



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse
af gødning m.v.

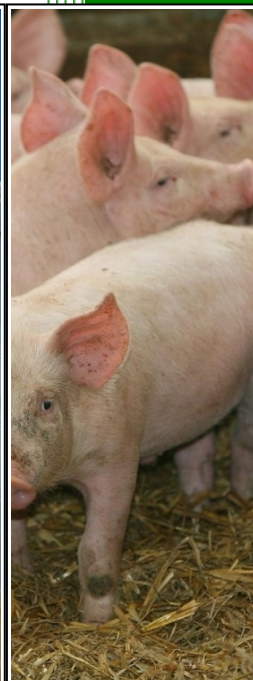
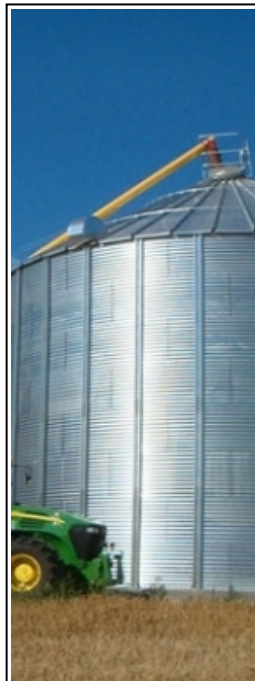
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

5. december 2022

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Højagergård, Højagervej 2 og 3, Grynderup, 9610 Nørager

- Ændring og udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige udvidelser



Sagsnummer: 09.17.19-P19-11-21

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	7
3.1	AFGØRELSE	7
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	8
4	GENERELLE FORHOLD	15
4.1	LOVGRUNDLAG	15
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	15
4.3	OFFENTLIGHED.....	15
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	16
4.5	REVURDERING ETC.	17
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	17
4.7	OPHØR.....	17
4.8	KLAGEVEJLEDNING	18
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	19
6	BILAG	23
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	23
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN.....	96
6.3	BILAG 2B. PLANTEGNING AF ”SVINESTALD – HØJAGERVEJ 3.....	97
6.4	BILAG 2C. EKSISTERENDE LÆBEPLANTNING	98
6.5	BILAG 2D. AFLØBSFORHOLD	99

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	05.12.2021
CVR nr.	10877598
Husdyrbrugets navn	NIELS CHRISTIAN NØRGAARD
Beliggenhedsadresse	Højagervej 2 og 3, Grynderup, 9610 Nørager
Ejendomsnavn	Højagergård
Ejendomsnummer	8400011259
Matrikler på ejendomsnummer	1am, 1r og 1z – Ll. Rørbæk By, Ravnkilde 18f, 8c, 8f, 9a, 9l – Grynderup By, Grynderup 11g, 12m, 22e, 3d, 58 – St. Rørbæk By, Rørbæk
CHR nr.	87400 104133
Ejers og ansøgers navn	Niels Christian Nørgaard
Ejers og ansøgers adresse	Højagervej 2, Grynderup, 9610 Nørager
Ejers / ansøgers telefonnr.	40 63 55 13
Ejers / ansøgers e-mailadresse	ncn@123dk.dk
Konsulent	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening
Ansøgningsskema nr.	229802 (version 5) og 230653 (version 0)
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Højagervej 2 og 3 er sammatrikuleret og der er en gylleledning mellem de to ejendomme. Derfor godkendes de samlet. Ejer driver ikke andre husdyrbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 21. december 2021 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Højagervej 2 og 3, Grynderup, 9610 Nørager, matrikel nr. 8c, Grynderup By, Grynderup m.fl., CVR-nummer: 10877598.

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse træder i stedet for en påbegyndt revurdering af husdyrbrugets § 12 miljøgodkendelse af 10. juni 2016, der skulle revurderes fordi, der blev offentliggjort en ny BAT-konklusion den 21. februar 2017.

Ejer NIELS CHRISTIAN NØRGAARD har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 2 ansøgt om 2 scenarier:

Scenarie 1 består i opførelsen af et nyt kyllingehus på i alt 3.430 m² med dertilhørende fodersiloer og varmeveksler på Højagervej 2 med en produktion af konventionelle slagtekyllinger på et produktionsareal på 2.500 m² samt uændret produktion i de to eksisterende kyllingehuse. Der søges om muligheden for fleksibel produktion i alle tre kyllingehuse. Smågrisestalden på Højagervej 3 tages ud af drift.

Scenarie 2 består også i opførelsen af et nyt kyllingehus på i alt 3.430 m² med dertilhørende fodersiloer på Højagervej 2 med en produktion af skrabekyllinger på et produktionsareal på 3.066 m² samt uændret produktion i de to eksisterende kyllingehuse, dog med mulighed for fleksibel produktion i disse de to eksisterende huse. Produktionen i smågrisestalden på Højagervej 3 fortsætter uændret.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner i **scenarie 1**:

A. Kyllingehus – 3.386 m²

- Flexgruppe; Slagtekyllinger produktionsareal 3.066 m²

B. Kyllingehus – 3.390 m²

- Flexgruppe; Slagtekyllinger produktionsareal 3.066 m²

Nyt kyllingehus – 3.430 m²

- Flexgruppe; Slagtekyllinger produktionsareal 2.500 m²

Dådyr – 38 m²

- Får og geder. Dybstrøelse.
Antal måneder på græs: 5 produktionsareal 38 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 8.670 m².

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner i **scenarie 2**:

A. Kyllingehus – 3.386 m²

- Flexgruppe; Slagtekyllinger produktionsareal 3.066 m²

B. Kyllingehus – 3.390 m²

- Flexgruppe; Slagtekyllinger produktionsareal 3.066 m²

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Nyt kyllingehus – 3.430 m²

- Kyllinger, Skrabekyllinger produktionsareal 3.066 m²

Svinestald Højagervej 3 – 801 m²

- Smågrise. Drænet gulv + Spalter (50%/ 50%) produktionsareal 610 m²

Dådyr – 38 m²

- Får og geder. Dybstrøelse.
Antal måneder på græs: 5 produktionsareal 38 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 9.846 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med areal på 733 m² i begge scenarier.

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommene Højagervej 2 og 3 har ikke tidligere været godkendt sammen, men da ejendommene er sammatrikuleret og dermed ligger på én samlet ejendom, og der er en rørledning til gylle mellem de to ejendomme samt at der ikke foreligger særlige forhold der medfører at produktionerne betragtes som uafhængige enheder, bliver produktionsarealerne godkendt samlet i indeværende godkendelse.

Højagervej 2 har en § 12 miljøgodkendelse af 10. juni 2016 med tilhørende tillæg af d. 27. januar 2017. Det tilladte dyrehold er på 163 stk. årssøer (114 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, 487 stk. årssøer (341 stipladser), løbe-drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv, 650 stk. årssøer (195 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv, 1.106.826 stk. slagtekylling (6.132 m², 9,5 hold årligt – 40 kg pr. m²), produktionstid 35 dage, fast gulv med snittet halm eller savsmuld og 7 stk. dådyr.

Højagervej 3 har et tilladt dyrehold jf. tilsynsbrev af 15. april 2008 på 12.000 smågrise, svarende til 68,6 DE.

Ejendommenes tidligere godkendelser etc.:

- Tilladt dyrehold jf. tilsynsbrev af 15. april 2008 (Højagervej 3)
- § 12 miljøgodkendelse af 7. april 2010 (Højagervej 2)
- § 12 miljøgodkendelse af 10. juni 2016 (Højagervej 2)
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 27. januar 2017 (Højagervej 2)
- § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af fodersiloer af 6. maj 2020 (Højagervej 2)
- § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af nyt maskinhus af 7. juli 2021 (Højagervej 2)

Højagervej 3 har ikke et miljøgodkendt dyrehold, men der er jf. tilsynsbrev af 15. april 2008 et tilladt dyrehold på 12.000 producerede smågrise.

Der blev d. 7. april 2010 meddelt miljøgodkendelse på Højagervej 2 til 16.552 slagtesvin (30-106 kg, 4.210 stipladser) og 1632 slagtesvin (30-102 kg, 408 stipladser) i alt 500,3 DE. Der skulle foretages ændring fra sohold til slagtesvin ved ændring af eksisterende stalde og etablering af en ny slagtesvinestald nord for eksisterende bygningsmasse. Denne miljøgodkendelse blev ikke taget i brug og er derfor bortfaldet.

D. 10. juni 2016 blev der meddelt ny miljøgodkendelse på Højagervej 2 til 163 stk. årssøer (114 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, 487 stk. årssøer (341 stipladser), løbe-drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv, 650 stk. årssøer (195 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv, 1.106.826 stk. slagtekylling (6.132 m², 9,5 hold årligt – 40 kg pr. m²), produktionstid 35 dage, fast gulv med snittet halm eller savsmuld og 7 stk. dådyr. Den anlægsmæssige ændring/udvidelse bestod i opførelse af 2 nye kyllingestalde på hver 3.142 m² brutto og 3.066 m² netto med dertilhørende 5 nye fodersiloer til slagtekyllingestaldene samt 1.130 m² befæstet areal/tilkørselsareal foran slagtekyllingestaldene. D. 27. januar 2017 blev der meddelt tillæg til miljøgodkendelsen som udelukkende omfattede, at de nye kyllingestalde skulle etableres 15-20 m længere mod nord, end der var givet tilladelse til i den eksisterende miljøgodkendelse.

Både miljøgodkendelsen og tillæg hertil er udnyttet.

Der blev d. 6. maj 2020 meddelt en § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af fodersiloer på Højagervej 2, til lovliggørelse af 5 fodersiloer, da der på ejendommen var blevet etableret flere fodersiloer i tilknytning til kyllingestaldene end tilladt i miljøgodkendelsen af 10. juni 2016.

D. 7. juli 2021 blev der meddelt tilladelse til opførelse af nyt maskinhus på 38.51*15.56 m efter § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt på Højagervej 2. Maskinhuset er opført.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Højagervej 2 og 3, Grynderup, 9610 Nørager der drives under CVR-nummer 10877598.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 229802 og 230653. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a stk. 2³ i husdyrbrugetloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Da der ansøges om mere end 40.000 stipladser til fjerkræ er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde, således at:

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1 nr. 7 vedrørende afstand fra "Nyt Kyllingehus" til naboskel.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når den meddeles. Vilkår vedrørende "Nyt kyllingehus" skal være opfyldt, når det er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. "Nyt kyllingehus" og dertilhørende siloer skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
5. Eksisterende læbeplantning omkring ejendommens hovedmatriklen 8c, Grynderup By, Grynderup, angivet på bilag 2c skal bevares og løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

Scenarie 1:

6. Produktionsarealet i "A. Kyllingehus" må maksimalt være på 3.066 m². Dyretype: Flexgruppe; Slagtekyllinger.
7. Produktionsarealet i "B. Kyllingehus" må maksimalt være på 3.066 m². Dyretype: Flexgruppe; Slagtekyllinger.
8. Produktionsarealet i "Nyt kyllingehus" må maksimalt være på 2.500 m². Dyretype: Flexgruppe; Slagtekyllinger.
9. Produktionsarealet i "Dådyr" må maksimalt være på 38 m². Dyretype: Får og geder; Dybstrøelse.
10. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 herunder.

Scenarie 2:

11. Produktionsarealet i "A. Kyllingehus" må maksimalt være på 3.066 m². Dyretype: Flexgruppe; Slagtekyllinger.
12. Produktionsarealet i "B. Kyllingehus" må maksimalt være på 3.066 m². Dyretype: Flexgruppe; Slagtekyllinger.
13. Produktionsarealet i "Nyt kyllingehus" må maksimalt være på 3.066 m². Dyretype: Kyllinger, Skrabe-kyllinger.
14. Produktionsarealet i "Svinestald – Højagervej 3" må maksimalt være på 610 m². Staldsystem: Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%).
15. Produktionsarealet i "Dådyr" må maksimalt være på 38 m². Dyretype: Får og geder; Dybstrøelse.
16. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 2 herunder.

Begge scenarier:

17. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 3 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift, scenarie 1

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#460884) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#460885) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
Nyt kyllingehus	3430	Mekanisk ventilation	6 m	(#462560) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	2500
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#543447) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						8670

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, økologiske

Tabel 2: Stalde og produktioner, ansøgt drift, scenarie 2

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#474489) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#474491) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
Nyt kyllingehus	3430	Mekanisk ventilation	6 m	(#474493) Kyllinger, Skrabekyllinger	0	3066
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#474501) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#543450) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						9846

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, økologiske

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Svinestald – Højagervej 3".

Tabel 3: Areal af opbevaringslager

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB I	Flydende				733

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Udegående dyr

18. Dådyrene skal være udegående min. 5 måneder om året.

Gyllehåndtering

19. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
20. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Ventilation

21. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise og kyllinger.
22. Den nye stald skal etableres med ventilation der er frekvensstyret, reguleret af klimacomputer, eller med et system med mindst tilsvarende energieffektivitet.

Renholdelse

23. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Spildevand – herunder regnvand

24. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
25. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Affald

26. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
27. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
28. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

29. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

30. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
31. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

32. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Begge scenarier:

33. Der skal være installeret en Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200 i stald "A. Kyllingehus" og i "B. Kyllingehus", til reduktion af ammoniakfordampning.
34. Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat varmeveksler, være installeret ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet som angivet under vilkår 36 og 37.
35. Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.
36. Varmeveksleren skal kunne levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Dette svarer til 38.631,6 m³ pr time i hver stald ved maksimal belægning.
37. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Dette svarer til 83.701,8 m³ luft i hver stald ved maksimal belægning.
38. Varmeveksleren skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren levere den luftmængde der svarer til kapacitetskravene der er nævnt under vilkår 36 og 37.
39. Når ventilationsbehovet overstiger 4 m³ luft pr. time pr. kylling må varmeveksleren slukkes.
40. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under vilkår 36 og 37.

41. Efter hver produktionscyklus skal varmeveksleren rengøres og dens filter udskiftes i henhold til vaskevejledning fra leverandøren. Denne vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
42. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmeveksleren skal dette afhjælpes hurtigst muligt.
43. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.
44. Der skal foretages årligt eftersyn efter leverandørens anvisning.
45. Der skal føres en logbog for varmeveksleren, indeholdende registreringer om
 - a) Varmevekslerens driftstid evt. ved montering af timetæller på varmeveksleren.
 - b) Tidspunkter for rengøring herunder udskiftning af filtre samt vedligehold
 - c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.
46. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

47. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

48. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrsbekæmpelse.

Støj

49. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

50. Husdyrbruget skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

51. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys, eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Husdyrbruget på Højagervej 2, er i § 12 miljøgodkendelse af 10. juni 2016 og i tillæg af 27. januar 2017 godkendt som et IE-husdyrbrug og skulle derfor have været revurderet, da der er offentliggjort en ny BAT-konklusion den 21. februar 2017.

Denne § 16 a miljøgodkendelse træder i stedet for ovennævnte revurdering, og § 12 miljøgodkendelsen med tilhørende tillæg bortfalder med meddelelsen af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse med tillæg først, når afgørelsen er endelig, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 229802 (version 5) og 230653 (version 0), indsendt den 21. december 2021, gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort den 14. juli 2022 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/parter, har den 18. oktober 2022 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2030.

Rebild Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Der kan således komme krav om revurdering før der er gået 8 år.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

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

4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Rebild Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

Der gøres opmærksom på, at da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal der senest 4 uger efter driftsophør indsendes en anmeldelse til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

4.8 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Miljøgodkendelsens vilkår træder i kraft når "Nyt kyllingehus" er opført og taget i brug (vilkår 1).

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med evt. ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening, ved evt. ophør. (Vilkår 2).

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

Ejendommene ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger. Alle afstandskrav er overholdt på nær afstanden til naboskel, matrikel 15b, Grynderup By, Grynderup. "Nyt kyllingehus" ønskes placeret ca. 14 m til naboskel mod afstandskravet på 30 m. Der er søgt dispensation til afstandskravet til naboskel. Der er undersøgt alternative løsninger, som ikke er mulige pga. lugtgenafstanden til Rørbæk, logistik samt af landskabsmæssige hensyn. Der kan ikke uden videre dispenseres fra afstandskravene, blot fordi en bygning eller et opbevaringsanlæg kommer til at ligge lidt mindre hensigtsmæssigt for driften. Dog kan driftsmæssige hensyn tillægges større betydning, hvis naboskel hvor der søges dispensation til er op mod åbne marker i landzone. Matrikel 15b, Grynderup By, Grynderup er en åben mark i landzone uden bygningsmasse. Rebild Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles dispensation til naboskel til denne matrikel.

PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen ligger ifølge Rebild kommuneplan 2021 i et område som er udpeget som øvrige landskabsinteresser, hvor udviklingen i området bør ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Ejendommen er ligeledes placeret indenfor område udpeget til store husdyrbrug. Inden for områder til store husdyrbrug må der som udgangspunkt ikke etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for etablering af bygninger og anlæg til store husdyrbrug.

Nørager Småbakkelandskab hvor ejendommen ligger er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakket terræn samt gårde, der ligger langs områdets snoede veje og derved optræder spredt i landskabet. Kombineret med en spredt bevoksning af hegn og krat, giver det landskabet en sammensat karakter. I landskabsområdet står flere store tekniske anlæg, der generelt præger landskabets visuelle karakter. Ofte ses de i sammenhæng med anlæg i de omgivende landskaber, der forstærker det tekniske udtryk. Landbrugsbyggeri bør af hensyn til landskabets karakter ikke "pakkes ind" i bevoksning, men bevoksning af hegn eller små krat omkring ejendommen eller i nærområdet kan med fordel bruges til at skabe et transparent landskab omkring ejendommen, der nedtoner byggeriets visuelle påvirkning af landskabet.

Der er et eksisterende læhegn rundt om ejendommens hovedmatrikel. Det er placeret med stor afstand fra bygningsfeltet og "pakker" derfor ikke ejendommen ind. Læhegnet er med til at nedtone bygningernes visuelle påvirkning af landskabet og indsynet til ejendommen. Hvis læhegnet ikke var etableret, ville ejendommen var meget markant, set fra Kjemtrupvej og Thulstrupvej. Derfor er der stillet vilkår om (vilkår 5) at eksisterende læbeplantning omkring ejendommens hovedmatrikel skal bevares og vedligeholdes.

Der bør i landskabet lægges vægt på, at ejendommen har et harmonisk udtryk. Der er derfor stillet vilkår om (vilkår 4) at "Nyt kyllingehus" og dertilhørende siloer skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom. Der er søgt om to scenarier og der er derfor stillet individuelle vilkår til de to scenarier i forhold til produktionsarealernes størrelse. Vilkår 6 – 17.

UDEGÅENDE DYR

Ansøger har oplyst at dådyrene er udegående 5 måneder om året og fastholdes derfor på dette. Vilkår 18.

HÅNDBETING AF HUSDYRGØDNING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (vilkår 19 og 20).

Møg fra kyllingestaldene opbevares dels i gylletanken og dels i markstak.

Der gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold hønniker og grise (vilkår 21).

Der er ligeledes stillet vilkår om frekvensstyret ventilation i alle stalde, der reguleres af en automatisk styringsenhed for at ventilationen kører mest optimalt/hensigtsmæssigt i forhold til energiforbrug (vilkår 22).

RENHOLDELSE

Der er stillet vilkår om renholdelse af ejendommens indendørs- og udendørs arealer for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold (vilkår 23).

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af stalde, redskaber, dyretransportvogne mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder (vilkår 24)

Vand fra rengøring af stalde opsamles i en pumpebrønd, der pumper vaskevandet til gyllebeholderen.

Tagvand fra de eksisterende kyllingehuse samt svinestalden udledes diffust på jordoverfladen.

Der er ikke opsamling af regnvand fra det befæstede areal foran kyllingehusene. Tagvand fra det ansøgte kyllingehus og befæstede areal vil også blive udledt diffust.

Vand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholderen.

Der er desuden stillet vilkår om at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, dybstrøelse, foder mm. skal straks fjernes. (Vilkår 25) Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening.

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (Vilkår 26-28).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 29 vedrørende registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

Da husdyrbruget er et IE-brug og derved underlagt reglerne omkring miljøledelse samt energieffektiv belysning, vurderes det at der ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende energi og vandforbrug.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår (vilkår 30-31) til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 32).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

Ansøger har valgt at etablere varmevekslere på de to eksisterende kyllingehuse "A. Kyllingehus" og "B. Kyllingehus" som virkemiddel, for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 33-46).

Varmevekslerne giver en reduktion af ammoniakfordampning på 30%.

Ifølge miljøstyrelsen skal varmevekslerne dimensioneres således at de skal kunne levere mindst 0,6 m³ luft pr. time pr. kylling i stalden og mindst 0,3 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden.

Jf. bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af slagtekyllinger og rugeægproduktion til produktion af slagtekyllinger samt om uddannelse ved hold af slagtekyllinger BEK nr. 1747 af 30. november 2020 er den maksimale belægning i stalden 42 kg pr m².

"A. Kyllingehus" og "B. Kyllingehus" har begge et produktionsareal på 3.066 m², det vil sige at maksimal belægning i hver stald må være 128.772 kg slagtekyllinger (42 kg pr m² * 3.066 m²). Det vil sige at varmeveksleren i hver stald skal kunne levere mindst 38.631,6 m³ luft pr. time (128.773 kg slagtekylling * 0,3 m³ luft).

Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i hver stald skal levere en samlet kapacitet på mindst 1,3 m³ luft pr. time pr. kylling og mindst 0,65 m³ luft pr. time pr. kg kylling ved maksimal belægning i stalden. Det svarer til 83.701,8 m³ luft ved maksimal belægning ((42 kg pr m² * 3066 m²) * 0,65 m³ luft).

LUGT

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdte, da der ikke ligger boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

For at begrænse lugtgener mest muligt og således at der ikke opstår uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes, vilkår 23.

SKADEDYR

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 48).

STØJ

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 49 og 50).

GENER GENERELT

Herunder rystelser, støv, lys eller andet, der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener, for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges (vilkår 51).

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Højagergård
Højagervej 2 og 3, 9610 Nørager
V. Niels Chr. Nørgaard

Ansøgning om etablering af et nyt kyllingehus samt opstilling af tilhørende fodersiloer.

Skema 229802 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 21. december 2021



Datablad

Ansøger og ejer	Niels Chr. Nørgaard Højagervej 2 9610 Nørager Kontaktperson på miljø sagen: Niels Chr. Nørgaard Mobil: 40635513 Mail: ncn@123dk.dk
Husdyrbrugets adresse	Højagervej 2 og 3 9610 Nørager
CVR-nummer	10877598
CHR-nummer	87400 og 104133
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400011259
Matrikel-nr.	8c - Grynderup By, Grynderup m. fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Ansøgningskema	229802 (hovedskema) 230653 (scenarieberegning)
Konsulent	KHL (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Højagervej 2-3, 9610 Nørager. Det ansøgte omfatter godkendelse af et nyt kyllingehus samt opsætning af tilhørende fodersiloer samt mulighed for fleksibel produktion i eksisterende 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 det ansøgte produktion.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Produktionsareal svinestald, 2. Scenarieberegning på scenarie 2 (skrabeekyllinger), 3. Beregning af BAT-niveau scenarie 1. og 4. Naboerklæring

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
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	9
3. Miljøtekniske redegørelse	10
3.1 Tidligere godkendelser	10
3.2 Indretning og drift af anlægget	11
3.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
3.5 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
3.5.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	13
Generelle afstandskrav	16
3.5.2 Bilag IV arter	16
3.6 Ammoniakemission og -deposition	17
3.6.1 Naturpunkter	17
3.7 Lugtemission	18
3.8 Øvrige emissioner og gener	19
3.8.1 Støj	19
3.8.2 Støv	19
3.8.3 Lys	19
3.8.4 Skadedyr	19
3.8.5 Transporter	20
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	21
3.9.1 Spildevand	21
3.9.2 Olie- og kemikalier	22
3.9.3 Vand- og energiforbrug	22
3.9.4 Foder	23
3.10 BAT-Ammoniakemission	25
3.11 Grænseoverskridende virkninger	26
3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund	27
3.13 Alternative løsninger	27
3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	27
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	27
3.16 Oplysninger om konsulenten	28
	4

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget	28
4.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	28
4.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	28
4.2.1 <i>BAT-Råvarer</i>	28
4.2.2 <i>BAT-Energi</i>	28
4.2.3 <i>BAT-Vand</i>	28
4.2.4 <i>Management</i>	29
5. Konklusion	29

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af et nyt kyllingehus samt opsætning af tilhørende fodersiloer.

Der søges om to scenarier. I scenarie 1 søges om en produktion af konventionelle slagtekyllinger på 2.500 kvm produktionsareal og svinestalden på Højagervej 3 tages ud af drift. De to eksisterende kyllingehuse vil fortsætte uændret, dog søges der om mulighed for fleksibel produktion af slagtekyllinger.

I scenarie 2 søges om en produktion af skrabekyllinger på 3.066 kvm produktionsareal, svinestalden på Højagervej 3 og de to kyllingehuse vil fortsætte uændret, dog søges der om mulighed for fleksibel produktion af slagtekyllinger.

Der er afsøgt alternative placeringer. Den nye stald ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende stalde. Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssig, idet udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering.

Produktionsarealet er opgjort ud fra en fysisk opmåling foretaget af ansøger. Produktionsarealet i 8 års driften er opgjort ud fra antallet af dyr i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2015 og arealet er beregnet ud fra MST redskab til vurdering af produktionsretten.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Højagervej 2 og 3, 9610 Nørager. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til konventionel slagtekyllingeproduktion på Højagervej 2 og konventionel produktion af smågrise på Højagervej 3.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 1.106.826 slagtekyllinger (35 dage) og 12.000 smågrise (7,2-30 kg).

Der er i 2017 sket en ændring i lovgivningen, så man i stedet for at få godkendelse til et vist antal dyr, nu får godkendelse til kvm produktionsareal.

På ejendommen er der i dag godkendelse til to stalde til slagtekyllinger med et samlet produktionsareal på 6.132 kvm, en stald til smågrise med et produktionsareal på 610 kvm og et læskur til dådyr på 38 kvm.

Der ansøges om at etablere yderligere en stald til slagtekyllinger. Der søges om mulighed for to scenarier.

I scenarie 1 ansøges om konventionel produktion af kyllinger på 2.500 kvm produktionsareal i det nye kyllingehus, uændret produktion af dådyr samt ophør af svineproduktionen. Driften i de to eksisterende kyllingehuse vil være uændret dog søges om mulighed for fleksibel produktion af slagtekyllinger.

I scenarie 2 ansøges om produktion af skrabekyllinger på 3.066 kvm produktionsareal. Produktionen i de eksisterende kyllingehuse og i svine- og dådyrproduktionen vil være uændret, dog søges om mulighed for fleksibel produktion af slagtekyllinger.

Når et husdyrbrug har mere end 40.000 stipladser til fjerkræ, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Ejendommen grænser op til et område som er forslået som område med kulturhistorisk bevaringsværdi, men ligger ellers uden for div. beskyttelseslinjer og udenfor div. landskabsudpegninger i kommuneplanen.

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er alle overholdt, på nær afstanden til naboskel, hvor der søges om dispensation.

Den nye bygning placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så gårdens bygninger fremadrettet vil fremstå samlet.

Potentielle gener

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

Lugtberegninger viser, at krav til lugtgenafstandene er overholdt.

Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning og gylle. Alt husdyrgødning afsættes på egne arealer.

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"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Ved produktion af konventionelle slagtekyllinger er der kun en teknologi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen på staldniveau. Den godkendte teknologi er varmevekslere som er installeret i de to eksisterende kyllingehuse. I scenarie 1 er BAT overholdt ved varmevekslere i de to eksisterende huse. Installering af varmeveksler i det nye kyllingehus samt overdækning af gylletanken er fravalgt, da BAT-kravet er overholdt uden yderligere tiltag.

I scenarie to overholdes BAT ligeledes med varmevekslere i de to eksisterende kyllingehuse. Varmevekslere er ikke godkendt som ammoniakreducerende teknologi ved produktion af skrabe-kyllinger. Produktionen af smågrise forsætter uændret i scenarie 2. Da der er tale om en mindre produktion og da BAT-kravet i scenarie 2 er overholdt er teknologier som gyllekøling, gylleforsuring, luftrensning og fast overdækning af gylletanken fravalgt.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder krav til BAT i begge scenarier.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er afsøgt alternative placeringer. Ved en placering af det nye kyllingehus på østsiden af de eksisterende kyllingehuse, vil lugtcentrum flyttes tættere på nærmeste nabo samt Rørbæk By og lugtgenæafstanden til Rørbæk vil ikke kunne overholdes. Ved en placering på vestsiden af de eksisterende kyllingehuse vil man af hygiejnemæssige årsager skulle etablere en ny indkørsel og man vil ikke opnå de logistiske fordele der er ved at have alle tre kyllingehuse samlet. Landskabsmæssigt vil anlægget også syne meget spredt ved denne placering.

Det nye kyllingehus ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende stalde. Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssig, idet udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering idet serviceaktiviteter for alle tre huse vil ske på samme sted, så det logistisk set er den mest optimale placering. Landskabsmæssigt er det også den mest hensigtsmæssige placering idet bygningerne på Højagervej 2 vil ligge samlet.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Se beskrivelse i afsnittet Anvendelse af BAT vedr. alternativer til teknologi.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

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.

3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommens to adresser, Højagervej 2 og 3, er tidligere blevet godkendt hver for sig, men da begge adresser hører under samme ejendom, så skal de fremadrettet godkendes samlet.

Højagervej 2 har en miljøgodkendelse fra 2016, tillæg fra 2017 og anmeldelse af fodersiloer fra 2020. Ejendommen er i dag godkendt til en produktion af 650 søer, 1.106.826 slagtekyllinger (35 dage) samt 7 dådyr. Da svinestaldene på adressen er blevet fjernet, er der ikke længere tilladelse til at producere søer, men soholdet indgår i 8 års driften.

Produktionstilladelsen på Højagervej 3 ligger på 12.000 smågrise (7,2-30 kg). Produktionen har været uændret de seneste 8 år.

I scenarie 1 ligger produktionsarealet i 8 årsdriften på 2.459 kvm og nudriften på 6.780 kvm. I det ansøgte ligger produktionsarealet på 8.670 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 1.890 kvm ift. nudriften. Se tabel 1.

I scenarie 2 ligger produktionsarealet i ansøgt drift på 9.846 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 3.066 kvm ift. nudriften. Se tabel 1.

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

Stald	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift Scenarie 1	Ansøgt drift Scenarie 2
A. Kyllingehus	-	Konv. sl.kyllinger 3.066 kvm	Sl.kyllinger - flex 3.066 kvm	Sl.kyllinger - flex 3.066 kvm
B. Kyllingehus	-	Konv. sl.kyllinger 3.066 kvm	Sl.kyllinger - flex 3.066 kvm	Sl.kyllinger - flex 3.066 kvm
Ny kyllingestald	-	-	Sl.kyllinger - flex 2.500 kvm	Skrabekyllinger 3.066 kvm
Svinestald Højagervej 3	Smågrise Drænet gulv+ spalter 610 kvm	Smågrise Drænet gulv+ spalter 610 kvm	-	Smågrise Drænet gulv+ spalter 610 kvm
Dådyr	-	Dådyr Læskur 38 kvm	Dådyr Læskur 38 kvm	Dådyr Læskur 38 kvm
Gl. svinestalde 1-3	Søer, golde/ drægt. Løsg. delv. sp.gulv 251 kvm Søer, golde/drægt. Ind. opstald. delv. sp.gulv 151 kvm Søer, fare. Kassestier, delv. sp.gulv 709 kvm	-	-	-
Gl. svinestalde 4-5	Søer, golde/ drægt. Løsg. delv. sp.gulv 603 kvm Søer, golde/drægt. Ind. opstald. delv. sp.gulv 135 kvm	-	-	-

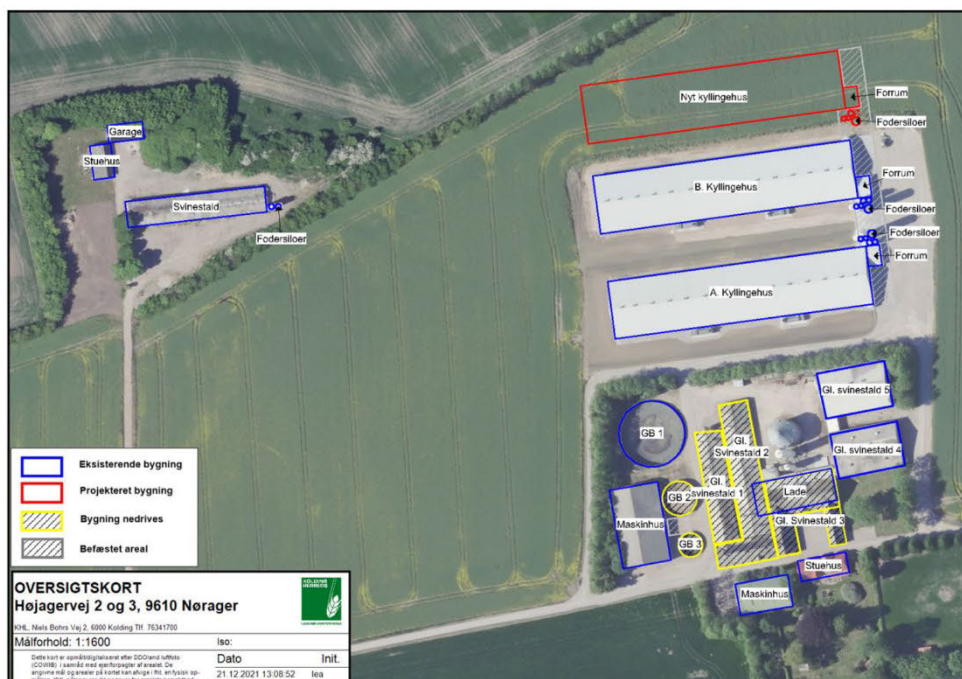
Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

3.2 Indretning og drift af anlægget

Driftsbygningerne på ejendommen er fordelt på to adresser, hvor produktionen af slagtekyllinger sker på Højagervej 2 og produktionen af smågrise sker på Højagervej 3. Driftsbygningerne på begge adresser ligger i tilknytning til eksisterende bygninger. Det ansøgte kyllingehus placeres nord for og i tilknytning til de eksisterende kyllingehuse på Højagervej 2.

De gamle svinestalde samt to gyllebeholdere på Højagervej 2 er blevet nedrevet.

Oversigt over anlægget ses på Figur 1.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Højagervej 2 og 3

Der produceres både fast gødning og gylle på ejendommen. Gylle fra svineproduktionen opbevares i gyllebeholderen, GB 1. Gyllen bliver overført fra stalden via trykslanger.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
GB 1	1994	3.000	733	-
Kapacitet i fortank+gyllekanaler	-	Ca. 330	-	-
I alt		3.330 m³	733 m²	

Kyllingehusene tømmes efter hvert hold. Den faste gødning fra kyllinger opbevares dels i gylletanken samt dels i markstak. Gylle og fast gødning afsættes i dag på egne arealer. Fremadrettet er det planen at afsætte husdyrgødningen til biogas.

3.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det nye kyllingehus opføres nord for de eksisterende kyllingehuse. Kyllingehuset vil få samme mål som de eksisterende kyllingehuse, som har et udvendigt mål på ca. 26 x 122 m og vil blive opført i samme materialer, antrazitgrå stålplader og lysegrå tagplader. Højden på kyllingehuset vil være ca. 8 m til kip. Det nye kyllingehus placeres ca. 15 m fra det eksisterende hus.

Som ved de eksisterende huse vil der blive etableret et befæstet areal foran det nye kyllingehus.

Der vil blive opstillet fire fodersiloer med en kapacitet på 3 x 20 kbm samt 1 x 16 kbm. Desuden vil der blive opstillet en kornsilo på 210 kbm ved det nye kyllingehus. Højden på siloerne vil være som de eksisterende siloer og de vil ligeledes være hvide.

Vaskevand fra den nye stald vil blive ledt til den eksisterende opsamlingsbeholder. Herfra pumpes det over i gyllebeholderen.

Terrænet i byggefeltet er forholdsvis plant, så der skal ikke laves terrænregulering. Det nye hus vil blive placeret i samme kote som det nordligste kyllingehus.

Det vurderes, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig og udvidelsen foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

3.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

3.5 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen er beliggende på matrikel 8c, Grynderup By, Grynderup, ca. 1 km nordvest for Rørbæk og ca. 2,3 km nordøst for Nørager. Ejendommen er placeret i landzone.

3.5.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

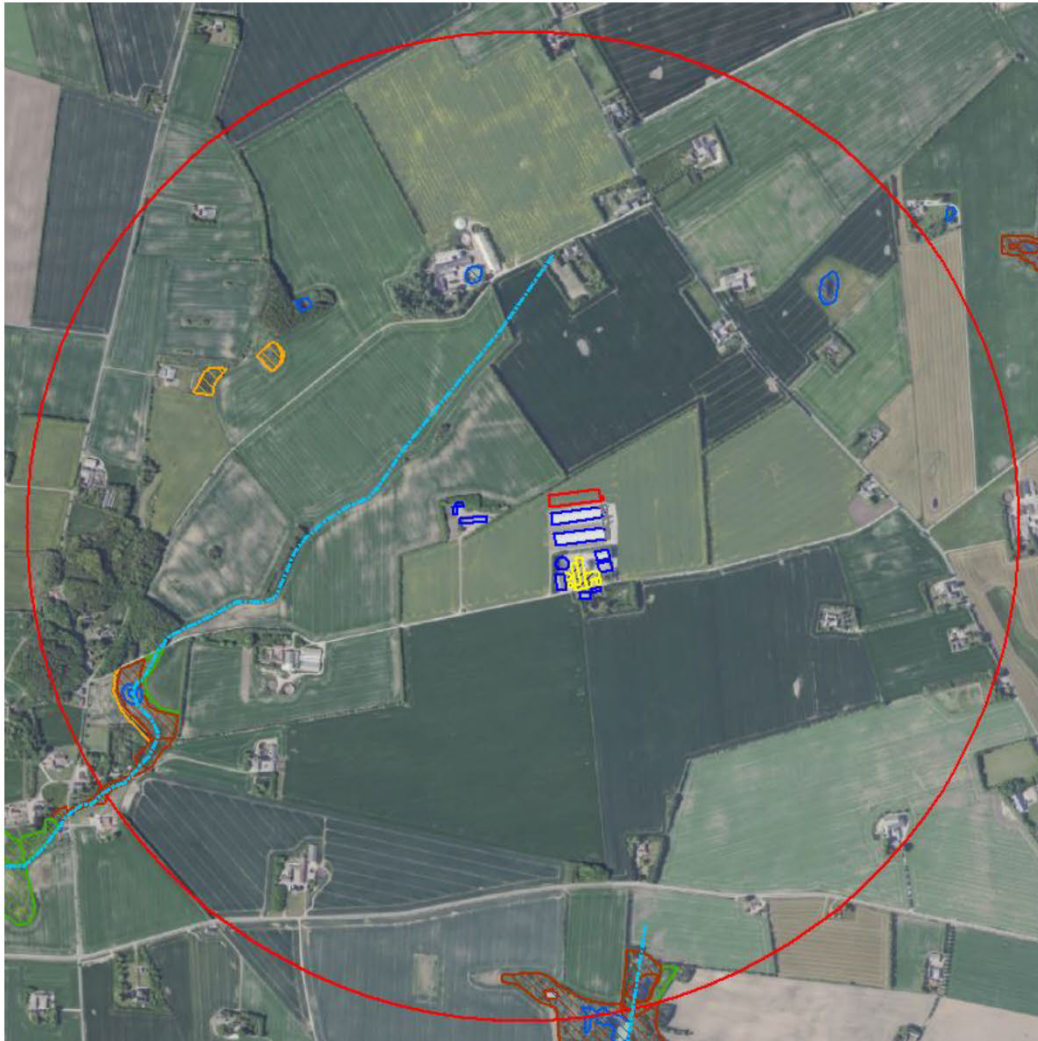
Det ansøgte byggeri er beliggende i et udpræget landbrugsområde. Der er over 500 meter til nærmeste nabo og der er over 1 km til nærmeste byzone ved Rørbæk by. Grynderupvej, Højagervej, Kjemtrupvej og Thulstrupvej omgiver ejendommen og flere steder er der indsyn til ejendommen fra disse veje. Indsynet fra omgivelserne vil blive afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.

Landskabet er især karakteriseret ved intensivt dyrkede marker på et småbakked, i ejendommens nærområde, næsten fladt terræn. Gårde ligger langs området's snoede veje og optræder spredt i landskabet. I ejendommens nærmeste omgivelser er der læhegn og ejendommens eksisterende bygninger er indrammet af læhegn. Det nye byggeri vil ligge i tilknytning til og vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

Ejendommen ligger uden for landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm. Dog ligger ejendommen i område med øvrige landskabsinteresser og grænser op til et område der er foreslået som værdifuldt kulturmiljø. Anlægget ligger desuden uden for div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder og anlægget ligger også uden for økologisk forbindelse. Se tabel 2.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Ca. 1,4 km Ø
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	Ca. 380 m V + ca. 1.070 m SØ
Uforstyrrede landskaber	Ca. 1.000 m SØ
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ejendommen grænser op til omr. som er forslået som værdifuldt kulturmiljø (Rørbæk kirke) Værdifuldt kulturmiljø ca. 200 m V (Grynderup - Højkoncentrationer, landsby og bebyggelse på Alstrup Hede)
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen er beliggende i et omr. med forslag til skovrejsningsområde
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 170 m N

Tabel 2 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Gul skravering: overdrev, brun: mose, grøn: eng, blå: sø og blå streg: vandløb.

Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 170 m (Højagervej 3)	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	Ca. 1,9 km	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	>200 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	>200 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	>200 m (kender ikke nærmeste placering)	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	>200 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 11m	Nej
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 480 m - Kjemtrupvej 11 (med landbrugspligt) Ca. 590 m – Kjemtrupvej 5 (uden landbrugspligt)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.030 m - Rørbæk	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.100 m Thulstrupvej 1	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8

Alle afstandskrav angivet i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstandskrav til naboskel. Det ansøgte ligger ca. 11 m fra naboskel og der søges hermed om dispensation. Der er i afsnittet Alternative løsninger vurderet, at den ansøgte placering er den mest optimale både ift. landskabet og ift. den interne logistik.

Vurdering

Nybyggeriet placeres og udformes i harmoni med de eksisterende stalde. Staldene vil blive opført i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Det ansøgte overholder alle afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, på nær afstandskrav til naboskel. Der er vedlagt en naboerklæring med naboens accept af placering af staldene nærmere end 30 meter til naboskel.

Med den valgte placering fremstår den samlede disponering af gårdens bygninger samlet og en placering af de ansøgte bygninger parallelt med de eksisterende bygninger vurderes at være mest harmonisk. Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

3.5.2 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.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 3,2 km nordvest for ejendommen, hvor der er registreret spidssnudet frø.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, f.eks. forskellige arter af flagermus, markfirben, odder, stor vandsalamander og løgfrø, som er registreret i kommunen.

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.

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.

3.6 Ammoniakemission og -deposition

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

3.6.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. er et rigkær (naturtype 7230). Naturarealet er en del af Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, der ligger ca. 7 km nordøst for ejendommen.

Der er kumulation med et andet husdyrbrug i det nærmeste punkt af naturområdet, så krav til totaldepositionen er på 0,4 kg N/ha.

På grund af den store afstand ligger totaldepositionen fra anlægget til naturområdet på 0 kg N/ha i både scenarie 1 og 2.

Kategori 2-natur

Nærmeste registrerede kat. 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 2,6 km sydøst for ejendommen. Herudover ligger der to overdrevsarealer henholdsvis 1,3 km nordøst for ejendommen samt 3,1 km sydøst for ejendommen, som tidligere er blevet karakteriseret som kategori 2 natur.

Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

I scenarie 1 ligger totaldepositionen til de tre naturområder på ml. 0,1-0,3 kg N/ha, mens totaldepositionen i scenarie 2 ligger ml. 0,1-0,4 kg N/ha.

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 ammoniakfølsomme kat. 3 naturområder er et overdrev, ca. 570 m nordvest for ejendommen, en mose ca. 815 m vest for ejendommen, en mose og ammoniakfølsom skov ca. 890 m syd for ejendommen og en mose ca. 1.130 m nordøst for ejendommen.

I både scenarie 1 og 2 ligger merdepositionen til kat. 3 naturområderne ml. 0-0,2 kg N/ha.

Da ammoniakdepositionen i begge scenarier overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.7 Lugtemission

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.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Som det fremgår af figur 3a og 3b er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Kjemtrupvej 5, samlet bebyggelse er Thulstrupvej 1 og nærmeste byzone er område til offentlig formål ved Rørbæk.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kjemtrupvej 5	0	NY	474,4	474,4	673,7	Ja
Thulstrupvej 1	0	NY	899,2	899,2	1176	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	1152,8	1115,6	1115,8	Ja

Figur 3a Samlet resultat af lugtberegningen ved scenarie 1 (konventionel produktion)

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kjemtrupvej 5	0	NY	464,6	464,6	693,7	Ja
Thulstrupvej 1	0	NY	887	887	1152,2	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	1139,9	1108,7	1133,6	Ja

Figur 3b Samlet resultat af lugtberegningen ved scenarie 2 (skrab)

3.8 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.

3.8.1 Støj

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er indblæsning af foder, afhentning af kyllinger samt ventilation fra staldanlæggene. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

Ved afhentning af dyr til slagt, er det slagteriet der fastsætter afhentningstidene og afhentning af dyr forekommer oftest indenfor tidsrummet kl. 22-07.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.8.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Der er støvcykloner på alle siloer, så der forekommer ikke støv ved levering af foder.

Da der er få kilder til støv og god afstand til naboer vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.8.3 Lys

Alt lys i kyllingestaldene er timestyret. Kyllingehusene er lukkede stalde uden vinduer og der er ikke lysplader i taget, så der er ingen fjernpåvirkning af lys fra kyllingeproduktionen. Der er udendørs belysning ved kyllingehusenes forpladser samt ved svinestalden. Udvendig belysning tændes efter behov. Der er desuden lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget ifm. afhentning af dyr til slagtning.

Det vurderes, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget for de omkringboende da bygninger og eksisterende bevoksninger vil fange lyset.

3.8.4 Skadedyr

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der vil forsat blive foretaget den nødvendige bekæmpelse af skadedyr herunder rotter på ejendommen.

Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr. Der holdes derfor god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er indgået fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter med Nomus.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver er der ikke problemer med fluer i ved kyllingehusene og der er ikke oplag af fast husdyrgødning ved driftsbygningerne. Fluer ved svinestalden bekæmpes med rovfluer.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.8.5 Transporter

Der er indkørsler til begge adresser fra Højagervej. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport uden for dette tidsrum, da det er slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr.

Transport af	Transporter i nudrift / år	Transporter i ansøgt drift / år Scenarie 1 konv.	Transporter i ansøgt drift / år Scenarie 2
Dyr til og fra ejendommen	Ca. 180 (heraf smågrise 1 transport pr. uge)	Ca. 185	Ca. 200 (heraf smågrise 1 transport pr. uge)
Døde dyr	Ca. 50 (heraf smågrise ca. 25 gange/år)	Uændret	Uændret
Foder	Ca. 105 Smågrise: 12 leveringer/år Kyllinger: ca. 11 pr. hold	Ca. 136 Kyllinger: ca. 16 pr. hold	Ca. 148 Smågrise: 12 leveringer/år Kyllinger: ca. 16 pr. hold
Husdyrgødning (der er kun medregnet den gødning der transporteres på offentlig vej)	Ca. 70 Dybstrøelse: ca. 40 pr. år Gylle: 50	Ca. 70 Dybstrøelse: ca. 70 pr. år	Ca. 130 Dybstrøelse: ca. 80 pr. år Gylle: 50
Egne afgrøder	Ca. 400	Uændret	Uændret
Diverse (olie, handelsgødning mv.)	Ca. 18	Uændret	Uændret
Affald	Ca. 32	Uændret	Uændret
Strøelse	Ca. 9	Uændret	Uændret
I alt	864 transporter/år	900 transporter/år	987 transporter/år

Tabel 4 Det skønnede antal transporter

Det er hovedsageligt antallet af transporter med dyr til og fra ejendommen, samt transporter med foder og husdyrgødning, der vil stige ifm. udvidelsen. Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 864 til ca. 987 transporter i ansøgt drift, svarende til en stigning på ca. 15 %, se tabel 4.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboer. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør, pap og papir.

Alt husdyrgødning afsættes på egen arealer og døde dyr afhentes af DAKA. Døde dyr opbevares i containere indtil afhentning. Slagtekyllinger opbevares i kølecontainer. Placering af containerne fremgår af figur 5.

Husholdningsaffald opbevares i container som afhentes hver 14. dag. Brandbart affald fra produktionen opbevares i container som køres til genbrugspladsen efter behov.

Lysstofrør mv. afleveres på genbrugspladsen.

Rester af kemikalier og pesticider bortskaffes til genbrugspladsen.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 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 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 Rebild Kommunes affaldsregulativer.

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

3.9.1 Spildevand

Rengøring af kyllingestaldhuse:

Kyllingehusene tømmes for dybstrøelse og fejes efter hvert hold kyllinger. Da kyllingemøg er meget tørt vil næsten 100 % af gødningen være fjernet ved den manuelle rydning. Efter fejning vaskes kyllingehusene og desinficeres. Vask starter udefra og ned gennem udluftningen. Indvendigt vaskes alt dvs. installationer, lofter, vægge og gulv. Formålet med vask er at kunne fjerne og desinficere evt. smittekim. Vand fra rengøring af stalde opsamles i en pumpebrønd, der pumper vaskevandet til gylletanken.

Vaskevand fra den nye stald vil blive ledt til den eksisterende gylletank.

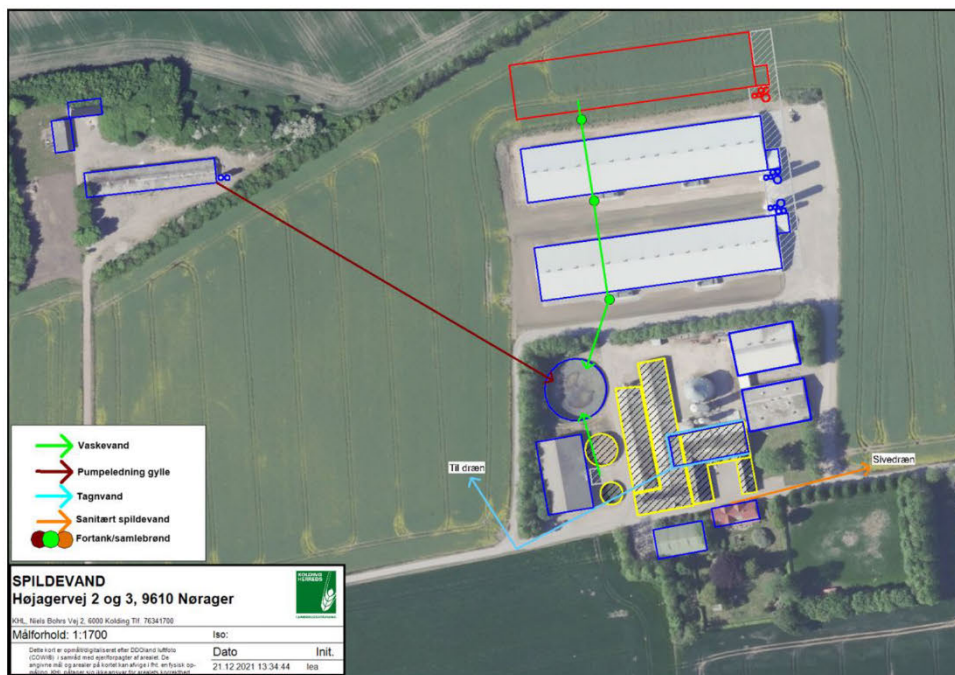
Tagvand fra kyllingehusene:

Der er ikke tagrender på de eksisterende kyllingehuse og tagvandet vil nedsiver dermed direkte i jorden langs bygningerne. Der er heller ikke opsamling af regnvand fra det befæstede areal foran kyllingehusene. Tagvand fra det ansøgte kyllingehus og befæstede areal vil blive etableret på samme måde.

Tagvandet fra svinestalden nedsiver også direkte.

Vand fra vaskepladsen ledes til gylletanken.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes via septiktank til sivedræn. Se figur 4.



Figur 4 Afledningsforhold

3.9.2 Olie- og kemikalier

Volumen	Årgang	Materiale	Placering	Type
2.500 l	2003	Stål	I maskinhuset (B1) fast gulv uden afløb	Diesel
1.200 l	1991	Stål	Indendørs på fast gulv, hvor der er afløb til gyllebeholder	Fyringsolie
2.500 l	1997	Stål	Udendørs (Højagervej 3)	Fyringsolie

Tabel 5 Oversigt over ejendommens olietanke

Der er tre olietanke på de to adresser, se tabel 5. Alle tanke er placeret overjordisk og tankene er placeret, så evt. spild vil kunne opsamles. Placering af olietankene fremgår af figur 5.

Der opbevares kemi på ejendommen. Der er indrette et kemirum med fast gulv og uden afløb.

Da både olie og kemikalier opbevares forsvarligt efter gældende regler og så evt. spild vil kunne opsamles, vurderes det, at opbevaringen sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.9.3 Vand- og energiforbrug

Produktionen forsynes med vand fra vandværk. Beboelsen får vand fra egen boring.

Vandforbruget går hovedsageligt til drikkevand til dyrene samt til vask af stalde.

Efter hver rotation rengøres stalden med vand. Der anvendes højtryksrensere. Rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Drikkepipler placeres højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild. Drikkepipele er udstyret med spildbakker. Herved kan utætte nipler nemt identificeres og fejl kan udbedres hurtigst muligt.

Vask af svinestald sker ca. en gang pr. måned. Stalden iblødsættes og der anvendes højtryksrensere.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er måler på vandet, så vandforbruget i produktionen kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift scenarie 1	Ansøgt drift Scenarie 2
El	200.700 kwh	227.000 kwh	240.000 kwh
Naturgas	55.000 m3	75.000 m3	82.500 m3
Dieselolie	25.000 l	25.000 l	25.000 l
Fyringsolie	5.000 l	Uændret	Uændret
Vandforbrug	5.000 m3	7.000 m3	7.500 m3

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

På ejendommen anvendes der hovedsageligt energi til opvarmning af stalde, ventilation, korntørring og drift af varmevekslere.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Der er lavenergi-lysstofør i alle stalde.

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre følgende:

- Der er installeret varmevekslere på de to eksisterende kyllingehuse.
- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

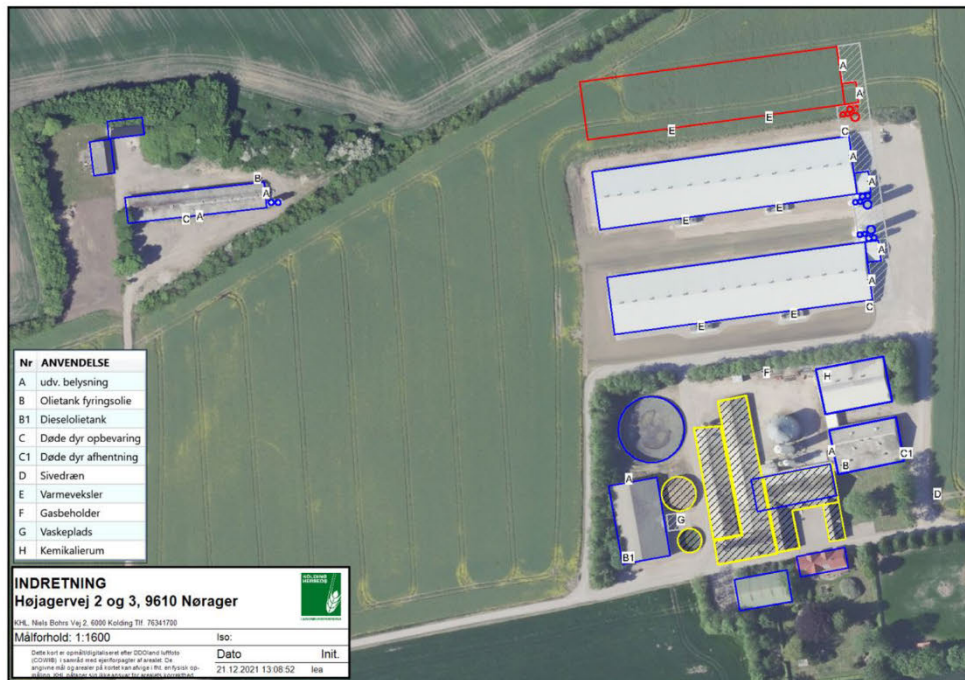
Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.9.4 Foder

Der anvendes fasefodring, pt. 3 blandinger, for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst. Der indkøbes færdigblandet foder, som opbevares i lukkede siloer. Foderblandingerne er tilsat fytase.

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne. Det er ligeledes BAT at der fasefodres.



Figur 5 Ejendommens indretning

3.10 BAT-Ammoniakemission

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmeveksler fra Rokkedahl Energi, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen jf. Miljøstyrelsens teknologiliste. Varmevekslere har en reduktionseffekt på 30 %. Varmevekslere er ikke godkendt med ammoniakreducerende effekt ved produktion af skrabe-kyllinger.

På ejendommen er der installeret varmevekslere fra Rokkedahl Energi i de to eksisterende kyllingehuse, som i den eksisterende miljøgodkendelse er godkendt med en reduktionseffekt på 14 %.

Scenarie 1:

Da effekterne af varmevekslerne i ansøgt drift ændres ift. nudriften og da BAT-beregningen teknisk tager udgangspunkt i ansøgt drift, er der lavet en beregning af BAT-niveaet, se bilag 3 (PDF skema 232156). Her beregnes BAT-kravet til 5.620 kg NH₃.

I scenarie 1 overholdes BAT-kravet ved at varmevekslerens ammoniakreduktionseffekt øges til 30 % i begge eksisterende kyllingehuse.

Det påtænkes også, at etablere varmeveksler i det nye kyllingehus, men det er ikke et krav ift. at overholde BAT.

Som det fremgår af figur 6 er det samlede BAT-krav på 5.620 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 5.338 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt og der er reduceret med yderligere 282 kg NH₃/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5327	293	5620
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5045	293	5338
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	282
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 6 BAT-beregning for scenarie 1

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 7.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
A. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
B. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Nyt kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Figur 7 Forudsætning for BAT-beregning i scenarie 1

Scenarie 2:

Der er ingen godkendt teknologi på Miljøstyrelsens teknologiliste til en produktion med skrabe-kyllinger.

I de to eksisterende kyllingehuse vil der ved en drift af konventionelle kyllinger være installeret varmevekslere, som forsætter med en ammoniakreducerende effekt på 14 %.

Produktionen af smågrise forsætter uændret i scenarie 2. Da der er tale om en mindre produktion og da BAT-kravet i scenarie 2 er overholdt er teknologier som gyllekøling, gylleforsuring, luftrensning og fast overdækning af gylletanken fravalgt.

Som det fremgår af figur 8 er det samlede BAT-krav på 6.448 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligeledes ligge på 6.448 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6155	293	6448
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6155	293	6448
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 8 BAT-beregning i scenarie 2

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 9.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
A. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
B. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Nyt kyllingehus	Kyllinger, Skrabe-kyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Svinestald - Højagervej 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit

Figur 9 Forudsætning for BAT-beregning i scenarie 2

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.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.11 Grænseoverskridende virkninger

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

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da staldene og gyllebeholdere 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.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.9.3 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.

3.13 Alternative løsninger

Der er afsøgt alternative placeringer. Ved en placering af det nye kyllingehus på østsiden af de eksisterende kyllingehuse, vil lugtcentrum flyttes tættere på nærmeste nabo samt Rørbæk By og lugtgenæfstanden til Rørbæk vil ikke kunne overholdes. Ved en placering på vestsiden af de eksisterende kyllingehuse vil man af hygiejnemæssige årsager skulle etablere en ny indkørsel og man vil ikke opnå de logistiske fordele der er ved at have alle tre kyllingehuse samlet. Landskabsmæssigt vil anlægget også syne meget spredt ved denne placering.

Det nye kyllingehus ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende stalde. Ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssig, idet udvidelsen sker i tilknytning til de eksisterende bygninger, og udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering idet serviceaktiviteter for alle tre huse vil ske på samme sted, så det logistisk set er den mest optimale placering. Landskabsmæssigt er det også den mest hensigtsmæssige placering idet bygningerne på Højagervej 2 vil ligge samlet.

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

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

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

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,

- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med denne type produktion er minimal.

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være meget begrænset. Der opbevares husdyrgødning og olie, hvor der kan ske spild. Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor der er instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

I beredskabsplanen er der ligeledes instrukser i forbindelse med brand.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Rebild Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestrebe sig på at benytte så få foderenheder som muligt.

Der anvendes fasefodring.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.4 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt

Lovgivningen foreskriver, at IE-husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel. Dokumentation for planen skal ske ved logbog over gennemførte kontroller, som skal holdes opdateret og kunne fremvises på miljøtilsyn.

Planen skal omfatte:

- Gyllebeholdere, gyllemiksere, gylleseparatorer og spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere (herunder optimering).
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning.

Lovgivningen foreskriver ligeledes, at IE-husdyrbrug skal oplære ejendommen personale hvad angår:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og –styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Herudover vil der på ejendommen blive gjort følgende:

Der vil ske årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug.

Der vil blive foretaget datalogning af foderforbrug, tilvækst, vandforbrug, dødelighed og ventilation.

Aut. elektriker gennemgår ventilationsanlægget hvert 5. år.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort efter hvert hold. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt.

Producenten skal leve op til slagteriets kvalitetsprogram (KIK el. ACQP).

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

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 miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (229802)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

5

Indsendelsesdato:

21-12-2021

Genereringsdato:

05-10-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	10877598
Husdyrbrugets navn	Scenarie 1 konv. Højagergård - Niels Chr. Nørg
Beliggenhedsadresse	Højagervej 2 + 3
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøger navn	Niels Christian Nørgaard
Ansøger adresse	Højagervej 2
Ansøger postnummer	9610
Ansøger by	Nørager
Ansøger telefon	40635513
Ansøger email	ncn@123dk.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011259
CHR numre	104133 87400

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 229802

Versionsnummer: 5

Ansøgning (229802) | Gennemse & indsend 

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#460884) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#460885) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
Nyt kyllingehus	3430	Mekanisk ventilation	6 m	(#462560) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	2500
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#543447) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						8670
Nudrift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#462555) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#462556) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3066
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#462566) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#543448) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						6780
8 års drift						
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#474421) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
				(#474215) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	251
Gl. svinestald 1-3	2736	Mekanisk ventilation	6 m	(#474214) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	151
				(#474213) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	709
Gl. svinestalde 4-5	1495	Mekanisk ventilation	6 m	(#474212) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	135
				(#474211) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	603
Sum						2459

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#460884) Flexgruppe: Slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	30	
(#460885) Flexgruppe: Slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	30	
Nudrift				
(#462555) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
(#462556) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, Økologiske

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB I	Flydende				733
Nudrift					
GB I	Flydende				733
GB II	Flydende				211
8 års drift					
GB I	Flydende				733
GB II	Flydende				211
GB III	Flydende				92

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5045,0	293,0	5338,0
Nudrift	4653,0	377,5	5030,5
8 års-drift	2596,5	414,4	3010,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: A. Kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#460884) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	680,7	1588,2
Nudrift					
(#462555) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: B. Kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#460885) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	680,7	1588,2
Nudrift					
(#462556) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: Nyt kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#462560) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2500	1850,0	0,0	0,0	1850,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <i>Svinestald - Højagervej 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#462566) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	732,0	0,0	0,0	732,0
8 års-drift					
(#474421) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	732,0	0,0	0,0	732,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. svinestald 1-3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#474213) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	709	467,9	0,0	0,0	467,9
(#474214) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	151	196,3	0,0	0,0	196,3
(#474215) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	251	301,2	0,0	0,0	301,2
Sum	1111	965,4	0,0	0,0	965,4

Navn på staldafsnit: <i>Gl. svinestalde 4-5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#474211) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	603	723,6	0,0	0,0	723,6
(#474212) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	135	175,5	0,0	0,0	175,5
Sum	738	899,1	0,0	0,0	899,1

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <i>Dådyr</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#543447) Får og geder. Dybstrøelse	38	31,9	13,3	0,0	18,6
Nudrift					
(#543448) Får og geder. Dybstrøelse	38	31,9	13,3	0,0	18,6
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
Nudrift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
GB II	211	84,4	0,0	84,4
8 års-drift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
GB II	211	84,4	0,0	84,4
GB III	92	36,9	0,0	36,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Fjerkræ
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5327	293	5620
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5045	293	5338
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	282
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4620	5327			

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
A. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
B. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
Nyt kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,74
Dådyr	Får og geder. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Skemanummer: 229802




Versionsnummer: 5

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#460884) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	0,52	1	1588		
(#460885) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	0,52	1	1588		
(#462560) Flexgruppe: Slagtekyllinger	2500	0,57	1	1425		
(#543447) Får og geder. Dybstrøelse	38	0,84	0,58	19		

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kjemtrupvej 5 	0	NY	474,4	474,4	673,7	Ja
Thulstrupvej 1 	0	NY	899,2	899,2	1176	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk 	0	NY	1152,8	1115,6	1115,8	Ja

Konsekvenszone: 943 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kjemtrupvej 5 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dådyr	534,7	Nej
2	Gl. svinestalde 4-5	582,1	Nej
3	Gl. svinestald 1-3	623,7	Nej
4	A. Kyllingehus	652,2	Nej
5	B. Kyllingehus	675,6	Nej
6	Nyt kyllingehus	697,7	Nej
7	Svinestald - Højagervej 3	914,1	Nej

Bebyggelse: Thulstrupvej 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Svinestald - Højagervej 3	928,3	Nej
2	Gl. svinestald 1-3	1161,9	Nej
3	A. Kyllingehus	1171,3	Nej
4	B. Kyllingehus	1176,0	Nej
5	Nyt kyllingehus	1181,7	Nej
6	Gl. svinestalde 4-5	1216,2	Nej
7	Dådyr	1235,3	Nej

Bebyggelse: St. Rørbæk By, Rørbæk Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dådyr	936,2	Nej
2	Gl. svinestalde 4-5	1011,1	Nej
3	Gl. svinestald 1-3	1040,6	Nej
4	A. Kyllingehus	1088,1	Nej
5	B. Kyllingehus	1118,9	Ja
6	Nyt kyllingehus	1146,1	Ja
7	Svinestald - Højagervej 3	1339,4	Nej

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
A. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	460884	0	14716,8	49056,0*	0	14716,8	49056,0*	3066
B. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	460885	0	14716,8	49056,0*	0	14716,8	49056,0*	3066
Nyt kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	462560	0	12000,0	40000,0*	0	12000,0	40000,0*	2500
Dådyr	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	543447	5	0	0	0	0	0	38
Sum			41433,6	138112*		41433,6	138112*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
A. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	462555	0	14716,8	49056,0	0	14716,8	49056,0	3066
B. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	462556	0	14716,8	49056,0	0	14716,8	49056,0	3066
Svinestald - Højagervej 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	462566	0	7320,0	12810,0	0	7320,0	12810,0	610
Dådyr	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	543448	5	0	0	0	0	0	38
Sum			36753,6	110922		36753,6	110922	

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
A. Kyllingehus	460884	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	
B. Kyllingehus	460885	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	

Nudrift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
A. Kyllingehus	462555	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	
B. Kyllingehus	462556	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5338,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2327,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 307,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: mose nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: GB I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: overdrev nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: GB I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: kat 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatnatur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: overdrev sydøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229802
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev nordøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Tidligere over 2,5 ha. Nyeste registrering er ikke over 2,5 ha.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: GB I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev nordøst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	1389
Gødningslager	GB I	1501

mose syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	846
Gødningslager	GB I	955

mose vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	A. Kyllingehus	1017
Gødningslager	GB I	1006

overdrev sydøst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	3107
Gødningslager	GB I	3239

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	7066
Gødningslager	GB I	7243

kat 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	2553
Gødningslager	GB I	2706

overdrev nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	724
Gødningslager	GB I	821

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

Type	Navn	Afstand [m]
mose nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	1131
Gødningslager	GB I	1291
St. Rørbæk By, Rørbæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	932
Gødningslager	GB I	1082
Kjemtrupvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	531
Gødningslager	GB I	663
Thulstrupvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	A. Kyllingehus	1109
Gødningslager	GB I	1101

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Stald 4\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er ligetrykanlæg monteret i stalden. Afkast sker i ca. 9 meters højde via 2 stk traditionelle taghætter monteret v. kip. Indtag sker via 4 stk tag indtag.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 5\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 8760,00\nVentilationType: Der er undertryksventilation i stalden. Afkasthøjden er ca. 9 meter, og sker via 3 stk traditionelle taghætter monteret v. kip.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 1\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 3\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 8760,00\nVentilationType: Der etableres undertryksventilation med ind sugning under udhæng.

Afkast sker via traditionelle taghætter fordelt ud over tagfladen i en højde af ca. 1 m under kiphøjden.\nVentilationAfkastHoejde: 6\nVentilationAfkastType: hætte på tagflade\n\nStald: ny kyllingestald B\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 1\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 3\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

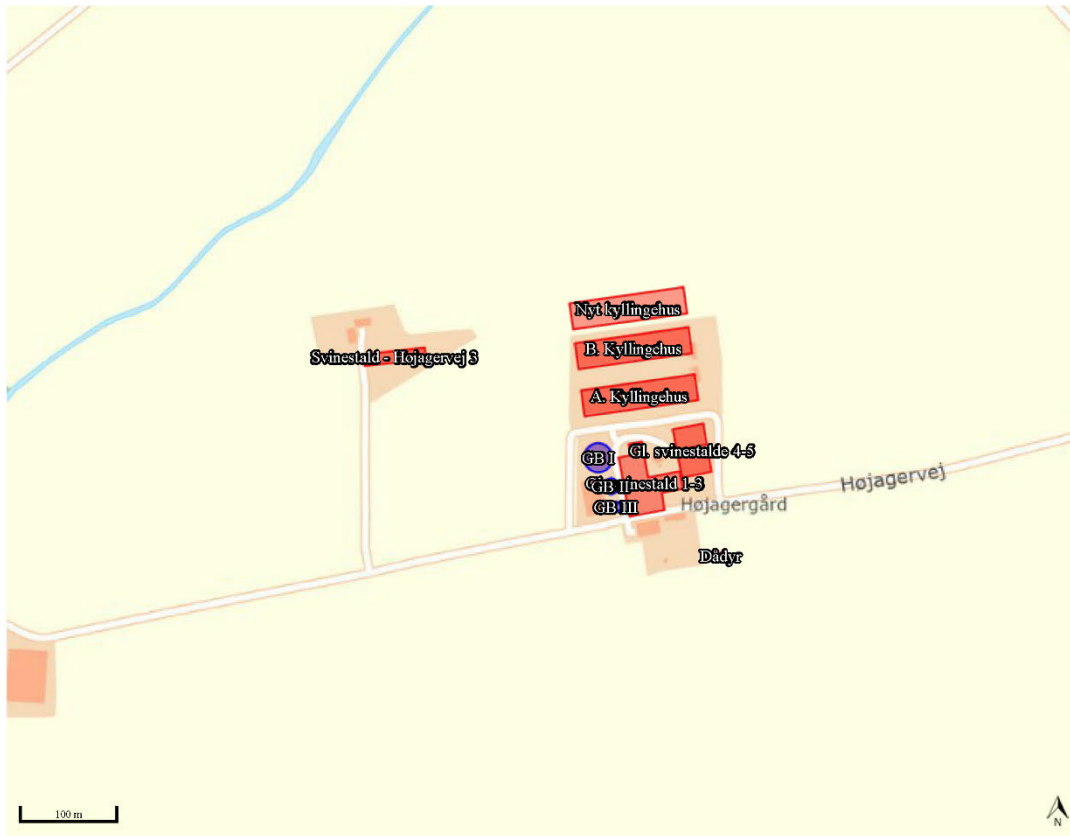
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2022-07-04 ver.1 Miljøkonsekvensrapport (1).docx	9037,502	rev. Miljøkonsekvensrapport
2022-01-10 Bilag 4 Naboeklæring.pdf	441,065	Bilag 4 Naboeklæring
2021-12-17 Bilag 3 Beregning af BAT-niveau scenarie 1.pdf	759,847	Bilag 3 BAT-niveau scenarie 1
2021-12-21 Bilag 2 scenariereregning på scenarie 2 Skema_230653 (1).pdf	771,942	Bilag 2 Scenarie 2
2021-11-18 Bilag 1 Produktionsareal Højagervej 3.pdf	630,128	Bilag 1 Produktionsarealer

Skemanummer: 229802
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk
Scenarieregning af ansøgningskema (230653)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

05-10-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	10877598
Husdyrbrugets navn	Scenarie 2 skrab. Højagergård - Niels Chr. Nørg
Beliggenhedsadresse	Højagervej 2
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøger navn	Niels Christian Nørgaard
Ansøger adresse	Højagervej 2
Ansøger postnummer	9610
Ansøger by	Nørager
Ansøger telefon	40635513
Ansøger email	n.c.noergaard@get2net.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulent navn	Lene Egtved Andersen
Konsulent adresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulent postnummer	6000
Konsulent by	Kolding
Konsulent telefon	76341788
Konsulent email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011259
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi:

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

Ansøgerscenarie (230653) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-fjerkræ

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:
Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	10877598
Husdyrbrugets navn	Scenarie 2 skrab. Højagergård - Niels Chr. Nørg
Beliggenhedsadresse	Højagervej 2
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøgersnavn	Niels Christian Nørgaard
Ansøgeradresse	Højagervej 2
Ansøgerpostnummer	9610
Ansøgerby	Nørager
Ansørgertelefon	40635513
Ansøger-email	n.c.noergaard@get2net.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	21111511
Konsulent virksomhedsnavn	Kolding Herreds Landbrugsforening
Konsulentnavn	Lene Egtved Andersen
Konsulentadresse	Niels Bohrs Vej 2
Konsulentpostnummer	6000
Konsulentby	Kolding
Konsulenttelefon	76341788
Konsulent-email	lea@khl.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400011259
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1am - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde
Matrikel: 1r - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde
Matrikel: 1z - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde
Matrikel: 18f - Grynderup By, Grynderup
Matrikel: 8c - Grynderup By, Grynderup
Matrikel: 8f - Grynderup By, Grynderup
Matrikel: 9l - Grynderup By, Grynderup
Matrikel: 58 - St. Rørbæk By, Rørbæk
Matrikel: 3d - St. Rørbæk By, Rørbæk
Matrikel: 11g - St. Rørbæk By, Rørbæk
Matrikel: 22e - St. Rørbæk By, Rørbæk
Matrikel: 12m - St. Rørbæk By, Rørbæk
Matrikel: 9a - Grynderup By, Grynderup

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

2. Overblik over stalde og produktioner

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#474489) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#474491) Flexgruppe: Slagtekyllinger	0	3066
Nyt kyllingehus	3430	Mekanisk ventilation	6 m	(#474493) Kyllinger, Skrabekyllinger	0	3066
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#474501) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#543450) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						9846
Nudrift						
A. Kyllingehus	3386	Mekanisk ventilation	6 m	(#474490) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3066
B. Kyllingehus	3390	Mekanisk ventilation	6 m	(#474492) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3066
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#474494) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
Dådyr	38	Naturlig ventilation	3 m	(#554063) Får og geder. Dybstrøelse	5	38
Sum						6780
8 års drift						
Svinestald - Højagervej 3	801	Mekanisk ventilation	6 m	(#474495) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	610
				(#474498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	251
Gl. svinestald 1-3	2736	Mekanisk ventilation	6 m	(#474497) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	151
				(#474496) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	709
				(#474500) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	135
Gl. svinestalde 4-5	1495	Mekanisk ventilation	6 m	(#474499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	603
Sum						2459

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#474489) Flexgruppe: Slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
(#474491) Flexgruppe: Slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
Nudrift				
(#474490) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
(#474492) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	8760	14	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtekyllinger
Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger
Kyllinger, Økologiske

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB I	Flydende				733
Nudrift					
GB I	Flydende				733
GB II	Flydende				211
8 års drift					
GB I	Flydende				733
GB II	Flydende				211
GB III	Flydende				92

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6155,4	293,0	6448,4
Nudrift	4653,0	377,5	5030,5
8 års-drift	2596,5	414,4	3010,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: A. Kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474489) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
Nudrift					
(#474490) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: B. Kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474491) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
Nudrift					
(#474492) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	3066	2268,8	0,0	317,6	1951,2
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: Nyt kyllingehus					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474493) Kyllinger, Skrabe-kyllinger	3066	1502,3	0,0	0,0	1502,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Navn på staldafsnit: <i>Svinestald - Højagervej 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#474501) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	732,0	0,0	0,0	732,0
Nudrift					
(#474494) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	732,0	0,0	0,0	732,0
8 års-drift					
(#474495) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	732,0	0,0	0,0	732,0

Navn på staldafsnit: <i>Gl. svinestald 1-3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#474496) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	709	467,9	0,0	0,0	467,9
(#474497) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	151	196,3	0,0	0,0	196,3
(#474498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	251	301,2	0,0	0,0	301,2
Sum	1111	965,4	0,0	0,0	965,4

Navn på staldafsnit: <i>Gl. svinestalde 4-5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#474499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	603	723,6	0,0	0,0	723,6
(#474500) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	135	175,5	0,0	0,0	175,5
Sum	738	899,1	0,0	0,0	899,1

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Navn på staldafsnit: <i>Dådyr</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#543450) Får og geder. Dybstrøelse	38	31,9	13,3	0,0	18,6
Nudrift					
(#554063) Får og geder. Dybstrøelse	38	31,9	13,3	0,0	18,6
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
Nudrift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
GB II	211	84,4	0,0	84,4
8 års-drift				
GB I	733	293,0	0,0	293,0
GB II	211	84,4	0,0	84,4
GB III	92	36,9	0,0	36,9

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Fjerkræ Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6155	293	6448
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6155	293	6448
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6155				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
A. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
B. Kyllingehus	Slagtekyllinger ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,74
Nyt kyllingehus	Kyllinger, Skrabekyllinger	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,49	0,49
Svinestald - Højagervej 3	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Dådyr	Får og geder. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.




Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#474489) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	0,64	1	1951		
(#474491) Flexgruppe: Slagtekyllinger	3066	0,64	1	1951		
(#474493) Kyllinger, Skrabekyllinger	3066	0,49	1	1502		
(#474501) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	610	1,20	1	732		
(#543450) Får og geder. Dybstrøelse	38	0,84	0,58	19		

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kjemtrupvej 5 	0	NY	464,6	464,6	693,7	Ja
Thulstrupvej 1 	0	NY	887	887	1152,2	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk 	0	NY	1139,9	1108,7	1133,6	Ja

Konsekvenszone: 983 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kjemtrupvej 5 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dådyr	534,7	Nej
2	Gl. svinestalde 4-5	582,1	Nej
3	Gl. svinestald 1-3	623,7	Nej
4	A. Kyllingehus	652,2	Nej
5	B. Kyllingehus	675,6	Nej
6	Nyt kyllingehus	697,7	Nej
7	Svinestald - Højagervej 3	914,1	Nej

Bebyggelse: Thulstrupvej 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Svinestald - Højagervej 3	928,3	Nej
2	Gl. svinestald 1-3	1161,9	Nej
3	A. Kyllingehus	1171,3	Nej
4	B. Kyllingehus	1176,0	Nej
5	Nyt kyllingehus	1181,7	Nej
6	Gl. svinestalde 4-5	1216,2	Nej
7	Dådyr	1235,4	Nej

Bebyggelse: St. Rørbæk By, Rørbæk Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dådyr	936,2	Nej
2	Gl. svinestalde 4-5	1011,1	Nej
3	Gl. svinestald 1-3	1040,6	Nej
4	A. Kyllingehus	1088,1	Nej
5	B. Kyllingehus	1118,9	Ja
6	Nyt kyllingehus	1146,1	Ja
7	Svinestald - Højagervej 3	1339,4	Nej

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
A. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474489	0	14716,8	49056,0*	0	14716,8	49056,0*	3066
B. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474491	0	14716,8	49056,0*	0	14716,8	49056,0*	3066
Nyt kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474493	0	7665,0	25754,4	0	7665,0	25754,4	3066
Svinestald - Højagervej 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474501	0	7320,0	12810,0	0	7320,0	12810,0	610
Dådyr	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	543450	5	0	0	0	0	0	38
Sum			44418,6	136676,4*		44418,6	136676,4*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
A. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474490	0	14716,8	49056,0	0	14716,8	49056,0	3066
B. Kyllingehus	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474492	0	14716,8	49056,0	0	14716,8	49056,0	3066
Svinestald - Højagervej 3	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	474494	0	7320,0	12810,0	0	7320,0	12810,0	610
Dådyr	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	554063	5	0	0	0	0	0	38
Sum			36753,6	110922		36753,6	110922	

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
A. Kyllingehus	474489	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	
B. Kyllingehus	474491	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	

Nudrift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
A. Kyllingehus	474490	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	
B. Kyllingehus	474492	varmeveksler fra Rokkedahl Energi	

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6448,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3437,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1417,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: mose nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: overdrev nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: A. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug0,0		0,1	0,1
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB II	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB III	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Naturpunkt: kat 2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitatnatur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Naturpunkt: overdrev sydøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230653
 Versionsnummer: 0

Naturpunkt: mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev nordøst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Tidligere over 2,5 ha. Nyeste registrering er ikke over 2,5 ha.
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: A. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: B. Kyllingehus	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Svinestald - Højagerv ej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestald 1-3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. svinestalde 4-5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nyt kyllingehus	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Dådyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev nordøst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	1389
Gødningslager	GB I	1501

mose syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	846
Gødningslager	GB I	955

mose vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Svinestald - Højagervej 3	866
Gødningslager	GB I	1035

overdrev sydøst - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	3107
Gødningslager	GB I	3239

Habitatnatur - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	7066
Gødningslager	GB I	7243

kat 2 overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	2553
Gødningslager	GB I	2706

overdrev nordvest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Svinestald - Højagervej 3	572
Gødningslager	GB I	821

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

Type	Navn	Afstand [m]
mose nordøst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nyt kyllingehus	1131
Gødningslager	GB I	1291
St. Rørbæk By, Rørbæk - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	932
Gødningslager	GB I	1082
Kjemtrupvej 5 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Dådyr	531
Gødningslager	GB I	663
Thulstrupvej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Svinestald - Højagervej 3	895
Gødningslager	GB I	1101

Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Stald 4\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Der er ligetrykanlæg monteret i stalden. Afkast sker i ca. 9 meters højde via 2 stk traditionelle taghætter monteret v. kip. Indtag sker via 4 stk tag indtag.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 5\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 8760,00\nVentilationType: Der er undertrykventilation i stalden. Afkasthøjden er ca. 9 meter, og sker via 3 stk traditionelle taghætter monteret v. kip.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald: ny kyllingestald A\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 8760,00\nVentilationType: Der etableres undertrykventilation med indsgugning under udhæng.

Afkast sker via traditionelle taghætter fordelt ud over tagfladen i en højde af ca. 1 m under kiphøjden.\nVentilationAfkastHoejde: 6\nVentilationAfkastType: hætte på tagflade\n\nStald: ny kyllingestald B\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 1\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 3\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

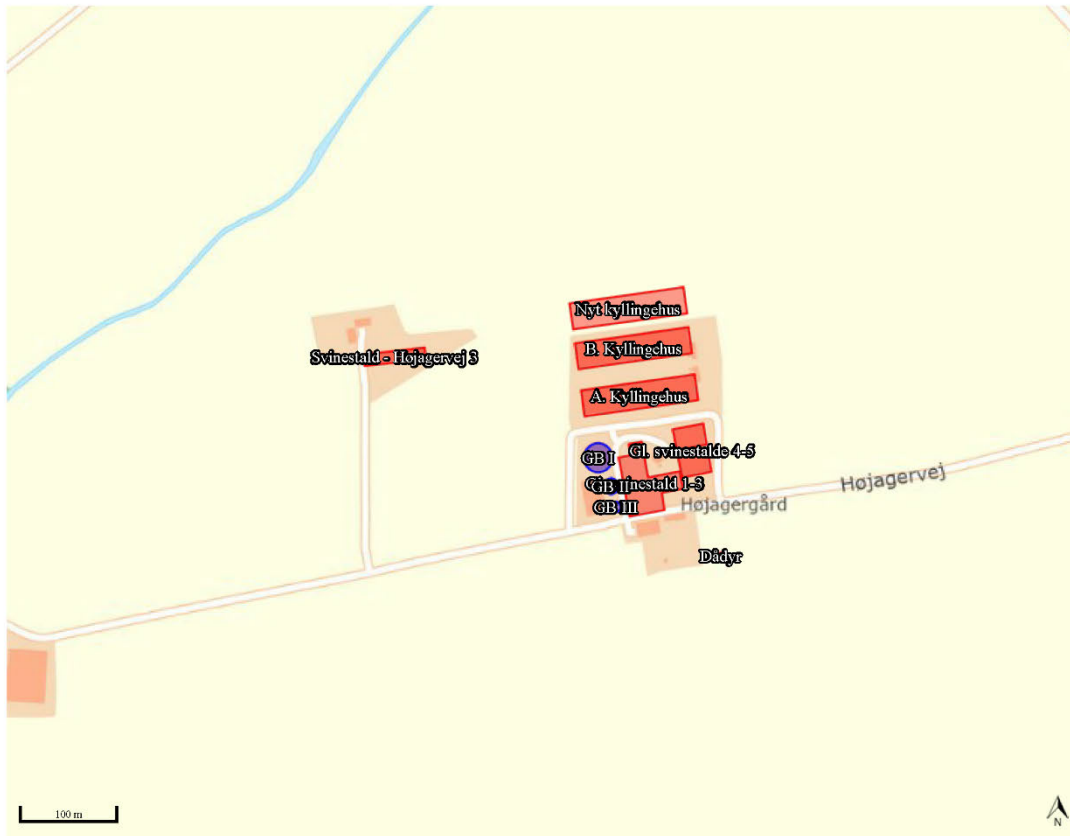
Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

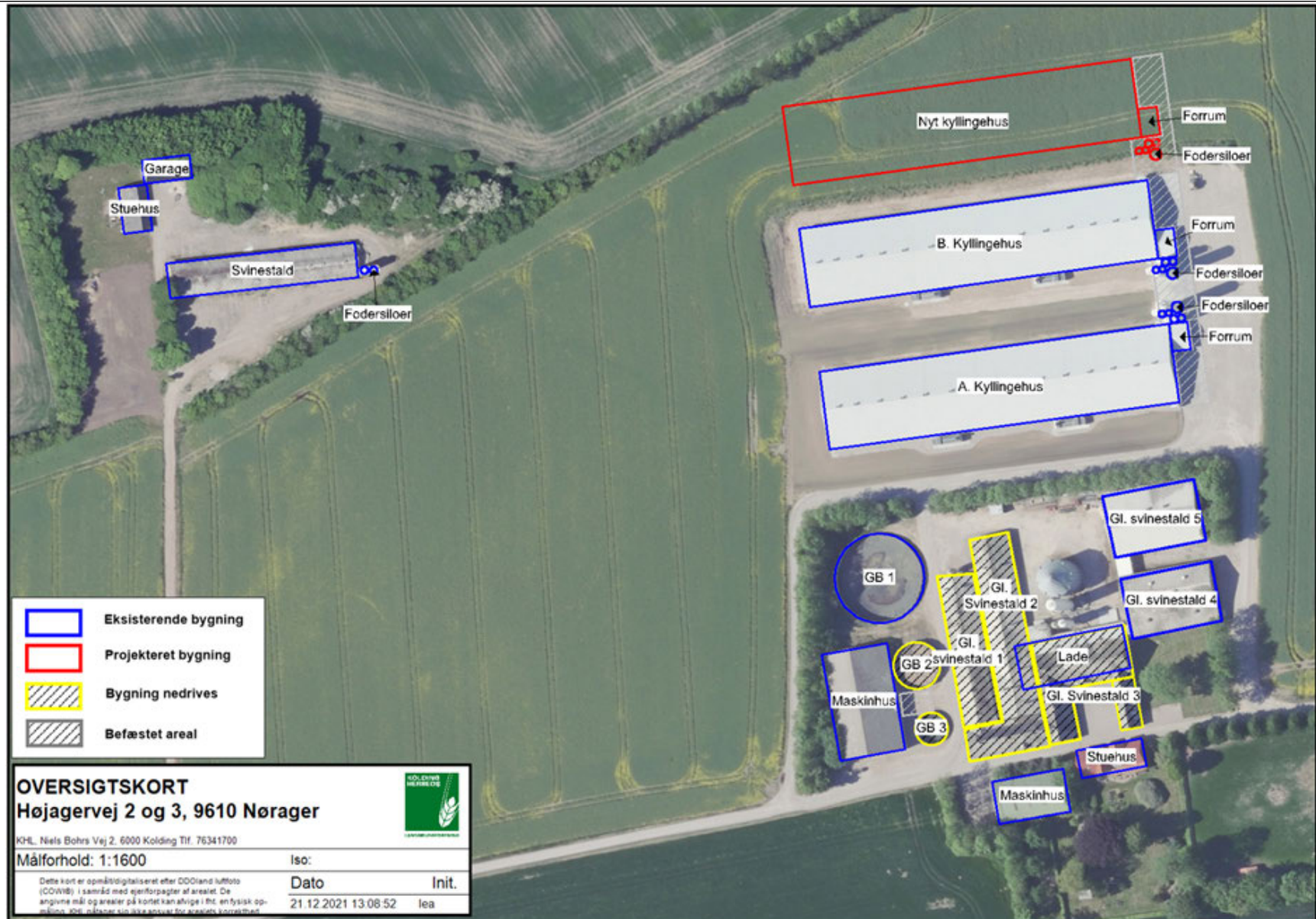
Skemanummer: 230653
Versionsnummer: 0

10. Kortuddrag

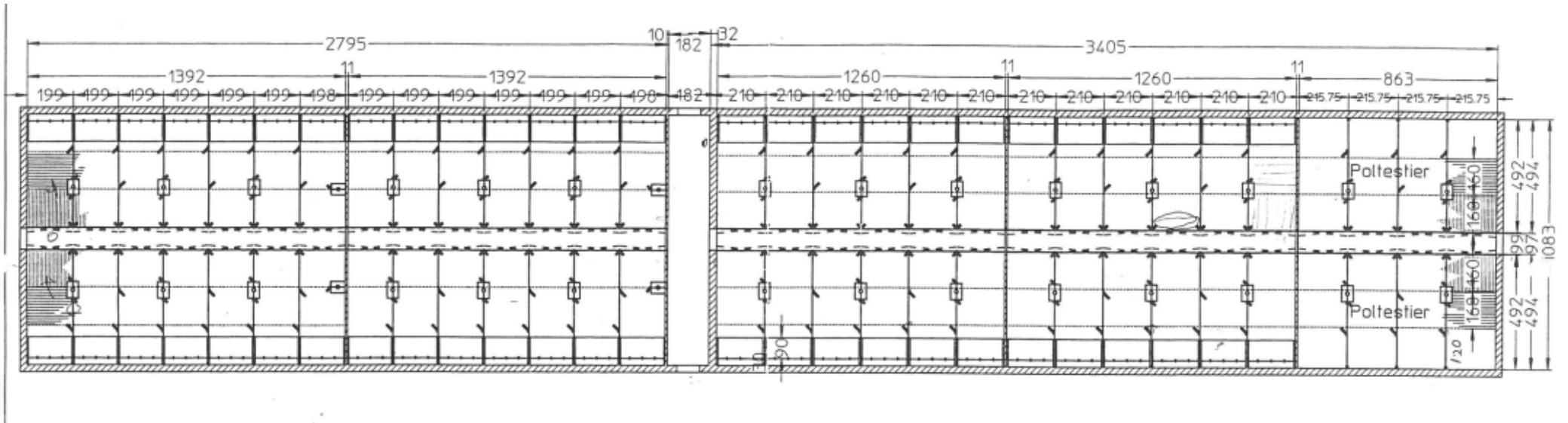
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN



6.3 BILAG 2B. PLANTEGNING AF "SVINESTALD – HØJAGERVEJ 3



6.4 BILAG 2C. EKSISTERENDE LÆBEPLANTNING



6.5 BILAG 2D. AFLØBSFORHOLD

