	18
Tyrekalve, 40-65 kg, producerede dyr:	0	0	175	3
I alt		473		593

Der stilles vilkår om, at der i hvert planår (1. august til 31. juli) maksimalt må produceres det ansøgte dyrehold, som fremgår af Skema 4. Godkendelsen gives til de specifikke dyretyper, med den angivne vægt, alder, ydelse etc. Ændringer i dyreholdet, også indenfor 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 indenfor det godkendte dyrehold, betragtes ikke som kontinuitetsbrud. Udnyttelse anses for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget kan dokumentere dyreholdets størrelse.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves:

- Godkendelsen omfatter et kvæghold svarende til 393 DE, fordelt på 315 malkekøer, 83 småkalve (0-6 mdr.) og 15 kvier/stude (6 mdr.-kælvning). Desuden omfatter godkendelsen et fårehold på 200 moderfår, svarende til 28,57 DE. Det tillades, at fordelingen mellem malkekøer og opdræt varierer indenfor de maksimale DE, dog således, at den godkendte sammensætning danner grundlag for fremtidige vurderinger. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.
- Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.
- De 200 moderfår, svarende til 28,57 DE skal være på græs hele året og må således ikke være på stalde på Bøgeskovvej 61 noget tidspunkt.

Stalde

Fordelingen af dyr i husdyrbrugets stalde fremgår af nedenstående skema samt Figur 3.

I ansøgning om miljøgodkendelse er der en "nudrift", som er det dyrehold, der er på ejendommen før udvidelse, og en "ansøgt drift", som er det dyrehold, der ansøges om (efter udvidelse). Nudriften har betydning for beregning af ammoniak og lugt, hvor der stilles krav til merbelastningen. Antallet af dyr, vægtintervaller, stipladser, stalssystem og placering af stalde i nudrift, i den ansøgning, der er indsendt til udvidelsen i 2017, skal derfor svare til den miljøgodkendte ansøgt drift i 2008. I ansøgningen indsendt til miljøgodkendelse i 2008 er der 83 småkalve i stalden "Småkalve og hytter". Disse 83 småkalve er i nudrift i ansøgningen om tillæg 2017 placeret i stalden "småkalve" som har en anden placering end "småkalve og hytter" i 2008, jf. Figur 3. Der er ikke tale om egentlige stalde, men pladser med kalvehytter.

Skema 5. Stalde

Stald Staldtype	Nudrift (miljøgodkendt 2008)	Ansøgt (tillæg 2017)
Kostald Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	260 årskøer	260 årskøer
Kalve Dybstrøelse, hele arealet	Ingen dyr	25 årssdyr, kviekalve 4-6 mdr
Ny kviestald Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Ingen dyr	190 årssdyr, kvier 6-24 mdr 32 årskøer
Dybstrøelse, hele arealet		40 årskøer
Gammel kostald Dybstrøelse, hele arealet	15 årssdyr, kvier, 24-25 mdr 15 årskøer	10 årssdyr, kvier, 24-25 mdr 10 årskøer
Goldkøer Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	40 årskøer	Ingen dyr
Småkalve Dybstrøelse, hele arealet	83 årssdyr, kviekalve 0-4 mdr	40 årssdyr, kviekalve 0-4 mdr 175 tyrekalve, 40-65 kg
I ALT	315 årskøer 15 årssdyr, kvier 83 årssdyr, småkalve	342 årskøer 200 årssdyr, kvier 65 årssdyr, småkalve 175 tyrekalve til 65 kg



Figur 3. Til venstre: Stalde miljøgodkendt 2008. Til højre: Stalde ansøgt 2017.

Fredericia Kommune vurderer, at forskellen i placering af kalvehytter ingen betydning har i forhold til beregning og vurdering af lugt eller ammoniak. I lugtberegningen er det kun ved anvendelse af "50%-reglen" at nudriften har betydning, da geneafstanden for hhv. 5, 7 og 15 OU (odour units) beregnes udelukkende ud fra den ansøgte drift. For beregningen af merbelastning med ammoniak vil placeringen af 83 småkalve (21 DE ud af samlet 593 DE) have en minimal effekt, set i forhold til den usikkerhed, der i forvejen er på beregningen.

Der stilles vilkår om, at dyrene skal opstaldes i de stalde, som er ansøgt, jf. Skema 5 og Figur 3. Se også afsnittet om lugt.

Der er i miljøgodkendelsen 2008 stillet vilkår om, at overfladevand fra den faste bund under kalvehytterne skal føres til gyllebeholder.

Ventilation

Den nye kviestald og kalvehytter er naturligt ventilerede som de øvrige stalde. Fredericia Kommune vurderer, at det ikke er relevant at stille vilkår vedr. ventilation.

Opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning

Gylle fra husdyrbruget opbevares i gyllebeholdere, som fremgår af Skema 6.

Skema 6. Gyllebeholdere

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed	Overdækning	Byggeår	Volumen
Gyllebeholder	Bøgeskovvej 61	telt	2006	4.500 m ³
Gyllebeholder	Bøgeskovvej 61	telt	2008	4.500 m ³
Opbevaringsaftale	Trelde Næsvej 26	ukendt	1997	600 m ³
I ALT				9.600 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 overfladevand, pr. år	12.517 m ³
Produktion af gylle, inkl. vaskevand og overfladevand, pr. måned	1.043 m ³
Gyllebeholdere og opbevaringsaftaler	9.600 m ³
Opbevaringskapacitet til rådighed	9,2 mdr

De 2 gyllebeholdere har den 16. april 2008 fået dispensation til at ligge inden for strandbeskyttelseslinjen. Der stilles i dette tillæg vilkår om, at gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning af hensyn til ammoniakpåvirkning af skoven nord for ejendommen. Før tillægget kan udnyttes, er det således en betingelse, at der er ansøgt og opnået dispensation hos Kystdirektoratet til overdækning af gyllebeholderne inden for strandbeskyttelseslinjen. Fredericia Kommune har anmodet Kystdirektoratet om en forhåndsvurdering i sagen, og Kystdirektoratet har den 6. juli 2017 svaret, at der kan gives tilladelse, hvis overdækningen er nødvendig for driften af landbruget.

Der er i miljøgodkendelsen 2008 stillet følgende vilkår:

15. Påfyldning af gylle på vogn skal ske ved, at der anvendes direkte sugning fra gyllevogn. Alternativt skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles.

Vilkåret ophæves, fordi der ikke er fastmonterede pumper på beholderne, og vilkåret er derfor ikke relevant.

Dybstrøelse og fast gødning

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingsplads med et areal på ca. 250 m² og kapacitet til opbevaring af ca. 500 m³. Det fremgår af den fremsendte beregning af opbevaringskapacitet, at der skal produceres 989 ton dybstrøelse pr. år. For dybstrøelse er 1

ton = ca. 1,7 m³. Mindst 68 % af dybstrøelsen udbringes direkte jf. ansøgningen, dvs. den køres ud på marken direkte fra stalden og nedbringes indenfor 6 timer, eller den afhentes af et biogasanlæg direkte fra stalden. De resterende 32 %, som ikke udbringes direkte, svarer altså til 316 ton, eller 538 m³, som skal opbevares på møddingspladsen. Såfremt der ikke er tilstrækkelig kapacitet på møddingspladsen, kan dybstrøelse, som er kompostlignende – dvs. når det har ligget i stalden eller overdækket på møddingspladsen i cirka 4 måneder – lægges i markstak. Fredericia Kommune vurderer på baggrund heraf, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til dybstrøelse og fast gødning på husdyrbruget.

Der stilles vilkår om, at 68 % af dybstrøelse og fast gødning skal udbringes direkte fra stald til mark uden mellemlager. De 68 % må ikke lægges i markstak eller opbevares på anden måde, men skal bringes direkte fra stalde til ud- og nedbringning på marken efter gældende regler.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves som konsekvens af det nye vilkår:

26. 2/3 del af dybstrøelsen skal bringes direkte ud og 1/3 skal lægges i markstak.

På grund af husdyrbrugets placering tæt ved by og naboer, vurderer Fredericia Kommune, at det er vigtigt, at fast gødning og dybstrøelse på møddingsplads (eller i container) altid skal være overdækket, for at minimere lugt- og fluegener, også ved daglig tilførsel. Der stilles ikke vilkår herom, da forholdet er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Jf. afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet NMK-134-00103 den 6. oktober 2016 er container til opbevaring af gødning omfattet af afstandskrav. Hvis der bliver behov for at opstille container til husdyrgødning på ejendommen, hvad enten det er midlertidigt eller for en længere periode (f.eks. ved afhentning til biogasanlæg), skal gældende afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen således overholdes. Desuden skal byggeblad nr. 103.06-08 "Container til opsamling af fast gødning fra heste, mink m.v." overholdes – det vil sige, at containeren skal være tæt, overdækket, og placeret på en betonplads. Der stilles ikke vilkår herom, da forholdet er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring af ensilage

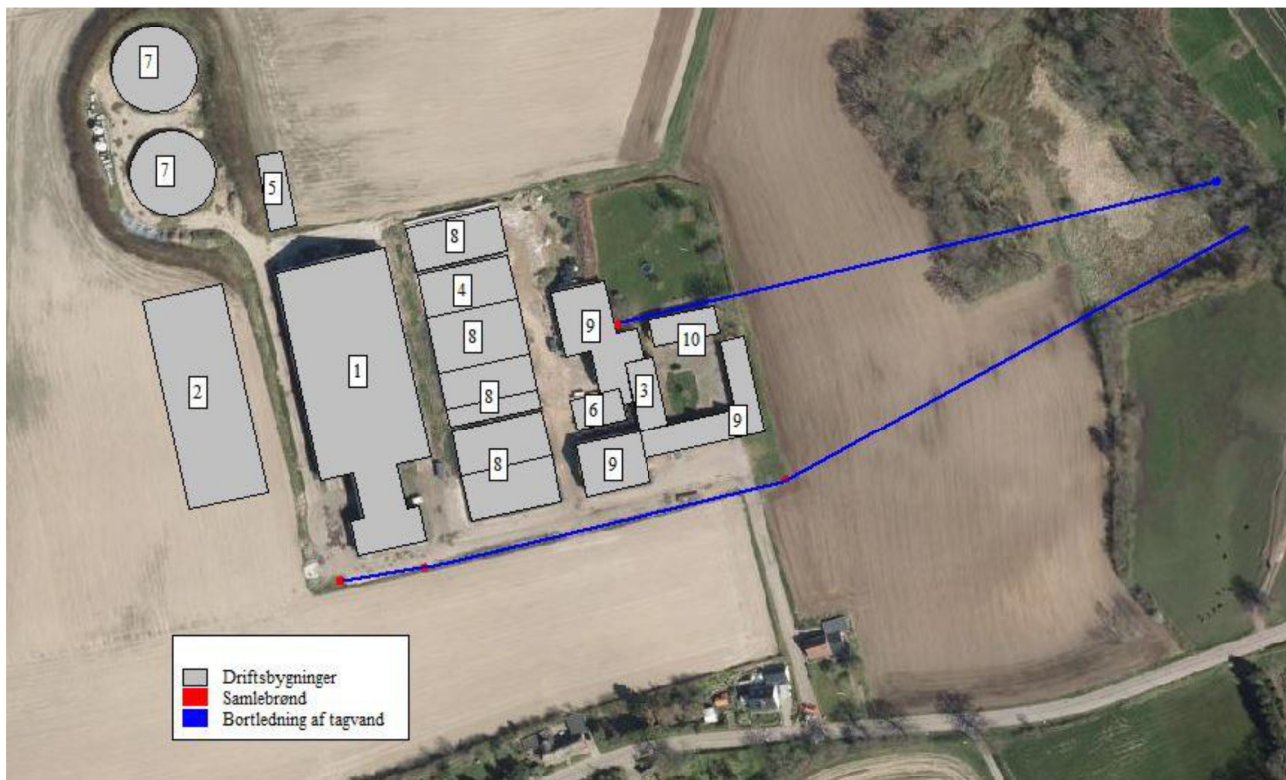
Der sker ingen ændring i opbevaring af ensilage. Der er opført ensilagepladser på ejendommen som ansøgt ved miljøgodkendelsen i 2008, med afløb til 60 m³ ajlebeholder. Der er stillet vilkår i miljøgodkendelsen 2008 om, at kasseret ensilage skal opbevares overdækket for at forhindre lugtgener.

Spildevand

Af miljøgodkendelsen fra 2008 fremgår, at overfladevand fra fodersiloer, foderplads, vaskelplads, kalvehytter samt vaskevand fra stald og malkestald ledes til gyllebeholder. Tagvand ledes via eksisterende dræn til grøfter, der løber i lavningen ca. 100 m øst for ejendommen.

Der er i miljøgodkendelse 2008 stillet vilkår om, at overfladevand fra den faste bund under kalvehytterne skal føres til beholder for flydende husdyrgødning.

I ansøgning om tillæg 2017 er det oplyst, at der ikke sker ændringer i håndteringen af opsamlet overfladevand. Se Figur 4.



Figur 4. Bilag 1 fra ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse – bortledning af tagvand.

Tagvand fra den nye stald skal, jf. Fredericia Kommunes Spildevandsplan 2013-2017, nedsives direkte i jorden på ejendommen, hvis jordbundsforholdene tillader dette. Ellers kan vandet renses og udledes, f.eks. via et regnvandsbassin. Etablering af bassin i landzone kræver landzonetilladelse. Der skal i alle tilfælde indhentes udledningstilladelse fra Fredericia Kommune til etablering af faskine, regnvandsbassin og / eller udledning af overfladevand til vandløb.

Tagrender på den nye stald må således ikke tilsluttes det eksisterende drænsystem uden tilladelse fra kommunen. Tilladelsen skal gives, inden der kan meddeles byggetilladelse til den nye stald. Det er ansøgers ansvar at ansøge om tilladelsen i god tid inden byggeriet.

Affald

Det er oplyst i ansøgningen, at der ikke sker ændringer i affaldshåndteringen i forhold til miljøgodkendelsen i 2008.

Fredericia Kommune vurderer, at de gældende regler på området er tilstrækkelige til at sikre, at affaldshåndteringen ikke giver anledning til forurening eller gener, også hvis udvidelsen medfører større mængder eller nye typer af affald.

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves, da forholdet er omfattet af gældende regler:

9. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Fredericia Kommunes affaldsregulativ. Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald, skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs på tæt underlag uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild og skal bortskaffes i henhold til Fredericia Kommunes affaldsregulativ. Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Ammoniak

Ammoniaktabet fra husdyrbruget fremgår af Skema 8 herunder:

Skema 8. Ammoniaktab fra husdyrbruget

Stald	Ammoniaktab fra stald og lager (kg N/år)	
	Nudrift	Ansøgt drift
Kostald	1.920	1.667
Småkalve	147	84
Goldkøer	501	0
Gammel kostald	225	148
Ny kviestald	-	1.205
Kalve	-	52
Faktisk ammoniaktab – i alt	2.793	3.157
Maksimalt ammoniaktab (efter 30 % reduktion)		4.204
Difference (faktisk tab minus maks. tab)		- 1.047
Er krav om 30 % reduktion opfyldt?		ja

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 stilles vilkår om virkemidlerne, som er anvendt i ansøgningen for at reducere ammoniakfordampningen: staldtyper, direkte udbringning af 68 % dybstrøelse og overdækning af gyllebeholdere.

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 malkekøer og opdræt er relevante at anvende for husdyrbruget Bøgeskovvej 61, eftersom de eksisterende stalde er med standard gulvtyper, og der ikke anvendes ammoniakreducerende teknologi i nudriften udover den angivne lavemissionsgulvtype, som ligger til grund for BAT niveauet i den eksisterende kostald. Der er således ikke behov for yderligere proportionalitetsvurdering af hver enkelt teknologi, da denne vurdering allerede er foretaget som grundlag for Miljøstyrelsens BAT niveau.

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

Skema 9. BAT niveau for ammoniak og faktisk ammoniaktab Skema 94478

Stald	Dyretype	BAT niveau kg N / dyr	korrektions vægt/alder	Antal dyr	BAT niveau kg N i alt	Faktisk tab kg N
Kostald	Malkekøer	7,31	nej	260	1.901	1.667
Småkalve	Kviekalve til 6 mdr	norm	-	-	71	70
	Tyrekalve	norm	-	-	15	14
Goldkøer	Ingen dyr	-	-	-	-	-
Gammel kostald	Kvier 24-25 mdr	3,15	1,27	10	40	45
	Malkekøer dybstr.	10,04	nej	10	100	103
Ny Kvie- stald	Kvier 6-24 mdr	3,99	0,95	190	719	588
	Malkekøer	7,31	nej	32	234	205
	Malkekøer dybstr.	10,04	nej	40	402	412
Kalve	Kviekalve til 6 mdr	norm	-	-	53	52
i alt					3.534	3.157

Det fremgår af Skema 9, at det faktiske ammoniaktab overholder BAT niveauet.

Der anvendes følgende teknologier til at reducere ammoniaktabet:

- Fast overdækning af 2 gyllebeholdere
- Staldgulve med lav emission
- Direkte udbringning af 68 % dybstrøelse fra stald til mark (intet mellemlager)

Der stilles vilkår, som sikrer anvendelsen af de valgte teknologier.

Det sikres også ved vilkår, at dyrene produceres i de stalde, som er oplyst i ansøgningen, fordi størstedelen af ammoniakreduktionen ligger i den nye stald.

For at sikre den ammoniakreducerende effekt af overdækningen stilles vilkår om, at teltdugen kun må stå åben, når det er nødvendigt i forbindelse med overførsel af gylle til eller fra beholderen, inspektion el. lign.

Vilkår 35 i miljøgodkendelsen 28. maj 2008 ophæves, eftersom vilkår om BAT skal stilles til den specifikke, anvendte teknologi:

35. Ved nybyggeri og ændringer af staldindretning skal der anvendes BAT (bedst anvendelige teknik).

Fosfor

Af Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæg og opdræt fremgår, at der findes to teknologier, som kan reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealer: 1) Fodertiltag og 2) separering af gødning, hvor den mest fosforholdige del af husdyrgødningen frasepareres. Miljøstyrelsen vurderer, at disse teknologier ikke er tilgængelige, og derfor kan der ikke fastlægges emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves:

5. Der skal fodres som oplyst i det indsendte ansøgningsmaterialet, hvilket vil sige 4,3 g P pr. FE for malkekøerne. Denne foderkorrektions skal indarbejdes som en del af gødningsregnskabet.

Ressourceforbrug - energi

På husdyrbruget forbruges elektricitet primært til gyllehåndtering, spalteskrabere, malkning og køling af mælk. Dieselolie forbruges til maskiner i forbindelse med markbruget og den daglige drift i og omkring staldanlægget. Det forventede energiforbrug efter udvidelse er 300.000 kWh elektricitet og 30.000 liter dieselolie.

I ansøgning om tillæg er oplyst følgende energibesparende tiltag på husdyrbruget:

- Udendørsbelysning er kun tændt hvis det er nødvendigt
- Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor det er muligt
- Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatik
- Naturlig ventilation i staldene forbruger ikke el
- Fodring planlægges med færrest mulige driftstimer
- Transporter med husdyrgødning planlægges så effektive og energibesparende som muligt
- Vakuumpumpen til mælkekølingsanlægget er frekvensstyret
- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Anlægget er energi-, vand- og rengøringsmiddelbesparende.
- Fokus på at reducere forbrug af vand, energi og rengøringsmidler
- Overskudsvarmen fra mælkekøling genbruges til opvarmning af opholdsrum i staldene og opvarmning af brugsvand.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Elforbrug er konstant henover året, uden sæsonbetonede variationer, og jf. ansøgningen er en årlig aflæsning derfor tilstrækkelig til at følge med i elforbrugets udvikling med henblik på at foretage optimering af elforbruget.

Fredericia Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke på nuværende tidspunkt er proportionalt at kræve en energigennemgang af husdyrbruget, da oplagte bespareelsesmuligheder er taget i brug, eller er i fokus.

Der stilles vilkår om, at energiforbruget skal ligge inden for rammerne af de i den miljøtekniske beskrivelse nævnte størrelser. Hvis elforbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning redegøre for årsagerne hertil samt muligheder for at reducere forbruget. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens anmodning lade en sagkyndig gennemgå ejendommen med henblik på udpegning af reduktionsmuligheder. Tilsynsmyndigheden kan ikke kræve energigennemgang oftere end hvert 5. år.

Der stilles vilkår om at anvende lavenergibelysning i den nye stald, i det omfang det er muligt under hensyn til dyrevelfærd, mælkeydelse m.v. Lyskilderne i de eksisterende stalde, driftsbygninger samt udendørsområder, som ikke modsvarer lavenergibelysning, skal erstattes af lavenergikilder, efterhånden som de eksisterende lyskilder skal udskiftes.

Ressourceforbrug - vand

Det forventede vandforbrug efter udvidelse vil iflg. ansøgningen være 13.500 m³ til drikkevand og 1.500 m³ til vand til rengøring, i alt 15.000 m³.

I ansøgning om tillæg er oplyst følgende vandbesparende tiltag på husdyrbruget:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild
- Jævnlig gennemgang af staldene reducerer risikoen for længerevarende spild af vand ved brud på drikkevandssystemet. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes ved behov.
- Vaskeanlægget til mælketank og malkeanlæg er et CIP-anlæg, der genbruger vand og rengøringsmidler. Anlægget er energi-, vand- og rengøringsmiddelbesparende.
- Fokus på at reducere forbrug af vand, energi og rengøringsmidler

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Vandforbrug er konstant henover året, uden sæsonbetonede variationer, og jf. ansøgningen er en årlig aflæsning derfor tilstrækkelig til at følge med i vandforbrugets udvikling med henblik på at foretage optimering af vandforbruget.

Der stilles vilkår om, at vandforbruget skal ligge inden for rammerne af de i den miljøtekniske beskrivelse nævnte størrelser. Hvis vandforbruget efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentligt større, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning redegøre for årsager hertil samt muligheder for at reducere forbruget.

Uheld

Risiko for uheld, som har miljømæssige konsekvenser på et husdyrbrug, omfatter typisk brand, gylleudslip, oliespild, kemikaliespild etc.

Ved akutte uheld, hvor der er fare for miljøet, skal ringes 112 og kommunen skal kontaktes.

Der er stillet følgende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2008:

27. Virksomheden skal indrettes og drives, således at spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
28. Virksomhedens beredskabsplan skal løbende ajourføres og være kendt og tilgængelig for virksomhedens ansatte.
29. Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip af miljøfarlige stoffer, skal Fredericia Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Med henblik på at gøre vilkårene mere præcise og operationelle, ophæves vilkår 27, 28 og 29, og erstattes af følgende vilkår:

Der skal på husdyrbruget altid forefindes en opdateret beredskabsplan, som er tilgængelig for ansatte, beredskabet m.fl. Beredskabsplanen skal indeholde:

- Kort 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 alarmeres 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.

Beredskabsplanen kan med fordel udelukkende bestå af 1 eller 2 laminerede kort, med ovenstående oplysninger, ophængt under et halvtag eller i et vindue, så det er synligt for enhver.

Fredericia Kommune vurderer, at der ikke herudover er behov for vilkår til at minimere risikoen for uheld.

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.

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 fuglebeskyttelsesområde nr. 45 og habitatområde nr. 67: Skovområde ved Vejle Fjord, som ligger 6 km fra ejendommen. Der er ikke foretaget beregninger af kvælstofdepositionen her, da depositionsgrænserne for kategori 1 natur uden tvivl er overholdt med den pågældende afstand. Det er ikke relevant at undersøge kumulationseffekt fra andre ejendomme nær Natura 2000 området, da der ikke vil være deposition fra Bøgeskovvej 61.

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 omkring Skullebæk ca. 1600 meter øst for ejendommen Bøgeskovvej 61. Ammoniakdepositionen på overdrevet er i ansøgningen beregnet til 0,1 kg N/ha/år, hvilket ikke er en stigning i forhold til nudriften. Da depositionen således overholder grænsen på 1 kg N/ha/år, vurderer Fredericia Kommune at det ansøgte projekt ikke vil påvirke kategori 2 naturområder væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

Kategori 3 natur og øvrig 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.

Omkring husdyrbruget findes tre overdrev, en eng, skoven Neder Bøgeskov, skoven Over Bøgeskov, en mose og nogle søer, som alle er vurderet som kategori 3 natur. Se Figur 5 og Skema 10.



Figur 5. Kategori 3 naturområder omkring husdyrbruget – se naturtype og ammoniakdeposition i Skema 10.

Skema 10. Ammoniakdeposition på kategori 3 natur fra Bøgeskovvej 61. Punkter A-G fremgår af Figur 5. Baggrundbelastning (15 kg N/ha/år) er ikke medregnet i de viste tal.

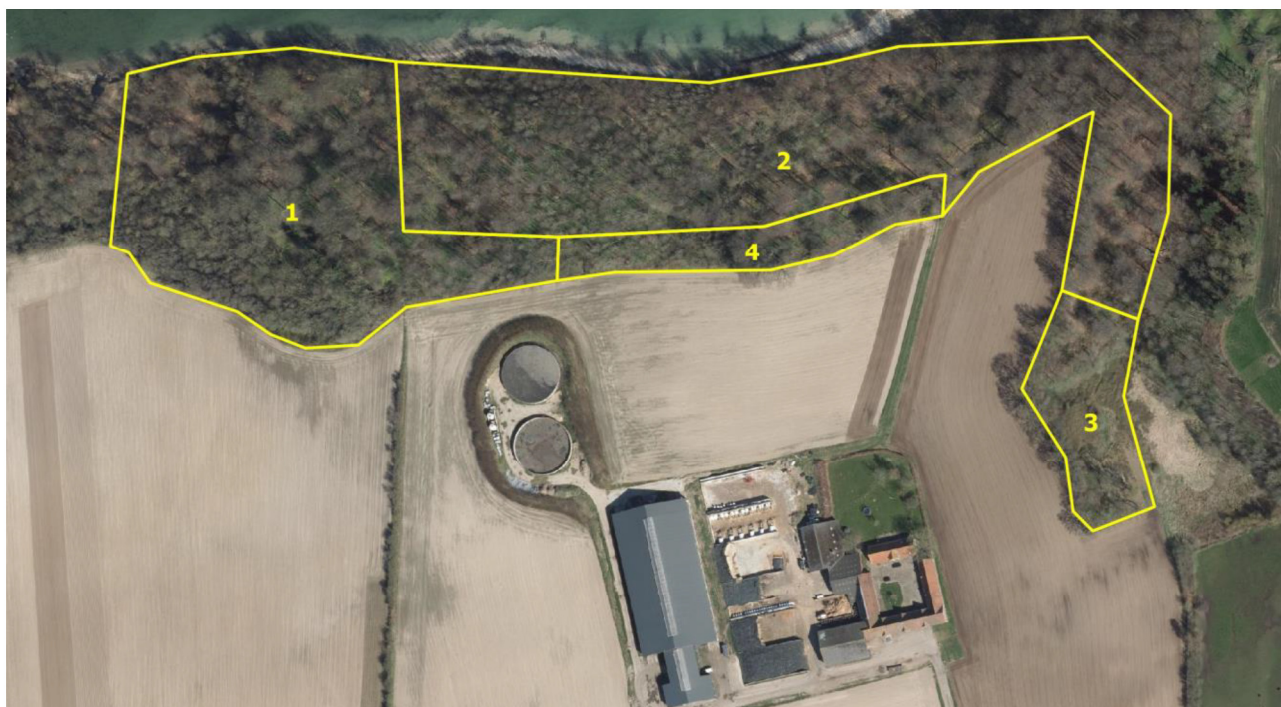
Naturområde	Ammoniak deposition punkt	Ammoniak total deposition	Ammoniak Mer deposition
Overdrev nord	A	1,2 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Overdrev øst	B	0,3 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Overdrev syd	C	0,1 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Eng og sø øst	D	0,1 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Mose	E	0,2 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Sø syd	F	0,5 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Over Bøgeskov	G	0,3 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Neder Bøgeskov	Se Figur 7		

Beregning af ammoniakdepositionen i det naturpunkt A-G i Skema 10 viser en merdeposition på 0,0-0,1 kg N/ha/år. Da merdepositionen i alle punkter er mindre end 1 kg N/ha/år vurderer Fredericia Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke disse kategori 3 naturområder væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

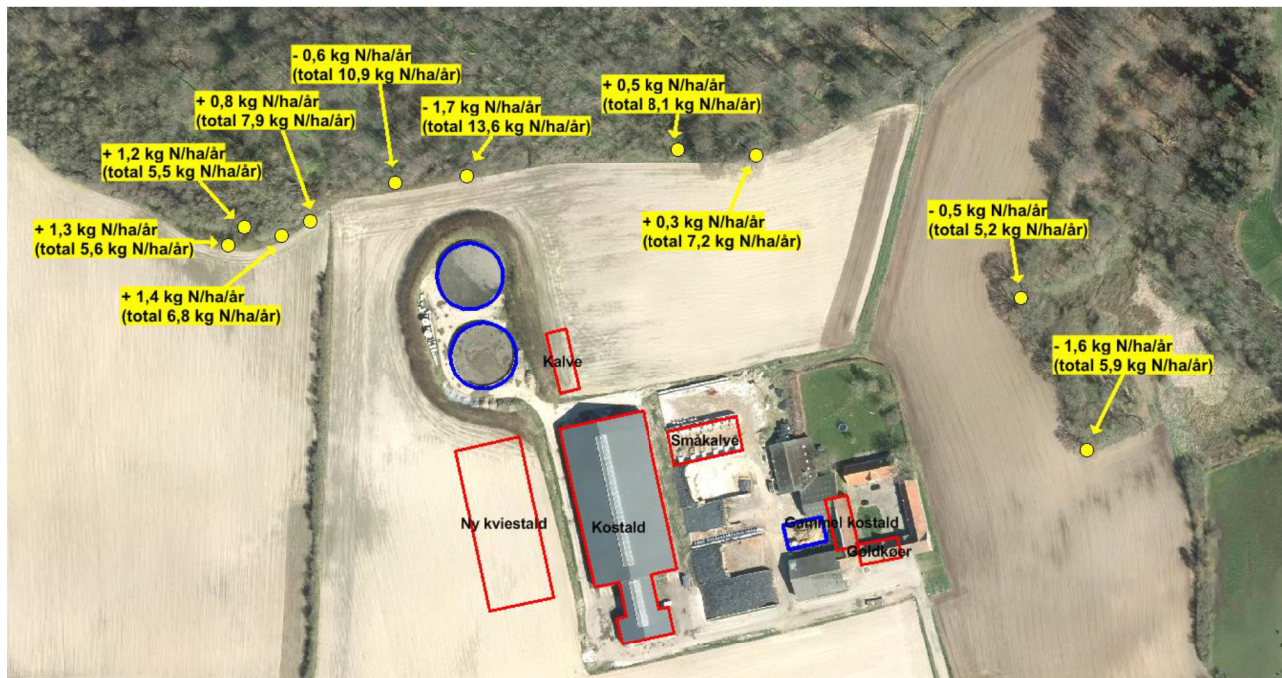
Neder Bøgeskov

Konsulentfirmaet HabitatVision har besigtiget og vurderet Neder Bøgeskov, som ligger lige nord for husdyrbruget, for Fredericia Kommune i sommeren 2017. HabitatVision vurderer, på baggrund af de plantearter der vokser i skovbunden, at skoven er ammoniakfølsom, med en tålegrænse på 10 kg N/ha/år. Det vurderes, at skoven modtager for meget ammoniak i dag, og at en yderlig stigning i ammoniak vil have en væsentlig negativ påvirkning på forekomsten af de naturtypespecifikke plantearter. Skoven vurderes endvidere at være meget værdifuld. Naturkvaliteten vurderes at være meget høj de steder, hvor træerne ikke

er fældet, og tilhører noget af det bedste i Danmark med hensyn til skovbundsurterne. Andre dele af skoven, hvor der er fældet træer og/eller der er tydelig påvirkning fra ammoniak, har en medium naturkvalitet. Figur 6 viser HabitatVisions angivelse af naturkvalitet på forskellige dele af skoven.



Figur 6. Naturkvalitet: Område 1 - meget værdifuld skov af national vigtighed. Område 2 - meget værdifuld skovnatur, men træer er fældet. Område 3 - meget begrænset skovnaturkvalitet. Område 4 - lavere skovnaturkvalitet end resten af skoven.



Figur 7. Ammoniakdeposition fra det ansøgte projekt på Neder Bøgeskov. Merdepositionen vises øverst ved hvert punkt (- eller + foran betyder faldende eller stigende i forhold til nudriften) og den totale deposition fra husdyrbruget vises i parentes nederst. Baggrundbelastning (15 kg N/ha/år) er ikke medregnet i de viste tal.

På Figur 7 ses punkter i skoven, hvor der er foretaget en beregning af ammoniakdeposition, i den indsendte ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse. Den del af skoven, som ligger lige nord for bygningerne, modtager mest ammoniak. Figur 7 viser kun ammoniakdepositionen i kanten af skoven. Merdepositionen i resten af skoven er lavere end 1 kg N/ha/år. Udover husdyrbrugets bidrag er der en ammoniak baggrundsbelastning, som i dette område ligger på cirka 15 kg N/ha/år.

Kommunen kan i særlige tilfælde stille krav om maksimal ammoniakdeposition ned til 1 kg N/ha/år på kategori 3 natur, herunder ammoniakfølsom skov. Ved særlige tilfælde forstås en "væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser".

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om "væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale naturinteresser", og om der i givet fald skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition, skal kommunen inddrage 4 kriterier, som fremgår af Skema 11 nedenfor.

Hvis kommunen ud fra de 4 kriterier vurderer, at der er tale om "særlige regionale eller lokale naturinteresser" kan kommunen fastlægge en ammoniaktålegrænse for skoven, og stille krav om, at denne ikke må overskrides væsentligt. Tålegrænsen for ammoniakfølsom skov ligger i intervallet 10-20 kg N/år og kan bestemmes bl.a. ud fra de planter, der vokser i skoven. HabitatVision vurderer, at tålegrænsen for denne konkrete skov er 10 kg N/ha/år.

Skema 11. Kriterier for vurdering af kategori 3 natur

Kriterie	Beskrivelse og vurdering
1	Skovens status i kommuneplanen, herunder særligt om skoven er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifuldt kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser • Skoven er <u>ikke</u> udpeget som "særligt værdifuld natur". • Skoven er omfattet af: 3.4.1 Retningslinje for Naturområder fra Trekantområdets fælles kommuneplan. Uddrag: "Naturområder på land skal bevares og søges udvidet. Naturområderne skal sikres et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv. Hvis der helt undtagelsesvis tillades byggeri eller arealanvendelse, som forringer et naturområde, skal der stilles krav om udlægning af nye naturarealer, så naturværdierne samlet set bliver fastholdt eller forbedret. Dette gælder også for byggeri eller arealanvendelse, som finder sted uden for selve naturområdet, hvis det påvirker naturområdet..." • Skoven er omfattet af: 3.4.3 Retningslinje for økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser og potentielle naturområder. Uddrag: "I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser skal dyr og planters naturlige bevægelsesveje styrkes. Her må ændringer i arealanvendelsen, bl.a. etablering af nye, større anlæg, ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder." • Skoven ligger i Naturområde ved Rands Fjord (KP ramme 2013 og 2017). Mål: Området skal fastholdes som naturområde og jordbrugsområde. Offentlighedens adgang skal forbedres, og de rekreative anvendelsesmuligheder skal fastholdes og udbygges under hensyntagen til de naturmæssige, landskabsmæssige, geologiske og kulturhistoriske interesser. Byggeri og anlæg, beplantning m.v., som kan sløre de værdifulde landskabstræk eller påvirke disse i en væsentlig negativ retning, skal undgås. Karakter: "...Området er udpeget som værdifuldt landskab og særligt geologisk beskyttelsesområde på grund af samspillet mellem fjord, kyst, ager og skovbryn samt Elbodalen..." Formålet med udpegningen hænger således meget sammen med de to udpegninger "værdifuldt landskab og særligt geologisk beskyttelsesområde" – samt ønsket om at forbedre offentlighedens adgang mm. i området ved Rands Fjord og langs kysterne. • Skoven ligger Landskabspark Elbodalen, værdifuldt landskab Elbodalen, større uforstyrret landskab Elbodalen og geologiske bevaringsværdier – Elbodalen (KP 2013 og 2017). Formålet med disse udpegninger omhandler Elbodalen som et sammenhængende og bemærkelsesværdigt landskab, og skovens evt. forringede naturkvalitet vurderes ikke at have direkte relevans for udpegningens formål og de tilhørende retningslinjer i kommuneplanen.

	• Skoven og ejendommen er Værdifuldt kulturmiljø (KP 2017) - landsby kendt siden 1451 karakteriseret ved firlængede gårde. Skovens evt. forringede naturkvalitet vurderes ikke at have direkte relevans for udpegningens formål. • Ejendommen, bygninger (ikke skoven) ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor kommuneplanens retningslinje siger, at landbrugets udviklingsmuligheder og investeringsinteresser skal vægtes højt.
2	Er skoven omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats? Skoven er fredet, da der er tale om fredskov. Når der fældes træer, skal det sikres at skoven genetableres, så der fortsat er skov på arealet. Der er ingen konkrete handleplaner / planlagt naturindsats for den konkrete skov. Fredericia Kommunes Naturkvalitetsplan gælder for hele kommunen. "Pkt. 5: Ingen tilbagegang i biologisk mangfoldighed. Vi vil gøre en særlig indsats for at standse tilbagegangen i den biologiske mangfoldighed. Dette skal ske ved kortlægning af sjældne og truede arter i kommunen, en målrettet forvaltningsindsats og ved at øge borgerne kendskab til arterne."
3	Skovens naturkvalitet Jf. vurdering fra HabitatVision er der tale om meget værdifuld skov med en medium til fremragende naturkvalitet.
4	Kvælstofbidrag til skoven fra andre kilder (fx markbidrag), herunder om skoven gødskes Baggrundsbelastningen i området ligger på cirka 15 kg N/ha/år. Der er ikke andre store husdyrbrug i nærheden, som kan siges at bidrage med større mængder ammoniak til skoven. Markbidraget må antages at udgøre max 1 kg N/ha/år. Det vides ikke, om skoven gødskes, men ud fra skovbundsvegetationen vurderes, at det ikke er tilfældet.

Der er anvendt en gulvtype med lav ammoniakemission i det ansøgte projekt, og der udbringes 68 % dybstrøelse direkte fra stald til mark uden mellemlager. Ansøger har desuden undervejs i sagsbehandlingen tilpasset projektet med overdækning af begge gyllebeholdere for at reducere ammoniakdepositionen på skoven, hvorved det kun er meget små områder i kanten af skoven, der modtager mere end 1 kg N/ha/år i merdeposition, og hvor der er risiko for, at skovens naturkvalitet vil blive forringet som følge af det ansøgte projekt. Andre områder modtager mindre ammoniak efter udvidelsen, end de gjorde inden udvidelsen (en negativ merdeposition), så det samlede billede for skoven er, at der ikke sker en væsentlig merdeposition. Dertil kommer også, at der er en vis usikkerhed på beregningen af ammoniakdeposition.

Der stilles vilkår om gulvtyper, direkte udbringning og overdækning af gyllebeholdere. Fredericia Kommune vurderer på baggrund af de 4 kriterier i Skema 11, at der ikke er grundlag for at fastsætte yderligere krav om reduktion af ammoniakdeposition på skoven.

Det vurderes samlet, at det ansøgte projekt, med de stillede vilkår, ikke vil påvirke kategori 3 naturområder væsentligt som følge af ammoniakdeposition.

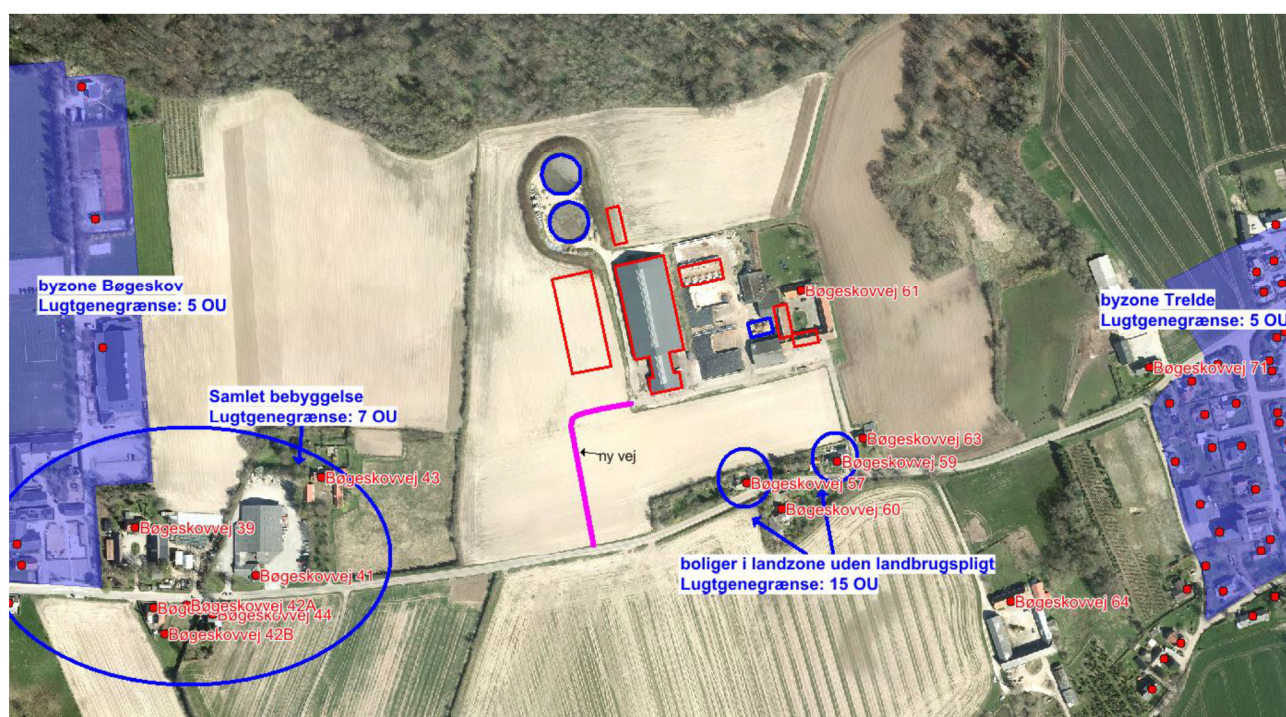
Lugt

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. Geneafstanden og den faktiske (vægtede) gennemsnitsafstand fremgår af Skema 12.

Skema 12. Lugtgeneafstand. Se Figur 8.

Område	Afstand fra stalde m.v.	Vægtet Gennemsnitsafstand	Korrigeret geneafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone Bøgeskov	330 m	395 m	394 m	Ja
Byzone Trelde	260 m	412 m	411 m	Ja
Samlet bebyggelse / lokalplanlagt boligområde - Bøgeskovvej 41	300 m	366 m	246 m	Ja
Enkelt bolig Bøgeskovvej 59	100 m	115 m	21 m	Ja
Enkelt bolig Bøgeskovvej 57	80 m	161 m	105 m	Ja
Enkelt bolig Bøgeskovvej 43	200 m	273 m	105 m	Ja



Figur 8. Byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig

Den vægtede gennemsnitsafstand er i alle tilfælde længere end den korrigerede geneafstand, og dermed er lugtgenekriteriet overholdt. Den korrigerede geneafstand er den afstand, hvor lugt fra husdyrbruget udgør 5 OU (odour units) i byzone, 7 OU ved nærmeste bolig i samlet bebyggelse eller boligområde, og 15 OU ved enkelt bolig uden landbrugspligt i landzone.

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

Ved beregningen af lugtpåvirkning skal medtages kumulationseffekt fra andre husdyrproduktioner over 75 DE indenfor 300 meter. På Bøgeskovvej 71 er der tilladelse til 175 kvier, svarende til 83 DE, som ikke udnyttes p.t. Stalden, hvor kvierne skulle være, er imidlertid revet ned, og det betyder at det tilladte dyrehold ikke kan opstaldes uden en ny

godkendelse fra kommunen. Der er således ingen faktisk lugtkumulation fra Bøgeskovvej 71 til byzonen i Trelde.

Det er en forudsætning for beregningen, at de angivne dyr opstaldes i netop de angivne stalde og staldsystemer. Da lugtgenekriteriet for byzone kun akkurat er overholdt med en meter, stilles der vilkår om, at dyrene skal opstaldes som ansøgt, for at sikre naboer imod væsentlige lugtgener.

Lugtberegningen i ansøgningen forudsætter god staldhygiejne, hvilket dermed er 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/m³ ved nabobeboelse, samlet bebyggelse eller boligområde i landzone) f.eks. grundet manglende renholdelse, kan kommunen håndhæve forholdet gennem vilkår om, at ejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen. Nedenstående vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves eftersom lugtgenekriterierne er overholdt, og forudsætninger for beregning af lugt er sikret ved vilkår M-1:

14. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).
33. Hvis kommunen skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Efterfølgende skal der gøres tiltag, således at lugten uden for staldene formindskes i tilstrækkelig grad.

Fredericia Kommune vurderer på baggrund af de overholdte lugtgenekriterier og med de stillede vilkår, at udvidelse af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for omgivelserne.

Øvrige gener

Transport

Transport og udbringning af husdyrgødning, afgrøder, halm m.m. kan medføre støjgener og rystelser, støvgener, lugtgener og tilsvining af vejen. I Skema 13 på side 33 fremgår det antal transporter, ansøger har oplyst før og efter udvidelse af husdyrbruget.

Transport på offentlige veje

Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres 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.

Der må ikke efterlades husdyrgødning, mudder m.v. på offentlig vej, som kan være til fare eller ulempe for færdslen. Ved tilsvining af det offentligt tilgængelige vejareal i forbindelse med arbejdskørsel, skal der opstilles skilte, der informerer andre trafikanter om forholdene. Det offentlige vejareal skal rengøres efter arbejdskørselsens ophør, jf. Færdselsloven § 87, stk. 1 og 2. Efterlades noget på offentlig vej, der kan være til ulempe for færdslen eller er

særligt forurenende, kan kommunen eller politiet fjerne efterladenskaberne på den pågældendes regning, jf. lov om offentlige veje § 70. Forholdet reguleres ikke i denne miljøgodkendelse.

Lugtgener fra gylleudbringning

Udbringning af gylle på markerne reguleres ikke i husdyrbrugloven, og skal således ikke vurderes ved miljøgodkendelse. Husdyrgødningens bekendtgørelsen fastsætter en forbudszone på 200 meter fra byzone, sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, hvor husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage.

Transport af gylle

Såfremt husdyrgødning skal transporteres mere end 10 kilometer fra husdyrproduktionen (vejafstand), skal gødningen, jf. landbrugslovens generelle krav, transporteres med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Under transporten skal flydende gødning opbevares i lukkede tanke.

Adgangsveje og intern transport

Der anlægges en ny intern vej på husdyrbruget, som skal være ny adgangsvej til og fra Bøgeskovvej. Se bilag 1. I nedenstående afsnit om støj vurderes støjgener fra transport på den nye vej. Bemærk, at der skal foreligge tilladelse fra Fredericia Kommune, Vej & Park, før den nye udkørsel kan etableres. Det er ansøgers ansvar at ansøge om tilladelse.

Fredericia Kommunes vurdering

Fredericia kommune vurderer med de stillede vilkår, at transport til og fra husdyrbruget på interne veje ikke vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende. Det vurderes, at gener fra transport på offentlige veje, som følge af udvidelsen, samlet set ikke vil forværres, jf. Skema 13. Der er dermed ikke grundlag for at meddele afslag på det ansøgte pga. trafikale gener. Der er ikke mulighed for at stille vilkår i godkendelsen vedr. husdyrbrugets anvendelse af de offentlige veje i lokalområdet.

Støj

I miljøgodkendelsen 2008 er redegjort for følgende støjkloder:

- Malkning to gange dagligt og køling af mælk. Vakuumpumper og kompressorer er placeret i et isoleret rum, og vakuumpumperne er derudover i en isoleret kasse, for at minimere støjgener.
- Larm fra fanggitre, når dyrene bevæger sig. Fanggitrene er forsynet med gummiringe, der tager lyden, dels når køerne går ind i gitrene, dels når de går ud.
- Ingen ventilation eller korntørringsanlæg på ejendommen.
- Cirka to transporter fra ejendommen om dagen.

Fredericia Kommune har i miljøgodkendelsen 2008 vurderet, at produktionen på ejendommen ikke ville medføre væsentlige støjgener for de omboende.

I ansøgning om tillæg 2017 er oplyst, at ikke sker ændringer i forhold til støj. Der vil ikke være støjende aktiviteter i den nye stald. Malkeanlæg, vakuumpumper m.v. ændres ikke i forhold til den eksisterende produktion.

Ny adgangsvej og støj fra intern transport

Der anlægges en ny intern vej på ejendommen, som skal være ny adgangsvej til og fra Bøgeskovvej. Se bilag 1.

Ansøger har indsendt en redegørelse for støjgener fra transport på den nye vej. Ansøger har oplyst antallet af transporter før og efter udvidelse, som fremgår af Skema 13. De oplyste transporter dækker al transport med traktor og lastbil / tankvogn til og fra virksomheden, det vil sige også transport, som ikke er direkte relateret til husdyrbruget, men til markdriften (planteavlsvirksomheden). Der gøres opmærksom på, at antallet af transporter falder med 955 årlige til- og frakørsler.

Skema 13. Transporter til og fra Bøgeskovvej 61

Art	Antal transporter/år før udvidelse	Antal transporter/år efter udvidelse
Afhentning døde dyr	26	26
Foder (sojakager, rapsskrå)	26	26
Majs (ensilage)	250	250
Mælk	365	365
Fodertransporter til anden ejendom	800	0
Transport af dyr til og fra anden ejendom	100	0
Transporter med halmsnitter til anden ejendom	150	0
Husdyrgødning (lastbil)	125	160
Husdyrgødning (traktor med gyllevogn)	200	260
Dybstrøelse (lastbil)	15	15
Øvrige transporter (renovation, dieselolie, planteavl m.m.)	112	112
I alt (gennemsnit)	2.169	1.214

Ifølge ansøgers redegørelse er det kun i spidsbelastningsperioderne, at der køres i aften- og nattetimerne, i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (forår) samt majshøst (efterår). Ansøger oplyser, at spidsbelastningsperioderne typisk forekommer på tidspunkter, hvor folk opholder sig indendørs. Udenfor spidsbelastningsperioderne er det kun enkelte kørsler (1-2 kørsler per halve time), der kan forekomme i aften- og nattetimerne.

Der udbringes også en mindre del af husdyrgødningen henover sommeren, typisk i juni måned. Udbringning af husdyrgødning i denne periode sker i dagtimerne med maksimalt 6 kørsler per time. De kørsler, der foretages med almindelige markredskaber, som harve, plov, sprøjte mm. sker i dagtimerne. Hvis der forekommer kørsler i forbindelse med almindeligt markarbejde såsom såning, sprøjtning mm., vil disse kørsler ikke være sammenfaldende med de kørsler, der forekommer i spidsbelastningsperioderne. Der vil være maksimalt 1-2 kørsler per halve time med almindelige markredskaber.

Af ansøgers redegørelse for støjgener fremgår beregninger af støj ved nærmeste nabo, som er Bøgeskovvej 57, fra kørsel på den nye vej til og fra virksomheden (se bilag 1).

Forudsætninger for støjberegningen:

- Maksimalt 3 kørsler pr. halve time, også i natperioden
- Det er højst usandsynligt, at disse 3 kørsler ligger i samme referencetidsrum som mælkebilen, da denne typisk kommer omkring kl. 4 om morgenen.
- Der er ikke køretøjer, der kører samtidigt på vejen – enten kommer der en lastbil eller en traktor ad gangen pr. kørsel.
- Gennemsnitlig kørselshastighed er mindst 15 km/t.
- Strækningen på markvejen tilbagelægges på maksimalt 37 sekunder.
- Kildestyrken (L_w) er 103 dB.
- Målepositionen ved nærmeste bolig er i beregningerne sat til at være ved facaden af boligen.

Ved en driftsperiode på 37 sekunder for 150 meter kørevej samt 3 kørsler, beregnes støjbelastningen for natperioden i ansøgningen til 35 dB ved Bøgeskovvej 57. Der er i beregningen forudsat, at der er 105 meter fra til- og frakørselsvejen til boligen.

Ansøger har udført en ekstra støjberegning, hvor antallet af kørsler er sat til 6 per halve time. Afstanden fra til- og frakørselsvejen til boligen er hermed sat til 80 meter. Beregningen viser, at støjbelastningen i så fald er 40 dB.

Med de angivne aktiviteter og forudsætninger, viser resultatet af støjberegningerne, at grænseværdierne for støj fra lastbil- og traktorkørsel til og fra ejendommen overholdes ved de nærliggende boliger, jf. Skema 14. Ved et forøget antal kørsler per halve time samt den korteste afstand fra kilde til modtager, viser beregningen at den vejledende støjgrænseværdi for natperioden stadig kan overholdes.

Når den vejledende støjgrænseværdi kan overholdes i natperioden, overholdes støjgrænserne også i dag- og aften timerne, eftersom der maksimalt er samme antal kørsler per halve time i såvel dag- som aften- og nattetimerne.

Skema 14. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for landbrugsdrift i det åbne land. Landbrugets samlede støjbidrag må ikke overstige følgende ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) ved nabobeboelse, herunder udendørs opholdsarealer.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)
Alle dage, spidsværdi	kl. 22.00-07.00	Maksimal værdi	55 dB(A)

Fredericia Kommunes vurdering

Under sagens behandling er der opstået tvivl om, hvorvidt støj, der stammer fra rene planteavlssaktiviteter på ejendommen - herunder f.eks. transport til og fra markarbejde, som ikke er relateret til dyreholdet, foder eller gødning fra dyrene – skal indgå i vurderingen af støj. Fredericia Kommune vurderer, at transportstøj relateret til planteavlsvirksomheden ikke kan adskilles fra transportstøj relateret til husdyrbrugsvirksomheden, eftersom det er samme interne adgangsvej, der benyttes, og for naboer kan de to ting ikke adskilles (forureningsmæssigt forbundne aktiviteter). Der vil også være markrelaterede aktiviteter, som ikke klart kan defineres som planteavlssaktiviteter eller husdyraktivitet – fx såning af foderafgrøder. Desuden vurderes, at det er den kumulerede gene / forurening, der skal vurderes, jf. VVM direktivet, som er en integreret del af husdyrbrugsloven.

Nærmeste bolig ligger cirka 70 meter fra Bøgeskovvej 61. Fredericia Kommune vurderer, at den væsentligste støj vil komme fra lastbil- og traktorkørsel til og fra ejendommen. Der er fastsat vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj skal overholdes, jf. Skema 14, og at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne overholdes, hvis Fredericia Kommune kræver det.

Fredericia Kommune har i miljøgodkendelsen 2008 vurderet, at produktionen på ejendommen ikke ville medføre væsentlige støjgener for de omboende. Beboerne i Bøgeskovvej 59 har, siden miljøgodkendelsen i 2008 blev meddelt, klaget over støj og rystelser fra transport på den nuværende eneste adgangsvej til ejendommen, som går tæt forbi deres hus. Da der ikke i forbindelse med ansøgningen (hverken i 2008 eller 2017) er redegjort for, om støjgrænserne er overholdt ved transport på denne vej, stilles vilkår om, at kun den

nye vej må benyttes ved transport til og fra ejendommen. Det vil sige, at den gamle adgangsvej udelukkende må bruges til privat kørsel. Fredericia Kommune vurderer, at flytningen af til- og frakørselsvejen betyder, at støj fra kørsel reduceres i forhold til den nuværende drift.

Fredericia Kommune har udført orienterende støjberegninger med de givne forudsætninger i ansøgers redegørelse. Resultatet af beregningerne er 39 dB for natperioden ved 3 kørsler per halve time og med afstande for bestemte delstrækninger. Beregningen er udført i overensstemmelse med den fællesnordiske beregningsmetode som fremgår af Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Ved et forøget antal kørsler, sat til 6 kørsler per halve time, beregner Fredericia Kommune støjbelastningen i natperioden til 42 dB ved nærmeste bolig, hvilket medfører en overskridelse af den vejledende støjgrænse på 40 dB for natperioden.

I Orientering nr. 43 fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger, "Valg af måle- og beregningspositioner", er det angivet hvor målepunkter skal placeres for enkeltliggende boliger i det åbne land. Målepunkter for fritliggende boliger i det åbne land placeres op til 15 meter fra fritliggende bolig i det åbne land. På baggrund heraf er det Fredericia Kommunes skøn, at støjbidraget fra husdyrbruget skal beregnes 15 meter fra boligen på Bøgeskovvej 57. Fredericia Kommune vurderer i det konkrete tilfælde, at den beregnede støjbelastning stort set er uændret, uanset om målepunktet placeres 15 meter fra boligen eller om det placeres ved boligens facade.

På baggrund af de gennemførte støjberegninger og givne forudsætninger, herunder 3 kørsler per halve time, vurderer Fredericia Kommune, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj til omgivelserne kan overholdes.

Såfremt antallet af kørsler ændres fra at være mere end 3 kørsler per halve time, til at være 6 kørsler, vurderer Fredericia Kommune at den vejledende støjgrænse vil være overskredet. I så fald bør det sikres, at den vejledende støjgrænse kan overholdes ved nærmeste bolig. I ansøgningen er det oplyst, at der ikke sker støjmæssige ændringer ved udvidelsen i forhold til miljøgodkendelsen fra 2008. Der vil ikke være støjende aktiviteter i den nye kostald. Malkeanlæg, vakuumpumper m.v. ændres ikke i forhold til den eksisterende produktion.

I miljøgodkendelsen 2008 er der fastsat vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes (vilkår 12 og 13). Vilkår 12 ændres, så tidsrummene for lørdag og søndag samt spidsværdi stemmer med Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, jf. Tillæg til vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder af juli 2007, samt Miljøprojekt nr. 596 af 2001: Støj fra varelevering til butikker (tabel 1.2). Fredericia Kommune vurderer, at den samlede støj fra husdyrbruget og planteavlsvirksomheden, med de stillede vilkår, ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende.

Støv

Der kan opstå støvgener bl.a. ved høst, håndtering af halm på husdyrbruget, og transport til og fra ejendommen.

Fredericia Kommune vurderer, at støvgener primært vil opstå lokalt på ejendommen. I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje. I høst kan der opstå støvgener fra markerne og. Støvgener fra markarbejde og transport til og fra ejendommen re-

guleres ikke i husdyrbrugloven. Støvgener fra husdyrbrugets anlæg og interne transportveje vurderes at være af begrænset og lokal karakter, og vil ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen. Støvgener fra anlægget vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter.

Der stilles på baggrund af ovenstående ingen vilkår vedrørende støvgener.

Lys

Det er oplyst i ansøgningen, at lysudfaldet fra den nye stald vil være meget begrænset, da der kun vil være orienteringslys til køerne.

Den nye stald ligger vest for øvrige bygninger på Bøgeskovvej 61, og de nærmeste ejendomme mod vest og syd er Bøgeskovhallen, tennisbanerne, Bøgeskovvej 43 og Bøgeskovvej 57. Der er læhegn og anden skærmede beplantning mellem stalden og disse ejendomme, som reducerer eventuelle lysgener.

Fredericia Kommune vurderer, at lys ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende og trafikanter.

Skadedyr

Fredericia Kommune vurderer, at udvidelsen og opførelse af ny stald ikke vil medføre væsentlige ændringer i forekomst af fluer eller rotter. I miljøgodkendelsen 2008 er stillet vilkår om bekæmpelse af fluer.

Nedenstående vilkår om rotter ophæves, da dette er reguleret i gældende regler:

14. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

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 ynglepleje, 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 15.

Skema 15. 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, foretrækker 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

Husdyrbruget er beliggende i et område, som i kommuneplan 2013 samt udkast til kommuneplan 2017 er udlagt til: Landskabspark, værdifuldt landskab, større uforstyrret landskab og geologiske bevaringsværdier. Hovedformålet med disse udpegninger omhandler Elbodalen som et sammenhængende og bemærkelsesværdigt istidslandskab, der strækker sig fra Rands Fjord i nord til Gudsø Vig i syd.

Landskabet er præget af tværgående levende hegn som indkapsler de forskellige bygnings enklaver, samtidig med at de skaber en naturlig afgrænsning mellem de forskellige funktioner i det flade landskab. Fredericia Kommune vurderer, at det vil være væsentligt for hensynet til de landskabelige værdier, at den beplantede jordvold, som er etableret i forbindelse med de eksisterende gyllebeholdere, fortsættes langs den nye stald og ned til den nye adgangsvej, således at jordvolden giver en afgrænsning af bygningsmassen ud imod det åbne land og landskabet.

Der er i miljøgodkendelsen stillet følgende vilkår om en jordvold omkring de to gyllebeholdere:

20. Den eksisterende jordvold omkring den eksisterende gyllebeholder skal udvides til at omfatte den nye gyllebeholder. Jordvolden skal være færdigetableret omkring de to gyllebeholdere inden ibrugtagningen af den nye gyllebeholder.

Da jordvolden omkring begge gyllebeholdere nu er etableret, ophæves vilkåret. Der stilles i stedet vilkår om, at den eksisterende jordvold skal bevares og forlænges langs den nye stald.

Den nye stald, jordvold samt overdækning af gyllebeholdere ligger indenfor Strandbeskyttelseslinjen, og Kystdirektoratet skal ansøges om dispensation, inden stald og overdækning kan opføres. Kystdirektoratet har den 6. juli 2017 på Fredericia Kommunes anmodning forhåndsvurderet, at der sandsynligvis kan gives dispensation, hvis overdækningen er nødvendig for driften af landbruget.

Fredericia Kommune vurderer, at hensynet til de landskabelige værdier er varetaget tilstrækkeligt med det stillede vilkår.

Påvirkning af kulturhistorie

Husdyrbruget ligger i udpegningen "værdifuldt kulturmiljø" i forslag til kommuneplan 2017. Udpegningen omhandler et landsbymiljø kendt siden 1451 karakteriseret ved firlængede gårde.

Da husdyrbruget på Bøgeskovvej 61 ad flere omgange er udvidet med ny moderne koldstald, 2 gyllebeholdere samt flere ensilagepladser og andre bygninger, vurderer Fredericia Kommune, at de kulturhistoriske værdier tilknyttet den oprindelige firlængede gård på ejendommen, ikke vil blive påvirket væsentligt ved opførelsen af endnu en stald. Den nye stald opføres længst væk fra den oprindelige firlængede gård.

Beskyttede fortidsminder og diger

Ved ejendommen Bøgeskovvej 61 er der ikke registreret beskyttede fortidsminder eller beskyttede diger.

Findes der fortidsminder på ejendommen eller udbringningsarealer er disse omfattet af Museumslovens § 27, stk. 2, der påbyder standsning af jordarbejde samt anmeldelse af fortidsminde fund til det nærmeste kulturhistoriske museum med arkæologisk ansvarsområde.

Det bygherres pligt og ansvar at kontakte Vejle Museerne ved fund af mulige fortidsminder, når der bygges nyt. Inden byggeriet påbegyndes kan bygherre bede Vejle Museerne foretage en gratis vurdering af behovet for at få foretaget en arkæologisk forundersøgelse.

Vælger ansøger at bygge uden en forudgående arkæologisk forundersøgelse, kan Vejle Museerne til enhver tid føre kontrol med byggearbejdet og standse det, hvis der skulle vise sig at være skjulte fortidsminder. Den efterfølgende udgravning vil blive udført på bygherres regning.

Da forholdet er reguleret i Museumsloven, er det ikke nødvendigt at stille vilkår herom. Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 ophæves derfor:

37. Vejle Museum skal kontaktes (tlf. 76 43 12 00), inden der foretages eventuel dybdepløjning, ny dræning eller renovering af eksisterende dræn på mark nr. 67 (se bilag 5 i *miljøgodkendelsen 2008*).
Vejle Museum skal i øvrigt også kontaktes i andre situationer, hvor der dukker oldsager op.

Alternativer og ophør

Det er oplyst i ansøgningen, at:

”Der er ingen planer om at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer, kanaler og gylletanke tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.
- Der er ingen klausuler på ejendommen vedrørende fjernelse af produktionsanlæg ved et eventuelt ophør af husdyrproduktionen.”

Fredericia Kommune vurderer, at forurening og gener fra opbevaring af husdyrgødning, stalde, kemikalieopbevaring m.v., herunder de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand, ved ophør, er tilstrækkeligt reguleret i miljøbeskyttelsesloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen, og der er derfor ikke behov for vilkår om ophør.

Følgende vilkår i miljøgodkendelse af 28. maj 2008 ophæves:

36. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås. Ved virksomhedens ophør skal stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler / kummer m.v. tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler. Desuden skal alle olietanke tømmes, og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Arealer

Alle vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008, som vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer, bortfaldt den 1. august 2017. Desuden skal ændringer og påvirkninger vedrørende arealer ikke vurderes i afgørelser, som træffes efter 2. marts 2017. Følgende vilkår om arealer i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008 er bortfaldet:

22. Udspreddning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset. Gyllen skal udbringes med slæbeslanger eller nedfælder.
23. Udbringning af flydende husdyrgødning skal, om muligt, ske på hverdage i tidsrummet kl. 08-16 og må ikke give anledning til unødige gener ved nabobeboelser.
24. Udbringning af gylle fra produktionen må kun ske på de arealer, der er vurderet i denne miljøgodkendelse (se bilag 5 i *miljøgodkendelsen fra 2008*).
25. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.
30. Virksomheden skal til enhver tid råde over egnede udspreddningsarealer, således at gældende harmoniregler er overholdt. Forpagtningsaftaler eller andre aftaler om afsætning af gødning skal være skriftlige og skal til enhver tid kunne dokumentere, at der disponeres over det fornødne areal til udspreddning.
31. Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal Fredericia Kommune have lejlighed til at vurdere, om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt.
32. På mark nr. 67 skal der ske etablering/fastholdelse af 2 m bred, dyrkningsfri bræmme på syd- og sydøstsiden samt sydvestkanten af marken eller ekstra efterafgrøde hvert år af rajgræs på hele marken. Der skal være 2 m dyrkningsfri bræmme langs åbne grøfter ved mark 60 og 63 (se bilag 7 for placeringen af bræmmerne).

Øvrige vilkår i miljøgodkendelsen af 28. maj 2008

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. Virksomheden må ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven.
7. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækkes således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

10. Inden der etableres nye olietanke på ejendommen, skal det anmeldes til Fredericia Kommune.
11. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening. Kemikalier, der er klassificeret som giftige eller meget giftige, skal opbevares i aflåst giftrum. Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares utilgængeligt for børn og må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.
17. Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med regler i bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
19. Der skal altid opretholdes et tæt flydelag på gylleoverfladen i gyllebeholderne. Efter udkørsel af gylle, eller hvis flydelaget er brudt, skal det genetableres inden én uge.

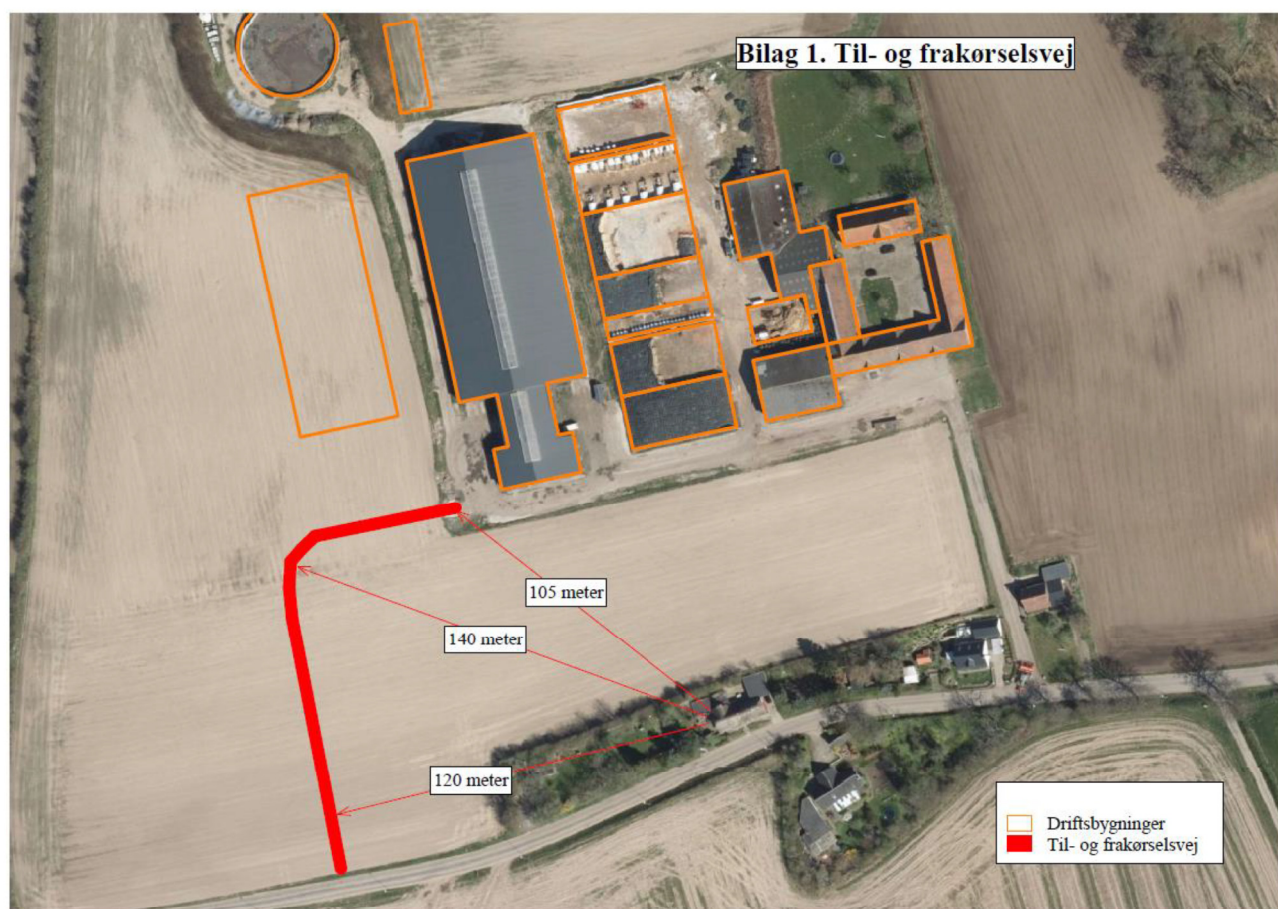
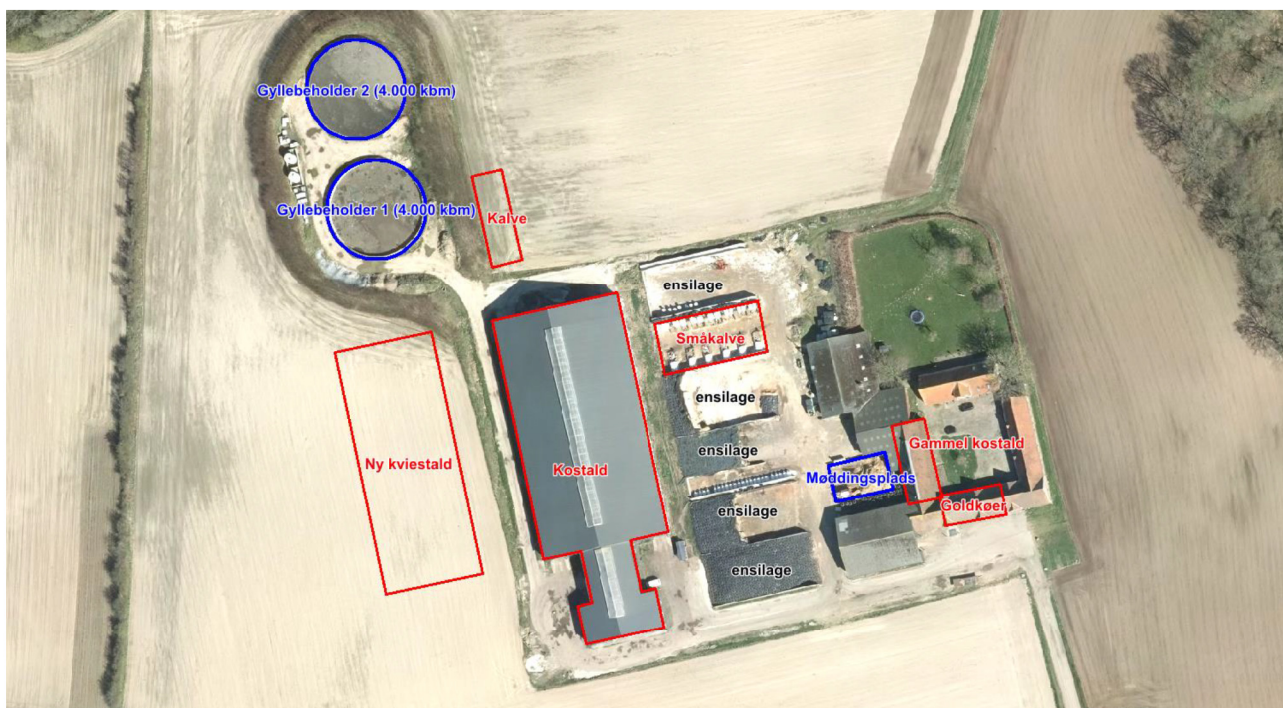
Husdyrbruget har stadig pligt til at overholde reglerne, som fremgår af anden lovgivning, selvom ovenstående vilkår ophæves. De generelle regler kontrolleres rutinemæssigt på tilsyn og indskærpes ved manglende overholdelse, uagtet om husdyrbruget har en miljøgodkendelse eller ej.

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.

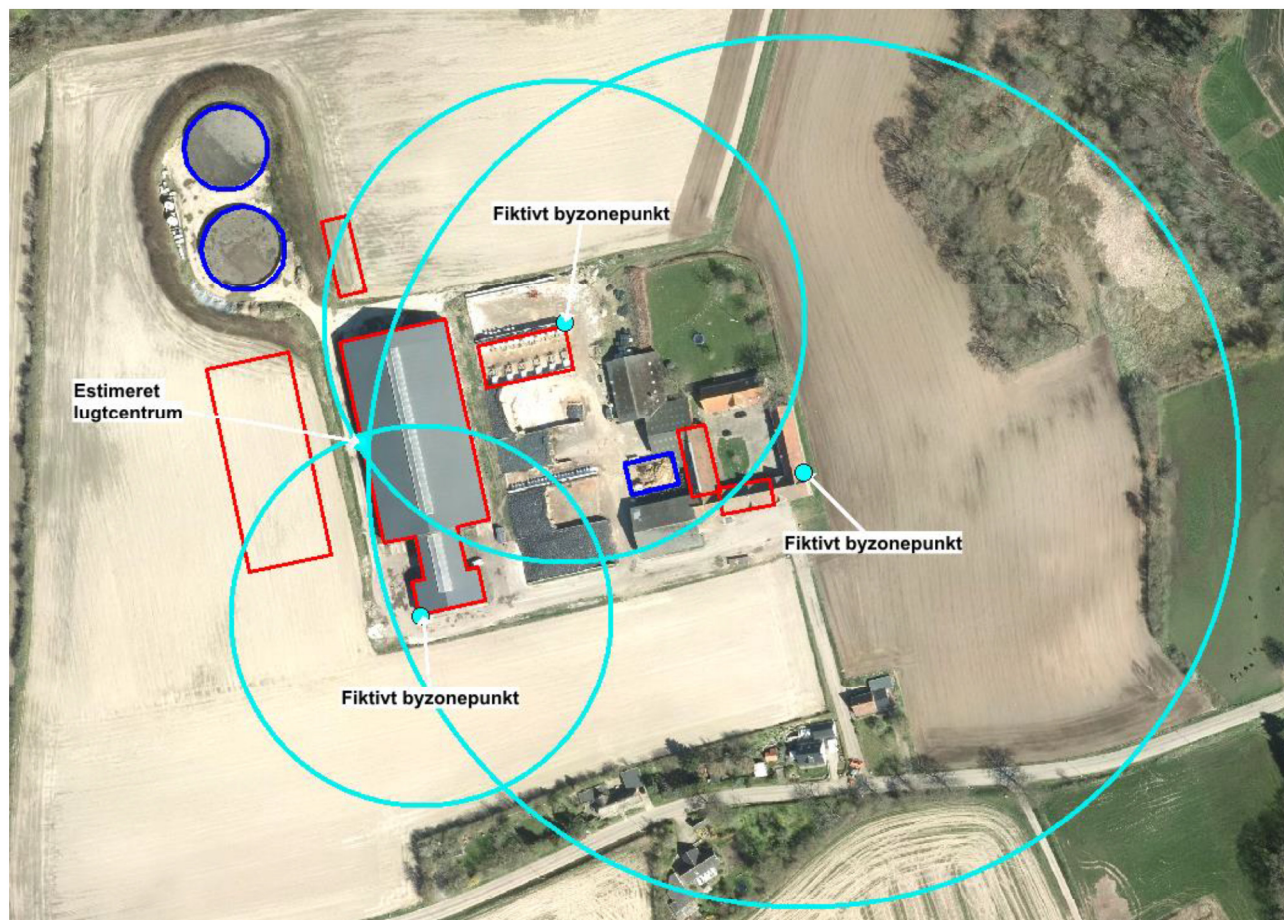
Bilag 1. Husdyrbrugets anlæg og ny vej



Bilag 2. Høringsparter

Vurdering af høringsberettigede parter er foretaget med udgangspunkt i lugtgenekonskvensradius, som i ansøgningen er beregnet til 425 meter. I ansøgningen beregnes afstanden fra et lugtcentrum, som kan variere alt efter hvor der måles til. Da husdyrbrugets anlæg er asymmetriske, og med en stor overvægt af dyr i de østligste bygninger, vurderes at det er mest hensigtsmæssigt at estimere beliggenheden af lugtcentrum og måle herfra, for at vurdere, hvilke beboelser omkring husdyrbruget kan være berørte i en sådan grad, at de bør høres i sagen.

Lugtcentrums beliggenhed er estimeret ved at placere 3 fiktive byzonepunkter inde omkring husdyrbruget, og beregne lugtgenefstanden hertil. Hvor de 3 afstande mødes i samme punkt, ligger det estimerede lugtcentrum:



Ejendomme, som ligger inden for cirka 450 meter (da der er en vis usikkerhed på estimering af lugtcentrum samt opmåling) fra det estimerede lugtcentrum er hørt i sagen.

Informationsmøde

Den 6. september 2017 var alle beboere i området inviteret til at høre om projektet, i Bøgeskovhallen. Blandt de cirka 40 fremmødte blev der bl.a. givet udtryk for, at husdyrbruget giver anledning til lugtgener og tilsvining af veje i området, og bekymring for at dette bliver værre efter udvidelsen. Ansøgers konsulent redegjorde for rammer og resultater for beregning af lugtgener, som ligger akkurat indenfor det acceptable niveau i det ansøgte projekt, samt brug af det lokale vejnet. Fredericia Kommune informerede kort om høringsproces og klagemulighed. Der fremkom ved mødet ikke nye oplysninger til sagen, som ændrer ved den vurdering, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Bemærkninger fra Anders Bitsch-Christensen

I starten af september 2017 har Anders Bitsch-Christensen, ejer af Bøgeskovvej 57, indgivet bemærkninger til sagen pr. telefon. Sagen var på dette tidspunkt ikke i høring.

Bemærkningerne omhandlede bl.a. manglende partshøring ved den tidligere udvidelse, gener fra husdyrbruget og ejendomsværdiforringelse, bl.a. pga. den nye tilkørselsvej, som ligger nærmere Bøgeskovvej 57 end den nuværende. Fredericia Kommune har telefonisk redegjort for de forhold, der blev nævnt, og gjort opmærksom på muligheden for at indsende høringssvar i den senere partshøring.

Fredericia Kommune har ikke modtaget yderligere bemærkninger fra Anders Bitsch-Christensen i høringsperioden 5. december 2017 til 2. januar 2018. Der fremkom ved bemærkningerne ikke oplysninger til sagen, som ændrer ved den vurdering, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Bemærkninger fra Jonni Sprang

Den 20. september 2017 modtog Fredericia Kommune bemærkninger fra Jonni Sprang, Strandgårdsvej 13. Sagen var på dette tidspunkt ikke i høring.

Bemærkningerne omhandlede bl.a. tilsvinede veje pga. gyllekørsel og ødelagte veje pga. tung trafik. Fredericia Kommune har telefonisk og skriftligt redegjort for de forhold, der blev nævnt, og gjort opmærksom på klagemuligheden. Jonni Sprang er ikke blevet hørt i sagen fra 5. december 2017 til 2. januar 2018, da Fredericia Kommune har vurderet, at afstanden fra Jonnis bolig til husdyrbruget er så stor, at Jonni ikke er høringsberettiget part i sagen.

Der fremkom ved bemærkningerne ikke oplysninger til sagen, som ændrer ved den vurdering, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Bemærkninger fra Ebba Jakobsen

Den 9. oktober 2017 modtog Fredericia Kommune bemærkninger fra Bøgeskovvejens Grundejerforening v/ Ebba Jakobsen. Sagen var på dette tidspunkt ikke i høring.

Bemærkningerne omhandlede bekymring for, at lugtgenekriterier ikke kan overholdes, samt mere tung landbrugstrafik efter udvidelsen. Det ønskes, at husdyrbruget sender en sms, når det er tid til gylleudbringning, og at lugtudledningen reduceres, når der holdes fest hos naboer eller i Bøgeskovhallen.

Hans-Henrik Dahl har fået bemærkningerne i høring, og har sendt følgende svar til Fredericia Kommune:

"Jeg tillader mig at betragte brevet som værende sendt af Ebba Jakobsen, eftersom jeg har talt med flere fra "Bøgeskovvejens Grundejerforening", der siger at Ebba ikke taler på vejende af dem.

Vedr trafik:

Så bliver antallet af kørsler i fremtiden langt færre end tilfældet er i dag.

I dag transporterer vi ca 2/3 af gyllen og alt dybstrøelse væk på lastbil, der er enten er lukkede tanke eller overdækket.

Vedr sms-ordning, så forholder det sig sådan, at vi i dag transporterer max 10-15 læs gylle med traktor op igennem bøgeskov via bøgeskovvej om året. Derudover er de nærmeste marker der ligger øst, vest eller syd for Ebba Jakobsen's hus ikke er nogen vi bringer gylle ud på. Jeg har derfor svært ved, at se gevinsten ved en sms-ordning med vores landbrug.

Jeg vil gerne gøre opmærksom på, at min nabo og jeg benytter samme maskinstation til gylleudbringning som os, og at han transporterer en del gylle ad bøgeskovvej. Jeg har fuld forståelse for at den almindelige borgere ikke har mulighed for at skille ad, hvilke transporter vi eller vores nabo foretager. I øvrigt køres der også gylle til Bøgeskov fra Vejlbj. I alt er der 5 landmænd i Trelde/Bøgeskov/Østerby der får kørt gylle ud i sæsonen.

Som praksis er i dag kører vi ikke gylle ud ej heller rører i tankene i weekender eller på helligdage, hvilket er en beslutning vi selv har taget. Gylleomrøring i stalden kører på automatik, og starter kl 2.15 hver nat, af et kvarts varighed."

Fredericia Kommunes vurdering:

Sms eller facebook advarsler om gylleudbringning kan i nogle tilfælde være hensigtsmæssige værktøjer til at reducere gener for naboer, og ligeledes er det hensigtsmæssigt at undgå gylleudbringning og andre lugtende aktiviteter, når naboer holder konfirmation og andre fester. Imidlertid kan der ikke stilles vilkår herom i miljøgodkendelsen, da andre faktorer, så som vejret, kan gøre det nødvendigt at udbringe gylle en bestemt dag, eller foretage andre aktiviteter. Det gælder for husdyrbruget Bøgeskovvej 61, som for alle andre landbrug, at gylle ikke må udbringes 200 meter fra byzone weekend og helligdage, at gødning som hovedregel skal nedfældes eller forsures, samt at udbringning ikke må give anledning til unødige gener. Det er således vurderet, at omkringboende i tilstrækkelig grad er beskyttet mod lugtgener fra gylleudbringning.

Lugtgener fra aktiviteter på ejendommen, såsom pumpning af gylle, omrøring af gylle, ud-mugning, håndtering af fast møg / dybstrøelse etc. kan der tilsvarende ikke stilles præcise vilkår til, da disse aktiviteter kan være nødvendige for husdyrbrugets drift, også på fest-dage.

Fredericia Kommune bemærker i øvrigt, at lugtgeneafstand til byzone m.v. er overholdt i det ansøgte projekt, og der er således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af lugt.

Der fremkom ved bemærkningerne fra Ebba Jakobsen ikke oplysninger til sagen, som ændrer ved den vurdering, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Bemærkninger fra Holger Rahbek

Den 30. december 2017 modtog Fredericia Kommune skriftlige bemærkninger fra Holger Rahbek, Bøgeskovvej 43. Holger Rahbek havde modtaget udkast til godkendelse i høring, og bemærkningerne indkom i høringsperioden.

Bemærkningerne omhandlede bekymring for stigende lugt, støj, miljøbelastning, skadedyr og fluer, gener som Holger Rahbek har oplevet i stigende grad i mange år.

Fredericia Kommune bemærker, at lugt, støj, skadedyr, fluer og øvrig miljøbelastning er vurderet i miljøgodkendelsen, og der er stillet vilkår til begrænsning af gener og forurening indenfor rammerne af husdyrbrugloven. Der er således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår. Der fremkom ved bemærkningerne ikke oplysninger til sagen, som ændrer ved den vurdering, der fremgår af denne miljøgodkendelse.