

Plan, Byg og Miljø
10. september 2021

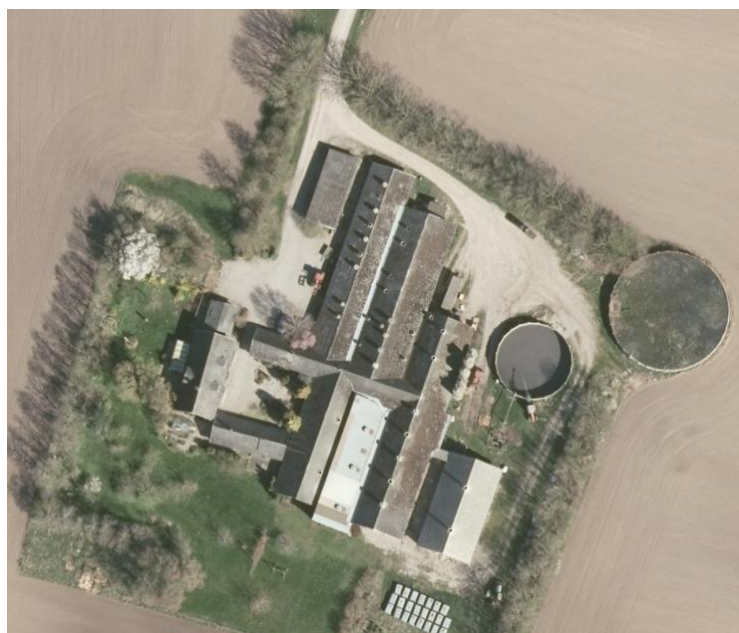
Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 2

Husdyrbruget Nyvang på Kongevej 16, 4450 Jyderup

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 13776091

Henrik Skov Sørensen
Sønderødvej 8
4291 Ruds Vedby

Annonceringsdato:
10. september 2021



PLAN, BYG OG MILJØ



KALUNDBORG
KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kongevej 16, 4450 Jyderup.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 (lov nr. 520 af 1. maj 2019) og er dermed også omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets mulige virkninger på miljøet.

Godkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets indretning og drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, og de beregninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen. Vilkårene fremgår af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø. Vurderingen (og vilkårene) ses i godkendelsens del 2: "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Baggrund

Ejendommen har den 18. oktober 2012 fået en anmeldeafgørelse til sohold med smågrise. Ansøger ønsker at optimere svineproduktionen ved at søge en ny miljøgodkendelse og derved ikke være begrænset af antal dyr og vægtintervaller. Hovedsageligt vil der ske en omlægning fra det nuværende sohold til slagtesvin, og der påregnes mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Ejendommen bliver derved et IE-husdyrbrug. Der ønskes desuden mulighed for frit at kunne skifte mellem søer, smågrise og slagtesvin (flexgruppe). Godkendelsen giver derfor mulighed for en række forskellige gulvtyper.

Der foretages ingen nybygninger, men halvdelen af en tidligere foderlade inddrages til stald.

Der søges om mulighed for at fordoble ammoniakemissionen og lugtemissionen i forhold til det nuværende sohold, og derfor skal lovens afstandskrav overholdes. Afstanden mellem en stald og stuehuset overholder ikke kravet, men Kalundborg Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation, i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Ansøgningen er indkommet den 18. marts 2021 med nr. 224694. Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette.

Når denne godkendelse tages i brug, ophæves vilkårene i anmeldeafgørelsen fra 18.10.2012.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata

Bedriftens adresse	Kongevej 16, 4450 Jyderup
Ejendomsnummer	3260017123
Matrikelnummer	5 c – Uglerup By, Buerup
Listebetegnelse	§ 16 a IE - husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til fedesvin over 30 kg
CVR-nummer	13776091
CHR-nummer	99668
Kontaktperson	Ejer: Henrik Skov Sørensen familiensorensen@gmail.com Tlf: 3095 8478

Vilkår for Miljøgodkendelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår:

Placering af nyt produktionsareal

1. Der kan etableres et nyt produktionsareal i den vestlige del af den eksisterende foderlade (Smågrisestald Øst), se Bilag 1.
2. Der skal opretholdes en helmur mellem Smågrisestald Øst og foderladen, så stalden er adskilt fra laden.
3. Stalden skal have delvist spaltegulv med afløb til gyllekanaler.

Indretning og drift

4. Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn
Drægtighedsstald -> slagtesvin	296 m ²	231 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Farestald -> slagtesvin	966 m ²	742 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Drægtighedsstald midt -> slagtesvin	237 m ²	165 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Løbe-drægtighedsstald -> slagtesvin	377 m ²	219 m ² 119 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Smågrisestald	501 m ²	406 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Smågrisestald øst	86 m ²	77 m ²	Smågrise; toklimastald delvist spaltegulv	-
		1959 m ²		

5. Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
6. Flexgrupperne er defineret således:

Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Alle staldene (bortset fra Smågrisestald Øst) kan indrettes med disse staldtyper og dyretyper.

7. Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.

Gødningsoplag

8. Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder 1	255 m ²	1.060 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 2	641 m ²	2.595 m ³	Standard	Ingen

9. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.

Vand

10. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.
11. Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.

Energi

12. Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.

Foder

13. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

14. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
15. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.
16. Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
17. Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider og fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.
18. Eventuel vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.
19. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.

20. Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.

Lugt

21. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

22. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

23. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Skadedyr

24. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
25. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Uheld

26. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Ophør

27. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.

28. Ved driftens ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Egenkontrol

29. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbog med de påkrævede registreringer af service på ventilationsanlæggene samt energi- og vandforbrug.

Dispensation

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. I denne miljøgodkendelse er det aktuelt for alle seks stalde, idet emissionen af lugt og ammoniak samlet set stiger til det dobbelte i forhold til nudriften.

Dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom

Baggrund

Afstandskravet mellem stalde og stuehus er mindst 15 meter. Drægtighedsstald Midt ligger 4 m fra stuehuset, ifølge opmålingen i husdyrgodkendelse.dk, se udklip nedenfor. Emissionerne fra denne stald stiger væsentligt i forhold til nudriften: 48% for ammoniak og 140 % for lugt. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at afstandskravene gælder.

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten afsnit 2.4.3 søgt om dispensation for afstandskravet. Ansøger anfører som årsag, at der er tale om en eksisterende stald, som ønskes udnyttet bedre.



Kalundborg Kommunes vurdering

Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Kalundborg Kommune vurderer, at en udvidelse/ændring af dyreholdet i stalden vil give en større risiko for disse gener. Det vurderes dog, at da lejerne i stuehuset er klar over muligheden for et ændret fremtidigt dyrehold, vil vedkommende ikke føle sig generet af det.

Dispensationsansøgningen er begrundet i et ønske om at kunne anvende de eksisterende bygninger, i stedet for at bygge nyt.

Hvis afstandskravet skulle overholdes, måtte dyreholdet ikke ændres i denne stald. Da lugten fra de øvrige stalde også øges til mere end det dobbelte, vurderes det, at en øgning af lugten i den nærmeste stald ikke vil kunne skelnes fra forøgelsen i de øvrige stalde. Det giver derfor ikke mening at afslå dispensationen og fastholde, at dyreholdet ikke må ændres i denne stald.

Kommunen skal foretage høring i forbindelse med dispensation for afstandskrav. Stuehuset beboes af en lejer, og høringen er sket i forbindelse med den øvrige høring af udkastet.

Bemærkninger i forbindelse med høringen fremgår af afsnit 10.2 i Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

Med baggrund i ovenstående meddeler Kalundborg Kommune i medfør af Husdyrbrugloven § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom. Der stilles ikke vilkår i den forbindelse.

Øvrige bestemmelser

En godkendelse efter § 16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Hvis en godkendelse efter § 16a, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også hvis disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Der er bl.a. en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a miljøgodkendelse. Kravene gælder kun for IE-husdyrhold og står i bekendtgørelsens §§ 42-51.

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på husdyrbruglovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning, såsom nedrivningstilladelse.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrbruglovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre:

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

Når de 8 år er gået, skal miljøgodkendelsens vilkår revurderes.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du klager via klageportalen, som du finder på borger.dk eller virk.dk. Du logger på med Nem-ID.

Vejledning findes på hjemmesiden <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen, og behandlingen af klagen begynder ikke, før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 10. september 2021. Klagefristen er senest den 8. oktober 2021.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker dog på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Sagsbehandler på afgørelsen:

Pernille Mixen Weber

Agronom

Direkte 59 53 52 38

pewe@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Miljøkonsekvensrapport (Miljøansøgning)

Afgørelsen er sendt til følgende:

VKST I/S, Att. Heidi Ledskov, E-mail: hls@vkst.dk

Lotte Toftager Larsen, Kongevej 16, 4450 Jyderup (lejer/beboer på adressen)

Anders Moll Sørensen, Kongevej 16, 4450 Jyderup (lejer/beboer på adressen)

Jesper Nikolajsen, Kongevej 15, 4450 Jyderup

Karina Nikolajsen, Kongevej 15, 4450 Jyderup

Kirsten Hviid Larsen og Jens Norrinder Petersen, Kongevej 17, 4450 Jyderup

Styrelsen for Patientsikkerhed, E-mail: stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: knud.lis@mail.dk

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: mail@dkfisk.dk

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Bilagliste

Bilag 1. Situationsplan

Bilag 1. Situationsplan



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til husdyrbruget Nyvang på Kongevej 16, 4450 Jyderup



Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen og sagsbehandlingen, samt gældende vejledninger.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Kongevej 16, 4450 Jyderup, kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projektet

Der søges om godkendelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommen Kongevej 16 har den 18. oktober 2012 fået en anmeldeafgørelse til ændring af dyreholdet, så den hidtidige produktionstilladelse omfattede en sobesætning med smågrise.

Det er ønsket at optimere svineproduktionen ved at søge en ny miljøgodkendelse og derved ikke være begrænset af antal dyr og vægtintervaller. I den forbindelse ønskes også mulighed for frit at kunne skifte mellem søer, smågrise og slagtesvin (flexgruppe). Hovedsageligt vil der ske en omlægning fra det nuværende sohold til slagtesvin, og der påregnes mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Ejendommen bliver derved et IE-husdyrbrug.

Der foretages ingen nybygninger, men halvdelen af en tidligere foderlade inddrages til stald.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.959 m². Alle vurderinger er foretaget i forhold til "worst case" hvad angår emissioner fra dyrene. Ammoniak- og lugtemissionerne øges til det dobbelte i forhold til nudriften, hvorved afstandskravene skal iagttages. Afstandskravet mellem stald og stuehus bliver ikke overholdt, men Kalundborg Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation, se afsnittet i miljøgodkendelsens Del 1 "Husdyrgodkendelse".

Der er to gylletanke på ejendommen på 1.000 m³ og 2.500 m³.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette.

Den godkendte bygningsmasse er:

- Eksisterende Drægtighedsstald på 231 m² produktionsareal (296 m² i alt)
- Eksisterende Farestald på 742 m² produktionsareal (1005 m² i alt)
- Eksisterende Drægtighedsstald Midt på 165 m² produktionsareal (237 m² i alt)
- Eksisterende Løbe- og drægtighedsstald på 338 m² produktionsareal (377 m² i alt)
- Eksisterende Smågrisestald på 406 m² produktionsareal (501 m² i alt)
- Nyindrettet Smågrisestald på 77 m² produktionsareal (86 m² i alt)
- To eksisterende gyllebeholdere på 255 m² og 641 m² (1000 m³ og 2500 m³)
- Eksisterende maskinhus, foderlade, foderafsnit, halmafsnit og fyrrum
- Fem mindre fodersiloer (se Bilag 2)

¹ Lovbek. nr. 520 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 1. maj 2019

Miljøkonsekvensvurdering

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en Miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F (bekendtgørelse nr. 2256/2020). Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses som bilag til Del 1 "Husdyrgodkendelse".

Kalundborg Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har undersøgt de fremlagte oplysninger. Kommunen har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Kalundborg Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, som ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik BAT, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	2
Miljøkonsekvensvurdering.....	3
1 Indledning og lovgrundlag	5
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	5
2.1 Afstandskrav	5
2.2 Landskabelige værdier	7
3 Husdyrbrugets anlæg	7
3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper	7
3.2 Gødningsoplag.....	9
3.3 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	10
3.3.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	10
3.3.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug.....	10
3.4 Vandforbrug	11
3.5 Energiforbrug	11
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	12
4.1 Gødningsproduktion og -håndtering.....	12
4.2 Foder.....	12
4.3 Spildevand	13
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	13
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	15
5.1 Påvirkning af natur	15
5.2 Lugt	18
5.3 Transport	19
5.4 Støv, støj og rystelser.....	20
5.5 Lys.....	21
5.6 Skadedyr	21
5.7 Ophør	22
6 Egenkontrol	22
7 Alternative muligheder	23
8 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug.....	23
9 Miljøkonsekvensrapport	23
10 Offentlighedsfaser	24
10.1 Inddragelse af offentligheden.....	24
10.2 Høring.....	24
11 Bilagsoversigt.....	26
Bilag 1. Situationsplan.....	26
Bilag 2. Bygningsoversigt.....	27
Bilag 3. Produktionsareal	28
Bilag 4. Udpegningsgrundlag	29

1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, da der ansøges om en produktion med mulighed for mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

I en godkendelse efter § 16 a skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

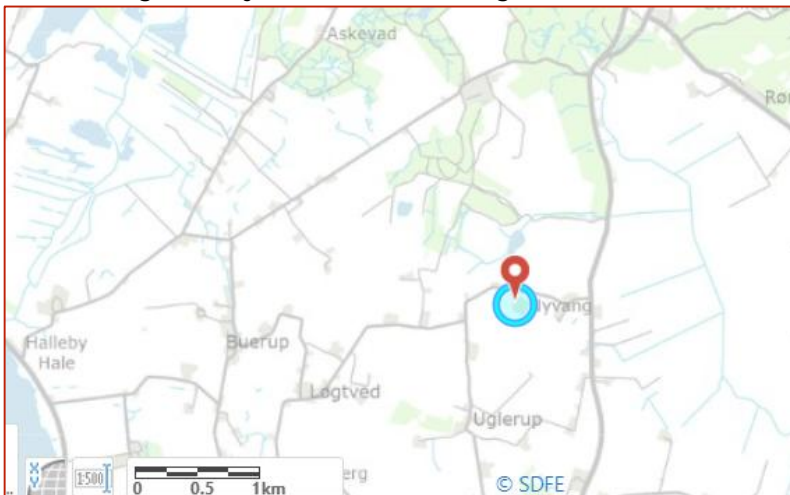
I de følgende kapitler gennemgås husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, og kommunen fastsætter de nødvendige vilkår. Vilkårene fremgår også af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse". Vilkårene bygger på beskrivelsen i Miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt del 1. Der er henvist til Miljøkonsekvensrapportens (MKR) enkelte afsnit i den følgende beskrivelse.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

Husdyrbruget drives sammen med 3 andre husdyrbrug, der ligger på hver sin samlede faste ejendom. Den nærmeste af disse er Kongevej 18/25 med en afstand på 370 m. Der er driftsmæssig sammenhæng med denne ejendom, da der opfedes smågrise her. Husdyrbruget er imidlertid ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med denne, og ejendommen skal derfor ikke godkendes sammen med andre ejendomme.

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger syd for Højbjerg skov, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1: Ejendommens placering

2.1 Afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.4.3.

Oversigt over ejendommens produktionsarealer kan ses på Figur 2.



Figur 2: Ejendommens stalde og gødningsanlæg. Stalde er markeret med rød, mens opbevaringsanlæg er markeret med blå.

Ejendommens produktionsarealer indrettes i de eksisterende stalde, og der opføres ikke nye staldbygninger eller gødningsanlæg. En del af foderladen midt i komplekset inddrages til stald.

Kommunens vurdering

Husdyrbruglovens kapitel 2 §§ 6, 7 og 8 oplister en række afstandskrav for stalde og gødningsanlæg. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening.

Der ansøges om at omlægge produktionen fra sohold til hovedsageligt slagtesvin, med mulighed for søer og smågrise. Herved vil forureningen med ammoniak og lugt stige til mere end det dobbelte i forhold til nudriften, samlet set for alle seks stalde. Afstandskravene skal derfor opfyldes for alle staldene.

Afstanden fra emnet til det nærmeste af anlæggene er angivet i tabel 1.

Alle afstandskravene overholdes, bortset fra ét, nemlig mellem Drægtighedsstald Midt og stuehuset på ejendommen. Der er ansøgt om dispensation fra afstandskravet i MKR afsnit 2.4.3.

Kalundborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation; se afsnittet i godkendelsens Del 1.

Tabel 1: Afstande fra nærmeste anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

Emne	Afstand	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrbrugloven
Nabobeboelse, Kongevej 21	130 m nordvest	50 meter
Byzone, Ruds Vedby	5,5 km syd	50 meter
Lokalplan landzone udlagt til rekreativt område, LP 54 Besøgshaver	5,9 km sydøst	50 meter
§ 7 naturområder	> 10 meter	10 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 204.362	220 m sydvest	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb, dræn	370 m nord	15 meter
Søer	370 m nord	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej, Kongevej	61 m nord	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	4 m	15 meter

2.2 Landskabelige værdier

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.4.1 og 2.4.2.

Kommunens vurdering

Der ønskes ikke opført nye bygninger, så det vurderes, at denne godkendelse ikke vil få væsentlige konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Kommunen har i sin behandling af den konkrete sag lagt vægt på:

- at det ansøgte ikke vurderes at være i strid med retningslinjerne i Kalundborg Kommuneplan 2017-2028.
- at det ansøgte vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.

3 Husdyrbrugets anlæg

3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.2.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet med 77 m² i en del af den oprindelige foderlade, benævnt Smågrisestald Øst.

Produktionsarealet udvides fra 1882 m² til 1959 m².

Produktionsarealet er opgjort ud fra byggetegninger og ansøgers opmålinger af anlægget inklusive inventar og krybbeareal, se Bilag 3.

Produktionsarealer og opbevaringsanlæg er placeret som vist på figur 1.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for kommunens beregninger og vurderinger (natur, lugt mv.). Kommunen stiller vilkår til

størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Der gives tilladelse til at indrette den vestlige del af foderladen til stald (Smågrisestald Øst). Hele foderladen fremgår på kortet i anmeldeafgørelsen fra 2012. Der skal etableres delvist spaltegulv med afløb til gyllekanalerne, som ansøgt. Der stilles vilkår herom.

Smågrisestald Øst er adskilt med en mur fra foderladen. Da laden oprindeligt var en åben foderlade, og resten ikke er ansøgt som produktionsareal, skal der forblive mur imellem de to bygninger, og dette stilles som vilkår.

Der er ansøgt om flexgruppe i fem af de seks stalde, hvorved emissionerne af lugt og ammoniak beregnes ud fra worst case. Omlægningen fra sohold til hovedsageligt slagtesvin betyder, at både lugt- og ammoniakemissionerne kan blive mere end fordoblet i forhold til nudriften. Flexgruppen omfatter en række forskellige gulvtyper, dog alle med delvist spaltegulv.

For at mindske funktionsproblemer, som vil påvirke lugt- og ammoniakemissionen fra staldene, er der stillet vilkår om rengøring og service af ventilationsanlæggene mindst en gang årligt.

Der er stillet følgende vilkår:

- Der kan etableres et nyt produktionsareal i den vestlige del af den eksisterende foderlade (Smågrisestald Øst), se Bilag 1.
- Stalden skal have delvist spaltegulv med afløb til gyllekanaler.
- Der skal opretholdes en helmur mellem Smågrisestald Øst og foderladen, så stalden er adskilt fra laden.
- Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn
Drægtighedsstald -> slagtesvin	296 m ²	231 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Farestald -> slagtesvin	966 m ²	742 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Drægtighedsstald midt -> slagtesvin	237 m ²	165 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Løbe-drægtighedsstald -> slagtesvin	377 m ²	219 m ² 119 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Smågrisestald	501 m ²	406 m ²	Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	-
Smågrisestald øst	86 m ²	77 m ²	Smågrise; toklimastald delvist spaltegulv	-
		1959 m ²		

- Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.

- Flexgrupperne er defineret således:

Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Alle staldene (bortset fra Smågrisestald Øst) kan indrettes med disse staldtyper og dyretyper.

- Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.

3.2 Gødningsoplag

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.3.

Beholderkapacitet:

Gyllebeholder	Kapacitet m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	2.595	641	Flydelag
Gyllebeholder 2	1.060	255	Flydelag
Fortank og kanaler	Ca. 500		
Samlet kapacitet	4.155		

Figur 3: Ejendommens gødningsanlæg.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de indsendte oplysninger, og der stilles vilkår hertil.

Hvis der ikke anvendes hydraulisk læssekran, kan der ske spild ved overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn. Der er derfor stillet vilkår om læsseplads og opsamlingsbeholder.

Der er stillet følgende vilkår:

- Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder 1	255 m ²	1.060 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 2	641 m ²	2.595 m ³	Standard	Ingen

- *Såfremt der etableres fast pumpeudstyr på gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.*

3.3 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en beregning fra husdyrgodkendelse.dk af BAT-kravet for ammoniak, dvs. den maksimale udledning af ammoniak fra staldene. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

I forbindelse med ansøgningen for et IE-brug (som dette) skal der desuden medsendes en redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

3.3.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.9.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til max. 3.979 kg NH₃-N/år (stalde + lager) og den faktiske emission er beregnet til 3.978 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således kravet til BAT vedr. ammoniak med 1 kg NH₃-N/år.

Kommunens vurdering

For beregning af BAT-kravet skal der indregnes effekten af eventuelle vilkår i en tidligere godkendelse. Denne ejendom har ikke en tidligere godkendelse.

Der er ansøgt om flexgruppe i fem af de seks stalde. Flexgruppen "Alle svin" omfatter en række forskellige gulvtyper, dog alle med delvist spaltegulv. Der er ikke krav om, at staldene skal renoveres til den fremtidige drift, da ansøger har ret til at beholde soholdet.

De fem stalde beregnes derfor som "Eksisterende staldafsnit", og den nyindrettede stald i foderladen beregnes som "Nyt staldafsnit".

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er foretaget i husdyransøgningssystemet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Kommunen vurderer, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav for eksisterende stalde skal fraviges.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer, der for den nye stald er lagt fast til toklimastald til smågrise. Der stilles vilkår herom, se kapitel 3.1.

3.3.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug

Kravene står i godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, punkt C.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management afsnit 4.2.4
- Råvarer, foder afsnit 2.1.1 og 4.2.1
- Energibesparende foranstaltninger afsnit 2.8.4 og 4.2.2
- Vandbesparende foranstaltninger afsnit 2.8.5 og 4.2.3

Kommunens vurdering

For IE-brug skal der medsendes en redegørelse for en række parametre med baggrund i BAT.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer BAT-redegørelsen som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Kalundborg Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses kapitel 8. Kravene, herunder om et miljøledelsessystem i § 42 og om oplæringsmateriale i § 43, skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

3.4 Vandforbrug

Vandforbruget er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.5 og vandbesparende foranstaltninger yderligere i afsnit 4.2.3.

Ejendommen er tilsluttet Buerup-Løgtved vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 1.959 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til mellem 4.500 og 6.000 m³ vand/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug..

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget for at kunne detektere lækager og for at opdage et overforbrug, og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse vandforbruget 1 gang årligt. Derudover er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- *Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.*
- *Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.*

3.5 Energiforbrug

Energiforbruget er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.4 og energibesparende foranstaltninger yderligere i afsnit 4.2.2.

Stuehuset opvarmes med træpiller.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse energiforbruget 1 gang årligt.

- *Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.*

4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord og grundvand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, foder, spildevand, olie/kemikalier og uheld. Disse forhold er gennemgået nedenfor.

4.1 Gødningsproduktion og -håndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.3.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 4.155 m³.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.400 m³/år er der opbevaringskapacitet til ca. 11,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug anbefales at være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Da der er 11,3 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen, vurderes det at være tilstrækkeligt.

Miljøgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr og til at veksle mellem slagtesvin, smågrise og søer, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret og beregnet i forbindelse med kommunens tilsyn.

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødning ikke medfører en væsentlig indvirkning på jord, grundvand eller overfladevand, hvis det håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår til gødningshåndteringen.

4.2 Foder

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.1.1 og 4.2.1.

Der fodres med færdigfoder, der udfodres som tørfoder.

Foder opbevares i de 5 udendørs siloer.

Kommunens vurdering

I godkendelsesbekendtgørelsen § 46 er der krav om foderoptimering både mht. fosfor og til råprotein.

Der stilles vilkår om oplag af foder, så spild ikke medfører forurening:

- *Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.*

4.3 Spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.5.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Tagvand fra alle bygninger ledes til dræn.

Kommunens vurdering

I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde, herunder vaskevand, ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Udleveringsramper for slagtesvin er et sted med risiko for spild af husdyrgødning til jord og dræn. Det præciseres med vilkår, at gylle og vaskevand herfra også skal ledes til gyllebeholder.

Der er ikke ansøgt om vaskeplads.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8).

Følgende vilkår bliver fastsat i godkendelsen:

- Udleveringsramper skal konstrueres på en sådan måde, at der ikke kan løbe gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.*
- Eventuel vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.*
- Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.*
- Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.*

4.4 Affald, olier og kemikalier

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.8.1, 2.8.2 og 2.8.3.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og at der derfor ikke skal stilles vilkår hertil i godkendelsen.

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald.

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen². Kommunen finder det imidlertid væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.*
- Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.*

4.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 3.1.4 og 3.1.5.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan, som er indsendt til kommunen sammen med ansøgningen. Beredskabsplanen er opdateret i marts 2021.

Kommunens vurdering

I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld. § 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. Der stilles derfor ikke vilkår i denne godkendelse om beredskabsplanens opbygning.

Den eksisterende beredskabsplan skal gennemgås af ansøger og eventuelt tilrettes, så de nye krav opfyldes. I § 44 står ikke, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen, så dette stilles som vilkår.

Der stilles vilkår om, at

- Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.*

² Bekendtgørelse nr. 1257 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 27.11.2019.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Påvirkning af natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.5.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i tre kategorier.

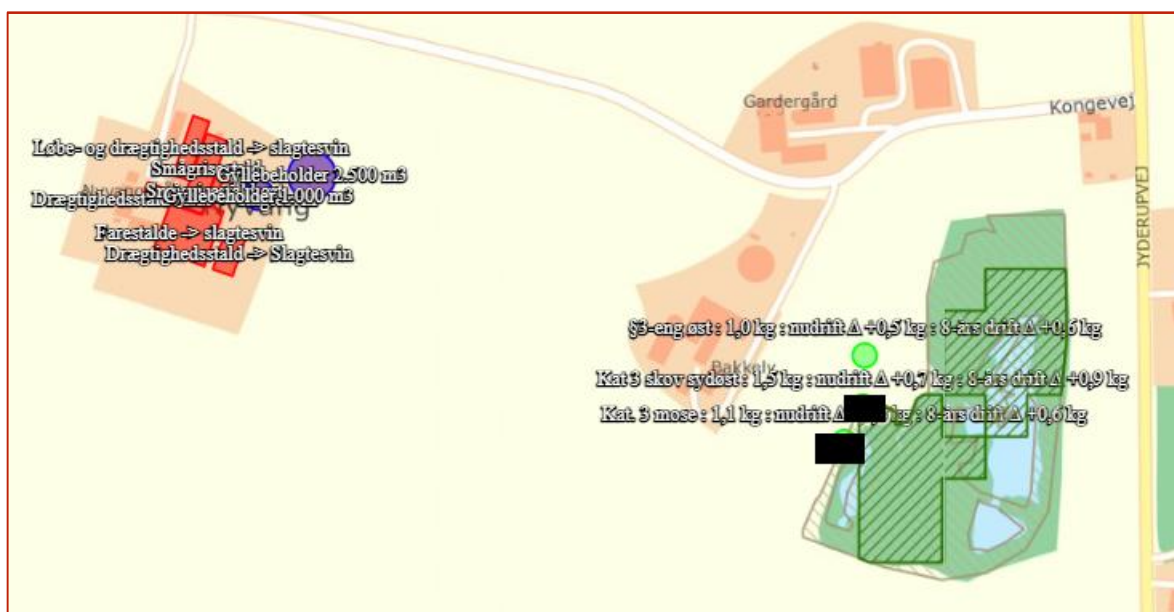
Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder

Kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7

Kategori 3: Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, samt

Øvrig natur: omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste beregningspunkter for denne ejendom fremgår af figur 4.



Figur 4: Her er vist de nærmeste beregningspunkter for ammoniakdeposition (to sorte firkanter). Det er en Kategori 3 skov mod nord, og en Kategori 3 mose mod syd. Kategori 1 og 2 ligger udenfor kortet.

Kommunens vurdering

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal kommunen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse.

Husdyrbrugets nudrift er fastlagt i anmeldeafgørelsen fra 18. oktober 2012.

8-års driften (det tilladte i 2013) var det samme, da der ikke er givet andre tilladelser i mellemtiden. Den nye drægtighedsstald, der blev tilladt i 2012, blev dog ikke bygget før i 2013, så ansøger har anført 8-års driften uden denne stald.

Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningskemaet beregnet til 3.978 kg NH₃-N/år. En del af husdyrbrugets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget; dog skal kumulation regnes med indenfor 2.500 meter fra naturpunktet.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang.

Beregningsresultater for de vigtigste af naturpunkterne fremgår af figur 5.

Kategori	Naturtype	Afstand fra anlæg	Deposition i kg N/ha/år	
			Merdep.	Totaldep.
1	Bøgeskov på muld, nord	2 km	0,0	0,1
2	Overdrev, nord eller øst	3,5 km	0,0	0,0
3	Mose, øst	380 m	0,6	1,1
	Skov tilgroet lysåben, ø	390 m	0,9	1,5
Øvrig § 3	Længere væk end kat.3			

Figur 5: Beregning af depositionen af ammoniak på nærmeste naturområder i fire kategorier, fra skema 224694

Kategori 1 naturområder

Det nærmeste habitatområde "Stor Åmose, Skarresø og Bregninge Å" ligger 900 m mod sydøst. Det nærmeste kategori 1-område er en bøgeskov på muld naturtype 9130 inde i habitatområdet, men den ligger 2 km fra ejendommen. Den skrappeste grænseværdi for påvirkning af kategori 1-naturområdet som følge af projektet er 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr. år i totaldeposition. Den beregnede totaldeposition er 0,1 kg N, og det vurderes, at området ikke vil blive påvirket.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): "§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt."

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 900 m.

Udpegningsgrundlaget er odder og stor vandsalamander, samt en række naturtyper, se Bilag

4. Ammoniakdepositionen på nærmeste sted er steget med 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Kategori 2 naturområder

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 3,5 km væk. Beregningen viser, at der ikke sker en påvirkning som følge af projektet.

Kategori 3 naturområder

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 29 kan der stilles krav til en merbelastning på ned til 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur, beregnet i forhold til nudriften eller 8-årsdriften. Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

Beregningen viser, at merbelastningen på de to nærmeste kategori-3 områder; en mose og en tilgroet, lysåben ammoniakfølsom skov, bliver hhv. 0,6 og 0,9 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til områderne, er det kommunens vurdering, at udvidelse og omlægning af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af omkringliggende kategori 3 naturområder.

Øvrig § 3 natur

Der er ikke udpeget yderligere § 3 naturområder (søer og enge), da disse ligger længere væk end de ammoniakfølsomme Kategori 3 områder. Kalundborg Kommune vurderer, at søer og enge derfor vil blive belastet mindre, end Kategori 3 områderne, og der vil ikke være risiko for tilstandsændring som følge af projektet.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø, klokkefrø og stor vandsalamander. De resterende tre arter (løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af klokkefrø, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Ifølge Danmarks Miljøportal Naturdata er der indenfor en radius på 1,7 km fra ejendommen fundet en orkidé Mygblomst, i en eng nord for Torsø 560 m mod nord. Der er ikke fundet nogen dyrearter. Ammoniakdepositionen på stedet er steget med 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Fælles for alle bilag IV-arter, der er truffet i omegnen af ejendommen er, at den ansøgte emission og den deraf beregnede merdeposition vurderes at være ubetydelig for arterne. Projektet indebærer en øget ammoniakdeposition på områderne, men ikke i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring (mere end 1 kg N/ha/år). Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget

allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning.

Kalundborg Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af de ansøgte ændringer eller af ammoniakdepositionen fra ejendommen.

5.2 Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.6.

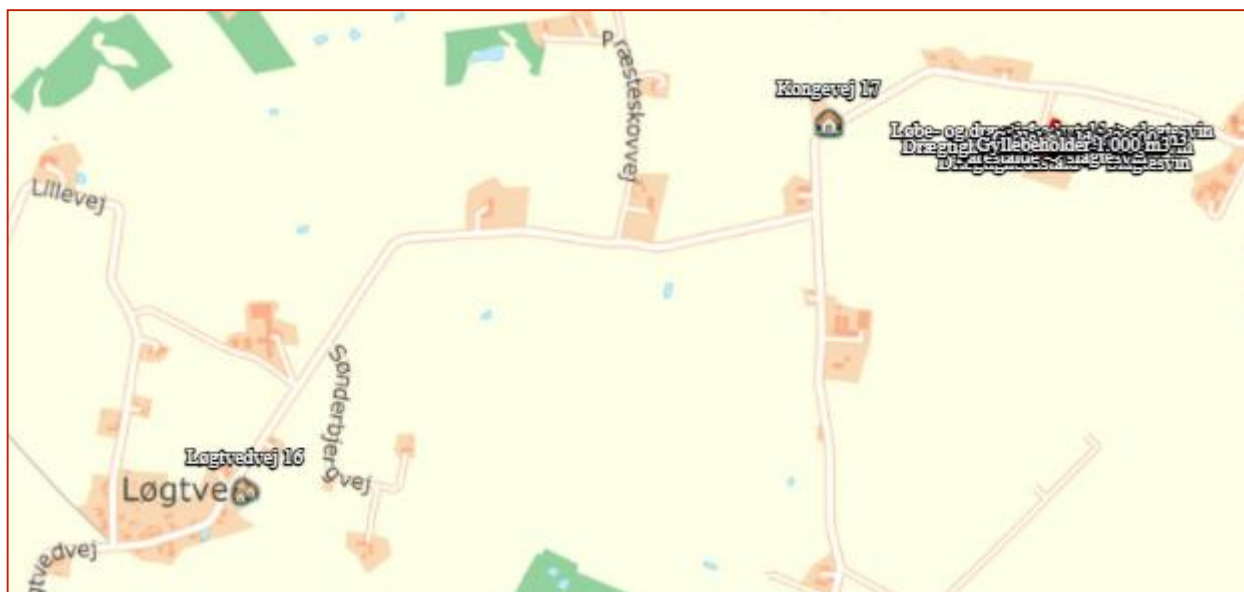
Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m².

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone (uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger), til samlet bebyggelse eller område i landzone udlagt til boliger eller rekreativ aktivitet og til byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande er opgjort i figur 6.

	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand
Byzone Ruds Vedby	5499 meter	535 meter
Samlet bebyggelse Løgtved	1686 meter	419 meter
Enkelt bolig Kongevej 17	436 meter	190 meter

Figur 6: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande.

Nogle af beregningspunkterne ses i figur 7:



Figur 7: Kortet viser den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og nærmeste samlede bebyggelse. Byzone ligger længere væk.

Det skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men fra et eller flere lugtmidtpunkter, som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Med baggrund i de beregnede geneafstande lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbruglovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Der bliver dog stillet vilkår om, at der ved uventede lugtgener kan blive pålagt afhjælpende foranstaltninger:

- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.*

5.3 Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.5.

Antallet af transportere vil falde efter omlægningen fra sohold til slagtesvin.

Kommunens vurdering

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje kan ikke reguleres i husdyrgodkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres.

Der er én udkørsel fra ejendommen, som går til Kongevej. Den nærmeste naboejendom ligger 100 m fra udkørslen. Boligen vil kunne bemærke ind- og udkørslerne til husdyrholdet. Det vurderes dog, at ind- og udkørslerne vil foregå omkring hjørnerne i ganske lav fart, så gener i form af støv og støj minimeres.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener.

Nogle transportere vil dog forekomme om natten og en del transportere vil starte klokken 6 om morgenen, iht. ansøgers oplysninger. Der gøres opmærksom på, at støjgrænserne er skrappere om natten og før klokken 7 morgen.

5.4 Støv, støj og rystelser

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.2, 2.7.1 og 2.7.6.

Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder håndteres på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Kommunens vurdering

Der gøres opmærksom på, at i godkendelsesbekendtgørelsen § 48 er der krav om støvbegrænsning fra staldene.

Den nærmeste nabobeboelse ligger 100 m fra udkørslen til ejendommen og 125 m fra bygningsmassen. Det vurderes, at beboelsen ikke vil blive påvirket væsentligt af støj fra driften på ejendommen eller af støv fra kørsel på interne veje eller fra foderhåndtering.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Kalundborg Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

Der er stillet følgende vilkår:

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

5.5 Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.3.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger, samt lys ved udleveringsrampen. Der er ingen udendørs projektører.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring samt sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets lyspåvirkning ikke ændres væsentligt som følge af indeværende godkendelse.

Det vurderes, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed være til væsentlig gene for omkringboende.

Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

I godkendelsesbekendtgørelsen § 47 er der krav om energieffektiv belysning.

5.6 Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.4.

Kommunens vurdering

Fluegener kan i betydeligt omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne.

En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra staldene samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Der bliver stillet vilkår om at foretage effektiv fluebekæmpelse, og om at opbevaring af foder ikke må medføre risiko for rotter m.v. Effektiv fluebekæmpelse kan ses i retningslinjerne fra Aarhus Universitet <https://dca.au.dk/publikationer/historiske/> under Skadedyrsguiden.

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
- Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

5.7 Ophør

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 1.1 og 4.1.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal derfor senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør. Ansøger påregner en produktion over 2.000 slagtesvin ad gangen (stipladser). Herved skal der opfyldes en række krav til IE-husdyrbrug, som er oplistet i godkendelsesbekendtgørelsen (se kapitel 8). Hvis produktionen senere kommer under 2.000 slagtesvin ad gangen, skal disse krav ikke længere opfyldes. Der stilles vilkår om at oplyse kommunen herom.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12), og der stilles vilkår om det.

Der stilles følgende vilkår:

- Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.
- Ved driftens ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

6 Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 2.7.7.

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om, at der ved tilsyn skal kunne oplyses om overholdelse af vilkårene:

- *Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbogen med de påkrævede registreringer af service på ventilationsanlæggene samt energi- og vandforbrug.*

7 Alternative muligheder

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten, afsnit 3.1.6 og 1.2.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at det ikke vil være mere miljøbelastende at udnytte de eksisterende stalde til produktionsændringen, end alternativet at opføre nye bygninger.

Ansøger har vurderet 0-alternativet, som vil være den eksisterende uændrede produktion.

Påvirkningen af omgivelserne er undersøgt i de tidligere kapitler, og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

8 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug

Udover vilkårene er der yderligere en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020), som skal opfyldes fra datoen for denne miljøgodkendelse. Kravene stilles derfor ikke som vilkår, og de gælder kun for IE-husdyrhold. Kravene vises her til orientering:

§ 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.

§ 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.

§ 47: Energieffektiv belysning.

§ 48: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 49: Underrette Kalundborg Kommune ved manglende overholdelse.

§ 50: Årlig indberetning til Kalundborg Kommune, med mindre der har været tilsyn.

§ 51: Ved ophør skal dette anmeldes til Kalundborg Kommune med en risikovurdering.

Vilkårene er bl.a. stillet ud fra kravene i godkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1:

Nr. 8 spildevand – kapitel 4.3

Nr. 9 vandforbrug – kapitel 3.4

Nr. 10 tekniske foranstaltninger – ingen relevante, udover staldtyper kapitel 3.1

Nr. 11 overvågning – kapitel 6

Nr. 12 ophør – kapitel 5.7

Nr. 13 farlige stoffer – kapitel 4.4

9 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport. Alle relevante oplysninger fra rapporten er anvendt på de tilsvarende kapitler i denne del 2 "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag til denne godkendelses Del 1 "Husdyrgodkendelse".

10 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16a, der medfører væsentligt virkning på miljøet, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen, jf. husdyrbruglovens § 55.

10.1 Inddragelse af offentligheden

Den 7. april 2021 forannoncerede Kalundborg Kommune ansøgningen om den ønskede udvidelse på kommunens hjemmeside.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

10.2 Høring

Den 7. juni 2021 blev udkast til afgørelse sendt i høring hos ansøger, matrikulære naboer og beboere indenfor lugtkonsekvenszonen. Endvidere blev udkast til afgørelse offentliggjort på kommunens hjemmeside. Offentligheden havde herefter 30 dage til at komme med bemærkninger til udkastet.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra flere omboende. Bemærkningerne er samlet i kategorier nedenfor efterfulgt af kommunens vurdering af bemærkningerne i kursiv.

Lugt

Der indkom bemærkninger med bekymring for lugtgene.

Kommunens vurdering

Kravene til maksimal lugtgene i husdyrbrugloven er overholdt. Kommunen har stillet vilkår i tilfælde af væsentlig større lugtgene end forventelig ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

Fluer

Der indkom bemærkninger med bekymring for fluegener.

Kommunens vurdering

Kommunen har stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse.

Støj

Der indkom bemærkninger med bekymring for støj i form af skrig fra grise.

Kommunens vurdering

Kommunen har stillet vilkår om støj.

Transport

Der indkom bemærkninger med bekymring for mere tung trafik på Kongevej.

Kommunens vurdering

Antallet af tunge transportere er i ansøgers miljøkonsekvensrapport angivet til at falde – primært fordi en del af gyllen vil blive pumpet direkte fra gyllebeholder til mark. Der forventes derfor ikke øge tung trafik ad Kongevej.

Ansøgers oplysning om antallet af transporter var forkert gengivet i udkast til miljøgodkendelse. Dette er rettet i den endelige miljøgodkendelse.

Vand

Der indkom bemærkninger med bekymring for vandforsyningen i området.

Kommunens vurdering

I forbindelse med en miljøgodkendelse vurderes udelukkende ressourceforbruget og muligheden for at begrænse det.

Det er ansøgers ansvar at sørge for, at den nødvendige mængde til produktionen er til stede. Generelle problemer med vandforsyningen skal rettes til vandværket.

Ammoniak

Der indkom bemærkninger med bekymring vedrørende øget udledning af ammoniak – især med hensyn til omkringboendes helbred.

Kommunens vurdering

Kravene til maksimal udledning af ammoniak i husdyrbrugloven er overholdt – både af hensyn til omkringliggende natur og af hensyn til opfyldelse af BAT.

Husdyrbrugloven regulerer ikke helbredsmæssige hensyn, og kommunen kan derfor ikke stille krav hertil.

Dispensation for afstandskrav

Der indkom bemærkninger med bekymring for, at sundheden hos de lejere, der bebor stuehuset, vil blive påvirket, såfremt der gives dispensation for afstandskrav mellem stald og beboelse.

Kommunens vurdering

Kommunens vurdering og baggrunden herfor fremgår af teksten i den givne dispensation.

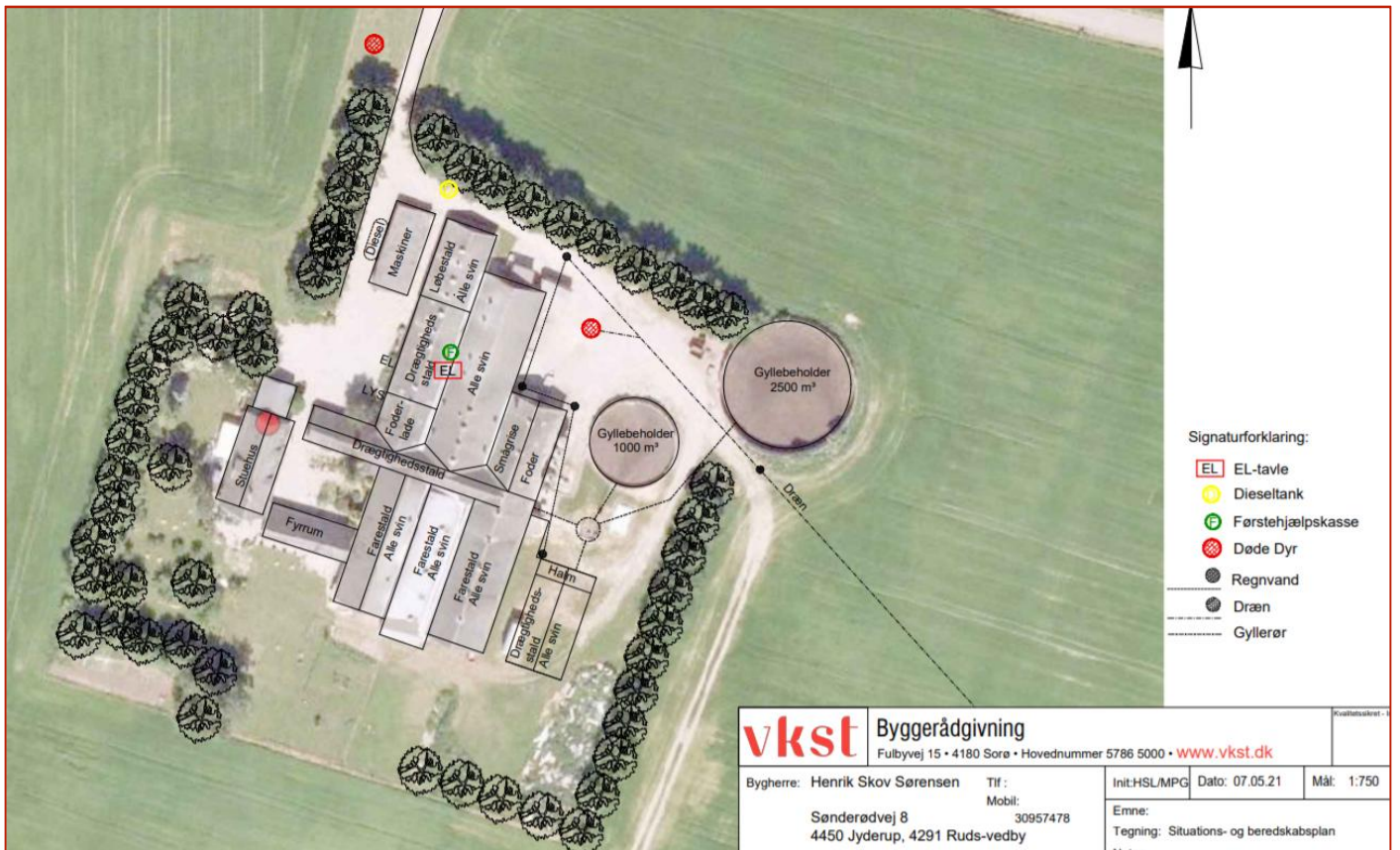
11 Bilagsoversigt

- Bilag 1. Situationsplan
- Bilag 2. Bygningsoversigt
- Bilag 3. Produktionsareal
- Bilag 4. Udpegningsgrundlag

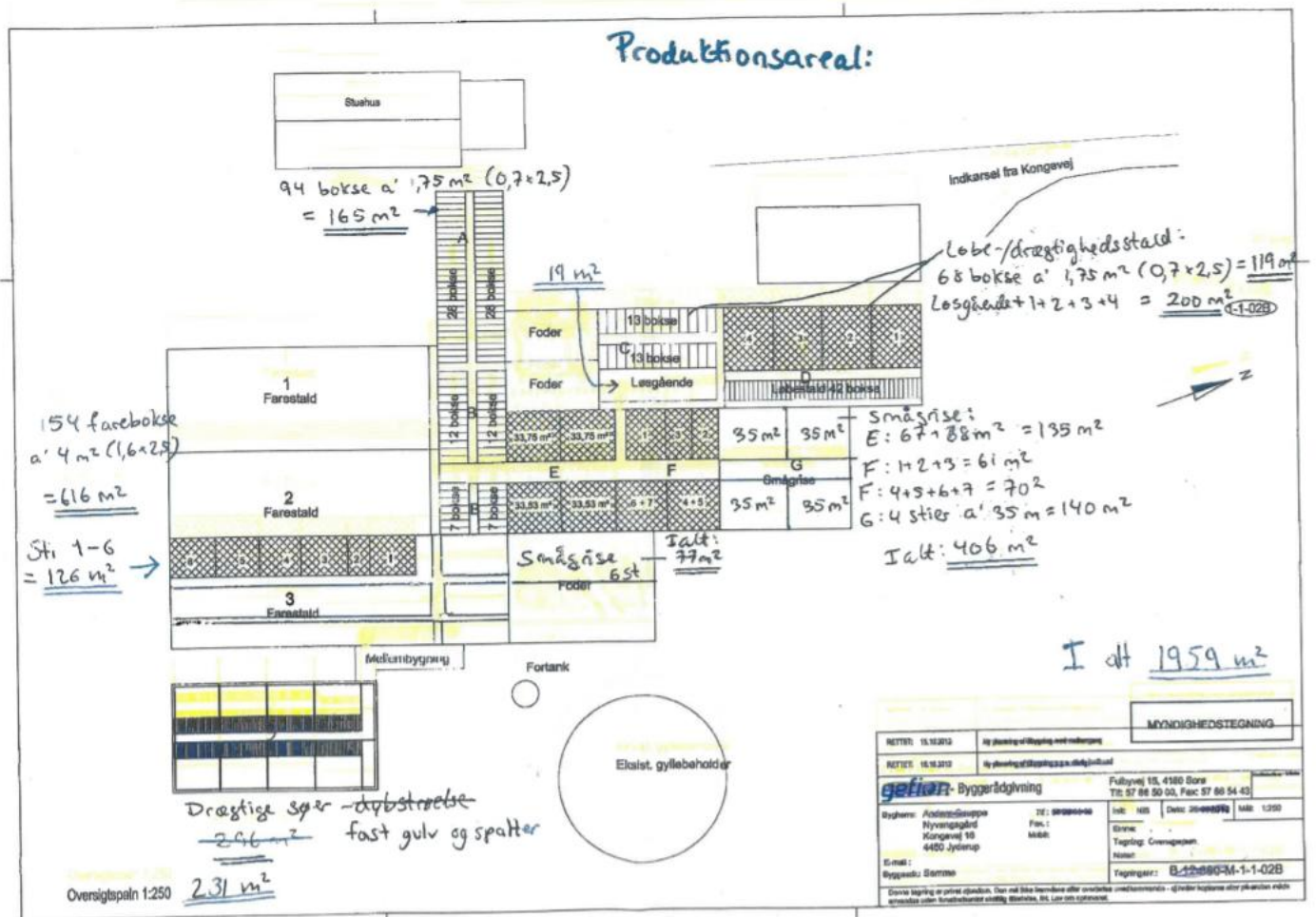
Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Bygningsoversigt



Bilag 3. Produktionsareal



Ansøgningen omfatter, at alle stalde, bortset fra Smågrisestald Øst, kan have disse gulvtyper, indenfor de ansøgte antal m² produktionsareal:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle svin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Bilag 4. Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2016-2021

Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å

Natura 2000-område nr. 156, Habitatområde H137

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 137		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
	Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)
Stor vandsalamander (1166)		Odde (1355)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Ændring fra søer til flexgruppen "Alle svin" (søer, smågrise, slagtesvin) primært i eksisterende stalde



*Nyvang
Kongevej 16
4450 Jyderup*

Datablad (A)

Ansøger	<i>Henrik Skov Sørensen, Sønderødvej 8, 4291 Ruds Vedby</i>
Ejendommens ejer	<i>Henrik Skov Sørensen</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Kongevej 16, 4450 Jyderup</i>
CVR-nummer	<i>13776091</i>
CHR-nummer	<i>99668</i>
Kommune	<i>Kalundborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3260017123</i>
Matrikel-nr.	<i>1ø Katrup Hgd, Buerup</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Sønderødvej 14, 4291 Ruds Vedby Buerupvej 6, 4450 Jyderup Kongevej 18, 4450 Jyderup</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>224694</i>
Konsulent; 13 års anciennitet som miljørådgiver og 6 år som kommunal miljøsagsbehandler	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Heidi Ledskov. Mailadresse hsl@vkst.dk, mobil nr. 5148 9081 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>Marts 2021 (version 1), maj 2021 (version 2)</i>

Forord

Husdyrbruget Nyvang på Kongevej 16, 4450 Jyderup, vil med denne ansøgning få flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og bliver dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a, stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 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 nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	7
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	13
2.1.5. Teknologi	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	13
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	16
2.5.2. Bilag IV-arter	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	20
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
2.7.1. Støj	22
2.7.2. Støv	23
2.7.3. Lys	23
2.7.4. Skadedyr	24
2.7.5. Transporter	24
2.7.6. Rystelser	26
2.7.7. Egenkontroller	27
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	28
2.8.1. Døde dyr	28
2.8.2. Affald	28
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	29
2.8.4. Energiforbrug	29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	29
2.9. BAT- ammoniak	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger	32
3. Miljøkonsekvensvurdering	32
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	32

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	32
3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	32
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	32
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	33
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	34
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	34
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget	34
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	34
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.	35
4.2.1. BAT- råvarer	36
4.2.2. BAT-Energi	37
4.2.3. BAT-Vand	37
4.2.4. BAT-Management	37
5. Konklusion	38
6. Bilag	38

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen er 600 årssøer og 2.250 smågrise (7,2-30 kg).

Det er ønsket at optimere svineproduktionen ved at søge en ny miljøgodkendelse og derved ikke være begrænset af antal dyr og vægtintervaller. I den forbindelse ønskes også mulighed for frit at kunne skifte mellem søer, smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.959 m².

Der er to gylletanke på ejendommen; en på 2.595 m³ og en på 1.060 m³.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift, bortset fra at en mindre (separat) del af foderladen anvendes til smågrise, og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregningen i ansøgningssystemet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter forventes ikke at øges i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i åbent landbrugsområde i landzone ca. 6 km syd for Jyderup og ca. 3,5 km øst for Tissø.

Ejendommen fremstår som en samlet helhed, og ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen, da der ikke foretages nogle fysiske ændringer ifm. projektet

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 2 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.979 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad

der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Da alle stalde er eksisterende stalde, er BAT-kravet automatisk overholdt uden anvendelse af miljøteknologi.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet miljøledelse for ejendommen

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes automatisk, da alle produktionsarealer er eksisterende stalde.

Det har i forbindelse med den ansøgte ændring ikke været nødvendigt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da ammoniakdepositionskrav til natur, samt overholdelse af BAT for ammoniakreduktion er overholdt, som tidligere redegjort for.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen er der tilladelse til en produktion med søer og smågrise. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype				Vægtgrænse	
1. Drægtige søer - løsgående, delvist spaltegulv				-	
2. Faresøer - kassestier, delvist spaltegulv				-	
3. Drægtige søer – løsgående, delvist spaltegulv	30 - 110 kg	Ca. 3.000	Ca. 750	-	30 - 1
4.1. Drægtige søer – løsgående, delvist spaltegulv				-	
4.2. Løbesøer – individuel opst, delvist spaltegulv				-	
5. Smågrise – toklimastald, delvist spaltegulv	30 - 110 kg	Ca. 3.000	Ca. 750	7,2-30 kg	30 - 1

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af en anmeldelse i husdyrgodkendelsesloven fra 2012.

Produktionen foregår i 5 stalde. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Foder opbevares i 5 udendørs siloer. Derudover er der foderlade samt et stuehus og en lade.

I den eksisterende godkendelse indgår der 5 staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.882 m².

Jordene tilhørende ejendommen drives fra ejendommen.

Ansøgt drift

Der søges om at etablere 77 m² produktionsareal til smågrise i den nordlige del af foderladen.

Der ansøges således om et produktionsareal på 1.959 m².

Der fodres med færdigfoder, der udfodres som tørfoder.

Foder opbevares i de udendørs siloer.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er ikke ændret i forhold til driften for 8 år siden, bortset fra et enkelt staldafsnit (Drægtighedsstald -> Slagtesvin), som blev bygget i 2013 og produktionsarealet er ligeledes uændret hen over de seneste 8 år, bortset fra den pågældende stald på 231 m² produktionsareal.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift
Søer og smågrise -> Alle svin, delvist spaltegulv	600 søer og 2.250 smågrise (7,2-30 kg) 1.651 m ²	600 søer og 2.250 smågrise (7,2-30 kg) 1.882 m ²	1.959 m ² *

Produktionsareal i 8-årsdrift, nu-driften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal, dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.959 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN			Staldtype	
1.Drægtighedsstald			Drægtige søer – løsgående, delvist spaltegulv -> fast gulv	
2.Farestald			Faresøer – kassestier, delvist spaltegulv -> Alle sv	
3.Drægtighedsstald			Drægtige søer – løsgående, delvist spaltegulv -> fast gulv	
4.Løbe-/drægtighedsstald			Drægtige søer – løsgående, delvist spaltegulv -> fast gulv	
5. Smågrise			Smågrise – toklimastald, delvist spaltegulv -> Alle gulv	
6. Smågrise øst			2.02 Smågrise	– toklimastald, delvist spaltegulv -> Alle svin 25-49 % fast gulv
I alt				

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra byggetegninger og ansøgers opmålinger af anlægget. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag. Produktionsarealet i staldanlæggene er opgjort med inventar og krybbeareal.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38. Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af

gødningsoptbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsoptbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	2.595	1984	641	-
2. Gyllebeholder	1.060	1996	255	-
Gyllekanaler + fortank	Ca. 500	-	-	-
I alt	4.155			

Oversigt over gødningsoptbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Beregning af den forventede årlige gylleproduktion ud fra normtal (0,55 t/dyr/år): 8.000 dyr x 0,55 t/dyr/år = 4.400 t/år, svarende til 367 m³/mdr.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør 4.155 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.400 m³/år og 367 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til ca. 11,3 mdr. (m³ gødningsoptbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Vurdering af opbevaringskapacitet

Da der er mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen, vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.1.4. Ventilation

Staldanlæggene er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på staldene er fordelt jævnt over hele staldlængden.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducerer støj.

2.1.5. Teknologi

Dette projekt forudsætter ikke anvendelse af teknologier til opfyldelse af hhv. krav til lugtemission og ammoniakemission i forhold til BAT.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye stalde i forbindelse med projektet, og på baggrund heraf forventes projektet ikke at påvirke det omkringliggende landskab væsentligt. Der etableres dog et mindre staldafsnit på 77 m² til smågrise i en eksisterende bygning, men dette giver ikke anledning til nybyggeri.

Det ansøgte projekt vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om en ændring, så der frit kan produceres alle typer svin (søer, smågrise, slagtesvin). Denne fleksibilitet er nødvendig på denne bedrift for en fortsat drift af ejendommen som husdyr- og planteavlbrug.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på ejendommen optimeret, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. De fleste stalde er opført i gule mursten. Den eksisterende lade er opført i stål. Der er grå eternitplader på samtlige tage.

Stuehuset er fra ca. 1880.

Gyllebeholderne er opført i betonelementer.

Bygningerne er op til 7,5 m høje og siloerne har en højde op til 12 m.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte ændring.



Kongevej 16 set fra nord. Kilde: skråfoto.dk

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Kalundborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 6 km syd for Jyderup.

Husdyrbruget ligger i landbrugsområde i det åbne land. Hovedindtrykket er et overvejende åbent landskab med intensivt dyrkede landbrugsarealer.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning mod nord og vest samt delvist mod øst og syd. Ejendommen er derudover afgrænset af landbrugsjorder på alle sider.

Husdyrbruget er beliggende med god afstand til Kongevej (over 50 m).

Bygge- og beskyttelseslinjer

Eksisterende anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nybyggeri ifm. projektet, vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ruds Vedby	Ca. 5.500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Ruds Vedby	Ca. 5.500 m
Nabobeboelse	50 m	Kongevej 17	Ca. 440 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 2 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 3,5 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>50 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 63 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>300 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	4 m *
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 40 m

*Der er tale om en eksisterende stald, men da lugt og ammoniakfordampning ifølge beregningerne stiger, fordi der ansøges om flexgruppen "Alle svin", skal der søges om dispensation.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til beboelse

Der ansøges hermed om dispensation fra afstandskravet i husdyrbrugslovens § 8, da "Drægtighedsstald midt -> slagtesvin" ligger mindre end 15 m fra ejendommens stuehus.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3620	359	3979
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3619	359	3978
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.978 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur er en skov beliggende i en afstand af ca. 2 km nord for anlægget.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,1 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kategori 1 naturområdet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg $\text{NH}_3\text{-N/ha/år}$ er kravet til N-deposition dog, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 3,5 km øst for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret en skov og en mose, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 370 m øst for bedriften.

Der skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

Da der kun er sket en mindre udvidelse af det samlede produktionsareal de sidste 8 år, er der begrænsede merbelastninger, og de beregnede merdepositioner ligger på mellem 0,6 og 0,9 kg NH₃-N/ha/år, hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Nærmeste § 3-natur består af en mose og en eng. Nærmeste naturpunkt er en mose beliggende ca. 300 m nord for staldene.

De beregnede merdepositioner ligger her på mellem 0,5 og 0,6 kg NH₃-N/ha/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3977,6** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **2269,8** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **1992,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 2 -2 overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 skov sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,7	1,5
§3-mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,5	0,9
§3-eng øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,5	1,0
Kat. 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,6	1,1
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).

Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 2 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da der ikke er en merpåvirkning og søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV arter i nærheden af anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

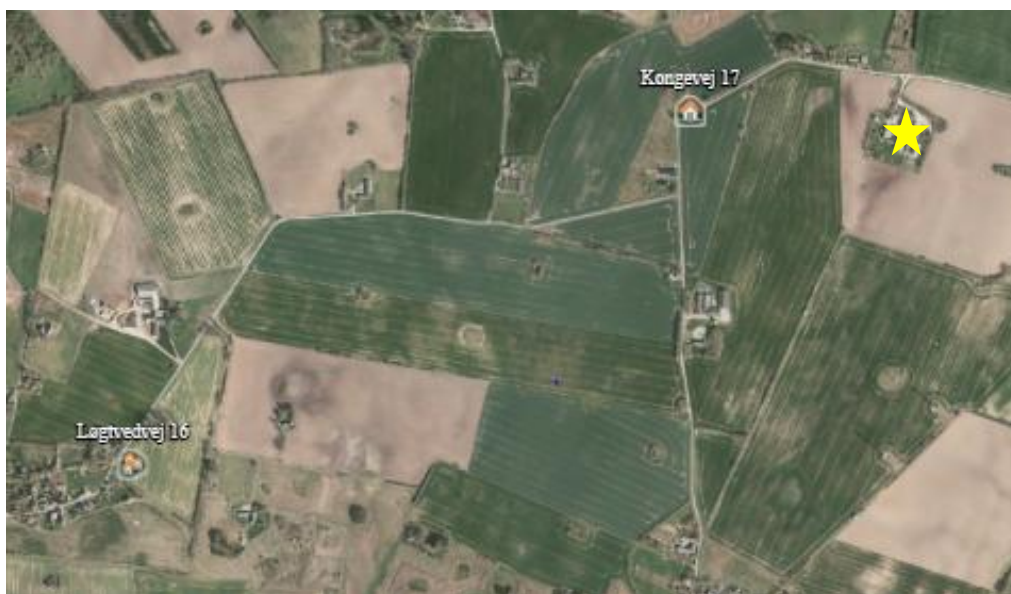
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
eller
Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Kongevej 17 lokaliseret ca. 400 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Løgtvedvej 16 lokaliseret ca. 1.600 meter sydvest for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Ruds Vedby er lokaliseret ca. 5,5 km syd for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer og samlet bebyggelse.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (ny model) viser, at lugtgenefstanden er overholdt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgenefstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgenefstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Ved udleveringsrampe	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Ved udleveringsrampe	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I stalden	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Udendørs støjkloder er placeret langt fra naboer, nærmeste nabo er Kongevej 17 beliggende ca. 400 m mod vest.

Der er følgende kloder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer, ventilation og varmepumper.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes at der ikke sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og de dertilhørende aktiviteter.

Der er mere end 400 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transportere til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder håndteres på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes tørfoder på ejendommen.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlæg.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 100 meter vest for indkørslen til husdyrbruget.

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 125 meter fra anlægget. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 100 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges minimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger, samt lys ved udleveringsrampen. Der er ingen udendørs projektører.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfodring samt sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Kongevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.



Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen forventes ikke at stige. Tværtimod forventes det samlede antal transporter at falde lidt, at ca. 50 % af gyllen pumpes ud ifm. udbringning.

Levering af tilskudsfoder og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen forventes at være stort set uændret. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Flytning af smågrise (7 kg)	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Levering af smågrise (30 kg)	0	12	Aldrig	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	26	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	26	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Levering af halm	4	0	Sæson	Aldrig	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af foder mv.	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 25 tons) – 1/2 af gyllen pumpes ud	200	100	Sæson	Sæson	Sæson primært forår og efterår 11.00-23.00
Udkørsel af dybstrøelse	20	0	Sæson	Aldrig	
Levering af dieselolie	2	2	Sjældent	Sjældent	6.00-18.00
Levering af træpiller	2	2	Sjældent	Sjældent	6.00-18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Total	436	324	Gennemsnit 1 pr dag		

Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevarer og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transport

Antallet af transport forventes at mindskes lidt i forbindelse med det ansøgte, primært fordi en del af gyllen pumpes ud.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transport til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transport på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transport på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 100 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø- og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget samt foderanlægget.

Med en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b 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.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Afleveres til genbrugsplads
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container og afhentes af transportør
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i container og afleveres til jernhandler

Håndtering af affald på husdyrbruget.

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

En kadaverkappe er en hensigtsmæssig måde at opbevare døde dyr på frem til afhentning. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie (1200 l. tank) til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordisk olietank placeret på befæstet areal.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen, da der ikke foretages markdrift fra ejendommen, og som følge deraf serviceres ikke maskinpark.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Der foregår ikke markdrift fra ejendommen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietank opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spil.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med træpiller.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget forventes ikke at stige mærkbart i forbindelse med det ansøgte, da der ikke opføres nye stalde.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen er tilsluttet Buerup-Løgtved vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 1.959 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til mellem 4.500 og 6.000 m³ vand/år.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Tagvand fra alle bygninger ledes til dræn.

Vaskevand fra staldene ledes til gyllebeholderne.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	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	3618,9	358,7	3977,6
Nudrift	1626,3	358,7	1985,0
8 års-drift	1349,1	358,7	1707,8

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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
Drægtighedsstald -> Slagtesvin	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Farestalde -> slagtesvin	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Drægtighedsstald midt -> slagtesvin	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Løbe- og drægtighedsstald -> slagtesvin	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Løbe- og drægtighedsstald -> slagtesvin	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Smågrisestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Smågrisestald øst	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^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 fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I dette projekt er der udelukkende tale om eksisterende stalde med delvist spaltegulv, på nær et mindre, nyindrettet staldafsnit i den nordlige del af foderladen ("smågrisestald – øst").

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde. Det nyindrettede staldafsnit etableres til smågrise og som toklimastald med delvist spaltegulv, som overholder BAT-kravet.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.979 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.978 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 1 kg NH₃-N/år.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT med de nuværende staldsystemer.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil kunne blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere redegjort for, ikke nogen væsentlig forøgelse i intensitet og antal transporter med den ansøgte produktionsændring.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholdere i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie opbevares i tæt og robust olietank. Tanken står indendørs på stabilt underlag, så den ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

Der foretages ingen fysiske ændringer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Alternativer til valg af teknologi

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der udelukkende tale om eksisterende staldsystemer med delvist fast gulv.

O-alternativet

O-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 a til en optimal udnyttelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

I forhold til teknologi vil det ikke være proportionalt at installere miljøteknologi i de eksisterende stalde samt det nye staldafsnit, da det vil være bekosteligt, og der er ikke krav om det, da BAT er overholdt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 1.959 m² til slagtegrise svarende til mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på

husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).

- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse, at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

I alle staldafsnit etableres der løbende lavenergi belysning samt lavenergi ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i stalene.

Vurdering BAT-energi

Ved renovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget er optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

VKST vil i løbet af 2021 udarbejde materiale der kan anvendes på husdyrbruget i forhold til registrering og dokumentation af ovenstående.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5. Konklusion

Projektet omfatter primært ændring i eksisterende stalde, så der kan produceres smågrise, slagtesvin eller søer. Der ændres ikke på eksisterende stalde, som fortsat skal være i drift. Derudover indrettes den nordlige del af foderladen (i alt 77 m²) til produktion af smågrise.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved hensigtsmæssigt management.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag

Staldtegninger

Beredskabsplan samt oversigtskort