



§16b miljøtilladelse

Slettensvej 623, 5450 Otterup



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad.....	5
Miljøtilladelse	6
Baggrund	6
Afgørelse.....	6
Vilkår for godkendelsen	7
Øvrige bestemmelser.....	12
Retsbeskyttelse.....	13
Udnyttelsesfrist og bortfald	13
Klagevejledning.....	13
Offentliggørelse.....	14
Miljøteknisk redegørelse	16
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
Beliggenhed og planmæssige forhold	16
Afstandskrav	17
Varetagelse af landskabelige værdier	19
Indretning	19
Bygningsoplysninger.....	19
Produktion og drift.....	19
Bygningsoversigt.....	19
Staldsystem og -indretning	20
Foder og fodersystem	20
Rengøring	21
Bivirksomhed	21
Olietanke.....	21
Forbrug af vand, el og olie	21
Risiko for uheld og minimering heraf	21
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
Jord og grundvand.....	22
Spildevand	22
Overfladevand.....	22
Lugt.....	22

Kumulation	23
Nordfyns Kommunes vurdering	25
Konklusion på lugt til omgivelserne	25
Støj.....	25
Rystelser	26
Støv.....	26
Skadedyr (Rotter, mus og fluer).....	26
Transport.....	26
Lys	27
Uhygiejniske forhold.....	27
Affald	27
Døde dyr	27
Andet affald.....	28
Gødningsproduktion og håndtering	29
Produktion af husdyrgødning.....	29
Opbevaring af husdyrgødning	29
Ammoniak	29
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	29
Kategori 1-natur	30
Natura-2000	31
Kategori 2-natur	31
Kategori 3-natur	31
Bilag IV-arter	33
Bedste tilgængelige teknik BAT	34
Fastsættelse af emissionsgrænseværdi	34
Godt Landmandsskab.....	35
Eksisterende stalde.....	35
Vandbesparende foranstaltninger.....	36
Energibesparende foranstaltninger.....	36
Opbevaring/behandling af husdyrgødning.....	37
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	37
Management og egenkontrol	38
BAT- konklusion.....	38
0-alternativet og alternative muligheder.....	39

Ændringer i ejerforhold	39
Ophør af produktionen	39
Kommunens samlede vurdering	39
Litteratur	40
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	42
.....	42
Bilag 2: Kort over naturområder	43

Datablad

Ansøger	Henrik Rasmussen Slettensvej 623 5450 Otterup
Bedriftens adresse	Slettensvej 623 5450 Otterup
Gårdens navn	Enemærket
Matrikelnummer	1t, Nislevgård Hgd., Otterup
Virksomhedens art	Opdræt af fedekalve og produktion af hønseæg
Listebetegnelse	§ 16b, stk. 1- miljøtilladelse af husdyrbrug
Ejer	Henrik Rasmussen Slettensvej 623 5450 Otterup
CVR-nummer	26279224
CHR-nummer	115952
P-nummer	101510****
Kontaktperson	Henrik Rasmussen
Konsulent	Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd I/S Rådhusstræde 2 6240 Løgumkloster
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøtilladelse

Baggrund

Henrik Rasmussen driver landbrug med opfodning af tyrekalve og æglæggende høns.

Ejendommen har en miljøtilladelse fra 2017 til en produktion på 40 småkalve (Jersey), 175 småkalve (st. race), 40 ungtyre, (Jersey), 175 ungtyre, (st. race) og 2 ammekøer (st. race), i alt 74,74 DE.

Der ansøges om en udvidelse af produktionsarealet fra 965 m² til 1.785 m².

Desuden ændres dyreholdet, således at der gives tilladelse til produktion med æglæggende høns på et areal på i alt 300 m².

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene adressen Slettensvej 623, 5450 Otterup.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16b, stk. 1

Resumé

Henrik Rasmussen har den 18. marts 2022 via Landboforeningen Landbrugsrådgivning Syd I/S søgt om ændring af husdyrproduktionen efter § 16 b i Husdyrbrugloven (nr. 520 af 1. maj 2019). Der er søgt om godkendelse til en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende stald 2 med et produktionsareal på 520 m², og etablering af en æggeproduktion med æglæggende høns med et produktionsareal på i alt 300 m².

Der etableres ligeledes en ny plansilo på 9 x 43 m, i alt 387 m².

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed nedenstående husdyrproduktion på 1.785 m² produktionsareal med dyretypen kvæg (flexgrupper) og en produktion af æglæggende høns på Slettensvej 623, 5450 Otterup.

Byg. Nr.	Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal	Produktionsareal
			Nudrift	Ansøgt
1	Ekst. ældre stald	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	513	513
2	Lade med indretning til kalve	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	0	520
		Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	404 48	404 48
3	Stald til høns	Høner, konsumæg, skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	300

Nordfyns Kommune finder, at husdyrproduktionen på Slettensvej 623, 5450 Otterup kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøtilladelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 232607, version 2, inklusive bilag, samt oplysninger der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Miljøtilladelsen 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.

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

Afgørelsens begrænsninger

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.

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

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vil-kår	Produktion
---------	-------------------

1	Produktionens omfang			
Byg. Nr.	Stald	Dyretype	Produktions-areal Nudrift	Produktions-areal Ansøgt
1	Ekst. Ældre stald	Flexgruppe: Alle kvæg	513	513
2	Lade med indretning til kalve	Flexgruppe: Alle kvæg	0	520
		Flexgruppe: Alle kvæg	404	404
		Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	48	48
3	Stald til høns	Høner, konsumæg, skrabe og friland	0	300

Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.



3. **Staldindretning og gulvtyper**

Byg. Nr.	Dyretype	Gulvtype	Areal
1	Alle kvæg	Dybstrøelse	513
2	Alle kvæg	Dybstrøelse	520
	Alle kvæg	Dybstrøelse	404
	Kalve	Dybstrøelse	48
3	Stald til høns	Gulvdrift uden kummer	300

Hvis der skiftes til anden gulvtype, skal det være en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Der skal anvendes naturlig ventilation i alle stalde.

4. **Nye bygninger**

Nye bygninger skal opføres i samme stil og materialer som de eksisterende bygninger. Bygninger skal være placeret som vist på nedenstående kortudsnit. Stalde skal indrettes med de ovenfor nævnte gulvtyper eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Produktionsarealet skal være placeret som på nedenstående kortudsnit.



5.	<p>Kontrol af produktionens omfang</p> <p>Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.</p> <p>Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.</p>
	<p>Minimering af forurening</p>
4.	<p>Håndtering af regnvand</p> <p>Vand fra tagflader skal håndteres på egen grund. Der skal søges enten udledningstilladelse eller nedsvivningstilladelse inden godkendelsen tages i brug. Vand fra befæstede pladser skal ledes til samletank.</p>
6.	<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.</p> <p>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.</p>
7.	<p>Begrænsning af lugtgener</p> <p>Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.</p>
8.	<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>
9.	<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 støjkrafter 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"> <tr> <td>Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)</td> <td>Alle dage kl. 18-22 (1 time)</td> <td>Alle dage kl. 22-7</td> <td>Alle dage kl. 22-7</td> </tr> <tr> <td>Lørdag kl. 7-14 (7 timer)</td> <td>Lørdag kl. 14-18 (4 timer)</td> <td>(½ time)</td> <td>Maksimalværdi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>55 dB(A)</td> <td>45 dB(A)</td> <td>40 dB(A)</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> </table>	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7	Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)	(½ time)	Maksimalværdi		Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)			55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7														
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)	(½ time)	Maksimalværdi														
	Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)																
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)														
10.	<p>Fluer</p> <p>Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr".</p>																
11.	<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 fluebekæmpelse jf. Århus Universitet følges.</p>																
12.	<p>Hygiejne</p> <p>Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).</p> <p>Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.</p>																
14.	<p>Affald</p> <p>Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.</p>																
	BAT																
15.	<p>BAT-Ammoniak</p> <p>Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 1.727,4 kg N pr. år.</p> <p>Kravet overholdes via vilkår 1, 2 og 13 (dyretyper, staldgulve og evt. overdækning af gyllebeholder).</p> <p>Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.</p>																

	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
16.	<p>Håndtering af husdyrgødning</p> <p>Dybstrøelse skal afleveres til biogas. Alternativt kan dybstrøelsen opbevares i markstak. Samlet areal af gødningsopbevaringsanlæg må højst være 573 m².</p>
	Andre vilkår
17.	<p>Miljøuheld</p> <p>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.</p>
18.	<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>
19.	<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.

Partshøring

Der er foretaget partshøring af 55 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen på 446 m for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i partshøring den 1. juni 2022.

Partshøringsfristen er 2 uger.

Der er ikke indkommet partshøringsbemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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. 1020 af 6. juli 2018. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder 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 19. juli 2022**.

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 21. juni 2022 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

Ansøger

Henrik Rasmussen, Slettensvej 623, 5450 Otterup.

Ansøgers konsulent

Landbrugs Rådgivning Syd I/S, Rådhusstræde 2, 6240 Løgumkloster E-mail: rky@lrs.dk

Ejere af og beboere i følgende ejendomme:

- Slettensvej 677, 5450 Otterup
- Slettensvej 641, 5450 Otterup
- Slettensvej 633, 5450 Otterup
- Slettensvej 335, 5450 Otterup
- Slettensvej 617, 5450 Otterup
- Slettensvej 630, 5450 Otterup
- H.C. Lumbyes Vej 236, Odense SØ
- H.C. Lumbyes Vej 234, Odense SØ

- Slettensvej 629, 5450 Otterup
- Bladstrupvej 279, 5450 Otterup
- Strandvejen 254, 5450 Otterup
- Slettensvej 623A, 5450 Otterup
- Slettensvej 677A, 5450 Otterup

Omkringliggende virksomheder:

- Slettensvej 641, 5450 Otterup
- Slettensvej 623, 5450 Otterup

Vandværker

Otterup Vandværk, Strandvejen 6, 5450 Otterup

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 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@leo-nidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.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 slagtekalve som der er i eksisterende drift og på samme gulvtype.

Derudover søges til en udvidelse af slagtekalveproduktionen, samt etablering af besætning med æglæggende høner.

Ejendommen drives som en selvstændig enhed. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig.

Ejendommen vurderes derfor ikke at være 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 syd for Otterup.

Ejendommen er placeret i landzone.

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 Slettensvej 630.
- 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 H.C. Lumbyesvej 216.
- Byzonen. Den nærmeste er Otterup by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

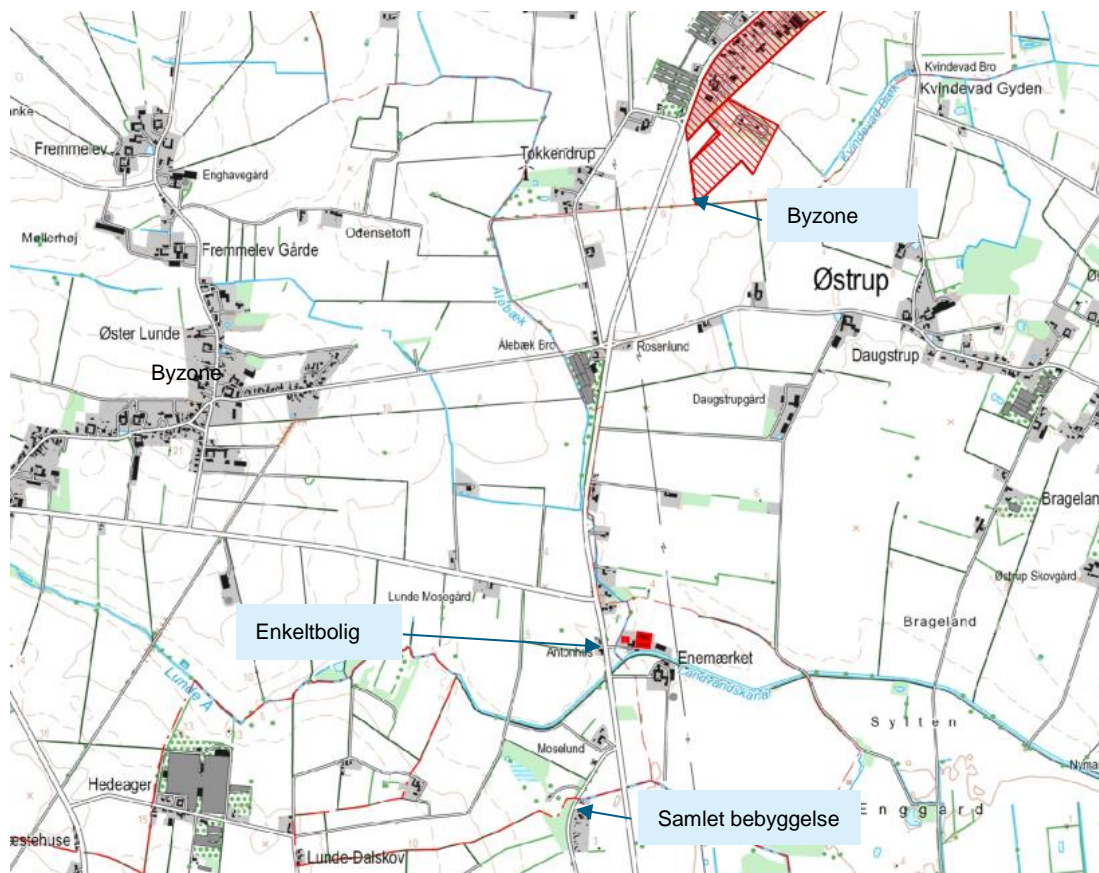
Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur og tabel 1.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Slettensvej 630 (enkeltbolig)	ca. 97 meter	165 meter
H.C. Lumbyesvej 216 (Samlet bebyggelse)	ca. 643 meter	685 meter
Erhvervsområde Otterup (byzone)	ca. 1.721 meter	1.764 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.

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
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	552 meter
Almene vandforsyningsanlæg Stensby Vandværk	50 m	ca. 955 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	ca. 16 meter
Offentlig vej og privat fællesvej Slettensvej	15 m	69 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15 m	ca. 5 m meter
Naboskel Eksisterende ældre stald	30 m	35 meter
Nabobeboelse	50 m	89 m

Afstandskravene jf. husdyrlovens § 8 er overholdt, med undtagelse af afstand til bolig på samme ejendom.

Da der tale om en mindre hønsestald med overdækket hønsegård, vurderes det, at dette ikke vil give anledning til gener for beboerne på ejendommen.

Varetagelse af landskabelige værdier

Husdyrbruget ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer. Der er ingen kirkebygge- eller skovbyggelinjer i nærheden af ejendommen. Ejendommen ligger derudover uden for kystnærhedszonen.

Anlægget ligger uden for områder udpeget som biologisk interesseområde, international natur og kulturbeskyttelsesområde.

Da udvidelsen af kvægproduktionen sker i eksisterende stalde, vil dette ikke påvirke landskabet.

Hønsehuset og den overdækkede hønsegård placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen, og nærmest i den tilhørende have til ejendommen. Det vurderes således at opførelse af det nye anlæg til høns ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

Indretning

Bygningsoplysninger

Der søges om udnyttelse af den store lade, hvori der er indrettet delvist til slagtekalve i dybstrøelsesbokse samt småkalve i enkeltbokse.

Stalden indrettes med en ekstra dybstrøelsesbokse i den side hvor der er indrettet med bokse, og på modsatte side (nord) etableres nye store dybstrøelsesbokse (38,8 m *11,7 meter), og mellem de nye og gamle bokse etableres et gennemgående foderbord. I den vestlige ende af bygningen indrettes med plads til enkeltbokse/småkalve. produktionsarealet ændres fra 452 m² til 972 m² i denne bygning.

Den ældre eksisterende stald ændres ikke – her er indrettet med dybstrøelsesbokse, en fodergang mod nord og observations/strøelsesgang mod syd. produktionsarealet i denne bygning er 513 m²

På nordsiden af laden der anvendes til halm, etableres en ny plansilo på 9x43 meter. Sidehøjde på elementer er 2,5 meter.

I eksisterende ældre maskinhus etableres stald til æglæggende høner. Produktionsarealet i denne bygning bliver på 150 kvm.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i alle bygninger.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 3.357 m². Heraf benyttes ca. 3.084 m² som erhvervsareal, herunder til lade, stalde og gårdbutik.

Det samlede produktionsareal i alt til kvæg og høns bliver 1.785 m².

I forbindelse med denne godkendelse udvides produktionsarealet med 520 + 300 m².

Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over staldafsnit og staldsystem

Byg. Nr.	Dyretype	Gulvtype	Areal
1	Alle kvæg	Dybstrøelse	513
2	Alle kvæg	Dybstrøelse	520
	Alle kvæg	Dybstrøelse	404
	Kalve	Dybstrøelse	48
3	Stald til høns	Gulvdrift uden kummer	300
4	Markstak		573
			2.358

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.

Alle slagtekalve går på dybstrøelse. Hønestald er indrettet med gulvdrift uden kummer.

Foder og fodersystem

Der etableres ny plansilo på i alt 967 m³ nord for laden.

Halm opbevares i lade, der strøes med maskine i begge stald.

Der er i den store stald opsat 4 siloer til kraftfoder til kalve. Kraftfoder leveres ca. hver 14 dag.

I værksted foran den lille stald er der opsat en silo til hønsefoder. Dette leveres ca. 1 gang månedligt.

Rengøring

Fra hønsestalden tages strøelse ud ca. 1 gang månedligt, hvor der lægges nyt ind. Denne strøelse afsættes også til biogasanlæg. Bestanden udskiftes ca. hvert 14 måned, og mellem hvert hold høns rengøres stalden grundigt inden der sættes nye høns ind.

Bivirksomhed

Der er gårdbutik tilknyttet ejendommens husdyrproduktion. I gårdbutikken forhandles kød og æg fra egen produktion.

Olietanke

Der er på ejendommen en dieselolietank på 2.500 l fra 2004. Tanken er placeret i garagen.

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevandsboring på ejendommen. Bedriften er tilsluttet Otterup Vandværk. Vandforbrug forventes at stige med den forventelige produktionsudvidelse af slagtedyr. Forbruget vil dog afhænge af hvilke dyregruppe kvæg der opstaldes, idet der er søgt fleksibilitet til alle kvæg.

Elforbruget forventes ikke at stige som følge af ændring på husdyrproduktionen, da det sker inden for eksisterende bygningsrammer, og der opsættes ikke nye lamper. Der er pt. ca. ½ LED lamper og ½ lysstofrør. Når der skal skiftes vil der blive udskiftet til LED lys, som medfører mindre strømforbrug. 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	1.720 m ³	2.400 m ³
El	24.100 kWh	24.000 kWh
Diesel	11.500 liter	12.500 liter

Der tændes lys i stalde ved behov, dvs. ved tilsyn med dyrene samt ved fodring, strøning og håndtering af dyrene. I staldene er der tændt natbelysning til dyrene.

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lysgener fra det ansøgte/planlagte.

Risiko for uheld og minimering heraf

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, det kan være uheld såsom:

- Brand
- Strømsvigt
- Uheld i forbindelse med håndtering af gødning

Ejendommen er indrettet og drives på en sådan måde, at uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand eller lignende minimeres. Dette sker ved, at der er procedure for arbejdet i stalden samt ved håndtering af gødning. Inventar og system tjekkes løbende. Der holdes løbende øje med, at der ikke opstår spild eller utilsigtet udslip fra husdyrproduktionen. Skulle der ske uheld, vil skadens omfang blive begrænset, mest muligt.

Ved driftsuheld med gødning hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf. 112.

Det vurderes at risiko for afstrømning er ret lille, dels da der er tale om dybstrøelse og der er ingen beholder til opbevaring af flydende gødning på ejendommen.

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

Der er ingen sanitære installationer i driftsbygninger.

Vand fra den nye plansilo vil blive ledt til opsamlings tank, hvorfra det kan pumpes ud på nærliggende markarealer.

Afløb fra vask i stald går i sivebrønds anlæg og videre ud til afvandingskanal. Fra dette afløb ledes ikke gødning fra produktionen.

Tagvand ledes til dræn ude i mark, og dette leder efterfølgende til afvandingskanal der løber forbi ejendom.

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 et mindre overdækket areal ved hønsestalden, hvorfor der er vilkår om at tagvand herfra skal håndteres på egen grund.

Lugt

Husdyrproduktion kan give anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser.

Lugt stammer primært fra staldene og overflader. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Dybstrøelse fra kvægstaldene udtages 4-6 gange årligt.

Fra hønsestalden tages strøelse ud ca. 1 gang månedligt, hvor der lægges nyt ind. Denne strøelse afsættes også til biogasanlæg, eller liggendes alternativt i markstak. Bestanden udskiftes ca. hvert 14 måned, og mellem hvert hold høns rengøres stalden grundigt inden der sættes nye høns ind.

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

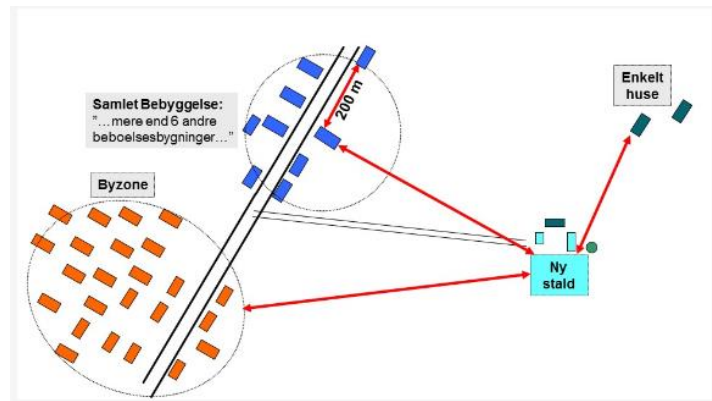
Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

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 ansøgningsystem 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 3. 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.

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 byzone. Resultatet fremgår af tabel 6.

Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, indgår ikke i lugtgeneberegninger.

Tabel 6. Lugtgene grænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til Afstand	Aktuel afstand	Er kravet overholdt
Enkeltbolig i landzone Slettensvej 630	72 m	165 m	Ja
Samlet bebyggelse H.C. Lumbyesvej 216	128 m	684 m	Ja
Byzone, Otterup	228 m	1.763 m	Ja

Som det fremgår af ovenstående tabel er lugtgenekriterierne overholdt både til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Lugtberegninger i Husdyrgodkendelse.dk er vedlagt som bilag 4.

Nordfyns Kommunes vurdering

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

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 1.785 m², at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen skal være kvæg på dybstrøelse og æglæggende høns på gulvdrift uden kummer.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til både enkeltbolig, nærmeste nabo og samlet bebyggelse.

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

Der vil kunne forekomme støj fra dyrene og maskiner der anvendes i driften. Bedriften ligger langt fra naboer, og støjniveauet vil være minimalt og vurderes ikke at være til gene for naboer.

Der vil kunne forekomme støj ved modtagelse eller afhentning af dyr fra ejendommen og ved rengøring af staldene.

Stalde bliver muget med mini læsser. Foder blandes og køres ind 1 gang dagligt. Der strøes efter behov med strømaskine. Dette foregår i dagtimerne.

Afhentning eller levering af dyr sker normalt i dagtimerne.

Ud over ovennævnte vil det være begrænset, hvor meget støj, der kommer fra produktionen, og hovedparten vil være i forbindelse med fodring, strøning og flytning af dyr.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Umiddelbart forventes det, at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Ansøger vurderer på den baggrund at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag. Miljøstyrelsens støjgrænser skal overholdes.

Tabel 7: Støjgrænser

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

Der kan forekomme støvgener ved fodring, strøning, samt ved transport på markveje med foder, dyr og gødning til og fra ejendommen.

Foderhåndtering forventes fremadrettet ikke at være forbundet med væsentlige støvgener, da dette lægges i plansilo og udtages herfra, og foder fra silo blandes heri. Foderblanding sker ved plansilo og dermed lang fra naboer.

Strøelse udbringes med strømaskine, som blæser det ind over boksene, og der forventes kun at være støvgene lige omkring og ved stalden i denne forbindelse.

Der vil dog kunne forekomme støvgener i tørre perioder ved kørsel på grusvej. Kørsel på vejen er især koncentreret i de perioder, hvor der bliver kørt foder ind (ensilage, halm, wrap/hø), flyttet dyr og udbragt gødning.

Støvgener vurderes ikke at medfører gener for omgivelserne, da ejendommen ligger godt placeret i forhold til naboejendommene

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.

Ejendommen har pt. sikringsordning med autoriseret skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Dertil tilstræbes at der på bedriften holdes rent og ryddeligt, således at tilhold af skadedyr (rotter osv.) minimeres.

Transport

Transporter ind til ejendommen omfatter hovedsageligt transport med gødning, dyr, foder og strøelse.

Afhængig af aktiviteter på husdyrbrug evt. med flere dyr vil der i fremtidig drift komme flere transporter, medmindre der kan leveres større træk/læs af foder osv. ad gangen.

Transporter foregår via indkørslen Slettensvej, dog kan indtransport af eget produceret foder og strøelse ske ad marker fra omkringliggende arealer.

Tunge transporter foregår hovedsageligt i dagtimerne, og sæsonbetonet natarbejde kan forekomme i høsten.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener fra transporter til og fra ejendommen.

Tabel 8: Oversigt over kørsler til og fra ejendommen.

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil				
Foder	36	36	Dagtimerne	3 gange pr. måned
Diverse (døde dyr, olie, brændstof m.v.)	10	15	Dagtimerne	Hver 2. måned
Afhentning af dyr til slagt	38	38		
Traktor				
Grovfoder (majs + græs)	20	40	Dagtimer	September/oktober
Halm	25	42		Høst
Gylleudbringning	50	50	Dagtimer	Forår og efterår
Levering af dyr	12	12	Dagtimerne	Hver måned
Bortkørsel af dybstrøelse	60	85	Dagtimerne	Hver 2. måned
I alt	251	318		

Samlet set vil der blive ca. 21 % flere transporter pr. år, svarende til godt 1,1 flere transporter pr. uge. Ejendommens placering i forholdsvis god afstand til naboer gør at antallet af transporter ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

Lys

Der tændes lys i stalde ved behov, dvs. ved tilsyn med dyrene samt ved fodring, strøning og håndtering af dyrene. I staldene er der tændt natbelysning til dyrene.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske 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 lade 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	Værksted	2 kg	Vognmand	16.05.04
Tomme medicinglas	Værksted/stald	0,5 kg	Dyrlæge	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	I værksted/stald	0,5 kg	Dyrlæge	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container	50 kg	Vognmand	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container	50 kg	Vognmand	15.01.02
Lysstofrør og el-sparerør	Container	5 kg	Vognmand	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Lade/container	500 kg	Vognmand	02.01.04
Jern og stål	Værksted	0 t		17.04.05
Metalemballage	Værksted	25 kg	Vognmand	15.01.04
Døde dyr	Plads ved lade	4 t	Daka	02.02.02
Nylonsnor fra halm-baller	Container	50 kg	Vognmand	17.02.03
Spildolie	Værksted/mskain hus	10 kg	Stena	13.02.05

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum på ejendommen. Forbrug afhænger af sprøjteplaner som varierer år for år, i forhold til hvad der er behov for af behandlinger i marken.

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 inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer kun som dybstrøelse, der afleveres til gårdbiogasanlæg straks efter udmugning.

Opbevaring af husdyrgødning

Der opbevares normalt ingen husdyrgødning på ejendommen. Al dybstrøelse inkl. gødning fra hønsestalden køres direkte til gårdbiogasanlæg i forbindelse med udmugning, og gyllen herfra kommer først retur i forbindelse med udkørsel på markerne.

Der er dog mulighed for opbevaring af dybstrøelse i markstak. Dette er derfor indregnet i denne miljøtilladelse.

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 sårbar 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 13,1 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Merdepositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Påvirkning af naturområder

Fra dyreholdet er der en ammoniakfordampning fra stald og lager på 1.727,4 kg N pr. år.

Ammoniakfordampningen stiger i forhold til nudrift og 8-årsdrift med 1.004 kgNha/år.

Nordfyns Kommune har vurderet hvilke kategori 1, 2 og 3 naturområder, der skal beregnes ammoniakfordampning til.

På bilag 2 kan placeringen af kategori 3-naturområderne ses. Beregning af ammoniakbelastningen af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsssystem. Resultatet fremgår af tabel 13.

Tabel 10: 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, 5,2 km mod øst, overdrev Vigelsø (D-målsat)	0,0	0,0
2	Kategori 2 – §3 Overdrev, 1,1 km mod sydøst, overdrev (C-målsat)	0,1	0,0
3	Kategori 3 – § 3 mose, 1,9 km mod syd (Ikke målsat)	0,0	0,0
4	§ 3 eng, umiddelbart vest for ejendommen (D-målsat)	15,8	13,7
5	§3 eng, 1 km sydøst for ejendommen (B-målsat)	0,1	0,0
6	Pot. Ammoniakfølsom skov, 600 m sydvest for ejendommen	0,1	0,1
7	Natura2000 grænse	1,9	0,9
8	§3 eng ca- 1,0 km sydøst for ejendommen (B-målsat)	0,1	0,0
9	Sø øst for ejendomme	0,1	0,0
10	Fredskov	0,1	0,0

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug, ligger ca. 5,2 km øst for ejendommen.

Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 1021 af 6. juli 2018 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug inden for 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 0,0 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 godt 3,6 km øst for bedriften.

Der er således over 3 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker en merbelastning på Natura2000 området på 0,9 kgN/ha/år.

Der ligger dog ingen naturområder, som er baggrund for udpegningen af Nature2000 i dette område.

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

Det vurderes derfor, 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 uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i Lov om miljøbeskyttelse m.v. af husdyrbrug.

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.

Nærmeste kategori 2 naturområde er beliggende 1,1 km sydøst for ejendommen.

Jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk sker der en merbelastning på 0,1 N pr. ha pr. år merbelastning af naturområdet i forbindelse med ændringen af dyreholdet. Dette er væsentlig under grænsen for den tilladte merbelastning, og vurderes ikke at ville påvirke naturområdet væsentligt.

§ 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.

Der ligger ingen A-målsatte naturområder i nærheden af ejendommen, som med dette projekt vil blive påvirket.

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.

Nærmeste B-målsatte naturområde er et engområde beliggende ca. 1 km sydøst for ejendommen. Ved seneste besigtigelse i 2003 er der fundet Majgøgeurt i området. Majgøgeurten er fredet. Området merbelastes ikke ved udvidelsen.

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.

Nærmest C-målsatte naturområde er kategori 2 overdrevet 1,1 km sydøst for ejendommen, naturområde 2 på kortbilaget.

D-målsatte områder er naturområder af regional eller lokal betydning. Områderne skal være egnet 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 lige ved ejendommen. Engarealet er beliggende lige vest for husdyrbruget. Den er senest besigtiget i 2013, hvor der blev vundet én 1-stjernearter for eng og 9 problemarter, så som stor nælde, skræppe og lådden dueurt. Arealet blev vurderet til at være en kultureng.

Da engen er en kultureng, som må formodes påvirket af landbrugsrelateret drift, har engen ikke en fastlagt tålegrænse. Med baggrund i det store antal problemarter ved den seneste besigtigelse vurderer Nordfyns Kommune, at engen ikke har en øvre tålegrænse for ammoniak.

Baggrundsdeponeringen i området ligger på 10,8 kg N/ha/år. Totaldeponeringen fra husdyrbruget er 15,8 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet total deponering inklusiv baggrundsdeponering på 26,6 kg N/ha/år. Den totale deponering for en fersk eng er derfor kun overskredet med 1,6 kg N/ha/år, og da der her er tale om en kultureng uden egentlig øvre tålegrænse, vurderer Nordfyns Kommune, at det ansøgte ikke medfører en tilstandsændring jf. naturbeskyttelseslovens § 3.

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 gammelkovsarter, 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 0,1 kg N pr. ha pr. år til det nærmeste beliggende skvområde, der er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov.

Da merdepositionen er under 1,0 kgN/ha/år, har Nordfyns Kommunen 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 en del mindre søer søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i området omkring ejendommen.

De nærmeste søer er placeret mellem ca. 600 og 1000 m fra ejendommen. Den samlede påvirkning af disse søer efter udvidelsen er 0,1 kgN/ha.

Der er ingen registrerede naturdata for disse søer.

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 på søer er overholdt.

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

Fredskov

Der er flere områder med Fredskov/potentielt ammoniakfølsom skov beliggende i en afstand af minimum 0,9 km fra ejendommen.

Den samlede påvirkning af disse skove fra ejendommen er på 0,1 KgN/ha/år. Der sker ikke nogen merdeposition i forbindelse med udvidelsen.

Bilag IV-arter

Der findes enkelte registreringer af bilag IV arter i nærheden af ejendommen.

Disse findes alle i området sydøst for ejendommen.

Derudover vurderer Nordfyns Kommune vurderer, at der kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidssnudet frø og Stor Vandsalamander i området.

Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt 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 landbrugsmæssigt 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, gnavergange 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 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, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstofflørsel 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 omkringliggende 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 inden for de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen 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 produktionsens 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 ansøgningssystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 11: Beregning af emissionsgrænseværdien opnåelig ved anvendelse af BAT i stalde.

Byg. Nr.	Dyretype	Areal	Totalt tilladt ammoniakemission	Faktisk ammoniakemission
1	Alle kvæg Dybstrøelse	513	0,84	431
2	Alle kvæg Dybstrøelse	520	0,84	437

	Alle kvæg Dybstrøelse	404	0,84	339
	Kalve Dybstrøelse	48	0,84	40
3	Stald til høns Dybstrøelse	300	1,60	480
I alt		1.785		1.727

Staldanlæggets emissionsgrænseværdi er således 1.727 kgNH³-N pr. år.

Da der ikke er nogen opbevaringsanlæg på ejendommen, er der ikke beregning emmissionsgrænseværdi for opbevaringsanlæg.

Den samlede faktiske ammoniakemission er 1.727 kgNH³-N pr. år.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug.

Godt Landmandsskab

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (kan anvendes på nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Der sker løbende uddannelse af medarbejderne, både ved interne forløb i stalden og ved deltagelse i eksterne kurser.

Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.

Der planlægning ligeledes ugentligt, mht. afhentning af slagtedyr osv.

Drikkevandssystemet rengøres og efterses jævnligt og vedligeholdes ved behov, således unødigt vandspild undgås.

Maskinparken holdes med service, og reparationer efter behov.

Dybstrøelse fra stald bliver kørt direkte til gårdbiogasanlæg hos tredjemand. Den afgasset gylle bringes retur, når det kan bringes direkte ud.

Der laves hvert år mark og gødningsplan.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, korn og handelsgødning osv.

Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med ovenstående drift.

Eksisterende stalde

De eksisterende stalde er dybstrøelsesstalde.

Da der ikke ændres på eksisterende stalde, lever stalde op til BAT for eksisterende stalde.

Den nye stald etableres ligeledes med dybstrøelse.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at:

- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene.

Der anvendes drikkekar og drikkekopper i staldene.

Hele vandsystemet skal kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Der er oplyst et vandforbrug på 1.720 m³ pr. år, hvilket vurderes at være et passende vandforbrug. Derudover bruges vand til vask af maskiner og lign. Det vurderes således at vandforbruget er fornuftigt.

Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger inden for normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være.

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 reparerer 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 højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Bruge lavenergi belysning
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra belysning og andre tekniske anlæg, som f.eks. kølerum i tilknytning til gårdbutikken.

Energiforbruget reduceres primært ved at anvende energibesparende belysning.

Ved udskiftning af lyskilder, tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør.

Der er natbelysning i staldene om natten.

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabs- trafik til og fra stald. Stalden ligger væk fra nærmeste nabobeboelser og belysningen vurderes derfor ikke at kunne give gener ved naboer.

Der er oplyst et strømforbrug på 24.100 kWh pr. år.

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.

Reducerer mængden af spildevand

Det er BAT at reducerer mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinerer nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses

- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Der er ingen sanitære installationer i driftsbygninger. Vand fra den nye plansilo vil blive ledt til opsamlings tank, hvorfra det kan pumpes ud på nærliggende markarealer.

Afløb fra vask i stald går i sivebrønds anlæg og videre ud til afvandingskanal. Fra dette afløb ledes ikke gødning fra produktionen.

Tagvand ledes til dræn ude i mark, og dette leder efterfølgende til afvandingskanal der løber forbi ejendom.

Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Der forefindes ingen opbevaringsanlæg til husdyrgødning på ejendommen.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Døde dyr skal opbevares på fast plads og med overdækning i form af kadaverkappe.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Med de ovenstående nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 1.727 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er opfyldt.

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.

Kravet til BAT er opfyldt gennem valg af gulvtype i stalde.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde. Desuden er reducere og opfølgning på energiforbrug i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Der stilles vilkår til ovenstående.

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

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 aktuell 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.

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 inden for en frist på 4 uger.

BAT- konklusion

Med de ovenstående nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 1.727 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er der med opfyldt.

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. Desuden er energiforbrug 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 inden for en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

0-alternativet og alternative muligheder

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen, som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Dvs. en produktion på 40 småkalve (Jersey), 175 småkalve (st. race), 40 ungtyre, (Jersey), 175 ungtyre, (st. race) og 2 ammekøer (st. race) på i alt 965 m2 produktionsareal.

Da produktionsarealet til dels udvides i eksisterende bygninger vurderes det ikke at 0-alternativet er relevant i denne ansøgning.

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 omfattende 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 miljøtilladelse 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

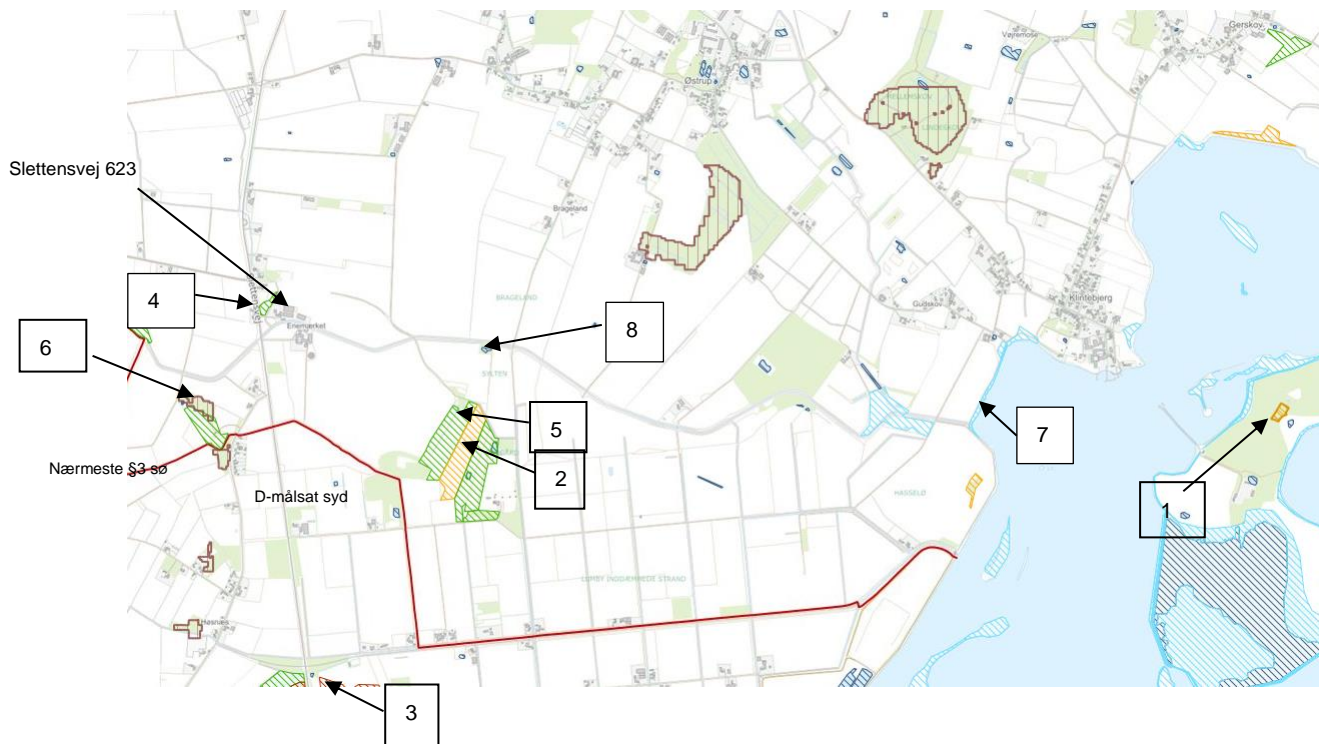
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-fosfor), 2014 (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 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 slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer



Byg. Nr.	Stald	Dyretype og stald-system	Produktions-areal	
			Nudrift	Ansøgt
1	Ekst. Ældre stald	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	513	513
2	Lade med indretning til kalve	Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	0	520
		Flexgruppe: Alle kvæg, dybstrøelse	404	404
		Kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse	48	48
3	Stald til høns	Høner, konsumæg, skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	300
			I alt	1.785

Bilag 2: Kort over naturområder

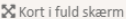


Bilag 3

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

Kommunescenarie (234602) | Nabopåvirkning ?

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

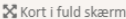
Kort	Listevisioning	Resultater	
------	----------------	------------	---

Oversigt over nabobebyggelse i







Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Sagsbehandler	Slettensvej 630	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Sagsbehandler	H.C. Lumbyes Vej 216	Nul ejendomme (0)
 Byzone	Sagsbehandler	Nislevgård Hgd., Otterup	Nul ejendomme (0)

Kommunescenarie (234602) | Nabopåvirkning ?

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

Kort	Listevisioning	Resultater	
------	----------------	------------	---

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Slettensvej 630	0	FMK	70	70	169,1	Ja	
 H.C. Lumbyes Vej 216	0	FMK	124,5	124,5	685,5	Ja	
 Nislevgård Hgd., Otterup	0	FMK	221,4	221,4	1762,9	Ja	

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* 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.

