
Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 2

IE-husdyrbruget på Elledevej 95, 4400 Kalundborg

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 30311647
Lykkensgård Avlscenter
Elledevej 95
4400 Kalundborg

Annonceringsdato: 18. juni 2020



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver miljøgodkendelse til husdyrbruget på Elledavej 95, 4400 Kalundborg.

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. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg.

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

Bedriften Lykkensgård Avlscenter drives som avlscenter med racerne Duroc og Landrace. Det indebærer, at der er en soproduktion, smågriseproduktion samt polte til salg som avlsdyr og slagtesvin.

Der blev den 24. august 2016 meddelt en § 12 miljøgodkendelse til produktionen på ejendommen. Denne gav tilladelse til 530 årssøer, 11.940 smågrise, 3.750 polte og 5.200 slagtesvin. Der er på ejendommen ikke foretaget bygningsmæssige ændringer i de sidste 8 år, så den nuværende drift svarer til driften for 8 år siden. Godkendelsen er blevet udnyttet, og der er ikke sket kontinuitetsbrud iht. tilsynsrapporten fra 2019.

Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nye lov. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr. I forbindelse med godkendelsen ønskes produktionsarealet til polte udvidet ved at inddrage en eksisterende halmlade til stald. Derudover bliver en sygestald medtaget i godkendelsen. Ansøgningen er indkommet den 12.12.2019 med nr. 214624.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Samtidig ophæves vilkårene i den eksisterende § 12 godkendelse.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Elledavej 95, 4400 Kalundborg
Ejendomsnummer	3260019275
Matrikelnummer	6 a Elledavej By, Raklev
Listebetegnelse	§ 16 a, stk. 2,2 – husdyrbrug med slagtesvin > 2000 stipladser (over 30 kg)
CVR-nummer	30311647
CHR-nummer	71269
Kontaktperson Ejer, ansøger	Ulrik Kjærgaard Olsen, Elledavej 95, 4400 Kalundborg tlf. 4081 8743 e-mail: ulrik@lyko.dk Lykkensgaard Avlscenter v) Ulrik K. Olsen

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. Den eksisterende foderlade i forlængelse af Stald 3 kan omdannes til Stald 4 til slagtesvin/polte (se Bilag 1) med 218 m² produktionsareal. Der skal være fast bund og afløb til gyllesystemet fra den nye Stald 4.
2. En eksisterende driftsbygning midt i staldkomplekset kan omdannes til Stald 13 til sygestier for søer og slagtesvin (se Bilag 1) med 76 m² produktionsareal. Der skal være fast bund og afløb til gyllesystemet fra den nye Stald 13.

Indretning og drift

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

Stald	Stald-areal	Produktions-areal	Staldtype	Teknologi
1. slagtesvin	556 m ²	262 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
2. slagtesvin	846 m ²	490 m ²	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
6. smågrise	800 m ²	493 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
7. farestald 1	630 m ²	467 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	
8. løbe/kontrol	302 m ²	160 m ²	Søer, golde, drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
9. drægtighedsstald 1	622 m ²	531 m ²	Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
12. polte/karantæne	248 m ²	207 m ²	Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
3. slagtesvin	1178 m ²	873 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
5. slagtesvin	314 m ²	221 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
11. drægtighedsstald 2	795 m ²	12 m ² 548 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
10. farestald 2	69 m ²	56 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	
13. sygestier NY	91 m ²	76 m ²	Søer og slagtesvin. 25-49 % fast gulv	
4. slagtesvin NY	269 m ²	218 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
IALT		4614 m ²		

Staldenes placering kan ses på Bilag 1.

Flexgruppen for Stald 13:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

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

4. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer, områder ved porte og udleveringsramper, stier og foderarealer holdes rene.
5. Renholdelse og service af husdyrbrugets stalde og ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.
6. I slagtesvinestald nr. 2, der er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67), skal der være rørudslusning, og gyllen i gyllekanalerne skal udsluses til gyllebeholder mindst hver 7. dag.
7. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
8. Der skal føres logbog over hyppigheden af gylleudslusningen, hvor datoen og tidspunktet skal noteres. Registreringerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
9. Det skal sikres, at spalter m.v. i staldgulvene hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske mindst 1 gang i døgnet.
10. Afkastene skal være placeret som angivet på Bilag 6. Alle afkast skal ske lodret uden afdækning.
11. Der skal etableres miljøkryds (ensretter) på afkastene nr. 29 – 47 på følgende stalde: Slagtesvin 1, 2, 3 og 4 (se Bilag 6).

Etablering af miljøkrydsene skal dokumenteres med kvittering fra installatøren og fotos fra isætningen.

12. Afkastene skal forhøjes således på staldene 1-4 samt staldene 6-7:
 - 1-14 forhøjes med 1 m til 7 m over terræn
 - 29-37 forhøjes med 1,5 m
 - 38-45 forhøjes med 2 m
 - 46-47 etableres med 8 m højde over terræn.
13. Afkasthøjder og luftmængder skal være:

Afkast	1-8	9-14	15-18	19-20	20-22	23	24	25	26-27	28	29	30-31	32	33-37	38-45	46-47
Stald	6	7	9	10-11	11	12	11	11	5	13	1	1	1	2	3	4
Maksimal bygningshøjde målt fra terræn, m	8,0	8,0	8,0	5,0	5,0	5,0	8,5	7,5	7,5	5,4	3,9	3,9	3,9	5,5	7,0	7,0
Afkasthøjde målt fra terræn (minimum), m	7,0 F	7,0 F	9,0	5,0	5,0	6,0	9,0	6,5	6,5	5,6	6,4 F	6,4 F	6,4 F	7,7 F	8,0 F	8,0
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø indre), m	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*
Luftmængde, m ³ /h pr. afkast (minimum)	10.800	11.600	12.000	13.200	13.800	13.200	13.800	14.800	13.200	6.000	7.000	13.000	16.000	13.200	11.900	11.900

*i OML-beregning 0,53 m, da der ved anvendelse af miljøkryds opnås en effekt svarende til 40 % øget afkasthastighed. Dette kvantificeres ved at reducere afkastdiameteren beregningsmæssigt med 15 %.

F: Disse afkast skal forhøjes.

Gødningsoplag

14. Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder 1	682 m ²	3.500 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 2	489 m ²	3.000 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 3	401 m ²	1.800 m ³	Standard	Ingen
Fortank 1	11 m ²	50 m ³		
Fortank 2	11 m ²	50 m ³		

Gyllebeholder 3 (Kallerup) er placeret 1050 m mod vest på ejendommens matrikel 4h Ellede By, Raklev.

15. 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

16. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.

Energi

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

Foder

18. 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

19. 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.
20. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

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 Institut for Agroøkologi.
25. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Ophør

26. 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.

27. Ved driftens ophør skal forureningsfare undgås, og ejendommen bringes tilbage i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Egenkontrol

28. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbog med de påkrævede registreringer:

- Rengøring af stalde og ventilationsanlæg 1 x årligt
- Vand- og energiforbrug 1 x årligt
- Udslusning fra Stald 2, 1 x ugentligt

Dispensation

Ansøgers begrundelse

Afstandskravet i Husdyrgodkendelseslovens § 8 er mindst 15 m fra stald til stuehus på samme ejendom. I dette tilfælde er der 11 meter til stuehuset fra den del af den eksisterende bygning, der skal anvendes som sygestald 13, se figur 1. Der ønskes dispensation fra afstandskravet, så den eksisterende bygning kan anvendes til husdyrhold. Det vil ikke være økonomisk proportionalt at skulle opføre en ny bygning, der overholder afstandskravet, når denne eksisterende bygning sagtens kan anvendes.

I realiteten har bygningen i en længere årrække været anvendt som stald til sygestier, men den var ikke kommet med i den tidligere godkendelse fra 2016.

Der er ansøgt om dispensation i Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.4.



Figur 1: Der er 11 m fra ønsket sygestald til stuehus

Kalundborg Kommunes vurdering

Dispensationsansøgningen er begrundet i et ønske om lovliggørelse af staldbygning 13 til anvendelse som stald, i stedet for at bygge nyt.

Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Kalundborg Kommune vurderer, at da stalden de seneste mindst 8 år i realiteten har været anvendt som sygesti, kommer der ikke en øgning af disse gener. Det vurderes, at der ikke er andre staldbygninger, som overholder afstandskravet, der vil kunne anvendes til formålet. Det vurderes samlet, at der ikke vil være væsentlige gener for beboerne (som er ansøger) forbundet med at give dispensationen.

Med baggrund i ovenstående meddeler Kalundborg Kommune i medfør af Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom, og 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.

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.

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.

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 18. juni 2020. Klagefristen er senest den 16. juli 2020.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker dog på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 miljøgodkendelsen

Pernille Mixen Weber
Agronom
Direkte 59 53 52 38
pernille_weber@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Afgørelsen er sendt til følgende:

VKST I/S, Att. Piil Krogsgaard, E-mail: pkv@vkst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, 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: vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.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, stalde og gødningsanlæg

Bilag 6. Afkastenes placering

Bilag 1. Situationsplan, stalde og gødningsanlæg



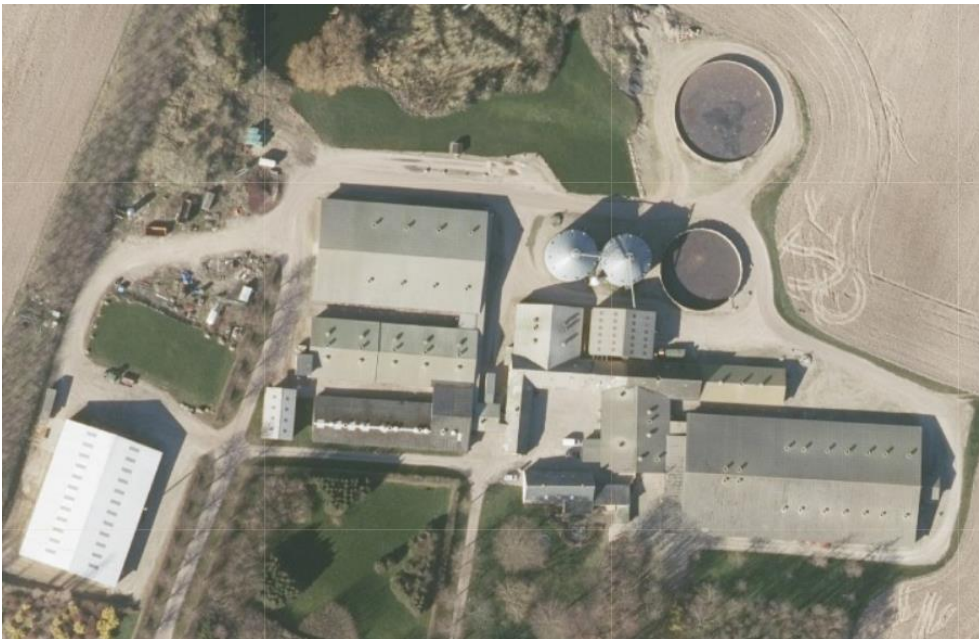
Gylletank 3 ligger 1050 m vest for ejendommen, på matrikel 4h Ellede By, Raklev, og indgår i den samme samlede faste ejendom som det ansøgte staldanlæg.

Bilag 6. Placering af ventilationsafkast



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til IE-husdyrbruget på Elledevej 95, 4400 Kalundborg



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 Elledelvej 95, 4400 Kalundborg, kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projektet

Bedriften Lykkensgård Avlscenter drives som avlscenter med racerne Duroc og Landrace. Det indebærer, at der er en soproduktion, smågriseproduktion samt polte til salg som avlsdyr og slagtesvin.

Der blev den 24. august 2016 meddelt en § 12 miljøgodkendelse til produktionen på ejendommen. Denne gav tilladelse til 530 årssøer, 11.940 smågrise, 3.750 polte og 5.200 slagtesvin. Der er på ejendommen ikke foretaget bygningsmæssige ændringer i de sidste 8 år, så den nuværende drift svarer til driften for 8 år siden. Godkendelsen er blevet udnyttet, og der er ikke sket kontinuitetsbrud iht. tilsynsrapporten fra 2019.

Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nye lov. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

I forbindelse med godkendelsen ønskes produktionsarealet til polte udvidet ved at inddrage en eksisterende halmlade til stald. Derudover bliver en sygestald medtaget i godkendelsen.

Ansøgningen er indkommet den 12.12.2019 med nr. 214624.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Samtidig ophæves vilkårene i den eksisterende § 12 godkendelse.

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da der er mere end 2.000 stipladser til polte/slagtesvin.

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

Den godkendte bygningsmasse inklusive driftsbygninger ses på Bilag 2.

Påvirkning af omgivelserne

Der er i forbindelse med godkendelsen redegjort for, at husdyrbruget lever op til husdyrbruglovens krav til BAT og påvirkning af omgivelserne, herunder lugtpåvirkning af naboer og ammoniakemission.

Derudover vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forhold til transport, lys, støj, støv, skadedyr, affald mv.

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	2
1 Indledning og lovgrundlag	4
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	4
2.1 Afstandskrav	5
2.2 Landskabelige værdier	6
3 Husdyrbrugets anlæg	7
3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper	7
3.2 Gødningsoplæg	10
3.3 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	11
3.3.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	11
3.3.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug.....	12
3.4 Vandforbrug	13
3.5 Energiforbrug	14
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	15
4.1 Gødningsproduktion og -håndtering	15
4.2 Foder.....	16
4.3 Spildevand	17
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	17
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	18
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	18
5.1 Påvirkning af natur	18
5.2 Lugt	21
5.3 Transport	24
5.4 Støv, støj og rystelser.....	25
5.5 Lys.....	27
5.6 Skadedyr	27
5.7 Ophør	28
6 Egenkontrol	29
7 Alternative muligheder	29
8 Miljøkonsekvensrapport	29
9 Offentlighedsfaser.....	29
9.1 Inddragelse af offentligheden	30
9.2 Høring	30
10 Bilagsoversigt.....	31

1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, da der ansøges om en produktion med ammoniakemission over 3.500 kg NH₃-N pr. år og mere end 2.000 stipladser til polte/slagesvin over 30 g..

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 afsnit gennemgås husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, og kommunen fastsætter de nødvendige vilkår. Vilkårene fremgår også af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

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

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger lige nord for Kalundborg, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.

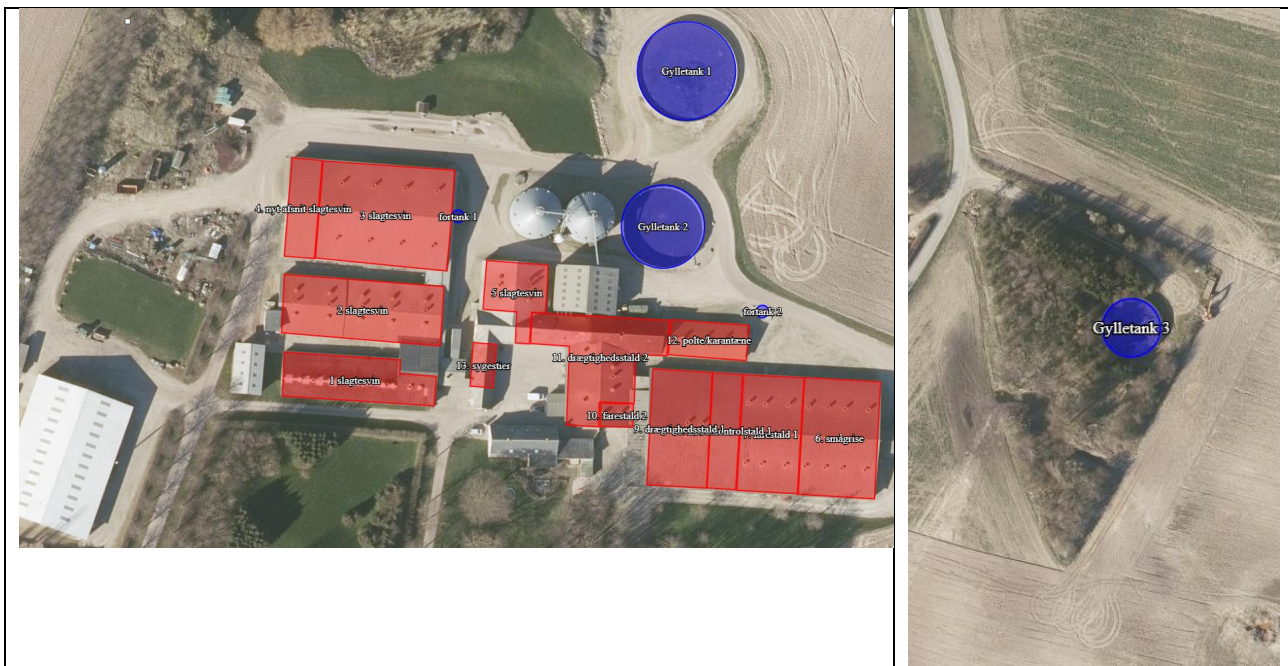


Figur 1: Ejendommens placering

2.1 Afstandskrav

Ejendommens produktionsarealer indrettes i de eksisterende stalde, og der opføres ikke nye bygninger eller andre anlæg. Der ændres i en foderlade, som ombygges til stald, og en stald til sygestier indgik ikke i den seneste miljøgodkendelse, men medtages her.

Oversigt over ejendommens stalde kan ses på Figur 2. Gyllebeholder nr. 3 ligger på ejendommens matrikel 4h, i en afstand på 1 km til ejendommens stalde. Da matrikel 4h tilhører samme samlede ejendom som matrikel 6a, hvorpå staldene ligger, indgår gyllebeholderen i ansøgningen.



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

Kommunens vurdering

Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. Denne miljøgodkendelse indebærer en forøgelse af produktionsarealet med Stald 4, der nu er foderlade og med Stald 13, som hidtil har været brugt til sygestier, men uden tilladelse. Afstandskravene skal opfyldes for disse to stalde. Afstandene er angivet i tabel 1.

Table 1: Afstande fra de to nye husdyr afsnit til de listede afstandskrav.

	Afstand fra Stald 4	Afstand fra Stald 13	Afstandskrav i husdyrbrugloven
Nabobeboelse, Elledevej 77	210 m	260 m	50 meter
Byzone, Ellede	580 m	630 m	50 meter
Område i landzone udlagt til boligformål, rekreativt område LP 66	3,2 km	3,2 km	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 196.105	430 m	502 m	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 50 m	> 50 m	50 meter
Vandløb, dræn	685 m	750 m	
Søer	37 m	112 m	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	114 m	88 m	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	> 25 m	25 meter
Beboelse på samme ejendom	73 m	11 m	15 meter
Naboskel, matrikel 6e	195 m	250 m	30 meter
Ammoniakfølsomme naturtyper	2,8 km	2,8 km	10 meter

Afstandskravene overholdes, bortset fra afstanden fra Stald 13 til stuehuset. Kalundborg Kommune har i denne miljøgodkendelses del 1 "Husdyrgodkendelse" meddelt dispensation fra afstandskravet.

- Den eksisterende foderlade i forlængelse af Stald 3 kan omdannes til Stald 4 til slagtesvin/polte (se Bilag 1) med 218 m² produktionsareal. Der skal være fast bund og afløb til gyllesystemet fra den nye Stald 4.
- En eksisterende driftsbygning midt i staldkomplekset kan omdannes til Stald 13 til sygestier for søer og slagtesvin (se Bilag 1) med 76 m² produktionsareal. Der skal være fast bund og afløb til gyllesystemet fra den nye Stald 13.

2.2 Landskabelige værdier

Ifølge Kalundborg Kommuneplan 2017-2028 gælder bl.a. følgende retningslinjer for det ansøgte område:

Ejendommen ligger indenfor et område med kulturhistoriske bevaringsværdier, som knytter sig til Raklev Kirke. Ejendommen ligger desuden i område, der i kommuneplanen betegnes som Spangsbo landskabs-karakterområde. Området er beskrevet således:

Karakterområdet er et bølget landskab med enkeltstående bakker og få hegn der skaber et mellem skala landskab. I området ligger flere landsbyer. Landsbyerne Spangsbro/Kåstrup/Andaks øst for Kalundborg er sammenvoksede og er udbyggede. De andre fremstår forholdsvis intakte. Flere med spor fra stjerneudskiftning. Der er få større gårde samt en del huse og husmandssteder i området, hvoraf en del bærer præg at de udelukkende benyttes til beboelse.

Kommuneplanen anbefaler, at området fastholdes som landbrugsområde, og at nye anlæg eller byggeri indpasses i dette middelskala landskab, ved at de placeres lavt i terrænet.

Ejendommen ligger desuden i særligt værdifuldt landbrugsområde med følgende retningslinje:

6.8.1 Særligt værdifuldt landbrugsområde. Området skal fortrinsvis anvendes til jordbrugsdrift, da det har en høj dyrkningsværdi.

Kommunens vurdering

Idet der ikke sker bygningsmæssig ændring af anlægget, kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet, og landskabsoplevelsen i området vil ikke ændres.

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

Udover Lykkensgård har ansøger 1 anden ejendom, Kongestensgården, Kongestensvej 24, i Kalundborg kommune, hvor der også er søer, smågrise, slagtesvin og polte. Ejendommen har et andet sæt matrikler end Elledevej 95, og der er derfor tale om to forskellige samlede faste ejendomme.

Begge ejendomme har eget foderanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Der er derfor ikke tale om samdrift.

Der inddrages en eksisterende foderlade til polte, hvilket bliver en forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald. Stalden indrettes på samme måde som den nuværende slagtesvinestald med 59 % fast gulv. Der indrettes stier med et samlet produktionsareal på 218 m². Der foretages ikke andre bygningsmæssige ændringer.

I de seneste 8 år har ejendommen haft den samme produktion af søer, smågrise og slagtesvin/polte. I den sidste miljøgodkendelse fra 2016 blev sygestalden ikke medregnet som særskilt staldafsnit, men har altid været der.

Det ansøgte indeholder en godkendelse af et samlet produktionsareal på 4.614 m². I forhold til nudrift og 8-års drift er det en udvidelse på 218 m² til slagtesvin + 76 m² sygestier til søer og slagtesvin (flexgruppe).

Stalde og opbevaringsanlæg er placeret som vist på figur 2.

Produktionsarealet er opgjort ved opmåling i stald og på tegning, se Bilag 3 og 4.

Stalde og øvrige driftsbygninger ses på Bilag 1 og 2.

Virkemidler til nedbringelse af lugtemissionen: Hyppig udslusning, Miljøkryds og afkasthøjder.

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.

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.

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning i Stald 2 er også et krav i den tidligere miljøgodkendelse fra 2016. Ved udslusning af gyllen til gyllebeholder mindst en gang om ugen i stedet for en gang om måneden, vil lugten nedsættes med 20 %; ifølge Teknologilisten. Der stilles vilkår herom. Kontrollen foregår ved logbogsoptegnelser, da det har fungeret tilfredsstillende hidtil.

Det er en forudsætning for lugtberegningerne, at spalterne skal være funktionsdygtige. Der stilles derfor vilkår om, at spalterne over gyllekanalerne skal kontrolleres mindst en gang i døgnet, iht. Klagenævnsafgørelse nr. 18/05254 fra december 2019.

Miljøkryds og afkasthøjder

Et stål-miljøkryds indsat i toppen af afkastene øger afkastluftens hastighed med 40 %. Dette kan påvises ved en OML-beregning, hvor effekten svarer til, at diameteren af afkastet indsnævres med 15 % (anerkendt af Klagenævnet i f.eks. afgørelse NMK 132-00705). Ansøger har valgt at indsætte miljøkryds i afkastene 29-47.

Yderligere skal nogle af afkastene forhøjes, for at genekriterierne overholdes. Ansøger har valgt at forhøje afkastene nr. 1-14 og 29-47. Forhøjelse af afkast er ligeledes et virkemiddel, som kun kan påvises med en OML-beregning.

Se om OML-beregningen i afsnit 5.2

Der er stillet følgende vilkår:

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

Stald	Stald-areal	Produktions-areal	Staldtype	Teknologi
1. slagtesvin	556 m ²	262 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
2. slagtesvin	846 m ²	490 m ²	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
6. smågrise	800 m ²	493 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
7. farestald 1	630 m ²	467 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	
8. løbe/kontrol	302 m ²	160 m ²	Søer, golde, drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
9. drægtighedsstald 1	622 m ²	531 m ²	Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
12. polte/karantæne	248 m ²	207 m ²	Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
3. slagtesvin	1178 m ²	873 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
5. slagtesvin	314 m ²	221 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
11. drægtighedsstald 2	795 m ²	12 m ² 548 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, golde, drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	
10. farestald 2	69 m ²	56 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	
13. sygestier NY	91 m ²	76 m ²	Søer og slagtesvin. 25-49 % fast gulv	
4. slagtesvin NY	269 m ²	218 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
I alt		4614 m ²		

Staldenes placering kan ses på Bilag 1.

Flexgruppen for Stald 13:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv*
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv*
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv*

- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer, områder ved porte og udleveringsramper, stier og foderarealer holdes rene.*
- Renholdelse og service af husdyrbrugets stalde og ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.*
- I slagtesvinestald nr. 2, der er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67), skal der være rørudslusning, og gyllen i gyllekanalerne skal udsluses til gyllebeholder mindst hver 7. dag.*
- Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.*
- Der skal føres logbog over hyppigheden af gylleudslusningen, hvor datoen og tidspunktet skal noteres. Registreringerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.*
- Det skal sikres, at spalter m.v. i staldgulvene hele tiden er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske mindst 1 gang i døgnet.*
- Afkastene skal være placeret som angivet på Bilag 6. Alle afkast skal ske lodret uden afdækning*
- Der skal etableres miljøkryds (ensretter) på afkastene nr. 29 - 47 på følgende stalde: Slagtesvin 1, 2, 3 og 4 (se Bilag 6). Etablering af miljøkrydsene skal dokumenteres med kvittering fra installatøren og fotos fra isætningen.*
- Afkastene skal forhøjes således:
1-4 forhøjes med 1 m til 7 m over terræn
29-37 forhøjes med 1,5 m
38-45 forhøjes med 2 m
46-47 etableres med 8 m højde over terræn.*

- Afkasthøjder og luftmængder skal være:

Afkast	1-8	9-14	15-18	19-20	20-22	23	24	25	26-27	28	29	30-31	32	33-37	38-45	46-47
Stald	6	7	9	10-11	11	12	11	11	5	13	1	1	1	2	3	4
Maksimal bygningshøjde målt fra terræn, m	8,0	8,0	8,0	5,0	5,0	5,0	8,5	7,5	7,5	5,4	3,9	3,9	3,9	5,5	7,0	7,0
Afkasthøjde målt fra terræn (minimum), m	7,0 F	7,0 F	9,0	5,0	5,0	6,0	9,0	6,5	6,5	5,6	6,4 F	6,4 F	6,4 F	7,7 F	8,0 F	8,0
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø _{indre}), m	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*	0,62*
Luftmængde, m ³ /h pr. afkast (minimum)	10.800	11.600	12.000	13.200	13.800	13.200	13.800	14.800	13.200	6.000	7.000	13.000	16.000	13.200	11.900	11.900

*i OML-beregning 0,53 m, da der ved anvendelse af miljøkryds opnås en effekt svarende til 40 % øget afkasthastighed. Dette kvantificeres ved at reducere afkastdiameteren beregningsmæssigt med 15 %.

F: Disse afkast skal forhøjes.

3.2 Gødningsoplag

Der er 2 gylletanke og 2 fortanke. En 3. tank ligger uden tilknytning til anlægget. Fortankene er overdækket.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
1. Gyllebeholder G2	3.500	682
2. Gyllebeholder G1	3.000	489
Gyllebeholder Kallerup	1.800	401
Vollerup- lejet	1.800	
Raklev Høje 94 - lejet	1.000	
Fortank 1 og 2	100	22
	11.200	

Figur 3: Gødningsoplag

Kommunens vurdering

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

Der er ikke ansøgt om møddingsplads, da driften er indrettet med henblik på, at eventuel dybstrøelse anbringes i gyllebeholderne.

Ved overpumpning af gylle fra beholder til vogn kan der ske spild, hvis der ikke anvendes hydraulisk læssekran. Der er derfor stillet vilkår om læsseplads og opsamlingsbeholder, i tilfælde af fast pumpe.

Der er stillet følgende vilkår:

- Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder 1	682 m ²	3.500 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 2	489 m ²	3.000 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder 3	401 m ²	1.800 m ³	Standard	Ingen
Fortank 1	11 m ²	50 m ³		
Fortank 2	11 m ²	50 m ³		

Gyllebeholder 3 (Kallerup) er placeret 1.050 m mod vest på ejendommens matrikel 4h Ellede By, Raklev.

- 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.

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 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

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er større end 3.500 kg NH₃-N/år, idet ammoniakemissionen er på 6.496 kg NH₃-N/år.

I dette projekt ligger ammoniakbegrænsningen i, at hovedparten af staldene er bygget med en stor andel fast gulv, hvilket er med til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget væsentligt. Da det er mere end 8 år siden at der er bygget nye stalde, har der ikke været økonomi i at etablere yderligere ammoniakreducerende tiltag uden tilknytning til nybyggeri.

Kommunens vurdering

For beregning af BAT-kravet skal der indregnes effekten af tidligere vilkår i den gamle § 12 godkendelse, hvilket for denne ejendom vil sige staldtyperne. Staldtyperne er derfor indsat som ansøgt drift. De fleste stalde er eksisterende og skal beregnes som "Eksisterende stalde". De to staldafsnit, hvor der ikke før har været tilladt dyrehold, beregnes som "Nye".

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.

Anlæggets vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til max 6.496 kg N/år (stalde + lager), og anlæggets aktuelle ammoniaktab er beregnet til 6.496 kg N/år. Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer, og der stilles vilkår herom (se afsnit 3.1).

3.3.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug

Se kap. 5 i ansøgers vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

For IE-brug skal der medsendes en redegørelse for en række andre 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 afsnit 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

Ejendommen forsynes med vand fra Hjorthøj vandværk.

Nedenstående normtal stammer fra håndbog i svinehold 2014. De viser sig ofte at være meget underestimerede i forhold til det faktuelle vandforbrug. Sammenholdes med den nyreviderede opgørelse over gylleproduktion er tallene ikke særlig valide. Det oplyste vandforbrug indeholder det samlede vandforbrug til bedriften. Dette indgår ikke i normtallene.

NORMTAL	FØR m3	EFTER m3
Drikkevand*	8.673	9.772
Drikkevandsspild*	519	593
Vaskevand (stalde)*	561	610
Staldtoilet mv.	200	200
Vaskevand (maskiner)	100	100
Markvanding	0	0
Samlet vandforbrug normtal	10.053	11.275
Oplyst	13.000	15.000

*(Håndbog i svinehold 2014)

Forbrug er beregnet ud fra normtal og 560 søer, 11.940 smågrise, 9.950 slagtesvin. Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkekopper er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

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:

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

3.5 Energiforbrug

Ressource	FØR kWh	EFTER kWh	
Normtal Elforbrug ventilation, lys, foderblanding, mandskabsrum, korntørring		319.932	Indsat 400 m ² bolig og 2.500 hkg korn
Normtal Varme i stalde og mandskabsrum		355.403	
Elforbrug oplyst/forventet (incl. korntørring) (hele ejendom)	400.000	400.000	
Fyringsolie i Udtørring af stalde oplyst	3.500 l	3.500	
Flisfyrtil opvarmning	300 tons	300 tons	Flis i lade

Ejendommens el-forbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg samt korntørring og værksted.

Stuehuset opvarmes med varme fra flisfyrt.

Sammenligningen fra normtal til oplyste tal er vanskelig, idet der ikke kan tages højde for samtlige aktiviteter på ejendommen.

Ligeledes er omregning fra flis til kWh ret usikker. Elforbruget til korntørring vil svinge meget fra år til år. Der tørres op til 2.500 t korn, hhv. i siloer og planlager.

Der arbejdes kraftigt på at nedbringe ejendommens el-forbrug, således er der skiftet til LED-lys og installeret EDC-motorer til ventilationen. Flisfyrt erstatter fyringsolie til mandskabsrum og stuehus.

Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationsystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning. Ventilatorerne er i 2013 skiftet til nyt trinløst lavenergiopsummeret system.
- De enkelte staldafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.

- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer, så ventilatorerne fungerer optimalt.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås. Al belysning er skiftet til LED-lys i 2014.
- Der anvendes flisfyr til at opvarme bolig og mandskabsrum.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget for at kunne opdage et overforbrug og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse energiforbruget:

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

4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Nærmeste vandboring ligger ca. 400 m fra ejendommen.

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

Der produceres kun svinegylle på ejendommen. Den halm, der bruges i produktionen, opsamles i gyllen. Der er 2 gylletanke på ejendommen i tilknytning til staldene samt 1 tank ved Kallerup. Herudover lejes der 2 gylletanke. Der er ikke gødnings-opbevaringsanlæg til fast gødning.

Opbevaringsvolumen andrager på ejendommen 8.400 m³ og med inddragelse af de lejede tanke er den samlede opbevaringskapacitet 11.200 m³ (se afsnit 3.2).

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:

Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	560	32,2	-	7		2.210
Årssøer farestald	Kassestier	560	32,2		7		928
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	11.940	-	7	30		1.463
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	9.950	-	30	113		6.284
I alt							10.885
Faktisk tilledning til gyllebeholder			11.093			11.093	0
Kapacitet i mdr.			0,0			0,0	0,0

Den beregnede gyllemængde giver en månedlig produktion på 924 m³. For at opfylde 9 mdr. kapacitet kræves 8.320 m³. Med de 2 lejede tanke er der 12 mdr. kapacitet. Der er desuden ikke taget hensyn til at en del af slagtesvinene er polte, som ikke bliver på ejendommen frem til slagtevægt. Der er derfor mere kapacitet end beregnet her.

Udbringningen af gylle til sker i videst omfang med selvkørende slangeudlægger, hvor gyllen pumpes ud til arealerne.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug skal være opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Kravet opfyldes med tankene på ejendommen. Med de to lejede tanke oveni er der ekstra kapacitet.

Miljøgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret ved 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. Det vurderes at være tilfældet med den konkrete indretning og drift og kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår til gødningshåndteringen.

4.2 Foder

Der fodres med hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn samt indkøbte mineraler, fedt og soja. Kornet opbevares i 2 stk. udendørs kornsiloer à 9 t. Indkøbte råvarer leveres i foderladen både som sækkevare og løsvare. Der er tale om protein, fedt og mineraler. Råvarerne opbevares i foderladen i 6 stk. siloer à 15 t. Foderet blandes i foderladen og udfodres både som vådfoder og tørfoder. Desuden indkøbes strøelse.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Da der produceres polte til videresalg som avlsdyr, er det meget væsentligt, at fodringen er optimeret, så disse grise har den bedst mulige trivsel. Som udgangspunkt bliver der anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Der anvendes hjemmeblandet foder.
- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering.
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.
- Foder er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Kommunens vurdering

De tidligere fodervilkår i godkendelsen fra 2016 udgår, da fodring ikke er et virkemiddel på Teknologilisten.

For IE-brug stilles der i godkendelsesbekendtgørelsen § 46 krav om foderoptimering både mht. fosfor og til råprotein. Der skal således ikke stilles særlige vilkår til fodring i de enkelte godkendelser.

Kommunen vurderer, at opbevaring af foder skal ske så spild ikke medfører forurening. Følgende vilkår stilles i godkendelsen:

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

4.3 Spildevand

Kommunens vurdering

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

Ifølge tilsynsrapporten fra 2019 er der en vaskeplads for maskiner på ejendommen med sandfang og afløb til gyllebeholder.

4.4 Affald, olier og kemikalier

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads og afhentes 2 gange ugentligt. Døde pattegrise/smågrise opbevares i smågrisecontainer ved siden af pladsen. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis det ikke er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunkt vil være indenfor normal arbejdsdag. Placering af døde dyr fremgår af situationsplanen Bilag 2.

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes hver anden måned af vognmand.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i stalden frem til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern samles ved maskinhus og afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Hovedparten af foder leveres enten i storsække eller læsses af i påslag. Dette reducerer mængden af tomme sække.

Ejendommens arealer drives af Agrovest. Der forekommer derfor ikke kemikalier til markbrug på ejendommen.

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen

Spildolie opbevares i dobbeltvæggede plastdunke i maskinhuset til det afhentes af DOG.

Der er 2 dieseltanke på hhv. 3.500 l og 2.500 l placeret i maskinhuset.

Der er 1 dieseltank på 1.200 l mellem slagtesvinestald 1 og 2 samt en tank på 1.200 l ved østgavlen af den store stald.

Dieselolie fra tanke i maskinhus anvendes til maskiner og det øvrige er fyringsolie til udtørring af stalde.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i køleskab på kontor.

Desinfektion til stalde opbevares i foderlade.

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 olietanksbekendtgørelsen¹.

Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter. Der bliver derfor fastsat vilkår om, at tankning skal ske på en fast plads, og at pumpen skal sikres:

- 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.

4.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Kommunens vurdering

I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld, for dette IE-brug.

§ 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. Der stilles derfor ikke vilkår i denne godkendelse om beredskabsplan.

Ansøger har indsendt ejendommens beredskabsplan i forbindelse med ansøgningen. Planen er opdateret i december 2019 og i maj 2020 er der indsendt en ny situationsplan med angivelse af afløb, dræn med videre.

I forbindelse med denne godkendelse skal beredskabsplanen gennemgås af ansøger og eventuelt tilrettes, så de nye krav opfyldes.

5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Påvirkning af natur

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder. Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier. Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder, kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7 og kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

¹ Bekendtgørelse nr. 1257 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 27.11.2019.

I ansøgningssystemet er der foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de nærmeste områder indenfor de tre kategorier samt til øvrig § 3 natur.

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



Figur 4: Her er vist de nærmeste beregningspunkter for ammoniakdeposition (de grønne prikker). Det er de naturområder, der kaldes "øvrig § 3 natur".

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 §12 miljøgodkendelsen fra 24. august 2016.

8-års driften (det tilladte i 2012) var det samme hvad angår stalde, dyretyper og gødningsopbevaring, idet godkendelsen i 2016 blev givet til eksisterende stalde.

Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningsskemaet beregnet til 6.496 kg 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 tabel 1.

Tabel 1: Beregning af depositionen af ammoniak på naturområder i nærheden af anlægget, skema 214624

Kategori	Naturtype	Afstand fra anlæg	Deposition i kg N/ha/år	
			Merdep.	Totaldep.
1	Kystklippe type 1230	3,2 km	0,0	0,0
2	Kystskrænt eller overdrev	2,8 km	0,0	0,0
3	Mose nord	410 m	0,1	0,9
	Ammoniakfølsom skov	730 m	0,0	0,6
§ 3	Sø nord	37 m	1,3	9,9
	Sø nordøst	240 m	0,2	2,8

Kategori 1 naturområder

Det nærmeste habitatområde "Røsnæs og Røsnæs Rev" ligger 3,2 km sydvest for stalden. Det nærmeste kategori 1-område er en kystklippe type 1230 i habitatområdet. Beregningen viser, at der sker en påvirkning af kategori 1-naturområdet med 0,0 kg N/ha/år som følge af ejendommens samlede emission. Indenfor en radius på 2.500 m fra naturpunktet ligger der ikke andre husdyrbrug, som kan bidrage til kumulation i henhold til definitionerne i § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Grænseværdien for naturpunktet er derfor max 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition, og grænseværdien overholdes.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er bl.a. snegl, klokkefrø, stor vandsalamander, sæl og marsvin samt en række naturtyper, heriblandt kystklippe. Da ammoniakdepositionen på området ligger under grænseværdien for væsentlig påvirkning, 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 en kystskrænt og et overdrev mod syd hhv. vest. Beregningen viser, at der kun sker en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, hvorved grænseværdien på 1,0 kg N/ha/år ikke overskrides.

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.

Beregningsen viser, at merbelastningen på det nærmeste kategori-3 område bliver 0,1 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til områderne, er det kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af omkringliggende kategori 3 naturområder.

Øvrig § 3 natur

Der er beregnet til yderligere to søer, som dog ikke hører til de ammoniakfølsomme naturtyper. Den nærmeste sø ligger i en afstand på 37 m fra nærmeste stald, og søen vil modtage 1,3 kg N/ha/år i merdeposition i forhold til nudriften. Kalundborg Kommune vurderer, at søen ikke er kvælstoffølsom, da den i forvejen er næringsbelastet af overfladenær afstrømning fra de omkringliggende arealer. En merbelastning på 1,3 kg N/ha/år vurderes at være ubetydelig set i forhold til de øvrige næringsstofkilder til søen, hvorved merbelastningen ikke vil resultere i en mærkbar forringelse af søens tilstand.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete projekt relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø, klokkefrø, strandtudse og stor vandsalamander. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af arterne til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være til stede 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 2 km fra ejendommen fundet bilag IV-arterne markfirben, spidssnudet frø og strandtudse.

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. Godkendelsen medfører en lille stigning i emissionen af ammoniak fra staldene, men vurderes ikke at medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af projektet, og arternes yngle- og rasteområder vil ikke blive påvirket.

5.2 Lugt

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 tabel 2.

Kommunens vurdering

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

Virkemidler:

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning fra Stald 2 blev allerede et krav i den tidligere godkendelse fra 2016. I stedet for at udsluse gyllen fra gyllekanalerne til gyllebeholderen en gang om måneden, skal den udsluses mindst en gang om ugen. Forsøg har vist, at dette nedsætter lugten med 20 %, og virkemidlet er anerkendt af Miljøstyrelsen på Teknologilisten.

Miljøkryds og forhøjet afkast

Hyppig udslusning er ikke tilstrækkeligt til at nedsætte lugten til det påkrævede niveau, og ansøger har valgt desuden at indsætte miljøkryds og at forhøje afkast. Et stål-miljøkryds indsat i toppen af afkastene øger afkastluftens hastighed med 40 %. Dette kan påvises ved en OML-beregning, hvor effekten svarer til, at diameteren af afkastet indsnævres med 15 % (anerkendt af Klagenævnet i f.eks. afgørelse NMK 132-00705). Ansøger har valgt at indsætte miljøkryds i afkastene 29-47.

Yderligere skal nogle af afkastene forhøjes, for at genekriterierne overholdes. Ansøger har valgt at forhøje afkastene nr. 1-14 og 29-47. Forhøjelse af afkast er ligeledes et virkemiddel, som kun kan påvises med en OML-beregning.

OML-beregning

I en OML-beregning er lugtgenekriterierne ikke omregnet til lugtgeneafstande, men er for byzone og enkeltnabo maksimalt hhv. 5 og 15 OU/m³. Ansøger har foretaget en OML-beregning, som er gennemgået og fundet i orden, se Bilag 5.

Beregningen viser, at lugten ved det nærmeste byzonepunkt i Ellede (retning 270° og afstand 640 m) er 5 OU/m³, og ved nærmeste enkeltnabo på Elledevej 77 (retning 270° og afstand 275 m) er 10 OU/m³.

Lugtgenekriterierne bliver derved overholdt.

Der bliver stillet vilkår for at fastholde de beskrevne virkemidler, se afsnit 3.1, og for at dokumentere dem, se afsnit 6.

Der bliver også 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.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med lastbil 30 t	30-40	30	
Indtransport af korn med traktor	115	115	I høst køres i døgndrift.
Foder transporter Soja, mineraler, fedt	17, 12, 12	17, 12, 12	Hverdage 6-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af avlsdyr	0-6/uge	0-6/uge	Hverdage 6-18
Udlevering af slagtesvin	52	52	Hverdage 6-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af smågrise	52	52	Hverdage 6-18
Afhentning af døde dyr	104	104	Hverdage 6-18. Samme antal transporter men større læs
Slagtesøer	52	52	Hverdage 6-18
Dieselolie og flis	31	31	Hverdage 6-18. Samme antal transporter men større læs
Antal årligt	487	477	
Gns. pr. dag	1,3	1,3	

Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport indenfor normal arbejdstid.

Gyllen til tanken i Kallerup pumpes ud fra Elledevej for at undgå trafik gennem Raklev. Herfra pumpes videre til tanken ved Vollerup. Fra tankene pumpes gyllen ud til selvkørende slangeudlægger. En mindre del transporteres fra ejendommen med lastbil til lejet tank ved Raklev Høje. Kørsel til ekstern gylletank kan forekomme over hele året. Indhøst af korn foregår i en koncentreret periode.

Der forventes samme antal kørsler med godkendelse af produktionsarealet.

Kommunens vurdering

I det konkrete tilfælde er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige transportgener fra husdyrbruget. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener.

5.4 Støv, støj og rystelser

Støv

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv. Der er imidlertid 280 m til nærmeste nabo, så det forventes ikke at naboen påvirkes af støv. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø, men idet der sørges der for hyppig renholdelse af ventilationen for at reducere støv i stalden, vil det også påvirke muligheden for støvafgivelse til omgivelserne.

Foder bliver læsset af i indendørs påslag i foderhal, hvorfra det snegles til siloer. Mineraler læsses af indendørs som bigbags. Efter blanding af foder sendes det i lukket rørsystem til

fodersiloer i staldanlæggene. Foder håndteres således i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Der er ikke åben port til foderladen.

Der er således meget begrænset mulighed for støv fra håndtering af foder og korn. Der sørges desuden for renholdelse af fodersystem, stalde og ventilationsanlæg for at hindre støvudbredelse fra ejendommen.

Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-15.30 alle dage. Polte-løbeafdelingen 7-20	Lukket stald Begrænset støj udenfor. Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i tilknytning til stalden	Kører hele døgnet, men det hele foregår indendørs.	Kan ikke høres udenfor bygningen
Kørsel med maskiner	Lastbiler med gylle fra ejendom til arealer og lejet tank. Kornvogn fra arealer til siloer og lign.	Primært i højsæson – hele døgnet	Nyere traktorer har lavere støjudledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler. Udpumpning til arealer reducerer antallet af transporter.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	Større læs, færre transporter

Da denne ansøgning primært drejer sig om at kunne udnytte staldanlægget optimalt, sker der ikke en markant udvidelse af produktionen.

De væsentlige daglige støjkilder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation og korntørring vil kunne belaste den nærmeste nabo. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støje mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port. Korntørring i planlager sker indendørs.

Der sker ikke en forøgelse af transporter og for at reducere påvirkningen af naboer med transport pumpes gyllen ud til tankene i nedgravede rør.

Kommunens vurdering

Med den beskrevne drift af husdyrbruget er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støv-, støj- eller rystelsesgener fra driften af husdyrbruget.

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. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, mens 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
Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag Kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	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

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra 6.30 til 15.30. Derudover er der lys i drægtighedsstaldene til kl. 22.

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved gavlen af maskinhuset og ved udleveringen af grise. Denne belysning betjenes manuelt og vil kun blive anvendt i forbindelse med udlevering af grise.

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 vil dermed ikke være til væsentlig gene for omkringboende. Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

5.6 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer såsom rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse udliciteret til firmaet PL-skadedyrsservice, der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

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

Korn og andet foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold omkring fodersiloerne der kan tiltrække skadedyr.

Fluer bekæmpes ved sprøjtning efter behov.

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 Agroøkologi: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.*
- 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

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr bortskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslugtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

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.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kommet krav om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12), så 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 skal forureningsfare undgås, og ejendommen bringes tilbage i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

6 Egenkontrol

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, herunder skal der kunne fremvises en logbog med registreringer af energi- og vandforbrug samt service af ventilationsanlæg.

Der stilles følgende vilkår:

- Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbog med de påkrævede registreringer:
 - Rengøring af stalde og ventilationsanlæg 1 x årligt
 - Vand- og energiforbrug 1 x årligt
 - Udslusning fra Stald 2, 1 x ugentligt

7 Alternative muligheder

Der er tale om godkendelse af et eksisterende staldanlæg, hvor der sker en meget lille udvidelse af produktionsarealet. Den ønskede produktion er en tilpasning, hvor ejendommens eksisterende produktionsareal udnyttes fuldt ud.

Der er tale om et velfungerende anlæg, der har investeret i teknologi til at reducere energiforbrug. Den lille udvidelse kan ske indenfor ejendommens rammer. Det vil derfor ikke give mening at man som alternativ skulle have produktionen et andet sted.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune har ikke vurderet andre alternativer end det ansøgte.

8 Miljøkonsekvensrapport

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

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

9 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.

9.1 Inddragelse af offentligheden

Kalundborg Kommune har for-annonceret den ønskede udvidelse på Kommunens hjemmeside i perioden fra d. 22. april 2020 til d. 6. maj 2020. Annonceteksten gengives herunder:

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Elledevej 95, 4400 Kalundborg

Projektet
På ejendommen er der i dag tilladelse til 530 årssøer, 8.980 smågrise (7,0-30 kg), 2.960 smågrise (7-25 kg), 2.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (30-110 kg) og 5.200 slagtesvin (30-112 kg). Der ansøges om godkendelse af det samlede husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a, hvor godkendelsen gives til produktionsarealet og ikke antallet af dyr. I forbindelse med godkendelsen ønskes produktionsarealet til polte udvidet ved at inddrage en eksisterende halmlade til stald. Derudover bliver en eksisterende sygestald medtaget i godkendelsen. Med den ønskede godkendelse bliver produktionsarealet 4.614 m².

Det ønskede projekt er omfattet af § 16a i husdyrbrugsloven. Projektet kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har uarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Du kan bidrage med dine bemærkninger
Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I annonceringsperioden frem til den 6. maj 2020 kan alle indsende ideer, bemærkninger eller spørgsmål til projektet, og/eller ønsker om at få tilsendt et udkast miljøgodkendelsen.

Idéer, bemærkninger og spørgsmål kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Holbækvej 141B, 4400 Kalundborg eller på e-mail: dto@kalundborg.dk

Når et udkast til miljøgodkendelse foreligger, sendes det i høring hos naboer, berørte parter og andre der har anmodet om det i 4 uger.

Ansøgningsmaterialet vil være tilgængeligt på linket nedenfor. Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Ansøgningsmateriale

Bilag til ansøgning

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø på Tlf: 59 53 52 68.
Email: dto@kalundborg.dk.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

9.2 Høring

I perioden fra den 15. maj 2020 til den 17. juni 2020 foretog Kalundborg Kommune høring af ansøger, matrikulære naboer samt ejere og beboere indenfor konsekvenszonen for lugt på 995 m.

I høringsperioden er der indkommet et enkelt høringssvar fra en omboende, der ikke ønskede at kommunen gav en godkendelse til husdyrbruget. Der var ingen uddybende bemærkninger i høringssvaret. Kommunen har ikke ændret i godkendelsen på baggrund af dette høringssvar.

10 Bilagsoversigt

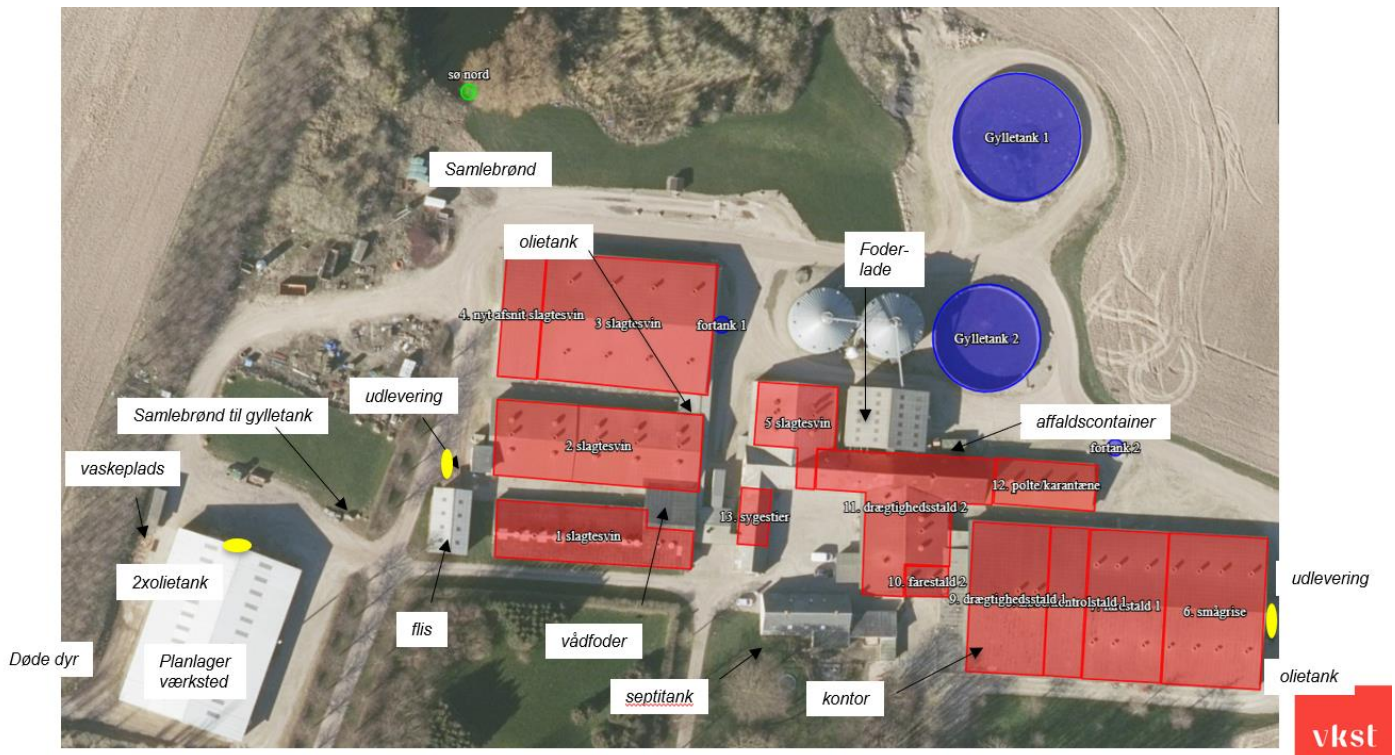
- Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring
- Bilag 2. Situationsplan med øvrige driftsbygninger
- Bilag 3. Produktionsareal, placering
- Bilag 4. Produktionsareal, størrelse
- Bilag 5. Vurdering af OML-beregningen
- Bilag 6. Placering af ventilationsafkast
- Bilag 7. Ansøgers Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 8. Ansøgers OML-beregning

Bilag 1. Stalde og gødningsoptbevaring

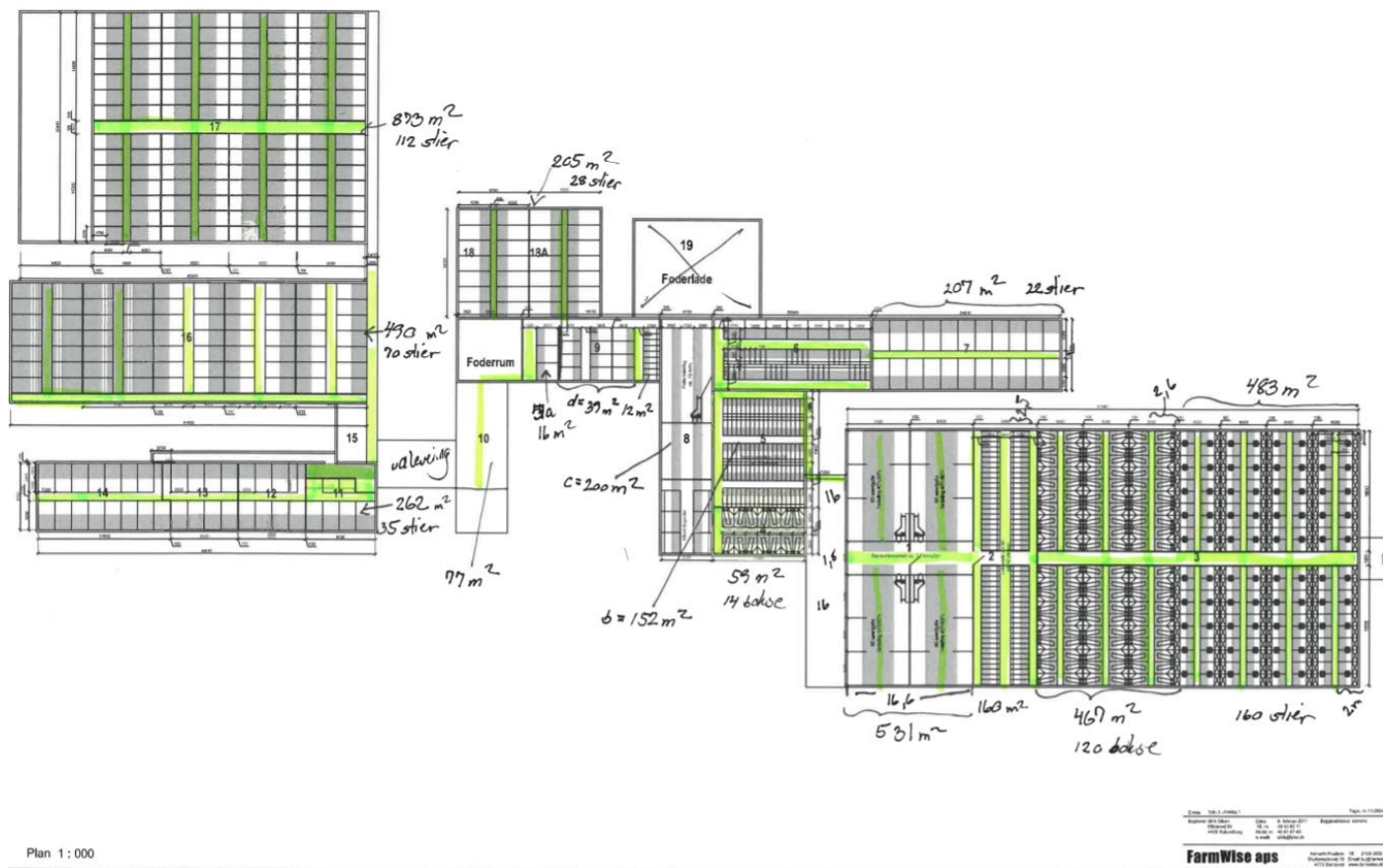


Gylletank 3 ligger 1.050 m vest for ejendommen, på matrikel 4h Ellede By, Raklev, og den indgår i den samme samlede faste ejendom som det ansøgte staldanlæg.

Bilag 2. Situationsplan med øvrige driftsbygninger



Bilag 3. Produktionsarealets placering



Størrelse og tekst på de enkelte stalddele fremgår af Bilag 4.

Bilag 4. Produktionsarealets størrelse

Opmåling Elledevej 95, 4400 Kalundborg
Staldnummer

		sektioner	stier pr. sekt.	stimål	rækker-mål	antal	Brutto	Netto	
1	Slagtesvin 1			3,9 x 2,2		15	128,7		
				3,9 x 2,23		12	104,36		
				3,9 x 2,28		8	71,13		
	krybber			2 x 0,30 x 3,9		18	42	262	
2	slagtesvin 2	5	7 x 2	2 x 4		560	490		
	krybber			2 x 0,3 x 3,9 x 30		70			
3	slagtesvin 3	8	7 x 2	2 x 4		896	873		
	krybber			(0,6 x 0,4) x 6x2x8		23			
5a	Slagtesvin 4a			5,5 x 2,9		15,96	16	221	
5b	Slagtesvin 4b	2	7 x 2	(4,295 x 14,32) 4		246			
	krybbe			(0,3 x 2 x 4,295) x 16			41		
6	smågrise	8	10 x 2		16,0 x 2	2 x 8	512	482,8	493
				krybber	0,4x0,6	2 x 8 x 5	19,2		
7	farestald 1				16,0 x 2,6	2 x 6	499	467	467
				krybber	0,72 x 0,37	2 x 6 x 10	32		
8	Løbe/kontrolstald 1				16 x 2,5	2 x 2	160		160
9	Drægtighed 1				16,0 x 16,6		265,6	531	531
					16,04 x 16,6		266		
10	Farestald 2			2,6 x 1,55		2 x 7	56	56	56
12	Polte/karantæne				4,15 x 24,91	2	206,7		207
11	Drægtighed			a	19,64 x 8,0		157,1	157	509
				b	14,2 x 10,7		151,9	152	
				c	6,72 x 29,7		199,58	200	
	Løbestier/kontrol				2,16 x 0,69	8	11,92	12	12
	Drægtighed			d	7,0 x 5,5		38,5	39	39
								560	
13	sygestier								77
4	nyt	2	7 x 2		2 x 4		224	218	
	krybber				0,6 x 0,4	6 x 2 x 2	5,76		

Ansøgers redegørelse.

"Brutto" svarer til hele stald-delen af den pågældende bygning.

Bilag 5. Vurdering af OML beregningen

Kontrol (ved Peter Nygaard fra Niras) af OML-beregningen ud fra de forudsætninger, som ansøger har oplyst. Data er gennemgået og efterregnet, og alt ser OK ud:

- Koordinater er indtastet korrekt i forhold til medsendte kortbilag.
- Aalborg data valgt. OK (skarp fortolkning).
- Ruhed = 0.100 m. OK, da der er tale om «Landbrug m. læhegn (L) el. blandet natur» mellem ejendommen og byzonen mod vest.
- Lugtemission pr. afkast er fordelt korrekt og i overensstemmelse med IT-ansøgningen. Dog er der flyttet 369 Ou fra " Slagtesvin 5" til "Drægtig 2". Dette begrundes af ansøger med, at dette afkast reelt hører til "Drægtig 2" (vurderes OK og for øvrigt uden væsentlig betydning).
- Oplyst max luftmængde overstiger ikke vejledende max luftmængde/stiplads (95 % fraktil, som er accepteret i klagenævnsafgørelse NMK-132-00750, NMK-132-00756). I enkelte staldafsnit er den faktiske ventilation mindre end den beregnede. Her er det oplyst af ansøger, at den faktiske ventilation er anvendt.
- Effekten af miljøkryds er implementeret i OML-beregningen ved at indsnævre afkastdiameteren så meget, at afkasthastigheden øges med 40 %. I praksis er dette gjort ved at indsnævre diameter af afkast med 15 %, hvilket er i overensstemmelse med klagenævnsafgørelse NMK-132-00750, NMK-132-00756. Der er indsat miljøkryds i afkast 29-47. Dette skal vilkårsfastsættes.
- Temperatur er sat til 20 grader celsius, hvilket vurderes korrekt.
- Udpegning af nærmeste byzone vurderes korrekt.
- Afstand fra det tyngdevægtede lugtcentrum til den udpegede byzone viser lugtberegningens resultat op til 5 OU, som dermed er overholdt.

Bilag 6. Placering af ventilationsafkast



Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Søer, smågrise slagtesvin og polte i nye og eksisterende stalde

Lykkensgård Avlscenter, Elledvej 95, 4400 Kalundborg

Skema 224624 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad

Ansøger og ejer	<i>Ulrik Kjærgaard Olsen Lykkensgård Avlscenter Elledevej 95 4400 Kalundborg</i>
	<i>Kontaktperson på miljø sagen: Ulrik Kjærgaard Olsen Mobil 4081 8743 Mail: ulrik@loko.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Elledevej 95, 4400 Kalundborg</i>
CVR-nummer	<i>30311647</i>
CHR-nummer	<i>71269</i>
Kommune	<i>Kalundborg Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3260019275</i>
Matrikel-nr.	<i>6a Ellede By, Raklev m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Kongshøjvej 24, 4400 Kalundborg</i>
Biaktiviteter	<i>ingen</i>
Ansøgningskema	<i>214624</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand.agro. Piil Krogsgaard. Mailadresse pk@vkst.dk, mobil nr. 4040 5523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>13. december 2019</i>

Forord

Miljøkonsekvensrapport

På ejendommen Lykkensgård er der en eksisterende soproduktion med smågrise og polteproduktion.

Det er ønsket at få godkendt produktionen efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, for at kunne udnytte det eksisterende anlæg bedre. I forbindelse med godkendelsen sker der inddragelse af en foderlade til slagtesvin.

Resultaterne i husdyrgodkendelse.dk er suppleret med en OML-beregning der viser at lugtgenekriterierne kan overholdes med tiltag til at reducere lugten fra anlægget.

Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved opretholdelse af husdyrbruget på ejendommen Elledelvej 95, 4400 Kalundborg.

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	11
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	13
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	13
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	16
3.7 Øvrige emissioner og gener	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	17
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	19
3.8.2 <i>Affald</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	20
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	20
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	21
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	22
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	23
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	23
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	23
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	23

4.4	<i>Lugtgener for omboende</i>	24
4.5	<i>Støjgener</i>	24
4.6	<i>Støvgener</i>	24
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	24
4.8	<i>Skadedyr</i>	24
4.9	<i>Transporter</i>	25
4.10	<i>Energi</i>	25
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	25
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	25
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	26
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	26
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	26
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.	26
5.1	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	27
5.1.1	<i>BAT-Energi</i>	27
5.1.2	<i>BAT-Vand</i>	27
5.1.3	<i>Management</i>	28
6.	Konklusion	28

1. Indledning

Bedriften Lykkensgård Avlscenter drives som avlscenter med racerne Duroc og Landrace. Det indebærer at der er en soproduktion, smågriseproduktion samt polte til salg som avlsdyr og slagtesvin.

Der blev i 2016 udarbejdet en miljøgodkendelse til produktionen på ejendommen. Denne gav tilladelse til at udvide produktionen i eksisterende bygninger.

Der er på ejendommen ikke foretaget bygningsmæssige ændringer i de sidste 8 år, så den nuværende drift svarer til driften for 8 år siden.

Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

I forbindelse med godkendelsen ønskes produktionsarealet til polte udvidet ved at inddrage en eksisterende halmlade til stald. Derudover bliver en eksisterende sygestald medtaget i godkendelsen.

Anlægget overholder alle generelle krav, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

Der er fra ejendommen en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃. Produktionen skal derfor godkendes efter lovens § 16a, hvilket også indebærer, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, hvor anlæggets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker vurderet.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Bedriften Lykkensgård Avlscenter drives som avlscenter med racerne Duroc og Landrace. Det indebærer at der er en soproduktion, smågriseproduktion samt polte og slagtesvin. Produktionens mål er, at så mange smågrise som muligt kommer til at gå videre til polteproduktion. I polteproduktionen afsættes poltene typisk ved 80 kg. Der er en skrap frasortering og et svingende marked, så kan poltene ikke afsættes ved 80 kg, går de videre til slagtning ved 112 kg.

Ved sidste godkendelse i 2016 blev den lovlige produktion fastsat til 530 årssøer, 8.980 smågrise (7,0-30 kg), 2960 smågrise (7-25 kg), 2.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (30-110 kg) og 5.200 slagtesvin (30-112 kg). Der blev ikke foretaget udvidelser eller ændringer i forbindelse med godkendelsen.

Den nye godkendelse sker ud fra produktionsarealets størrelse idet det er vist, at det ikke er antallet af dyr i stalden, der giver lugt og ammoniak, men størrelsen af det produktionsareal, som dyrene har adgang til.

Når der laves en godkendelse skal der tages udgangspunkt i den drift, der var på anlægget for 8 år siden. I dette tilfælde svarer det til den drift, der er i dag.

Der ønskes foretaget en mindre udvidelse af produktionsarealet til polte. Samtidig ønskes en eksisterende sygestald inddraget i produktionsarealet.

Med den ønskede godkendelse bliver produktionsarealet på 4.614 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Lovgivningens krav til maks. lugtpåvirkning af samlet bebyggelse og byer er overholdt ved at foretage hyppig gylleudslusning og forhøje luftafkastenes på en del af staldene samt indsætte miljøkors i alle afkast. Overholdelse af lugtkravene er dokumenteret med en OML-beregning som supplement til ansøgningssystemets lugtberegning.

Landskab

Udvidelsen af arealet til slagtesvin sker i eksisterende bygninger, så der sker ingen ændringer i ejendommens påvirkning af landskabet.

Påvirkning af natur Kategori 1-natur

De mest ammoniakfølsomme naturtyper hhv. kat og kat 2 naturtyper ligger min. 2,8 km fra anlægget og anlægget bidrager ikke til totalbelastningen.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. Fra dette husdyrbrug må der højst udledes 6.492 kg ammoniak. Dette krav opfyldes ved en stor andel fast gulv i slagtesvinestaldene.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger og kommende bygningsmasse er placeret sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

I de seneste 8 år har ejendommen haft den samme produktion af søer, smågrise og slagtesvin/polte.

I de sidste miljøgodkendelser blev sygestalden ikke medregnet som særskilt staldafsnit, men har altid været der. I denne ansøgning godkendes sygestalden som nyt staldafsnit

I forbindelse med denne ansøgning ønskes der inddraget en nuværende foderlade til stier til polte/slagtesvin i alt 218 m².

Der er 2 gylletanke og 2 fortanke. En 3. tank ligger uden tilknytning til anlægget. Fortankene er overdækket.

Produktionsarealet er opgjort ved fysisk opmåling af slagtesvinestalden samt mål fra tegning af soanlægget. Se bilag.



Figur 1. Staldanlæg på Lykkensgård.

Det ansøgte indeholder en godkendelse af et samlet produktionsareal på 4.618 m². I forhold til nudrift og 8-års drift er det en udvidelse på 218 m² til slagtesvin.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til figur 1

<i>staldnummer</i>			8-årsdrift 2011	Nudrift	Ansøgt 2019
1	Slagtesvin 1	Delvis spaltegulv 2/3 fast gulv	262	262	262
2	Slagtesvin 2	Drænet gulv+spalter	490	490	490
3	Slagtesvin 3	Delvis spaltegulv 2/3 fast gulv	873	873	873
4	Nyt afsnit slagtesvin	Delvis spaltegulv 2/3 fast gulv	0	0	218
5	Slagtesvin 4	Delvis spaltegulv 2/3 fast gulv	221	221	221
6	smågrise	Toklima stald	493	493	493
7	Farestald 1	Kassestier delvis fast gulv	467	467	467
8	Løbe/kontrolstald 1	Individuel opstaldning delvis sp.	160	160	160
9	Drægtighedsstald 1	Løsgående, delvis spaltegulv	591	591	591
10	Farestald 2	Kassestier delvis fast gulv	56	56	56
11	Drægtighedsstald 2	Løsgående, delvis spaltegulv Individ. opstaldning, delvis sp.	607 12	548 12	548 12
12	Polte/karantæne	Stier, delvis spaltegulv	207	207	207
13	Sygestier Flex søer/polte	1/3s spaltegulv			76
	I alt		4323	4320	44

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)
1. Gyllebeholder G2	1993	3.500	682
2. Gyllebeholder G1	2002	3.000	489
Gyllebeholder Kallerup	1995	1.800	401
Vollerup-lejet	1993	1.800	
Raklev Høje 94		1.000	
Fortank 1 og 2		100	22
I alt		9.525	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årsko	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	560	32,2	-	7		2.210
Årssøer farestald	Kassestier	560	32,2		7		928
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	11.940	-	7	30		1.463
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	9.950	-	30	113		6.284
I alt							10.885
Faktisk tilledning til gyllebeholder			11.093			11.093	0
Kapacitet i mdr.			0,0			0,0	0,0

Den beregnede gyllemængde kræver, giver en månedlig produktion på 9.24 m³. For at opfylde 9 mdr. kapacitet kræves 8.320 m³. Med de 2 lejede tanke er der 10,3 mdr. kapacitet. Der er desuden ikke taget hensyn til at en del af slagtesvinene er polte, som ikke bliver på ejendommen frem til slagtevægt. Der er derfor mere kapacitet end beregnet her.

Udbringningen af gylle til sker i videst omfang med selvkørende slangeudlægger, hvor gyllen pumpes ud til arealerne.

Der fodres med hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn samt indkøbt mineraler og soja. Kornet opbevares i 2 stk. udendørs kornsiloer a'9 t.

Indkøbte råvarer leveres i foderladen både som sækkevare og løsvare. Der er tale om protein, fedt og mineraler. Råvarerne opbevares i foderladen i 6 stk. siloer a'15 t.

Desuden indkøbes strøelse. Foderet blandes i foderladen og udfodres både som vådfoder og tørfoder.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der inddrages en eksisterende foderlade til polte, hvilket bliver en forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald. Stalden indrettes på samme måde som den nuværende slagtesvinestald med 59% fast gulv. Der indrettes stier med et samlet produktionsareal på 218 m². Der foretages ikke andre bygningsmæssige ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Udover Lykkensgård har ansøger 1 ejendom, Kongestensgården, Kongestensvej 24 i Kalundborg kommune, hvor der også er søer, smågrise slagtesvin og polte.

Begge ejendomme har eget foderanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Der er derfor ikke tale om samdrift.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen Lykkensgård er en ejendom med et stort bygnings sæt bestående af en oprindelig 4-længet gård, der med tiden er udbygget med driftsbygninger og stalde til svin.

Driftsbygningerne er mod vest og øst afskærmet af beplantning.



Ejendommen ligger i område der i kommuneplanen betegnes som Spangsbo landskabskarakterområde. Det er et landskab med generelle beskyttelsesinteresser. Ejendommen ligger indenfor område med kulturhistoriske bevaringsværdier, pga. de mange fortidsminder.

Ejendommen ligger desuden i særligt værdifuldt landbrugsområde, og i analyse for større husdyrbrug karakteriseres beliggenheden som område med mere end 500 m til habitatområde.

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 205 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Elledevej 77), der ligger vest for slagtesvinestalden. Nærmeste byzoneområde, er Raklev og skolens rekreative areal, der ligger ca. 585 m vest for den nærmeste staldbygning.



Ejendommen ligger relativt lavt i landskabet, og er primært synlig fra øst.

Med en ny godkendelse kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	138,5 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	580 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 100 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer	37 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	85 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 100 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	< 5 meter*	15 meter
Naboskel	185 meter	30 meter
Naturområder omfattet af HGL § 7	>100 meter	10 meter

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding-egen	➤ 100 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	➤ 100 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	< 5 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn, vandhul 100 m ²	37 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	77 m	15 m

Naboskel	102 m	30 m
Nabobeboelse (Elledevej 77)	205 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde – skole område i byzone Raklev	585 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>100 m	25 m

Tabel 4.

Dispensation

Krav om afstand til egen bolig er ikke overholdt i forhold til staldafsnit 13 – sygestier. Der er tale om en eksisterende stald, men da staldafsnittet ikke tidligere er godkendt, søges der om dispensation fra afstandskravet til egen bolig..

Ejendommen ligger ikke indenfor byggelinier eller fredninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningsystem.

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	5863,1	632,8	6495,9
Nudrift	5413,5	632,8	6046,3
8 års-drift	5447,3	632,8	6080,1

Emissionen kommer til at stige som følge af udvidelsen af det nye staldafsnit til polte samt sygestier.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningsystem. Der er foretaget en depositionsregning i 5 naturpunkter hhv. kat 1, 2 og kat 3 natur og 1 skov. Desuden er beregnet på 3 søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da det potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **6495,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **415,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **449,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,2
sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	2,8
sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,2	1,3	9,9
skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
kat 2 kystskrænt nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat 2 kystskrænt syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat. 1 kystskrænt	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,9
2 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	1,1

Kategori 1-natur og 2-natur

Ejendommen ligger med mere end 2,7 km til de naturområder, der har den højeste naturværdi, hhv. Natura 2000 områder og kat. 1 og 2. natur.

Nærmeste Natura 2000 område ligger mod sydvest. Det er habitatområde nr. 195 "Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord", der indeholder kat. 1 habitatnatur "kystklintklippe". Desuden indeholder området kat 1 natur "heder og overdrev" Der ligger delvis udenfor habitatområdet.

Nærmeste kat. 2 naturområde ligger mere end 2,5 km fra anlægget. Det er et overdrev, der ligger i forbindelse med kystskrænten mod syd men udenfor habitatområdet.

Der er desuden et kat. 2 område mod nord. Det er et overdrev der ligger i forbindelse mod kystskrænten.

Der er ingen merpåvirkning af disse naturområder fra anlægget, og totaldepositionen på alle 3 områder er på 0,0 NH₃.

Det lovgivningsmæssige krav om maksimalt 0,7 kg N pr. år kan overholdes, idet ingen af områderne får en merbelastning af ammoniak fra anlægget, og der er ikke kumulation med andre anlæg.

Kategori 3-natur

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

De 3 nærmeste kat. 3 naturområder får ikke en merdeposition fra anlægget på mere end 0,1 kg NH₃.



De 3 nærmeste vandhuller får en merdeposition på mellem 0,1 og 1,2 kg NH₃

3.6 Lugtemission

Ved indtastning i det digitale ansøgningssystem overholdes lugtgenekriterierne til nærmeste nabo og byzone ikke. Der er indført teknologien "hyppig gylleudslusning" i slagtesvinestald nr. 2. Dette reducerer lugten fra denne stald med 20%. Derudover er der indsat "miljøkors" i alle afkast, og afksthøjden er øget i en stor del af ventilationsskorstenene. Lugtberegningen der laves i det digitale ansøgningssystem sker ud fra nogle standardberegninger. Der er derfor som dokumentation for at lugten kan overholdes, lavet en OML-beregning hvor emissionen fra anlægget er beregnet ud fra den faktiske belægning i staldene og den faktiske ventilation.

Denne beregning viser at lugtgenekriteriet kan overholdes. OML-beregning vedlægges som bilag.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Elledelvej 134	0	NY	312,2	249,8	393,6	Ja
 Elledelvej 77	0	NY	312,2	312,2	279,2	Nej
 Elledelvej 77-s	0	NY	312,2	312,2	273,5	Nej
 Elledelvej 94	0	NY	312,2	312,2	308,8	Nej
 Elledelvej 59	0	NY	646,7	646,7	654,5	Ja
 Elledelvej 59	0	NY	646,7	646,7	648	Ja
 Vollerup	0	NY	646,7	646,7	1721,3	Ja
 Elledelvej By, Raklev	0	NY	845,2	845,2	650,2	Nej

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugtpåvirkning af naboer og byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7 3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-15.30 alle dage. Polte-løbeafdelingen 7-20	Lukket stald. Begrænset støj udenfor. Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i tilknytning til stalden.	Kører hele døgnet, men det hele foregår indendørs.	Kan ikke høres udenfor bygningen

Kørsel med maskiner	Lastbiler med gylle fra ejendom til arealer og lejet tank. Kornvogn fra arealer til siloer og lign.	Primært i højsæson – hele døgnet	Nyere traktorer har lavere støjledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler. Udpumpning til arealer reducerer antallet af transporter.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	Større læs, færre transporter

3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og korn.

Foder bliver læsset af i indendørs påslag i foderhal, hvorfra det snegles til siloer. Mineraler læsses af indendørs som bigbags. Efter blanding af foder sendes det i lukket rørsystem til fodersiloer i staldanlæggene. Foder håndteres således i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne.

Al håndtering af foder sker således kun indendørs- Desuden er der ikke åben port til foderladen.

Korn til siloer snegles op fra påslag, mens korn til indendørs kornlager aflæsses indendørs.

Der er således meget begrænset mulighed for støv fra håndtering af foder og korn.

Der sørges desuden for renholdelse af fodersystem, stalde og ventilationsanlæg for at hindre støvudbredelse fra ejendommen.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved gavlen af maskinhuset og ved udleveringen af grise. Denne belysning betjenes manuelt og vil kun blive anvendt i forbindelse med udlevering af grise.

Det normale tidsrum for belysning i staldene er fra 06.30-15.30. I drægtighedsstaldene er der dog lys til kl. 22.00.

3.7.4 Skadedyr

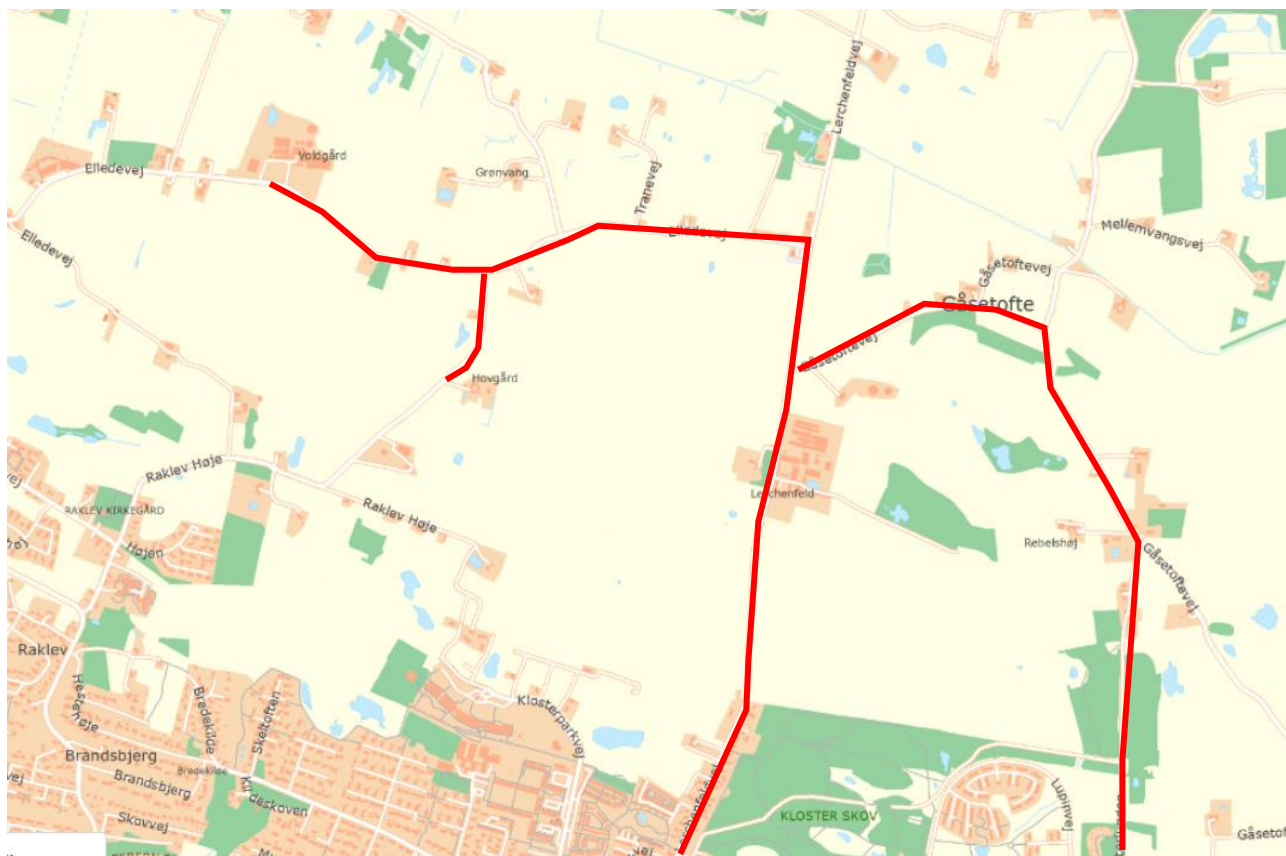
Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn og andet foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold omkring fodersiloerne der kan tiltrække skadedyr.

Fluer bekæmpes ved sprøjtning efter behov. Bekæmpelse af rotter sker via fast aftale med PL-skadedyrsservice.

3.7.5 Transporter

Transporter til og fra ejendommen kommer hovedsagelig fra Kalundborg hvor transporten sker ad Lerchenfeldvej og herfra til Elledevej.



Figur 2

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med lastbil 30 t	30-40	30	
Indtransport af korn med traktor	115	115	I høst køres døgndrift.
Foder transporter Soja, mineraler, fedt	17, 12, 12	17, 12, 12	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af avlsdyr	0-6/uge	0-6/uge	Hverdage 6-18
Udlevering af slagtesvin	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af smågrise	52	52	Hverdage 6-18
Afhentning af døde dyr	104	104	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Slagtesøer	52	52	Hverdage 6-18
Dieselolie og flis	31	31	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Antal årligt	487	477	
Gns pr dag	1,3	1,3	

Tabel 5

Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport indenfor normal arbejdstid.

Gyllen til tanken i Kallerup pumpes ud fra Elledvej for at undgå trafik gennem Raklev. Herfra pumpes videre til tanken ved Vollerup. Fra tankene pumpes gyllen ud til selvkørende slangeudlægger. En mindre del transporteres fra ejendommen med lastbil til lejet tank ved Raklev Høje. Kørsel til ekstern gylletank kan forekomme over hele året. Indhøst af korn foregår i en koncentreret periode.

Der forventes samme antal kørsler med godkendelse af produktionsarealet.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads og afhentes 2 gange ugentligt. Døde pattegrise/smågrise opbevares i smågrisecontainer ved siden af pladsen. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis det ikke er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunkt vil være indenfor normal arbejdsdag. Placering af døde dyr fremgår af situationsplan.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes hver anden måned af vognmand.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i stalden frem til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern samles ved maskinhus og afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ.

Hovedparten af foder leveres enten i storsække eller læsses af i påslag. Dette reducerer mængden af tomme sække.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommens arealer drives af Agrovest. Der forekommer derfor ikke kemikalier til markbrug på ejendommen.

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen

Spildolie opbevares i dobbeltvæggede plastdunke i maskinhuset til det afhentes af DOG.

Der er 2 dieseltanke på hhv. 3.500 l og 2.500 l placeret i maskinhuset.

Der er 1 dieseltank på 1.200 l mellem slagtesvinestald 1 og 2 samt en tank på 1.200 l ved østgavlen af den store stald.

Dieselolie fra tanke i maskinhus anvendes til maskiner og det øvrige er fyringsolie til udtørring af stalde.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i køleskab på kontor.

Desinfektion til stalde opbevares i foderlade.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	FØR kWh	EFTER kWh	
Normtal Elforbrug ventilation, lys, foderblanding, mandskabsrum, korntørring		319.932	Indsat 400 m2 bolig og 2.5000 hkg korn
Normtal Varme i stalde og mandskabsrum		355.403	
Elforbrug oplyst/forventet (incl. Kornetørring) (hele ejendom)	400.000	400.000	
Fyringsolie i Udtørring af stalde oplyst	3.500 l	3.500	
Flisfyr til opvarmning	300 t	300 t	Flis i lade

Ejendommens el-forbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg samt kornetørring og værksted.

Stuehuset opvarmes med varme fra flisfyr.

Sammenligningen fra normtal til oplyste tal er vanskelige, idet der ikke kan tages højde for samtlige aktiviteter på ejendommen.

Ligeledes er omregningen fra flis til kWh ret usikker. Elforbruget til kornetørring vil svinge meget fra år til år. Der tørres op til 2.500 t korn, hhv. i siloer og planlager.

Der arbejdes kraftigt på at nedbringe ejendommens el-forbrug, således er der skiftet til LED-lys og installeret EDC-motorer til ventilationen. Flisfyr erstatter fyringsolie til mandskabsrum og stuehus.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Hjorthøj vandværk.

Nedenstående normtal stammer fra håndbog i svinehold 2014. De viser sig ofte at være meget underestimerede i forhold til det faktuelle vandforbrug. Sammenholdes med den nyreviderede opgørelse over gylleproduktion er tallene ikke særlig valide. Det oplyste vandforbrug indeholder det samlede vandforbrug til bedriften. Dette indgår ikke i normtallene.

NORMTAL	FØR m3	EFTER m3
Drikkevand*	8.673	9.772
Drikkevandsspild*	519	593



Vaskevand (stalde)*	561	610
Staldtoilet mv.	200	200
Vaskevand (maskiner)	100	100
Markvanding	0	0
Samlet vandforbrug normalt	10.053	11.275
Oplyst	13.000	15.000

*(Håndbog i svinehold 2014)

Forbrug er beregnet ud fra normalt og 560 søer, 11.940 smågrise, 9.950 slagtesvin. Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5863	633	6496
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5863	633	6496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.496 kg NH₃/år og ammoniakemissionen er på 6.496 kg N/år. Emissionen svarer således til BAT-kravet.

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 1				
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))
1 slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
2 slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
6. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,50
7. farestald 1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,60
8. Løbe/kontrolstald 1	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
9. drægtighedsstald 1	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
12. polte/karantæne	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3 slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
5 slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
11. drægtighedsstald 2	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
11. drægtighedsstald 2	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
10. farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,60
13. sygestier	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,27	1,90
4. nyt afsnit slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40

Figur 3 Forudsætning for BAT-beregning.

Der er en §12- godkendelse fra 2016. I denne er der imidlertid ikke stillet krav til tiltag for at overholde BAT- så der er ikke vilkår der skal videreføres.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen med produktionsanlæg er placeret i landzone ved kommunevejen Elledevej øst for Ellede.

Ejendommen er mod vest og delvis mod øst omgivet af afskærmende beplantning.

Udvidelsen af produktionen sker i eksisterende bygninger (den nuværende halmlade) så der vil ikke ske ændringer rent landskabeligt.

Der er tale om godkendelse af produktion i eksisterende stalde og bygninger. Det vurderes at godkendelsen ikke har en væsentlig påvirkning på omgivelserne.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt ligger ammoniakbegrænsningen i, at hovedparten af staldene er bygget med en stor andel fast gulv, hvilket er med til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget væsentligt. Da det er mere end 8 år siden at der er bygget nye stalde, har der ikke været økonomi i at etablere yderligere ammoniakreducerende tiltag uden tilknytning til nybyggeri.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak overholder BAT-kravet.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Alle kat. 1 og 2 naturområder ligger i så god afstand fra anlægget, at der ikke sker en merbelastning med denne godkendelse, og at totaldepositionen er på 0,1 kg NH₃/ha/år.

Kategori 3-natur

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det vurderes, at projektet i kraft af sin begrænsede størrelse, og de tiltag der er foretaget for at begrænse ammoniakemissionen ikke vil påvirke hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.

4.4 Lugtgener for omboende

Den almindelige beregning i husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i forholdt til enkeltbolig og byzone/samlet bebyggelse ikke overholdes. Som lugtreducerende tiltag anvendes hyppig gylleudslusning fra den ene slagtesvinestald, hvilket reducerer lugtafgivelsen her med 20%. Derudover er der etableret miljøkors i alle afkast samt indsat forhøjede afkast i en del af ventilationsskorsotenerne. Der er foretaget en beregning af lugtemission ud fra staldbelægning, ventilationsydelse og placering af lugtafkast i de enkelte stalde. Denne OMLK-beregning viser, at lugtgenekriteriet overholdes både i forhold til enkeltboliger og byzone.

Derudover sørges det for, at ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

Da denne ansøgning primært drejer sig om at kunne udnytte staldanlægget optimalt, sker der ikke en markant udvidelse af produktionen.

De væsentlige daglige støjkloder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation og korntørring vil kunne belaste den nærmeste nabo. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støj mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port. Korntørring i planlager sker indendørs.

Der sker ikke en forøgelse af transporter og for at reducere påvirkningen af naboer med transport pumpes gyllen ud til tankene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv. Der er imidlertid 280 m til nærmeste nabo, så det forventes ikke at naboen påvirkes af støv. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø, men idet der sørges der for hyppig renholdelse af ventilationen for at reducere støv i stalden, vil det også påvirke muligheden for støvafgivelse til omgivelserne.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra 7 til 15.30. Derudover er der lys i drægtighedsstaldene til kl. 22. Der er ikke arbejdsprojektør på ejendommen.

Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Der henvises til afsnit 3.7.3, hvor tiltag er nærmere beskrevet.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse er udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Den ønskede drift er reelt en fortsættelse af nudriften med en optimeret udnyttelse af staldanlægget., samt en mindre udvidelse af arealet til slagtesvin/polte.

Der forventes med den fremtidige drift ikke en forøgelse af transport, idet den forøgede slagtesvinemængde alene vil give anledning til at nogle læs bliver større.

Næsten samtlige transport til og fra avlscentret sker ad Elledevej til Kalundborg. Der er ingen transport mod vest gennem Raklev.

Hovedparten af transporterne sker med lastbilHvor det er muligt pumpes gyllen ud til selvkørende slangeudlægger. Dette reducerer antallet af kørsler.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger. Der er indført flere energivenlige løsninger så som LED-lys og frekvensstyrede motorer til ventilation. Ventilationsanlæggene holdes rene og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Fodermøllerne er fra 2008, så de er mindre energiforbrugende end ældre udgaver. Opvarmning af stalde og bolig sker med flisfy

Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkenipler over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget. Det er ikke muligt at sammenligne normtallet med det oplyste, idet det oplyste omfatter samtlige vandforbrugende aktiviteter på ejendommen.

Ejendommen forsynes med kommunalt vand og ligger i område med drikkevandsinteresser men der er ikke følsomme indvindingsområder i nærheden. Bedriftens vandforbrug vil kun blive minimalt forøget med den ønskede godkendelse.

Projektet vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Ejendommen overholder lovgivning omkring tildeling af husdyrgødning til udspretningsarealer. Gyllehåndteringen sker efter lovgivning og udkøres på de mest optimale tidspunkter for planternes udnyttelse af gødningen, så der ikke sker udvaskning.

Da der er tale om en blandet produktion er der ikke en problemstilling omkring anvendelse af medicinsk zink

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring arealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere genepåvirkninger.

Drift af en svineproduktions har generelt ikke nogen betydning for menneskers sundhed. Ejendommen har med den installerede teknologi en markant lavere ammoniak og lugtemission end andre besætninger med samme størrelse dyrehold. t

4.14 Alternative løsninger

Der er tale om godkendelse af et eksisterende staldanlæg, hvor der sker en meget lille udvidelse af produktionsarealet. Der er tale om et velfungerende anlæg der har investeret i teknologi til at reducere energiforbrug. Den lille udvidelse kan ske indenfor ejendommens rammer. Det vil derfor ikke give mening at man som alternativ skulle have produktionen et andet sted.

Den ønskede produktion er en tilpasning, hvor ejendommens eksisterende produktionsreal udnyttes fuldt ud. Der er derfor ikke alternativer til den ønskede drift.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljøkonsulent Piiil Krogsgaard

pk@vkst.dk

tlf.: 40405523

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Ophør af IE-husdyrbrug

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr borskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

5.1 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.9 og 4.2.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Da der produceres polte til videresalg som avlsdyr, er det meget væsentligt, at fodringen er optimeret, så disse grise har den bedst mulige trivsel. Som udgangspunkt bliver der anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Der anvendes hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn og indkøbes soja, mineraler og fedt.
- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.
- Foder er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer

5.1.1 BAT-Energi

Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning. Ventilatorerne er i 2013 skiftet til nyt trinløst lavenergioplyst system.
- De enkelte staldafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer, så ventilatorerne fungerer optimalt.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås. Al belysning er skiftet til LED-lys i 2014.
- Der anvendes flisfyr til at opvarme bolig og mandskabsrum.

5.1.2 BAT-Vand

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkekopper er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenibler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnibler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt

ødelagte vandrør.

5.1.3 Management

- Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”.
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

6. Konklusion

Projektet overholder alle generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Anlægget benytter i stort omfang energireducerende tiltag og ammoniakreducerende staldudformning, så der samlet set reduceres både på lugt og ammoniak fra anlægget.

Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.