

Ansøgning om Tillæg til Miljøgodkendelse §16a stk. 2

**GN TrioVa ApS
Råsøvej 6
4160 Herlufmagle**

Ansøgning om etablering af nye stalde til konsumægsproduktion og uændret produktion i eksisterende stalde til hønniker og æglæggere. Anvendelse af gødningshus ophører og der opstilles i stedet gødningscontainer ved hver af æglæggestaldene.

Skema 252213 i www.husdyrgodkendelse.dk

Datablad

Ansøger og ejer	GN Trio va ApS Tybjergvej 12, Hjem sø lille 4160 Herlufmagle Kontaktperson på miljø sagen: Glen Nielsen Mobil: 40852147 Mail: Ggn@trio va.dk
Husdyrbrugets adresse	Råsøvej 6, 4160 Herlufmagle
CVR-nummer	36941537
CHR-nummer	16847
Kommune	Næstved Kommune
BFE-nr.	2558283
Matrikel-nr.	1t - Tybjerg By, Tybjerg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver desuden husdyrbrug på Tybjergvej 11, 11A, 12 & 14
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	252213
Konsulent	Spiras CVR-nr.: 21111511 Inger Knude Mobil: 7634 1793 Mail: ika@Spiras.dk

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Råsøvej 6.

Der ansøges om tillæg til godkendelsen til etablering af nye stalde til konsumægproduktion. I tilknytning til hver af de nye stalde opstilles 2 fodersiloer samt en gødningscontainer. Arealet til gødningsopbevaring i det eksisterende gødningshus reduceres da der fremadrettet opbevares gødning i gødningscontainere placeret i gødningshuset.

Der opstilles nye fodersiloer i forbindelse med de nye stalde.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en udvidelse og ændring af produktionsarealet.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Miljøtekniske redegørelse	9
<i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
<i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
<i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
<i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	11
3.1 3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.3 3.4.2 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	12
3.4 3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	14
<i>Ammoniakemission og -deposition</i>	14
3.5 3.5.1 <i>Natur</i>	14
<i>Lugtemission</i>	15
3.6 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	17
3.7 3.7.1 <i>Støj</i>	17
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.8 3.7.5 <i>Transporter</i>	17
<i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	18
3.8.1 <i>Spildevand</i>	19
3.8.2 <i>Døde dyr</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.9 3.8.4 <i>Vand- og energiforbrug</i>	20
3.10 3.8.5 <i>Foder</i>	20
3.11 3.12 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	20
3.13 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	21
3.14 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	21
3.15 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	22
3.16 <i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	22
<i>Alternative løsninger</i>	22
<i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	22
<i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	23

	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
4.	Oplysninger om husdyrbruget	23
	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	23
4.1.1	<i>BAT-Råvarer</i>	23
4.1.2	<i>BAT-Energi</i>	23
3.17 4.1.3	<i>BAT-Vand</i>	23
4.1 4.1.4	<i>Management</i>	23
5.	Konklusion	23

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved opførelse af to nye stalde til konsumægproduktion samt opsætning af 4 fodersiloer og 2 gødningscontainere i tilknytning til de nye æglæggestalde.

Drift og indretning i de eksisterende stalde vil være uændret. De nye stalde til høns indrettes som de øvrige hønsstalde på ejendommen med etagesystem med gødningsbånd.

Arealet til gødningsopbevaring i det eksisterende gødningslager reduceres da gødning fremadrettet opbevares i gødningscontainere i gødningshuset i stedet for en stor stak på hele gulvet.

Produktionsarealer er opgjort ud fra pladskrav til dyreholdet.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Råsøvej 6. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt en fjerkræejendom med produktion af konsumæg og opdræt. Ejendommens nuværende miljøgodkendelse er fra juli 2019, hvor der blev godkendt et produktionsareal på 9.592 m² til høner til konsumægproduktion, samt 2.029 m² nytteareal til opdræt af hønniker til konsumægproduktion. I alt et nytteareal på 11.621 m².

Der søges om en tillæg til miljøgodkendelse til opførsel af 2 nye hønsestalde, hver med et nytteareal på 4.500 m², samt uændret drift af det eksisterende anlæg. Den ansøgte produktion vil derfor være på 2.029 m² nytteareal til hønniker og 18.592 m² nytteareal til konsumægproduktion.

Herudover vil der blive opsat to fodersiloer og opstillet en gødningscontainer i tilknytning til hver af de nye stalde.

I det eksisterende gødningshus opstilles ligeledes gødningscontainere så arealet i gødningshuset, hvor der opbevares husdyrgødning, reduceres fra 1.300 m² til 72 m².

Landskabelige forhold

De ansøgte bygninger placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Der laves ikke terrænregulering eller ændringer i beplantning i forbindelse med udvidelsen af produktionen.

Der vil ikke være behov for terrænregulering i forbindelse med byggeriet.

Potentielle gener

Der er god afstand til samlet bebyggelse og byzone og det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport for de omkringboende.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgeneafstandene overholdes med god margin både til nærmeste naboer og til samlet bebyggelse og byzone.

Der forventes ikke at ske væsentlige ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen. Dog vil antallet af transporter stige med ca. 30 %. Transport til og fra ejendommen vil foregå ad de eksisterende tilkørsler.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af æg samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares på hygiejnisk vis og afhentes efter behov.

Husdyrgødning

Hønsestaldene er indrettet med etagesystem med gødningsbånd. Det betyder at hovedparten af gødningen afsættes på gødningsbåndene, der tømmes mindst tre gange ugentlig.

Gødningsbåndene tømmes ud i gødningscontainere, og husdyrgødningen afsættes løbende til biogasanlæg. Gødningen, der afsættes på gulvene tømmes ud ifm. holdskifte. Hønnikestaldene er indrettes med gulvdrift. Gødning fra gulvene afsættes direkte fra staldene til biogas i forbindelse med holdskift

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Der er faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. det valgte staldsystem samt hyppig tømning af gødningsbåndet (3 ugentlige tømninger). Der findes pt. ikke andre godkendte teknologier til at reducere ammoniakfordampning fra æglæggende høns eller opdræt.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Som alternativ til det ansøgte er det overvejet at placere de nye stalde så de sydlige gavle på æglæggestaldene vil være på linje. Denne placering overholder ikke afstandskravene til skel og der derfor fravalgt selvom det vil give god mening såvel visuelt som driftsmæssigt at placerer staldene på linje, men der er ikke store ulemper der taler for at skulle have dispensationen fra afstandskrav til skel hvorfor denne placering er fravalgt.

Det ændrer ikke væsentligt på gener/påvirkning af naboer eller natur i området.

0-alternativet er at ejendommen drives videre med produktion i de eksisterende stalde med vilkår fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

Indretning og drift af anlægget

Ejendommen drives med konventionel konsumægsproduktion og med opdræt af hønniker. Bygningssættet på Råsøvej 6 er placeret samlet.

- 3.1 I den eksisterende del af anlægget er den eneste ændring anvendelsen af gødningshuset, hvor det tidligere var hele arealet, der kunne bruges til gødningslager, mens gødningen i gødningshuset fremadrettet vil blive ført direkte i containere hvorved gødningslagers areal reduceres fra 1.300m² til 72m².

Gødning fra gødningsbåndene i de nye stalde tømmes direkte i containerne der placeres ved hver af de to nye stalde.

Øvrig drift og indretning er uændret.

Oversigt over bygningerne ses i figur 1.

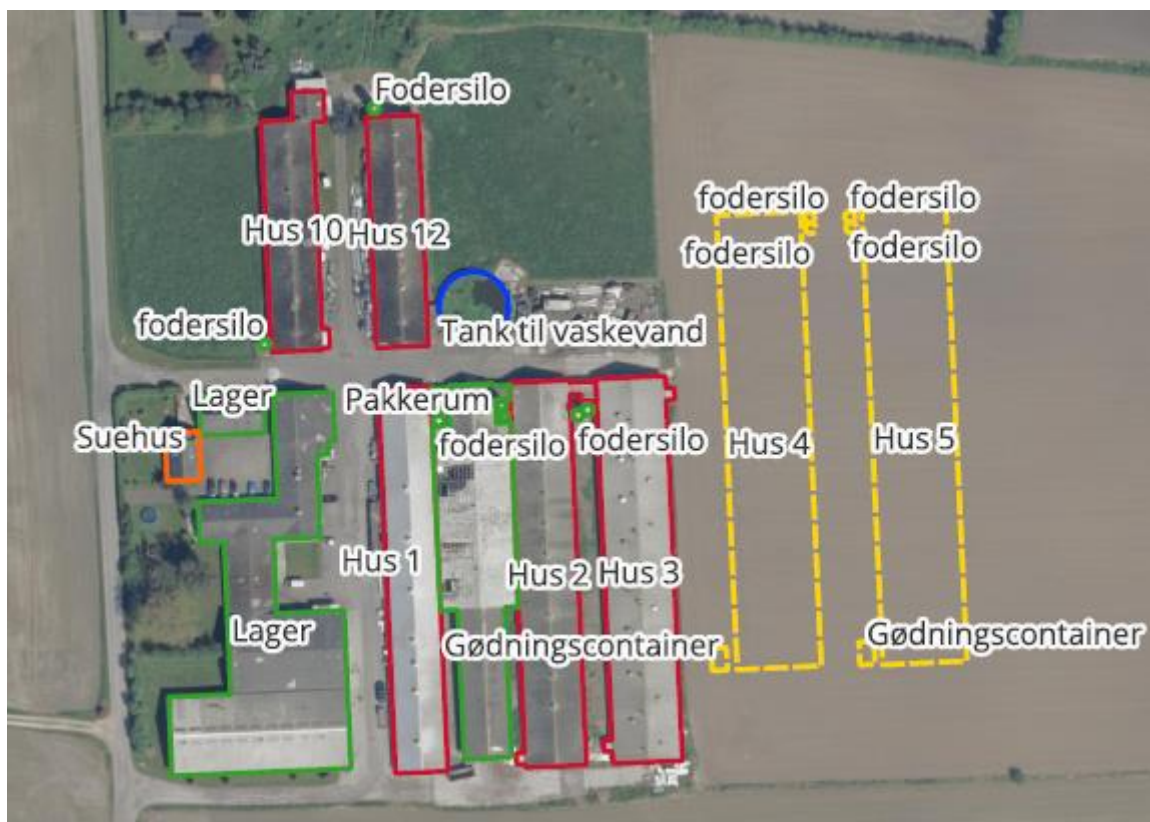
Produktionsareal i 8-årsdrift og nudrift er det samme. Med miljøgodkendelsen fra 2019 er der skiftet fra godkendelse til skrab og friland til "alle slags høns" i etagesystem med gødningsbånd. Opdræt er der ingen ændringer for. Nudriften har et godkendt produktionsareal på 9.592 m² til høner til konsumægsproduktion, samt 2.029 m² nytteareal til opdræt af hønniker til konsumægsproduktion. I alt et nytteareal på 11.621 m².

Der søges om en tillæg til miljøgodkendelse til opførsel af 2 nye hønsestalder, hver med et nytteareal på 4.500 m², samt uændret drift af det eksisterende anlæg. Den ansøgte produktion vil derfor være på 2.029 m² nytteareal til hønniker og 18.592 m² nytteareal til konsumægsproduktion.

Gylletanken på ejendommen anvendes fortsat kun til vaskevand og indgår derfor ikke som gødningslager.

Gødningshuset tages delvist ud af drift og gødning opbevares fremadrettet i containere placeret ved hus 4 og 5 samt i gødningshuset i alt vil der være op til 6 containere på ejendommen.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Råsøvej 6

Stald	8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 2.748 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Høner, konsumæg, Etagesystem med bånd 2.748 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Hus 2	Høner, konsumæg, Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.024 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.024 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Hus 3	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.820 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Høner, konsumæg, Skrabe og friland, Etagesystem med bånd 3.820 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd	Uændret
Hus 4	-	-	Høner, konsumæg, Etagesystem med bånd 4.500 kvm 3 ugentlige tømninger af gødningsbånd
Hus 5	-	-	Høner, konsumæg, Etagesystem med bånd 4.500 kvm

			3 ugentlige tømninger af gødningsbånd
Hus 10	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 1.061 kvm	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 1.061 kvm	Uændret
Hus 12	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 968 kvm	Hønniker, konsumæg Gulvdrift 968 kvm	Uændret

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Ejendommen blev miljøgodkendt i 2019 hvor produktionen af æg blev ændret fra til skrab/friland til fleks-høner i etagesystem.

8 års driften er fastsat efter nudriften i miljøgodkendelsen fra 2019, mens nudriften er godkendt produktion i samme miljøgodkendelse.

Opbevaringsanlæg	Gødningstype	Kapacitet	Overfladeareal
gødningshus	Fjerkræ	Ca. 200 kbm	Ca. 72 kvm
Gødningscontainer v. hus 4	Fjerkræ	Ca. 50 kbm	Ca. 18 kvm
Gødningscontainer v. hus 5	Fjerkræ	Ca. 50 kbm	Ca. 18 kvm
I alt		300 kbm	108 kvm

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De nye staldbygninger planlægges til hver at få et mål på 22,2 x 120 m og kiphøjden vil være ca. 6,5 m. Taghældningen vil være på 15 grader. De placeres 15 meter fra eksisterende stald og med 15 meters indbyrdes afstand.

Staldene opføres i materialer og farver afstemt efter de eksisterende bygninger på ejendommen. Tage vil være lys grå stålplader og vægge vil antracitgrå sandwichpaneler.

Tagvandet fra de nye bygninger vil ikke blive opsamlet. I stedet vil der blive etableret stenkister på begge sider af bygningerne, så vandet kan nedsive direkte.

Der opstilles 2 fodersiloer ved hver af de nye stalde. Siloerne vil være lyse som de eksisterende siloer og vil have en diameter på ca. 3 meter og en højde på maks. 12 meter.

Den ansøgte udvidelse vil give en mere effektiv produktion på ejendommen. Der vil fremadrettet være harmoni ift. hønniker og høner.

3.3 Ejendommen vil følge den generelle udvikling i landbruget og det vurderes hermed, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fremtidige drift.

3.4

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver desuden husdyrbrug på Tybjergvej 11, 11A, 12 & 14

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Uændret.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Alle afstande er angivet i forhold til nye anlæg.

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 140 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 300 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m gylletank)	Ca. 125 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 150 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 300 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 140 m	Ja
Naboskel (30 m)	30 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 150 m (Råsøvej 8)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 2 km	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 750 m (Tybjerg Bygade 3)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt.

Eneste relevante alternativ til den ansøgte placering er at staldene rykkes 25 meter mod syd så gavlenderne flugter med de eksisterende stalde. Ved denne placering vil afstandskrav til skel ikke være overholdt. Placeringen er derfor fravalgt.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området som ejendommen ligger i er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde i den gældende kommuneplan.

Anlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde eller område med landskabelig værdi. Anlægget ligger dog indenfor økologisk forbindelse. Se tabel 4. planlagt byggeri vil ikke skille sig væsentlig ud fra ejendommen eksisterende bygninger i forhold til størrelser eller byggestil.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Ejendommen ligger indenfor område udpeget som "økologiske forbindelser"
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger inden for værdifuldt landbrugsområde
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelse	-
Kystnærhedszonen	-

Vurdering

Placeringen af de nye stalde vurderes som hensigtsmæssig både i forhold til eksisterende bygninger og i forhold til landskabet. Byggeriet udføres i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende bygninger.

3.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Det kan ikke udelukkes, at der lever flere bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus og stor vandsalamander, og flere slags padder.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder. Ingen naturområder får en mer-deposition på over 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

Ammoniakemission og -deposition

- 3.5** Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne og staldtyperne i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.5.1 Natur

Kategori 1-natur

Uændret.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil ligge på 0,0 kg N/ha. og krav i forhold til maksimal deposition på området er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 naturtype er et overdrev ca. 3 km nordvest for ejendommen.

Totaldepositionen fra anlægget til overdrevet vil ligge på 0,1 kg N/ha og krav til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

De nærmeste områder med kat. 3-natur er moseområder og kategori 3-skov der ligger vest for ejendommen.

Beregninger til de pågældende naturarealer viser, at merdepositionen vil være ml. 0,0 - 0,1 kg N/ha til kat. 3-natur og minimumskravet til kat. 3-natur er dermed overholdt.

§3 beskyttet natur

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau omfatter langt størsteparten af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelte lokalitetstyper, der ikke er omfattet. Det drejer sig i den konkrete sag om flere søer. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af figur 2.

Merdepositionen af ammoniak til den nærmeste sø vil med det ansøgte ligge på 1,0 kg/ha.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur §3 beskyttet natur ikke overstiger 1 kg, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

Lugtemission

3.6

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene

Som det fremgår af figur 3, er alle lugtgenekriterierne overholdt.

Nærmeste nabobeboelse er Råsøvej 8, der ejes af ansøger. Der forhandles i øjeblikket om køb af Råsøvej 10 (ejendommen overtages inden ansøgte godkendelse udnyttes). Nærmeste nabo, der

ikke er ejet af ansøger, er Råsøvej 5, nærmeste samlet bebyggelse er Tybjerg Bygade 3 og nærmeste byzone er Tybjerglille Bakker. Geneafstande samt den faktiske afstand fremgår af figur 3.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Råsøvej 13	0	NY	238,7	238,7	485,8	Ja
 Råsøvej 5	0	FMK	208,5	208,5	291,5	Ja
 Råsøvej 7	0	NY	238,7	238,7	433	Ja
 Tybjerg Bygade 3	0	NY	504,3	453,8	879,9	Ja
 Hæggerup By, Tybjerg	0	FMK	659,3	659,3	2188,4	Ja
 Hæggerup By, Tybjerg	0	FMK	659,3	659,3	2257	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Der er ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 3.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, når ansøger ejer de nærmeste 2 beboelser, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

- 3.7** Der vil være støj ifm. med ventilation af de nye stalde samt ved ekstra transporter i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Aktiviteterne vil foregå på samme tidspunkter som nu. Støjkloder og tider vil være uændret i forhold til nu.

Der vil ikke ske ændringer i indkørsel forholdene ved ejendommen.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

3.7.2 Støv

Uændret.

3.7.3 Lys

Uændret.

3.7.4 Skadedyr

Uændret.

3.7.5 Transporter

Tilkørselsveje og typer af transport vil være uændret. Antallet af transporter af foder og husdyrgødning vil stige. Øvrige transporter forventes at være uændret, blot omfatte større mængder ad gangen.

Der forventes ca. 70 transporter ekstra med hhv husdyrgødning og foder. Antallet af transporter øges dermed med ca. 30 %

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Der vil i den daglige drift være en række affaldsprodukter til bortskaffelse, både gennem den kommunale ordning og modtagestationer. Det tilstræbes at opbevare og bortskaffe affaldet i overensstemmelse med Ikast-Brande Kommunes affaldsregulativ.

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

3.8

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr.
- Forbrændingsegnet affald (halmballesnor, papirsække, tomme medicinglas, gamle bildæk).
- Deponeringsegnet affald (asbestholdige byggemateriale).

Håndtering af affald på ejendommen:

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Pap og papir sorteres og afleveres løbende.

Farligt affald opbevares i maskinhus ved værksted, normalt i beholdere som tømmes efter behov.

Jern og metal opbevares i maskinhus ved værksted, tomme oliedunke bruges til forskellig form for lagring og bortskaffes med indhold til containerplads.

Rester af maling opbevares i kemikalierum og bruges ofte til reparationsarbejde, rester afleveres på containerplads.

Der bruges sjældent kanyler på ejendommen. Medicinrester og brugte vaccineglas, samles sammen og afleveres efter hvert hold opdræt.

Plast og paller samles sammen og afleveres efter behov. Deponeringsegnet affald sorteres og køres på kommunal genbrugsplads.

Der er tale om et IE-brug, men alligevel håndteres affald ud fra affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning afgasses og anvendes til gødskning af marker. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Næstved Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

3.8.1 Spildevand

Uændret.

Tagvand fra de nye stalde forventes nedsivet via faskiner.

Der etableres håndvask, toilet og mulighed for bad i forrum til de nye stalde. Vandet bliver opsamlet i lukket beholder. Denne tømmes efter behov og vandet håndteres efter gældende regler.

3.8.2 Døde dyr

Uændret.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Uændret.

3.8.4 Vand- og energiforbrug

Vandforbrug til drikkevand til dyrene vil stige. Elforbrug vil stige hovedsageligt i forbindelse med ventilation af de to nye stalde. Øvrigt energiforbrug vil være uændret.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 260.000 kWh	400.000 kWh
Fyringsolie	Ca. 26.000 l	uændret
Vandforbrug	Ca. 6.823 kbm	Anslået 10.000 kbm

Tabel 7 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes LED-lys i de nyeste stalde og ventilationsanlægget vil være styret ud fra konkrete målinger af temperatur og fugt i stalden, så der ventileres optimalt i forhold til både energiforbrug og dyrenes behov.

Ventilationssystemet rengøres ved hvert holdskifte, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavt energiforbrug.

Ellers uændret.

3.8.5 Foder

Uændret. Der opstilles dog i alt 4 nye fodersiloer i forbindelse med de nye stalde.

3.9 BAT-Ammoniakemission

For æglæggende høns er der kun en godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen fra stalde. Teknologien er hyppig udmugning, hvor henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger kan reducere ammoniakemissionen med 30/36 %. I de eksisterende skrabeægstalder er der tre ugentlige udmugninger, så ammoniakemissionen reduceres med 36 %. Der vil også være tre ugentlige udmugninger i de ansøgte stalde.

Der findes ingen teknologier der er godkendt til at have ammoniakreducerende effekt for stalde med hønniker.

I hudsyrsgodkendelse.dk er BAT niveauet beregnet til 17.025 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 13.684 kg N/år. BAT-niveauet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 3,341 kg N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	16723	302	17025
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13382	302	13684
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3341
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
hus 1	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 2	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 3	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Hus 10	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 12	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
hus 4	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
hus 5	Høner, konsumæg; Fler-etagesystem ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10

Grænseoverskridende virkninger

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

3.11

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde, rør og samletanke er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der opføres nye anlæg i forbindelse med projektet. Der er ikke behov for terrænregulering i forbindelse med byggeriet og flytning af større mængder jord undgås derfor.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.4 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

(Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019)

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

Ophør af IE-husdyrbruget

3.12

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

3.13

Alternative løsninger

3.14

Som alternativ til det ansøgte er overvejet at placere de nye stalde, så de sydlige gavle på æglæggestaldene vil være på linje. Denne placering overholder ikke afstandskravene til skel og er derfor fravalgt selvom det vil give god mening såvel visuelt som driftsmæssigt at placerer staldene på linje, men der er ikke store ulemper der taler for at skulle have dispensationen fra afstandskrav til skel hvorfor denne placering er fravalgt.
Det ændrer ikke væsentligt på gener/påvirkning af naboer eller natur i området.

Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

3.15

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

Beredskabsplanen vil blive opdateret før de nye staldbygninger tages i brug.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Inger Knude, Miljøkonsulent, Spiras, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4.17 Oplysninger om husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 40.000 hønepladser.

(ingen ændring)

BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.1 4.1.1 BAT-Råvarer

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

4.1.2 BAT-Energi

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

4.1.3 BAT-Vand

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

4.1.4 Management

Ingen ændring i forhold til godkendelsen fra 11. juli 2019

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.