



§ 16a, Miljøgodkendelse

Godkendelse af dyrehold, Ørritslev Gade 46



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Meddelt den 20. december 2018
Dokument nr. D2018-182096
Sags nr. S2018-4066

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Miljøgodkendelse	4
Baggrund.....	4
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen	5
Øvrige bestemmelser	9
Forannoncering.....	9
Retsbeskyttelse	14
Revurdering af IE-husdyrbrug	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Udnyttelsesfrist og bortfald	15
Klagevejledning	15
Offentliggørelse.....	15
Miljøteknisk redegørelse.....	18
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	18
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	18
Afstandskrav	19
Varetagelse af landskabelige værdier	21
Indretning	21
Bygningsoplysninger	21
Produktion og drift	21
Bygningsoversigt.....	21
Staldsystem og -indretning.....	22
Foder og fodersystem	22
Rengøring	22
Bivirksomhed	22
Olietanke	22
Forbrug af vand, el og olie.....	22
Risiko for uheld og minimering heraf	23
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	24
Jord og grundvand	24
Spildevand	24
Overfladevand.....	24
Lugt	24
Kumulation	25
Ansøger søger dispensation.....	26
Nordfyns Kommunes vurdering	27
Konklusion på lugt til omgivelserne	27
Støj	27
Rystelser	28
Støv	28
Skadedyr (Rotter, mus og fluer)	28
Transport	28
Lys.....	29
Uhygiejniske forhold.....	29
Affald.....	29
Døde dyr.....	29
Andet affald	29
Gødningsproduktion og håndtering	30
Produktion af husdyrgødning	30

Opbevaring af husdyrgødning	31
Påfyldning af gylle	31
Ammoniak	32
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	32
Kategori 1-natur	32
Natura-2000.....	33
Kategori 2-natur	33
Kategori 3-natur	33
Potentiel ammoniakfølsom skov	34
Bilag IV-arter.....	35
Bedste tilgængelige teknik BAT.....	37
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	37
Staldindretning	38
Eksisterende stalde	38
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	38
Vandbesparende foranstaltninger.....	38
Energibesparende foranstaltninger	38
Management og egenkontrol	39
BAT- konklusion	40
Miljøkonsekvensrapport (ved § 16a og nogen gange §16b)	40
0-alternativet og alternative muligheder	40
Ændringer i ejerforhold	40
Ophør af produktionen.....	41
Kommunens samlede vurdering	41
Litteratur	42
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	44
Bilag 2: Kort over naturområder	45
Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport	46
Bilag 4: Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, komulation.....	51
Bilag 5: Lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.....	52

Datablad

Ansøger	Lille Ørritslevgård I/S Brøndstrupvej 36 5485 Skamby
Bedriftens adresse	Ørritslev Gade 46 5450 Otterup
Gårdens navn	Lille Ørritslevgård
Matrikelnummer	7a, Ørritslev By, Skeby
Virksomhedens art	Kvægproduktion
Listebetegnelse	§ 16a, stk. 1- miljøgodkendelse af husdyrbrug.
Ejer	Lille Ørritslevgård I/S
CVR-nummer	18460149
CHR-nummer	60482
P-nummer	1003447622
Kontaktperson	Claus Nielsen
Konsulent	Ejler Petersen Centrovice Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg ejp@centrovice.dk
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Lille Ørritslevgård I/S driver en kvægproduktion på Ørritslev Gade 46, 5450 Otterup. Ejendommen har en lokaliseringsgodkendelse fra 2005 til en produktion på 210 køer med opdræt på i alt 2.876 m² produktionsareal.

Nordfyns Kommunen meddelte 23. juni 2009 miljøgodkendelse i henhold til husdyrgodkendelsesloven, til 330 årskøer (stor race) og 39 årsopdræt (fordelt på 13 kvier og 26 småkalve). Afgørelsen blev stadfæstet med supplerende vilkår af Natur- og Miljøklagenævnet 2. marts 2012.

Nordfyns Kommune meddelte den 4. maj 2017 et tillæg efter § 12, stk. 3 til en udvidelse, der bl.a. omfattede en ny stald beliggende på åben mark.

Miljø- og Fødevareklagenævnet ophævede med afgørelse af 15. januar 2018 kommunens tillæg og hjemviste sagen til fornyet behandling i kommunen.

Nævnet fandt at den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 ikke var udnyttet og derfor anses for bortfaldet, bl.a. fordi en ansøgt stald ikke var opført.

Den udvidelse af dyreholdet der var sket i eksisterende stalde medførte ikke, at den meddelte miljøgodkendelse var påbegyndt udnyttet.

Da der dog er sket en udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde i forhold til den meddelte lokaliseringsgodkendelse fra 2005, er der ansøgt om denne lovliggørelse af det nuværende dyrehold.

Der ansøges om en ændring af produktionsarealet fra 2.876 m² til 2.781 m².

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Ørritslev Gade 46, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1020 af 6. juli 2018 og skal godkendes efter lovens § 16a, stk. 1

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 2.781 m² produktionsareal med dyretypen kvæg (malkekøer og opdræt) på Ørritslev Gade 46, 5450 Otterup.

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 205489, version 1, inklusive bilag, samt oplysninger der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

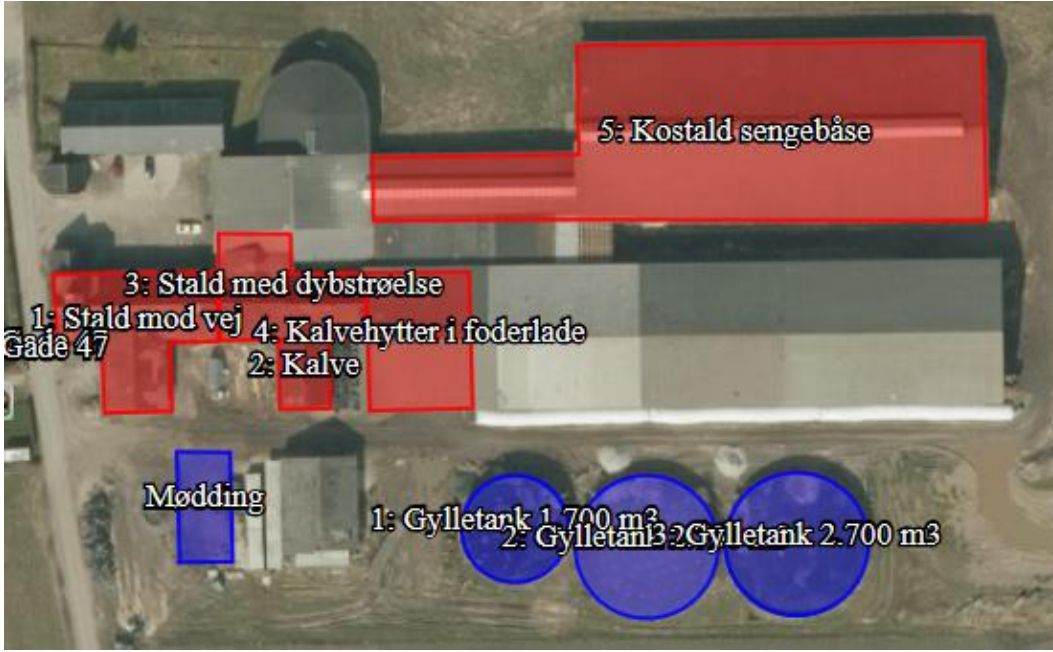
Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af produktionen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Nordfyns Kommune finder, at kvægproduktionen på Ørritslev Gade 46, 5450 Otterup, kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår	Produktion
1	<p>Produktionens omfang</p> <p>Godkendelsen omfatter 2.781 m² produktionsareal med kvæg. Produktionsarealer skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.</p> 

2	Indretning af stalde				
	Byg. Nr.	Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal Nudrift	Produktionsareal Ansøgt
	1	Stald mod vej	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	394	394
	2	Kalve	Kalve (0-6 mdr.). Dybstrøelse	64	64
	3	Stald med dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	268	268
	4	Kalvehytter i foderlade	Kalve (0-6 mdr.) Dybstrøelse	154	59
5	Kostald, sengebåse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1996	1996	
3.	Kontrol af produktionens omfang Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til ejendommens stalde, og kræve dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretypen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.				
	Minimering af forurening				
4.	Håndtering af spildevand Befæstede arealer på ejendommen skal løbende rengøres, så der ikke er risiko for udvaskning af næringsstoffer fra affald, foderrester og gødning til vandindvindingsanlæg, dræn og vandløb.				
5.	Dybstrøelse i stalden I alle dybstrøelsesafsnit skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.				
8	Uheld og driftsforstyrrelser Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt. Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.				
9	Begrænsning af lugtgener Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.				

10	<p>Lugtprøver</p> <p>Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder således, at lugten udenfor staldene formindskes.</p>								
11	<p>Støj</p> <p>Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. 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 til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.</p> <p>Støjgrænser:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</th> <th>Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</th> <th>Alle dage kl. 22-7 (½ time)</th> <th>Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>55 dB(A)</td> <td>45 dB(A)</td> <td>40 dB(A)</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi						
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)						
12	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, "Retningslinjer for fluebekæmpelse på pelsdyrfarme".</p>								
13	<p>Skadedyr</p> <p>Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.</p>								
14	<p>Hygiejne</p> <p>Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).</p>								
15	<p>Døde dyr</p> <p>Dokumentation for bortskaffelse af døde dyr til akkrediteret virksomhed skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>								
16	<p>Affald</p> <p>Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 3 år.</p>								

	BAT
17	BAT-Ammoniak Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 4.171 kg N pr. år.
	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
19	Påfyldningsplads for gylle Ved påfyldning af gylle 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. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen. Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.
20	Areal af opbevaringsanlæg til gylle Det maksimale overfladeareal af gylleopbevaringsanlæg må højst være 1.624 m ² .
21	Areal af opbevaringsanlæg til opbevaring af dybstrøelse Det maksimale areal af møddingsplads må højst være 232 m ² .
	Andre vilkår
22	Lavenergibelysning Der skal anvendes lavenergibelysning, og ejendommens strømforbrug skal registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentation skal gemmes i 5 år.
23	Miljøuheld Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.
24	Beredskabsplan Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter ibrugtagning af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:

	<ul style="list-style-type: none"> • Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen. • Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. • Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m. • En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.
25	<p>Ændringer</p> <p>Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.</p>
26	<p>Ophør af drift</p> <p>Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.</p>

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**

Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Forannoncering

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist for indsendelse af bemærkninger den 3. oktober 2018.

Der er indkommet bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

Bemærkninger indkommet ved forannoncering.

Nordfyns Kommune har modtaget en række spørgsmål i forbindelse med forannonceringen. Spørgsmålene er indsendt af en gruppe bestående af 8 parter.

Der er sendt svar på spørgsmålene til parterne, men enkelte af spørgsmålene krævede yderligere undersøgelse, og enkelte af svarene kan derfor nu opdateres.

Se nedenstående.

Spørgsmål

På kommunens hjemmeside skrives at der ansøges "om udvidelse produktionsarealet fra 3.051 m² til 2.877m²" - Her synes at være tale om en reduktion. Er der tale om en skrivefejl?

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Ja, det er en skrivefejl, der burde have stået "ændring" af dyrehold. Da Husdyrgodkendelsesloven¹ er ændret, så der ikke længere regnes med antal dyr, men kun med m² produktionsareal, vil den nye godkendelse betyde en reduktion af produktionsarealet i forhold til godkendelsen fra 2005.

Produktionsarealet er det areal hvor dyrene opholder sig. Dvs. f.eks. foderbord, staldgange, malkeområde og dertil hørende opmarchområde tæller ikke med.

Spørgsmål

Vi ønsker oplyst om en udvidelse af denne karakter ikke kræver en VVM-undersøgelse? Grundet beliggenhed op af samlet bebyggelse / stødende op til større svinefarm også beliggende op til samlet bebyggelse?

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Der laves ikke særskilt VVM-undersøgelse på husdyrbrug. VVM-direktivet 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, er indeholdt i Husdyrgodkendelsesloven¹.

Spørgsmål

Af kvægbondens ansøgning fremgår det "at godkendelsen af 2009 ikke er udnyttet, hvorfor den er bortfaldet." Det må derfor undre, at der flere gange i tilsendte dokumenter henvises til denne godkendelse ift. udvidelsen.

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Det er lidt uklart hvilke dokumenter der tænkes på, men er det i ansøgningsmaterialet er det en skrivefejl fra ansøger. Det vil jf. Miljø- og fødevarerklagenævnets afgørelse af 15. januar 2018 uden tvivl være godkendelsen fra 2005, der er udgangspunktet.

Spørgsmål

I miljøgodkendelsen af 2005 fremgår det, at der er 0 dyr på sted i fritliggende lade, hvortil bonden med denne ansøgning tænker at flytte kalvehytter fra foderladen (dog med den tilpasning, at småkalvene er rykket fra foderlade til nu at gå i fritliggende lade.... Citat, Bondens ansøgning) Vi finder derfor, at der er tale om en ny etablering, om der anbringes kalve i denne.

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Det er korrekt at der ikke var meddelt tilladelse til dyr i maskinhuset i godkendelsen fra 2005. Arealet er taget ud af denne godkendelse, både i ansøgt og nudrift, og landmanden har fået besked på at fjerne dyrene fra bygningen.

Spørgsmål

Vi oplever at bygningen langs vejen er ændret en del efter miljøgodkendelsen af 2005. Bl.a. er porten gjort bredere. Der er savet fra tagryg og ned gennem bygning på begge sider – dermed åben gavl ind til kvæget, mod før lukket. Flere steder - ved gavl mod indgang til gården, og i anden ende af samme bygning vendt mod vejen er foretaget ændringer / bygget halvmur op for at kunne holde kvæget inde i stalden. Endvidere gør mangel på vedligehold af bygninger, at der er større og større 'luffhuller' i murene. Samme gør, at vi må undres over, at det er forsvarligt at drive produktion med dyr i lokalerne.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018.

På tegninger i miljøgodkendelsen af 2005 fremgår, at der ikke var køer i forreste del af bygning langs vejen. Det fremgår af samme, at der vil være færre dyr vendt mod naboerne. Vi finder at der af disse grunde er tale om ny etablering ift at holde dyr i denne bygning. 50 meters afstand til naboer må derfor træde i kraft!

Vedrørende stald 1 'stald mod vej' vil der på areal være mulighed for udvidelse af dyretallet ift godkendelsen af 2005. Med en udvidelse af antallet af dyr her, vil 50-meters reglen brydes. Vi har en klar forventning om at Nordfyns Kommune i godkendelsen lever op til denne regel og ikke tillader udvidelse af antallet af dyr i denne stald – og at man også fremadrettet vil føre nøje tilsyn med at der ikke sker udvidelse her.

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Staldarealer inden for 50 m fra nabo må ikke udvides i forhold til godkendelsen fra 2005. Det er vi meget opmærksomme på, og det er korrekt at der er et lille hjørne ud mod vejen, som ikke var en del af staldarealet i 2005. Det er heller ikke med i ansøgningen, og der vil ikke kunne gå dyr her i henhold til den miljøgodkendelse der er under udarbejdelse. Landmanden har fået besked på at fjerne dyrene.

Antallet af dyr inden for eksisterende godkendte arealer må dog gerne øges, også inden for 50 m grænsen, da det nu kun er antallet af m² der er gældende. Dvs. der må gerne komme flere styks dyr, når blot arealet dyrene går på ikke udvides. Det er kun dyreværnsreglernes pladskrav pr. dyr, der sætter grænsen for hvor mange dyr der kan gå i stalden.

Disse regler kontrollerer Fødevarestyrelsen på deres besøg. Det er også Fødevarestyrelsen der kontrollerer om de mener at bygningerne er i en stand, så det er forsvarligt at holde dyr i dem.

Spørgsmål

Endvidere vækker det større undren at en kommune udelukkende skal kigge på produktionsareal / hvad var tilladt før. – Og ikke ved godkendelse af areal til produktion også skal vurdere på, om lokaliteten er af en sådan stand, at den også kan rumme en produktion. Flere af de arealer godkendt af kommunen må siges at være i så miserabel og uordentlig stand, at det må være til fare for dyr og medarbejdere at befinde sig i dem.

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Som nævnt ovenstående er det Fødevarestyrelsen der kontrollerer dette. Med hensyn til medarbejdernes forhold vil det være Arbejdstilsynet som føre tilsyn med det.

Spørgsmål

I 2016 anlagdes ny mødding i det fredede område mod kirken. Er den godkendt af fredningsmyndighederne? Hvis ikke, hvad skal der så ske med pladsen?

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Det er lidt usikkert hvilken møddingsplads der menes. Der er ikke etableret nogen ny møddingsplads på ejendommen. Den plads der anvendes ud mod vejen er gammel og har så vidt det kan ses på gamle luffotos, været der i mange år.

Spørgsmål

Endvidere anvendes en del af det fredede område i dag til oplagring af kæmpe wrap-baller, dæk mm.. Er det tilladt?

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Ejendommen er omfattet af kirkebyggelinjer. Indenfor kirkebyggelinjer må ikke "opføres bebyggelse, som virker skæmmende på kirkerne eller hindrer, at kirkerne er synlige i landskabet, og det er inden for 300 meter fra en kirke forbudt at opføre bebyggelse, som er over 8,5 meter højt."

Et lille hjørne af arealet ved bygningerne er endvidere omfattet af Provst Exener fredning. Inden for fredningen må der ikke bygges eller plantes, midlertidigt eller stedsevarende, således at udsigten til og fra kirken hindres. Ej heller må der foretages ombygning, anbringes transformerstationer, telefon- og telegrafmaster og lignende, der må ej heller opsættes skure, udsalgssteder, isboder, vogne til beboelse eller opbevaring af redskaber eller lignende skønhedsforstyrrende genstande." Hvorvidt wrapballer og dæk går under skønhedsforstyrrende genstande vil det være Fredningsnævnet der skal vurdere. Det skal i øvrigt lige nævnes at det hegn der er plantet mellem ejendommen og kirken, har Fredningsnævnet meddelt dispensation til.

Spørgsmål

Afklarings spørgsmål: på plantegning på Bilag A fremgår at der skal være fast væg et par steder. Er det korrekt forstået? Og hvad er forklaringen?

Af bondens ansøgning fremgår det:

at "50%-reglen kan anvendes ved godkendelse af eksisterende anlæg, når produktionen er uændret siden 2009...." hvad menes med dette?

Andetsteds står: *"det vil sige 8-årsdrift = nudrift = ansøgt, dog med den tilpasning, at småkalvene er rykket fra foderlade til nu at gå i fritliggende lade..."* – hvad menes med *"8-årsdrift = nudrift = ansøgt"*?

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Stregerne på tegningen passer med de skillevægge der er i stalden mellem de forskellige staldafsnit.

At ansøger i sit ansøgningmateriale har skrevet 2009 er en fejl. Der skal stå 2005. At produktionen skal være uændret betyder at produktionsarealet skal være uændret i forhold til godkendelsen fra 2005.

"8-årsdrift" betyder at man skal vurdere på den samlede ammoniakpåvirkning af natur de seneste 8 år.

Der er begrænsning på hvor meget man må øge belastningen af naturområder, når man laver en udvidelse af et dyrehold.

Men for at undgå at der laves mange mindre udvidelser der hver især overholder grænsen for hvor meget man må øge belastningen med ammoniak, skal man se på den samlede øgede påvirkning ved alle udvidelser på ejendommen de seneste 8 år.

I denne sag er der ikke meddelt godkendelse til nogen udvidelse de sidste 8 år, derfor er udgangspunktet fra 2005 og 8-årsdriften den samme.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 62 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen på 375 m for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 3. oktober 2018.

Partshøringsfristen er 30 dage (for ansøgninger omfattet af § 55 i husdyrbrugsloven, ellers er fristen 2 uger).

Der er indkommet partshøringsbemærkninger i forbindelse med partshøringen. Partshøringsbemærkningerne er indsendt af en gruppe på 13 parter.

Partshøringsbemærkningerne er som følger:

Kommentar

Miljøgodkendelsen er baseret på ansøgning 208489, der tager udgangspunkt nudrift. Vi mener at nudrift skal baseres på miljøgodkendelsen 2005 og ikke den fra 2009 der er bortfalden

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Der er taget udgangspunkt i nudrift, idet det er tilladelsen fra 2005 der er udgangspunktet i ansøgningen.

Kommentar

Man bruger en møddings plads der ligger under 50m fra nærmeste nabo, synlig fra vej . I Miljøkonsekvens rapporten skrives side 48 Der er ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning. I Miljøgodkendelsen s. 8 vilkår 21 må der max være 232kvm, Hvor er den placeret i lokaliseringen??

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Den gamle godkendelse er udarbejdet efter lovgivningen som var gældende i 2005.

Kravet om at opbevaringsanlæg til husdyrgødning skulle godkendes som en del af en ny godkendelse er først kommet med senere lovgivning som trådte i kraft i 2007. Møddingspladsen vil derfor ikke optræde i lokaliseringsgodkendelsen fra 2005.

Men da møddingspladsen helt sikkert har været eksisterende i 2005 (vurderet på baggrund af gamle luftfotos), vil den kunne indgå i denne godkendelse som eksisterende i nudrift.

Kommentar

Kan 50% reglen også bruges, hvis afstanden til nabo er 15m (2005 2 beliggenhed 2.1 lokalisering/placering). I 2018 tabel 1 side 15 er afstanden 16 m lugtcentrum 30m. Lugtberegning side 22 tabel 6, 51m fra lugtcentrum. Hvordan kan lugtcentrum ændre sig? Hvad er den korrekte afstand til nærmeste nabo i nr.47

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Mht. afstand til lugtcentrum i tabel 1, side 15 er det en fejl.

Det er angivelserne på side 22 som er korrekte.

Men da der nu er taget et staldafsnit ud, det gamle maskinhus, har lugtcentrum ændret sig i alle beregninger. Der er derfor nu ændrede tal i tabellerne.

Kommentar

Det er også et krav at den faktiske afstand fra nabo til stald ikke er kortere end 50 % af den beregnede geneafstand Side 22, Hvordan er det overholdt?

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Der er tilføjet en kolonne i tabel 6, som angiver hvor mange procent den beregnede genafstand udgør af den faktiske afstand.

Det fremgår af tabel 6, at den beregnede geneafstand i alle tilfælde er højere end 50 %.

Kommentar

Vi vil gerne bede om en specifikation i forhold til Miljøkonsekvens rapporten s. 9 3.7 "Øvrige emissioner og gener" som er beskrevet tidligere. Hvad er beskrevet?

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Miljøkonsekvensrapportens pkt. 3.7 beskriver emissioner i forbindelse med støv, støj og fluer. Dette er tidligere beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse den 19. december 2007. Der står her beskrevet følgende:

”Det vurderes ikke nødvendigt at foretage særlige tiltag til reduktion af støj. Der vurderes ikke at være støvkilder fra produktionen. Fluer vil uændret bekæmpes efter behov i kalvebokse. Typisk 1 gang om ugen i dybstrøelsesafsnit.”

Kommentar

Man søger om udvidelse af dyrehold men der beskrives flere gange i miljøgodkendelsen at man ikke øger produktionen?

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Produktionen udvides ikke. Dette er blot en lovliggørelse af den produktion der er på ejendommen i dag. I forbindelse med denne godkendelse godkendes de eksisterende produktionsarealer, dog udtages et lille areal i forhold til godkendelsen fra 2005, således at det samlede produktionsareal nedsættes med 95 m².

Kommentar

Desuden kan der konstateres store lugt- og fluegener. Især om sommeren.

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Lugt- og fluegener er et tilsynsanklagende. Såfremt der konstateres sådanne gener, skal der ske henvendelse til Nordfyns Kommune.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen/tilladelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen eller godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelsen anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest 17. januar 2019**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Godkendelsen/tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 20. december og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

Lille Ørritslevgård I/S, Brøndstrupvej 36, 5485 Skamby.

Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Ejler Petersen. E-mail:
ejp@centrovic.dk

Ejere og beboere på følgende adresser

Klintebjergvej 46
Lindøvej 5
Lindøvej 6
Lindøvej 6
Lindøvej 10
Ørritslev Gade 14
Ørritslev Gade 19
Ørritslev Gade 19
Ørritslev Gade 20
Ørritslev Gade 20
Ørritslev Gade 22
Ørritslev Gade 23
Ørritslev Gade 26
Ørritslev Gade 27
Ørritslev Gade 32
Ørritslev Gade 31
Ørritslev Gade 35
Ørritslev Gade 36
Ørritslev Gade 38
Ørritslev Gade 39
Ørritslev Gade 43
Ørritslev Gade 50
Flyvesandsvej 37
Klintebjergvej 46
Ørritslev Gade 14
Ørritslev Gade 39
Ørritslev Gade 47

Omkringliggende virksomheder på følgende adresser

Flyvesandsvej Rekreativt Område
Ørritslev Gade 47
Ørritslev Gade 50
Ørritslev Gade 902
Niels Andersen Gyden 8
Lindøvej 6
Ørritslev Gade 35

Ørritslev Gade 27
Ørritslev Gade 36
Flyvesandsvej 37
Klintebjergvej 46

Vandværker

Ørritslev Vandværk, v/ Leif Bo Christensen, Bogøvej 22, 5450 Otterup

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: fr@friluftsradaadet.dk og fynnord@friluftsradaadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Lise-Lotte Kragh

Ingeniør

Tlf. 64 82 81 15

llk@nordfynskommune.dk

Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg, opbevaring af husdyrgødningen samt påvirkningen af omgivelser og miljø.

Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med samme dyretype (malkekvæg) som der er i eksisterende drift og på samme gulvtype. Ejendommen har egen gyllebeholder og fodersystem, og drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

Ejendommen vurderes derfor ikke at driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et fladt terræn i østlig udkant af Ørritslev øst for Otterup. Ejendommen er placeret i landzonen.

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

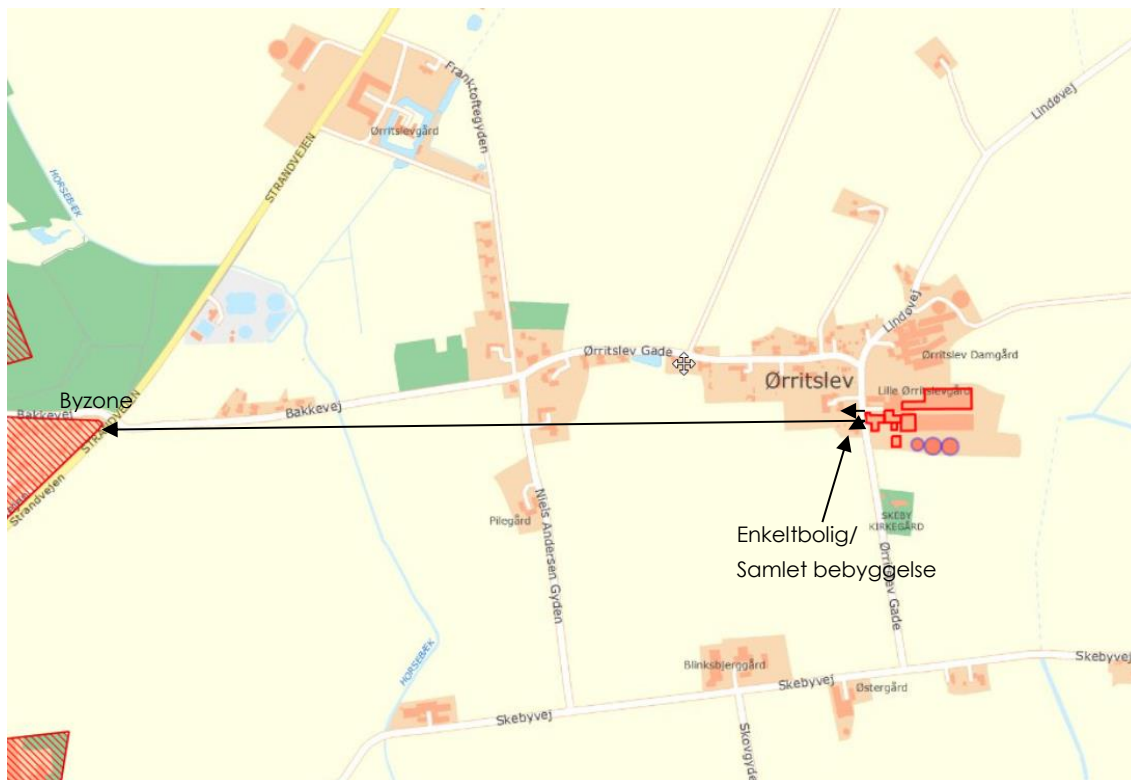
- Enkeltbolig i landzonen, som er nærmeste nabo på adressen Ørritslev Gade 43.
- Samlet bebyggelse, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt. Her udløses samlet bebyggelse af Ørritslev Gade 47.
- Byzonen. Den nærmeste er Otterup by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer at lugtgenefastholdene er overholdt til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo. Lugtberegningen kan ses i tabel 1.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Ørritslev Gade 43 (enkeltbolig/samlet bebyggelse i landzone)	ca. 40 meter	59 meter
Ørritslev Gade 47 (samlet bebyggelse)	ca. 16 meter	30 meter
Strandvejen 104 (byzone)	ca. 1.349 meter	1.393 meter



Figur 1:
Oversigt over ejendommen og staldanlæggets placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

Afstandskrav

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening.

Da der ikke sker nogen udvidelse af produktionsarealerne, kan der ikke stilles krav om at stalde skal overholde afstandskravene.

Se kortudsnit herunder:



Figur 2: Oversigt over staldanlægget

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u>	25 m	>1.000 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Ørritslev Vandværk</u>	50 m	Ca. 465 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	Ca. 150 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Ørritslev Gade 46</u>	15 m	2 meter
<u>Levnedsmiddelvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	15 meter
<u>Naboskel</u>	30 m	8 meter
<u>Nabobeboelse</u>	50 m	16 m

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand til naboskel, afstand til vej og afstand til nabobeboelse.

Der er tale om ældre staldbygninger, som er opført inden der kom afstandskrav på området.

Da der ikke bygges nye stalde, og dyreholdet ikke udvides, skal der ikke søges dispensation fra afstandskravene.

Varetagelse af landskabelige værdier

Der sker ikke opførelse af nye bygninger, ligesom der ikke sker udvidelse af dyreholdet. Der sker derfor ikke nogen ændret påvirkning af landskabet.

Hele ejendommen er beliggende udenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Det ligger ligeledes udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsminde- beskyttelseslinjer og udenfor områder udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder. Ejendommen er dog beliggende indenfor kirkebyggelinjer omkring Skeby kirke. Men da der ikke bygges nye bygninger vurderes det at formålet med kirkebyggelinjer ikke påvirkes med denne godkendelse.

Kommunen vurderer, at ændringen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Bygningsoplysninger

Materialer:

De eksisterende kvægstalde er opført i gule teglsten med eternittag. Bygningerne er i dag i delvis dårlig stand. Dette skyldes at bygningerne ikke indgår i den langsigtede plan for ejendommen.

Ejendommen har 3 gyllebeholdere. En stålbeholder på 1.650 m³ opført i 1987 med et areal på 530 m², og 2 betonbeholdere på hver 2.445 m³ med et areal på hver 636 m² opført i 1995.

Der er endvidere en møddingsplads på 200 m² på ejendommen. Møddingen består af en betonplads uden sider, og med afløb til gyllebeholder.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle bygninger.

Kiphøjder og afksthøjder

Kiphøjden på eksisterende kostalde er op til 10,8 meter.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 7.715 m². Hele arealet benyttes som erhvervsareal.

Det samlede produktionsareal i kvægstaldene er 2.781 m² og det samlede areal for gødningsopbevaringsanlæg er 1.856 m².

I forbindelse med denne godkendelse udvides produktionsarealet ikke.

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over staldafsnit og staldsystem

Stald	Dyretype	Staldsystem/Gulvtype	Produktionsareal m ²
1	Malkekøer	Dybstrøelse	394
2	Kalve	Dybstrøelse	64
3	Malkekøer	Dybstrøelse	268
4	Kalve	Kalvehytter/Dybstrøelse	59
5	Malkekøer	Sengestald/Spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.996
8		Planlager	1.300

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår omkring produktionsarealets størrelse.

Staldsystem og -indretning

Oplysningerne i ansøgningen om valg af dyretype og staldindretning og gulvtype er afgørende for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning. I tabel 3 kan dyretype, staldindretning og gulvtype ses. Der stilles vilkår om hvilke dyr, der går i hvilke staldbygninger, og hvilken gulvtype de går på. Der kan dog vælges en gulvtype med lavere ammoniakfordampning end ansøgt.

Kostalden inkl. forlængelsen er indrettet som sengestald med spalter (kanal, linespil) med skrabere. Observationsafsnittet og småkalvestalden er indrettet med dybstrøelse. Se tabel 2.

Foder og fodersystem

Så vidt det overhovedet er muligt opbevares ensilagen under tag, men der etableres også ensilagestakke udendørs. Desuden vil wrapballe blive placeret udendørs.

Opbevaring af foder under tag, giver minimal risiko for saftafløb og foderrester kommer i ikke i kontakt med jord og vand.

Der anvendes ikke foderoptimering.

Rengøring

Stalden rengøres efter behov. Malkekarrusellen rengøres jf. standardnormer af hensyn til mælkekvalitet.

Arealer hvor dyrene opholder sig i forbindelse med malkning rengøres senest 4 timer efter endt ophold.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er på ejendommen en olietank under 6.000 l fra 2008. Tanken er placeret i foderladen.

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevandsboring på ejendommen. Bedriften er tilsluttet Ørritslev Vandværk.

Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til kvæget. Hertil kommer vand til daglig rengøring af malkeanlæg samt rengøring af medarbejderfaciliteter.

Der forventes et vandforbrug på ca. 13.900 m³.

El-forbruget er primært relateret til drift af malkeanlæg og pumpning af gylle. Der er naturlig ventilation.

Det anslåede årlige forbrug af vand, diesel og energi fremgår af tabel 4.

Tabel 4: Forbrug af vand og el

Produkt	Årligt forbrug før udvidelsen	Årligt forbrug efter udvidelsen
Vand	13.900m ³	13.900 m ³
El	Ca. 346.000 kWh	346.000 kWh
Diesel	60.000 liter	60.000 liter

Al mælk nedkøles og varmen herfra går til opvarmning af drikkevand, centralvarme og vask af malkesystemet. Der er automatisk lysstyring i kostalden. Som funktion af dagslyset reguleres hvornår baggrundsbelysningen tænder og slukker. Arbejdslys tændes og slukkes manuelt. Gennem dagligt tilsyn sikres at de elektriske installationer fungerer optimalt.

Risiko for uheld og minimering heraf

Gylletanke kontrolleres i henhold til den lovpligtige beholderkontrolordning.

Al gylle pumpes med el-dreven pumpe fra lagertank til vogn.

Alle pumper er udstyret med en nøgle. Når den fjernes efter endt brug afbrydes strømmen og pumpen kan ikke aktiveres

Miljøministeriets "Initiativer overfor gylleulykker/-udslip" er gennemgået og bliver efterlevet.

Al læsning overvåges.

Risikoen for gylleulykker vurderes at være minimal.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som oplyser om hvornår og hvordan der reageres ved uheld, som kan medføre miljøkonsekvenser.

Beredskabsplanen skal indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, olie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav. Nordfyns kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår til udarbejdelse af en beredskabsplan for anlægget.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Alt rengøringsvand opsamles og ledes til gylletank og er indregnet i efterfølgende opbevaringskapacitetsberegning.

Overfladevand

Kommunen arbejder ihærdigt med at sikre vandføringsevnen i vandløbene, både ved grødeskæring og i forbindelse med revisionen af vandløbsregulativer. I samme forbindelse har kommunen arbejdet sammen med Nordfyns vandløbslaug i pilotprojekter, hvor kommunen sammen med vandløbslauget, ser på oplandene til vandløbene, hvor vandet kommer fra, hvor meget der er befæstet og om der er forsinkelse på vandet.

Det vil være i modstrid med kommunens intentioner i klimahandleplanen, og arbejdet med at sikre huse og afgrøder tilstrækkelig afvanding, hvis der ikke i kommunens godkendelser indgår overvejelser om hvordan overfladevand håndteres og forsinkes.

Derfor stiller Nordfyns Kommune vilkår om, at vand fra tagflader håndteres på egen grund når der bygges nyt, alternativt skal der søges udledningstilladelse. Håndtering af vand fra tagflader kan ske ved nedsivning på overfladen, eller der kan etableres forsinkelsesbassin eller faskiner. Tilladelse hertil skal søges inden etablering.

I denne sag opføres der ikke nye bygninger, hvorfor der ikke er vilkår om at tagvand skal håndteres på egen grund.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldene. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året.

Da produktionen ikke ændres vil der ikke blive forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle.

Produktionsarealet øges heller ikke i forbindelse med denne ansøgning og det gør arealet af gødningsopbevaringslagrene heller ikke. Der vil derfor ikke blive forøgede lugtgener fra produktionen eller fra opbevaring af gylle.

Lugt fra gødningsopbevaringsanlæg eller udbringning af gylle reguleres af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Når kommunen modtager en ansøgning om udvidelser eller ændringer af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold.

Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden (LEs)). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugt, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier skal tåle fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 5 Lugtgenegrænser

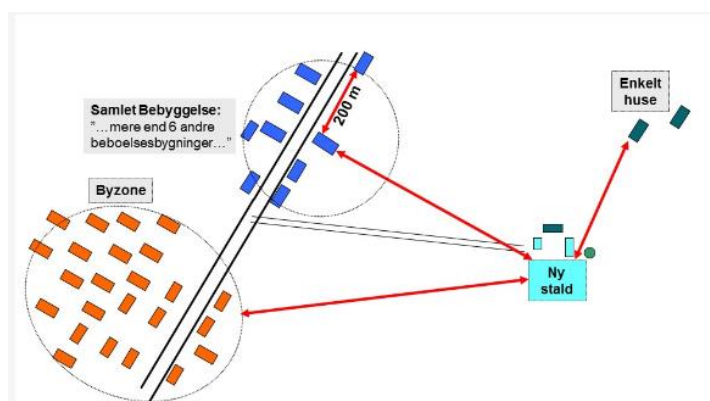
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten ikke overstiger det tilladte.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses på bilag 4.

Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.



Figur 4. Miljøstyrelsens illustration af, hvor der måles fra og til i forhold til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzonen. Her bygges ikke ny stald, men beregnes fra den eksisterende stald.

Nord for adressen er der en svinestald på adressen Lindøvej 5. Svinestalden ligger mindre end 300 m fra byzone og fra samlet bebyggelse, så der er indregnet kumulation i forhold til disse to områder. Der er ikke andre husdyrbrug indenfor 100 m fra enkelt bolig i landzonen. Der er derfor ikke kumulation i forhold til disse ejendomme. Om der er indregnet kumulation eller ej, fremgår af beregningen. Den kan ses på bilag 4.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 7. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 6. Lugtgeneberegning og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til Afstand Beregnet geneafstand	Faktisk afstand	Er kravet overholdt	Er 50 % Reglen overholdt*	Procent
Enkeltbolig i landzonen, Ørritslev Gade 43 Ørritslev Gade 47	93 m 49,3 m	147 m 48,5 m	Ja Nej	Ja	98 %
Samlet bebyggelse Ørritslev Gade 43 Ørritslev gade 47	212 m 212 m	147 m 126 m	Nej Nej	Ja Ja	69 % 59 %
Byzone, Otterup	316 m	1.450 m	Ja		

*Den faktiske afstand skal være mellem 50 og 100% af den beregnede lugtgeneafstand.

Som det fremgår ligger de to ejendommen Ørritslev Gade 43 og 47 inden for de beregnede geneafstande for samlet bebyggelse og Ørritslev Gade 47 ligger også inden for den beregnede geneafstand for enkeltbolig.

Når dette er tilfældet kan der i nogle tilfælde meddeles dispensation jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Der kan meddeles dispensation hvis en ansøgt udvidelse eller ændring hverken medfører at husdyrbrugets samlede lugtemission forøges, eller at lugtemissionen i de enkelte staldafsnit øges nærmere de nabobebyggelser, hvor geneafstanden ikke er overholdt.

Det er også et krav at den faktiske afstand fra nabo til stald ikke er kortere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Som det fremgår af ovenstående tabel er den faktiske afstand i alle tilfælde længere end 50 % af geneafstanden.

Lugtberegninger i Husdyrgodkendelse.dk er vedlagt som bilag 4.

Som det fremgår heraf øges lugten med det ansøgte ikke i nogen staldafsnit i forhold til nudrift.

Ansøger søger dispensation

Ansøger søger dispensation efter § 33 stk. 1 (50 % reglen). Genekriteriet er ikke umiddelbart overholdt til enkeltbolig og samlet bebyggelse, idet afstanden er henholdsvis 98 % af geneafstanden ved enkeltbolig og 59 % og 69 % til samlet bebyggelse.

Nordfyns Kommunes vurdering

Den nærmeste bygning er beliggende i en afstand af 48,5 meter.

Nordfyns Kommune har valgt at give dispensation.

I denne sag vægter Kommunen at lugtemissionen fra staldanlægget ikke forøges og at lugtgenekriteriet er overholdt med 98 % til enkeltbolig og 59 % til samlet bebyggelse.

Nordfyns Kommune stiller vilkår til staldanlægget og til driften af staldanlægget for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 2.781 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen skal være malkekøer med opdræt og at gulvtypen skal være sengestald med spalter ved malkekøer, og dybstrøelse ved opdræt.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter 50 %-reglen i forhold til lugtgenekravene til enkelt bolig og samlet bebyggelse i Ørritslev.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til nærmeste nabo og samlet bebyggelse. Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til byzonen ved Otterup by. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder og eventuelt etablere tiltag således, at lugten uden for staldene reduceres.

Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj ved malkning, aflæsning af foder, foderblanding og mælkekøling, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning, grovfoder og majsensilering.

Malkning sker 3 gange dagligt, og strækker sig over 1½ - 2 timer pr. gang.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 7: Støjgrænser

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet staldanlæggets placering i forhold til de omkringboende. Der stilles vilkår om, at produktionen overholder Miljøstyrelsens retningslinjer for støj.

Rystelser

Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til rystelser.

Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Håndtering af foder foregår hovedsageligt i foderlade og bag ejendommen, længst væk fra naboer.

Det vurderes således ikke at give anledning til gener for de omboende.

Skadedyr (Rotter, mus og fluer)

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og fodersiloer. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Transport

Der vil ske transport i forbindelse med foder- og brændstoflevering, samt afhentning af døde dyr. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle, samt afhentning af mælk og flytning af dyr til og fra ejendommen.

I forbindelse med godkendelsen forøges antallet af leveringer af foder, idet der nu er flere dyr i staldene og der vil blive flere transporter i forbindelse med udkørsel af gylle, afhentning af mælk og levering af foder.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år, ca.		Periode, ca.	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Levering foder, løsvarer og sækkevarer Lastbil	36	150	Dagtimerne	Efter behov
Døde dyr Lastbil	10	12	Dagtimerne	Efter behov
Mælkeafhentning	185	185	Dagtimerne	Hver 2. dag
Gylleudbringning Traktor	330	475	Dagtimerne	februar-april august -september
Brændstof og handelsgødning Lastbil	8	8	Dagtimerne	Varierende
Flytning af dyr	24	24	Dagtimerne	Hver 2. uge

Afhentning af dyr til slagt	12	12	Dagtimerne	Hver måned
Dybstrøelse	160	100	Dagtimerne	februar-marts
I alt	765	965		

Afhentningen af husdyrgødning til udbringning sker om foråret og i efteråret og forventes at ske i perioden fra februar til april samt august til september.

Gylleafhentningen søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Samlet set vil der blive ca. 25 % flere transporter pr. år, svarende til godt 8 flere transporter pr. uge. Ejendommens placering og tilkørsel fra syd via Skebyvej gør, at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der er automatisk lysstyring i kostalden. På baggrund af dagslyset reguleres hvornår baggrundsbelysningen tænder og slukker. Arbejdslys tændes og slukkes manuelt.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Affald

Døde dyr

Døde dyr placeres bag gl. maskinhus og afhentes af DAKA, så vidt muligt inden for 24 timer. Døde dyr skal opbevares jf. reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, bek. nr. 9196 af 6. juni 2011 og tilhørende vejledning.

Andet affald

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 9 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 9: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Årlige mængder	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Anden ejendom	10 stk.	Genbrugsplads	16.05.04
Tomme medicinglas	I original emballage og samlet i speciel container	10 kg	Motas	18.02.05

Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder	1 kg	Motas	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	100-200 kg	Vognmand	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	30 kg	Vognmand	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	100-200 kg	Genbrugsplads	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container	20 kg	Vognmand	02.01.04
Jern og stål	Samleplads	Meget varierende	Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container	Meget varierende	Jernhandler	15.01.04
Døde dyr	Plads ved maskinhus	1-1,5 t	Daka	02.02.02
Nylonsnor fra halm-baller		2 kg	Container	17.02.03

Der er ingen kemikalier og pesticider på ejendommen. Disse opbevares på ansøgers anden ejendom, Brøndstrupvej 36.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem og som dybstrøelse.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen har, på baggrund af staldtegninger og arealkrav til kvæg jf. dyreværnsloven beregnet en maksimal mængde produceret husdyrgødning. Der er anvendt normtal for 2017 fra Århus Universitet. Med de opstillede forudsætninger kan der maksimalt produceres 9775 ton husdyrgødning pr. år i det ansøgte staldsystem. 1 ton kvæggylle svare til 1 m³.

Tabel 11: Beregnet gødningsproduktion

Type	Antal	Normtal korrigeret for vægt	Total Dybstrøelse ton	Total gylle ton
Malkekøer, gyllesystem	1.996	30,83 m ³ pr. dyr		7.750 m ³
Malkekøer, dybstrøelse	662 m ²	15,98 m ³ pr. dyr	1.280 m ³	
Kalve, dybstrøelse	165 m ²	1,89 m ³ pr. dyr	160 m ³	
Vaskevand				3.800 m ³
Regnvand møddingsplads	200 m ²	0,4 m ³ pr. m ² overflade		72 m ³
I alt			1.440 m³	11.625 m³

Der er regnet med 250 køer på gyllesystem. Alt areal med dybstrøelse til køer/kvier er regnet til 80 køer.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen: Se nedenstående tabel.

Tabel 12: Oversigt over ejendommens gyllebeholdere

Beholder	Volumen	Overfladeareal
1	1.700 m ³	354 m ²
2	2.700 m ³	635 m ²
3	2.700 m ³	635 m ²
	I alt 7.100 m ³	1.624 m ²

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom.

På ejendommen kan der opbevares i alt ca. 7.100 ton husdyrgødning inkl. kapaciteten i fortanken. Ovenstående dyrehold producerer 8.720 m³ på 9 måneder inkl. rengørings- og regnvand.

Det skal derfor sikres at der er yderligere opbevaringskapacitet til rådighed.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 1.624 m² for opbevaringslageret til flydende husdyrgødning.

Der er endvidere møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse. Arealet af møddingspladsen er 232 m².

Der stilles vilkår om et maksimalt areal af møddingsplads på 232 m².

Kravene til tilstrækkelig opbevaringskapacitet er fastsat i husdyrgødningsbekendtgørelsen og Kommunen er tilsynsmyndighed på reglerne. Det betyder, at Kommunen kontrollerer om reglerne er overholdt på tilsyn.

Nordfyns kommune stiller vilkår om, at der til enhver tid foreligger dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Dokumentationen skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i minimum 5 år.

Påfyldning af gylle

Ved påfyldning af gylle 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. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

Ammoniak

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition:

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 12,4 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Fra dyreholdet er der en ammoniakfordampning fra stald og lager på 4.171 kg N pr. år. Ammoniakfordampningen øges ikke, da produktionsarealet ikke udvides.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet hvilke naturområder, der skal beregnes fordampning til. På bilag 2 kan placeringen af kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Resultatet fremgår af tabel 13.

Tabel 13: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2 og 3.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Totaldeposition, kg N/år	Merdeposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 2.300 m nordøst (A-målsat)	0,1	0,0
2	Kategori 3 – §3 Overdrev, 750 m mod nord (Ikke målsat)	0,2	0,0
3	Kategori 3 – § 3 overdrev, 1.000 m mod øst (D-målsat)	0,1	0,0
5	Pot. Ammoniakfølsom skov	0,3	0,0

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 2.3 km nordøst for ejendommen.

Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1380 af 30. november 2017 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,1 kg N pr. år.

Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte dyrehold.

Natura-2000

Nærmeste Natura2000 område ligger nordøst 1,5 km nordøst for bedriften. Der er således ca. 1,5 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen merbelastning på Natura2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes således, at det ansøgte anlæg hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Alle kategori 1 naturområder er beliggende længere væk end kategori 1 natur.

Der er derfor ikke lavet beregning af belastningen på kategori 2 natur.

§ 7 natur

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som med det ansøgte bliver merbelastet.

Kategori 3-natur

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

A-målsatte områder er naturområder af international eller national betydning (A-målsat i Fyns Amts regionplan 2005-). Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder for meget sjældne arter internationalt, nationalt og regionalt set. Områderne har højeste prioritet.

De A-målsatte naturområder er beliggende ved Bogø Mølle, ca. 2.400 meter nordøst for ejendommen. Der er ikke fundet bilag IV-arter, men både Sump-hullæbe, maj-gøgeurt og Kødfarvet gøgeurt.

B-målsatte områder er naturområder af national og regional betydning. Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypens karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark. Områderne har høj prioritet.

Der er ikke nogen B-målsatte naturområder som bliver påvirket af ammoniak fra ejendommen.

C-målsatte områder er naturområder af regional betydning. Områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet.

Der er ingen C-målsatte naturområder som påvirkes med ammoniak fra ejendommen.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret. Der er et enkelt D-målsat område øst for ejendommen. Området er et overdrev. Der er ikke fundet bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Til denne type naturområder er der fastsat en tålegrænse. Tålegrænsen er fastsat af UN-ECE (United Nations Economic Cooperation Europe) i 2004 og områderne er vurderet til en tålegrænse på 15-25 kg N pr. ha pr. år.

Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 12,4 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab. Kommunen har fysisk besigtiget naturområderne. Områdernes kritiske kvælstofbelastning vurderes at ligge i den øverste ende af tålegrænseintervallet. Med en baggrundsbelastning på 12,4 kg, bliver den samlede maksimale belastning på 12,5 kg N pr. år for det mest belastede område. Tålegrænsen vurderes at være overholdt til naturområderne.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk er merdepositionen på 0,3 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skvområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Da merdepositionen under alle omstændigheder er overholdt, har Nordfyns Kommune ikke taget stilling til, om skoven er ammoniakfølsom eller ej.

Nordfyns Kommune vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

§ 3 søer

Der ligger enkelte små søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i området omkring ejendommen.

Disse er dog ikke medtaget i ovenstående tabel, da de nærmeste ligger omkranset af §3 natur som er oplyst i tabellen.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer.

Med det ansøgte vil merdepositionen med ammoniak på søerne være maks. 0 kg N/ha/år. Søerne vurderes, at være næringsrige pga. deres størrelse og placering tæt ved dyrkede landbrugsarealer og beboelser.

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: "... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område.

Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."

Endvidere skriver Danmarks Miljøundersøgelser på deres hjemmeside: " For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb.

For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland."

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omtalte søer.

Nordfyns Kommunen vurderer derfor at lovens krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, de udvalgte typer og øvrige miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretyper og gulvtyper.

Fredskov

Der er flere områder med Fredskov/potentielt ammoniakfølsom skov beliggende minimum 1,4 km fra ejendommen.

Skovene vil efter meddelelsen af denne godkendelse ikke blive påvirket af ejendommen.

Bilag IV-arter

Der findes en registrering af en bilag IV art ca. 2,0 km nordvest for ejendommen, hvor planten Mygblomst er konstateret.

Der er ligeledes konstateret spor efter Odder ved Bogø Mølle, ca. 2,2 km nordøst for ejendommen.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidsnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbe-

skyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsættligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugs-mæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavegange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet området's bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrking af arealer nær vandhuller og øget nærningsstofførsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkning af natur

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindregningen og anvendelse af miljøteknologier.

Bedste tilgængelige teknik BAT

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH³-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 14: Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT i stalde.

Stald	Produktionsareal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total tilladt ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
1	394	0,88	347	0,88	347
2	78	0,88	69	0,88	69
3	268	0,88	236	0,88	236
4	154	0,88	136	0,88	136
5	1.996	0,67	2.675	0,67	2.675
7	96	0,88	84	0,88	84
	I alt		3.450		3.450

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 3.450 kgNH³-N pr. år.

Emissionsgrænseværdien for opbevaringsanlæg fremgår af tabel 15.

Tabel 15: Ammoniakemission opbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Areal m ²	Maks tilladt ammoniakemission pr. m ²	Total ammoniakemission, i alt	Faktisk ammoniakemission pr. m ²	Faktisk ammoniakemission i alt
Gylletank 1	354	0,4	142	0,4	142
Gylletank 2	635	0,4	254	0,4	254
Gylletank 3	635	0,4	254	0,4	254
Møddingsplads	200	0,36	72	0,36	72
I alt			722		722

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 4.172 kgNH³-N pr. år.

I EU's referencedokument for BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne: staldindretning, vandforbrug og energiforbrug og management.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved:

- Svovlsyrebehandling af gyllen

Eksisterende stalde

De eksisterende kostalde er sengestald med spalter og de øvrige stalde er dybstrøelse. Da der ikke ændres på staldene, lever staldene op til BAT for eksisterende stalde.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med telt
- beholderen kontrolleres i henhold til reglerne i beholderkontrolordningen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- vaske stalde med højtryksrenser med koldt vand
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Der er oplyst et vandforbrug på 11.000 m³ pr. år til køerne og ca. 240 m³ til opdræt.

Normforbrug af vand til malkekøer, inkl. vaskevand, er 33 m³ pr. år, så et anslået forbrug på 11.240 m³ vurderes at være fornuftigt.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for vandforbruget, idet der føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild, og at skader repareres så hurtigt som muligt. Der stilles vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg

- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra drift af malkeanlæg og mælkekøling, samt belysning og andre tekniske anlæg, som f.eks. kompressor, småmaskiner og gyllepumpling.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende belysning.

Ved udskiftning af lyskilder, tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten.

Der er oplyst et strømforbrug på 260.000 kWh pr. år.

Normtallet for en kvægproduktion er jf. SEGES på 750 kW/malkeko, hvilket giver et årligt normforbrug på 248.000 kWh. Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

Der stilles vilkår om, at der anvendes lavenergi belysning. Samtidig skal strømforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for strømforbruget og kvitteringer for indkøb af lavenergi lysstofrør skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for elforbrug med de stillede vilkår.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved at etablere tæt overdækning.

Det ansøgte projekt afsætter husdyrgødningen til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende, med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Forbruget opgøres og registreres løbende og der vil blive fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem foderplaner og egenkontrolprogrammet "Arlagården" og der er stillet vilkår omkring beredskabsplan.

Der stilles vilkår om dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretypen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

BAT- konklusion

Med de ovenstående nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 4.171 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed overopfyldt med 1 kg N pr. år.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Der er ikke sker nogen udvidelse er kravet til bAT overholdt.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, energiforbrug, gødningsopbevaring og gødningsudbringning i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen samt staldsystemet.

Der stilles derfor vilkår til produktionsarealets størrelse og sammensætning.

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16a, stk. 1. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 3.

Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til.

Da der ikke sker nogen ændringer af produktionsarealet, vurderes at 0-alternativet ikke er relevant.

Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal

der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ophør af produktionen

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

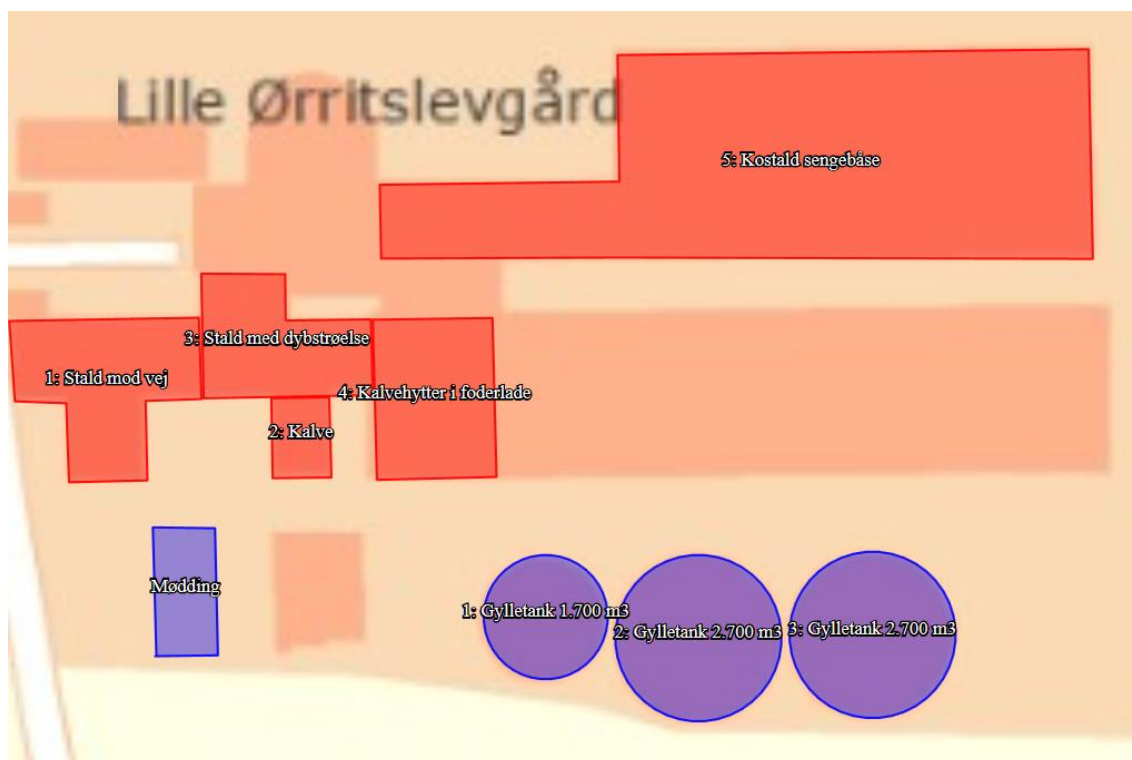
Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebærer forringelse af lokale og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1011 af 22. juni 2018.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.

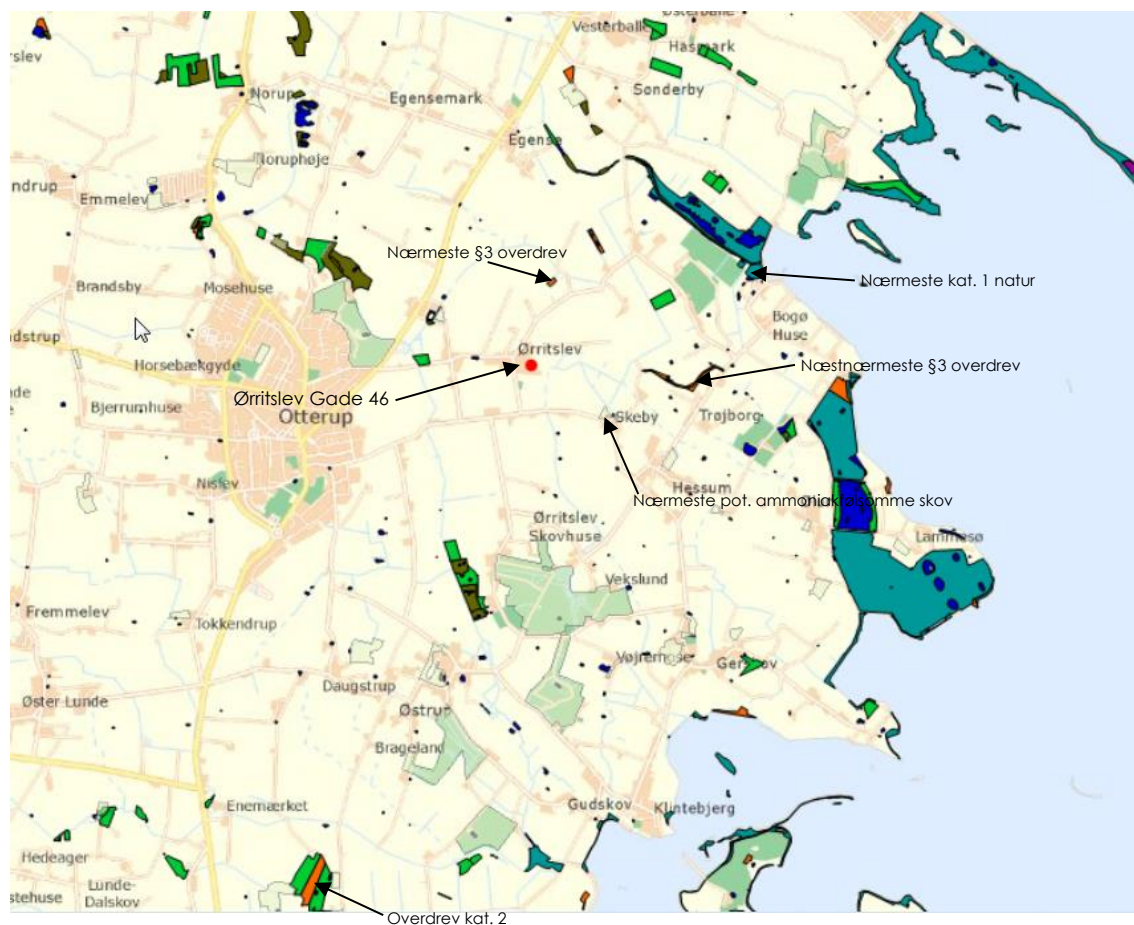
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.
- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvine-stalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer



Stald	Dyretype	Staldsystem/Gulvtype	Produktionsareal m ²
1	Malkekøer	Dybstrøelse	394
2	Kalve	Dybstrøelse	64
3	Malkekøer	Dybstrøelse	268
4	Kalve	Kalvehytter/Dybstrøelse	59
5	Malkekøer	Sengestald/Spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.996

Bilag 2: Kort over naturområder



Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

**Lille Ørritslevgaard I/S
Ørritslevgade 46, 5450 Otterup**

Køer og opdræt i eksisterende stalde

Skema 205489 i Husdyrgodkendelse.dk

(Angivelser i parentes efter overskrifter i rapporten svarer til punkter i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1)

Indsendt 28. juni 2018

Centrovice 

Hovedkontor:

Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Tlf. 7015 9900 · Fax 6340 7199

kontakt@centrovice.dk

www.centrovice.dk

Indholdsfortegnelse

1. Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	48
2. Ikke teknisk resume (D2, C3)	49
3. Husdyrbruget og det ansøgte	51
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, D1a).....	51
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	52
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3).....	52
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4).....	52
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4).....	53
3.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b, D1c).....	53
3.5.1 Naturpunkter B5.....	53
3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c).....	54
3.6.1 Kumulation til naboer (B6).....	54
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7).....	54
3.7.1 Til- og frakørsel (B7).....	54
3.8 Reststoffer og affald (B8).....	54
3.9 BAT: Reduktion af ammoniakemission (B9).....	54
3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10).....	54
3.10.1 Energi (C2).....	55

1. Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Lille Ørritslevgård I/S v/ Jens og Claus Nielsen Brøndstrupvej 36 5485 Skamby thenielsens@123dk.dk <i>Kontaktperson på miljø sagen:</i> Claus Nielsen Mobil: 2224 0494 brondstrup@yahoo.dk>
Husdyrbrugets adresse	Ørritslevgade 46, 5450 Otterup
CVR-nummer	18460149
CHR-nummer	60482
Kommune	Nordfyns Kommune
Ejendomsnummer	4800008939
Matrikel-nr.	7a Ørritslev By, Skeby
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se afsnit 2.3. Husdyrbrugene er ikke forureningsmæssigt forbundne.
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	205489
Konsulent (D3)	Centrovic, CVR-nr. 26935865 Mette L. Baadegaard, Miljøkonsulent, cand.agro. mlb@centrovic.dk , mobil: 2374 3066 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	28. juni 2018

2. Ikke teknisk resume (D2, C3)

Ansøger

Lille Ørritslevgård I/S ejer og driver mælkeproduktionen på Ørritslev Bygade 46, 5450 Otterup.

Ansøgt, nudrift og 8-årsdrift

Nordfyns Kommunen meddelte 23. juni 2009 §12 miljøgodkendelse til 330 årskøer (stor race) og 39 årsopdræt (fordelt på 13 kvier og 26 småkalve). Afgørelsen blev stadfæstet med supplerende vilkår af Natur- og Miljøklagenævnet 2. marts 2012. 4. maj 2017 meddelte Nordfyn Kommune et tillæg efter §12, stk. 3 til en udvidelse, der bl.a. omfattede en ny stald på åben mark. Miljø- og Fødevareklagenævnet ophævede 15. januar 2018 kommunens tillæg og hjemviste sagen til fornyet behandling i kommunen. Nævnet fandt samtidig, at den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009 ikke var udnyttet og derfor anses for bortfaldet, bl.a. fordi en ansøgt stald ikke var opført.

Med den aktuelle ansøgning søges miljøgodkendelse af husdyrbruget efter §16a i den nu-gældende husdyrbruglov. Der søges alene miljøgodkendelse af det eksisterende anlæg med de produktionsarealer, der udgjorde nudriften for godkendelsen i 2009. Dvs. 8-års drift = nudrift = ansøgt, dog med den tilpasning, at en del af småkalvene er rykket fra opstaldning i foderlade til nu at gå i fritliggende lade, hvor der tidligere gik goldkøer.

Nordfyns Kommune har sammen med ansøger gennemgået anlægget og fastlagt produktionsarealet. Oplysningerne fremgår af oversigt modtaget fra Nordfyns Kommune 7. februar 2018 (se bilag a), samt afklaring jf. mail vedr. lokaliseringsafgørelse fra 21. juni 2018.

Et areal mellem to bygninger er efter 2009 blev inddraget til opstaldning af dyr. Nordfyns Kommune har i mail 23. februar 2018 oplyst, at 50 % reglen kan anvendes ved godkendelse af det eksisterende anlæg, når produktionen er uændret siden 2009, dvs. område der er inddraget mellem de to bygninger ikke kan godkendes.

Flytningen af småkalve fra foderlade til fritliggende lade, betyder ingen forøgelse af nogen forureningsparametre. På bilag a ses to kalvehuse vest for lade med kalveopstaldning, disse huse rykkes tilbage til placeringen i foderlade, hvormed 50 m krav overholdes og der kommer ingen forøgelse af påvirkning fra anlægget.

Claus Nielsen har 9. februar oplyst, at produktionsarealet er uændret for kalvehytter der er rykket fra foderlade til placering i og ved fritliggende lade syd for anlægget.

Opdelingen/indtegningen af staldafsnit er sket ud fra MSTs vejledning, se:

<http://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/1-anvendelsesomraade-definitioner-mv/>, samt telefonisk afklaring med

Nordkommune 8. februar.

Bygningsmæssige ændringer

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer med det ansøgte. Der er tale om ansøgning om godkendelse af det eksisterende anlæg som konsekvens af Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse fra 15. januar 2018.

Lugtemission

Der sker ingen forøget lugtemission med det ansøgte, der svarer til uændret produktion. 50 % reglen er lagt til grund, jf. tidligere beskrevne afklaring med Nordfyns Kommune.

Ammoniakemission

Husdyrlovens beskyttelsesniveauer for natur er overholdt.

BAT

BAT er opfyldt. Jf. MSTs vejledning kan BAT i eksisterende stalde, der ikke er omfattet af en godkendelse efter 2007 fastlægges som de faktiske emissioner, se http://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/13-generelle-principper-for-godkendelser-og-tilladelser/#Vejledning_som_følge_af_ny_viden_om_kvæggulve

og

<http://husdyrvejledning.mst.dk/media/189700/bat-i-kvægstalde-modtaget-efter-den-1-august.pdf>

Bilag

Bilag a: Oversigt over fastlagt produktionsareal fra Nordfyns Kommune.

Opbevaringskapacitet

9 mdrs. Opbevaringskapacitet er dækket af ejendommens 3 gyllebeholdere samt eventuelt lejede beholdere ved behov.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, D1a)

Husdyrbruget på Ørritslev Gade 46 er placeret samlet med det oprindelige staldanlæg ud mod Ørritslev Gade 46. Oversigt over anlægget ses på figur 1 og på bilag a.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Ørritslev Gade 46. Markeringer med kryds angiver at stalden ikke er en del af ansøgningen om godkendelse.

Det ansøgte indeholder ikke ændringer i produktionsarealer i forhold til nudriften forud for 2009, bortset fra at der nu er småkalve i staldafsnit 7, hvor der tidligere har været køer. Disse småkalve er delvis flyttes fra staldafsnit 4. Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående Tabel 1 referer til ovenstående Figur 1

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal		
		8-årsdrift 2010 (§11 fra 2009)	Nudrift (§12-tillæg fra 2015)	Ansøgt 2018
1. Stald mod vej	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	394	394	394
2. Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	64	64	64
3. Stald med dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	268	268	268
4. Kalvehytter i foderlade	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	154	154	59
5. Kostald, sengebåse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald	1996	1996	1996

	med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			
--	--	--	--	--

På ejendommen findes tre gyllebeholdere, der også ses på figur 1. Der er ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning. Ved udmugning af dybstrøelse udbringes gødningen direkte eller lægges i markstak efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Møg fra kalvehytter udbringes direkte eller smides i gyllebeholder.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder		1.700	354	Ingen indregnet, (flydelag)
2. Gyllebeholder		2.700	635	Ingen indregnet, (flydelag)
3. Gyllebeholder		2.700	635	Ingen indregnet, (flydelag)
I alt		5.570		

Desuden er der opbevaringskapacitet på ca. 1.300 m³ under spalter i sengestalden.

Der sker ikke ændringer i staldanlægget med det ansøgte. Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet dækkes ved supplerende lejeaftaler på eksterne gyllebeholdere.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Det ansøgte omfatter alene godkendelse af det eksisterende anlæg. Der søges ikke godkendelse til ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. I ansøgers bedrift indgår også dyrehold på ejendommen Brøndstrupvej 36, 5485 Skamby, der har en miljøgodkendelse til kvæg efter husdyrlovens § 12 fra 22. december 2015 med efterfølgende tillæg efter § 12, stk. fra 10. november 2017 samt dyr i lejet stald på Gytrupvej 9, 5450 Otterup, hvor der 20. september 2017 er afgjort en § 29 anmeldelse om skift mellem dyretyper. Ørritslev Gade 46 er ikke teknisk og miljømæssigt forbundet med andre ejendomme. De to øvrige ejendomme, hvor ansøger har husdyr ligger henholdsvis 9 og 6 km fra husdyrbruget.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Oversigt over anlægget fremgår af Figur 1 ovenfor.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 3.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 3.6 Lugtemission.

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, samt udvidelser og ændringer, der medfører forøget forurening. Der er ikke nybyggeri eller ændring i produktionsarealer mv. med det ansøgte, der er alene tale om godkendelse af eksisterende anlæg.

Kalvehytter skitseret mindre end 50 m fra nabobeboelse, vest for stald 7 er ikke en del af godkendelsen. Landskabelige hensyn (B4, D1a)

I ansøgt bygges der ikke noget nyt, der foretages ingen ændringer, som vil påvirke det landskabelige.

3.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b, D1c)

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 3.9 BAT: Reduktion af ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk fremgår at krav i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

3.5.1 Naturpunkter B5,

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur ligger ca. 2,3 km NØ for anlægget. Totaldepositionen fra anlæg på naturområdet er 0,1 kg N/ha. Der er ikke kumulation. Krav er derfor overholdt med stor margin.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur ligger ca. 5 km syd for anlægget, der er ikke kumulation og der er ikke påvirkning fra anlægget på naturområdet.






Kategori 3-natur

Der er regnet til de to nærmeste § 3 overdrev samt område der er potentiel ammoniakfølsom skov. Der er ingen merbelastning fra anlægget på naturområdet.

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Lugtkrav er overholdt ved brug af 50 % reglen. Nærmeste samlet bebyggelse er Ørritslev Gade 43 og 47.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ørritslev Gade 43	0	FMK	92,9	92,9	147	Ja	▼
 Ørritslev Gade 47	0	FMK	49,3*	49,3*	48,5	Nej	▼
 Ørritslev Gade 43	1	NY	211,6	232,8	147,5	Nej	▼
 Ørritslev Gade 47	1	NY	211,6	232,8	125,5	Nej	▼
 Otterup By, Otterup	0	NY	316,4	316,4	1450,3	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6)

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold for samlet bebyggelse i nr. 43 og nr. 47. denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7)

Øvrige emissioner og gener (støj, støv og fluer) er beskrevet i de tidligere indsendte ansøgninger. Der er tale om uændret staldanlæg.

3.7.1 Til- og frakørsel (B7)

Til- og frakørselsforhold er uændrede. Mælkeafhentning sker via gårdsplads. Øvrig tilkørsel til husdyrbruget sker at indkørsel mellem stald og gyllebeholdere. Antal transporter er tidligere beskrevet.

3.8 Reststoffer og affald (B8)

Er tidligere beskrevet.

3.9 BAT: Reduktion af ammoniakemission (B9)

Der er redeggjort for at BAT er opfyldt i afsnit 2.

BAT-beregningen er baseret på at alle staldafsnit er eksisterende.

3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3.10.1 Energi (C2)

Er beskrevet tidligere.

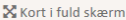
Bilag 4

Skema fra husdyrgodkendelse.dk, det ses her om der er medregnet komulation






Basisoplysninger	Stalde & produktioner	Husdyrgødning	BAT	Nabopåvirkning	Naturområder	Afstande	Supplerende oplysninger	Gennemse & indsend
------------------	-----------------------	---------------	-----	-----------------------	--------------	----------	-------------------------	--------------------

Ansøgning (205489) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	
------	---------------------	------------	---

Oversigt over nabobebyggelse i

Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Ansøger	Ørritslev Gade 43	Nul ejendomme (0)
 Enkelt bolig	Ansøger	Ørritslev Gade 47	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Ørritslev Gade 43	En ejendom (1)
 Samlet bebyggelse	Ansøger	Ørritslev Gade 47	En ejendom (1)
 Byzone	Ansøger	Otterup By, Otterup	Nul ejendomme (0)

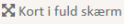
Bilag 5

Lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk






Det ses at lugtgenekriteriet ikke er overholdt, men at reglerne for at søge dispensation efter "50%.reglen" kan anvendes

Ansøgning (205489) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevision	Resultater	
------	-------------	------------	---

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ørritslev Gade 43	0	FMK	92,9	92,9	147	Ja	▼
 Ørritslev Gade 47	0	FMK	49,3*	49,3*	48,5	Nej	▼
 Ørritslev Gade 43	1	NY	211,6	232,8	147,5	Nej	▼
 Ørritslev Gade 47	1	NY	211,6	232,8	125,5	Nej	▼
 Otterup By, Otterup	0	NY	316,4	316,4	1450,3	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.