



Kolding Kommune

Godkendelse af husdyrbruget

På ejendommen

Svanemosevej 15

6000 Kolding



§ 16a

(IE-brug)

Husdyrbrugloven jf. Lov-
bekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om hus-
dyrbrug og anvendelse
af gødning m.v.

Dato for gyldighed
13. august 2019

Kolding Kommune
Landbrug
Nytorv 11
6000 Kolding
Telefon 79797439

landbrug@kolding.dk

www.kolding.dk/landbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Sammenfatning.....	2
2	Vilkår.....	4
3	Afgørelse om godkendelse	10
3.1	Grundlag for afgørelsen	10
3.2	Offentlighed	10
3.3	Afgørelse om godkendelse, udnyttelse samt dispensation til naboskel.....	12
3.4	Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug	12
3.5	Revurdering.....	12
3.6	Samlet vurdering af virkninger på miljøet.....	13
4	Begrundelse for de stillede vilkår og krav om miljøledelse.....	14
4.1	Begrundelse for de stillede vilkår.....	14
4.2	Miljøledelse	15
5	Klage- og søgsmålsvejledning samt underretning	17
5.1	Klage- og søgsmålsvejledning	17
5.2	Underretning om Godkendelsen	17
6	Bilag	19
	Bilag 1 Miljøkonsekvensrapport.....	19
	Bilag 2 Grundlag for vilkår og lovgivning.....	46
	Bilag 3 Oversigtskort over produktionsarealer	47
	Bilag 4 Interne transportveje	48

DATABLAD

TITEL: § 16A, STK. 2 GODKENDELSE AF HUSDYRBRUG (IE-BRUG)

DATO FOR MILJØGODKENDELSE: 13. AUGUST 2019

ANSØGER/VIRKSOMHEDENS KONTAKTPERSON

Navn	Egely v./Per Skade
Adresse	Svanemosevej 15, 6000 Kolding
Telefonnr.	Per Skade, 40106789

VIRKSOMHED

Adresse	Egely, Svanemosevej 15, Vamdrup
Matr. nr.	Matr. Nr. 10bo Hjarup By, Hjarup m.fl.
CVR-nr.	30984455
CHR-nr.	84154
Ejendoms-nr.	6210002562
E-mail	perskade@profibermail.dk

KONSULENT

Navn	Lars Schmidt og Lene Egtved Andersen
Adresse	Niels Bohrs Vej 2
Telefonnr.	20133325 / 76341788
E-mail	las@khl.dk og lea@khl.dk

TILSYNSMYNDIGHED

Navn	Kolding Kommune, By- og Udviklingsforvaltning
Adresse	Nytorv 11, 6000 Kolding
Telefonnr.	7979 7439
E-mail	landbrug@kolding.dk
Hjemmeside	www.kolding.dk/landbrug
Udarbejdet af	Betina Stadager Cramer, Kolding Kommune, betb@kolding.dk
Kvalitetssikring	Marianne Yde, Kolding Kommune, mayn@kolding.dk
Journalnr.	19/18523

GODKENDELSE

Godkendelse (§ 12)	Miljøgodkendelse fra den 25. juni 2008 – skema nr. 3107
Tillæg (§ 12)	Tillæg til miljøgodkendelse fra den 26.11.2014 – skema nr. 21405
Revurdering	Revurdering 6. juli 2017 - skema nr. 100369
Godkendelse (§ 16a)	Godkendelse gældende fra den 13. august 2019 – skema nr. 210808 – scenarie nr. 212637

1 SAMMENFATNING

Den 1. august 2017 trådte en ny husdyrbruglov i kraft. Med den nye lov er reguleringen af anlæg og arealer blevet adskilt. Det betyder, at kommunen kun skal godkende anlæg og husdyrproduktion i forbindelse med godkendelser, mens arealreguleringen reguleres af generelle regler.

Det er husdyrbrugets type og størrelse af staldens produktionsareal, der er afgørende for, hvilke krav, der stilles i en godkendelse. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i dette.

Projektet

Egely v/Per Skade, Svanemosevej 15, 6000 Kolding ansøger om at få godkendt den eksisterende svineproduktion i eksisterende stalde efter produktionsareal samt en udvidelse af drægtighedsstalden og klimastalden.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af drægtighedsstalden på i alt 495 kvm produktionsareal syd for den eksisterende drægtighedsstald.
- Udvidelse af klimastalden på i alt 184 kvm produktionsareal vest for den eksisterende klimastald. I denne stald vil der være et udleveringsrum og det vil være muligt at skifte mellem smågrise og slagtesvin.
- Omlægning af poltestalden til både polte og farestier.
- Etablering af et luftrensningsanlæg herunder en silo vest for den eksisterende drægtighedsstald.
- Det eksisterende gyllekølingsanlæg køres videre og etableres også i de to nye staldanlæg.
- Eksisterende gyllebeholdere har fast overdækning med et samlet overfladeareal på i alt 2.042 kvm.

Ejendommens samlede produktionsareal udvides således fra 4.208 kvm til i alt 4.887 kvm i ansøgt drift.

Der meddeles dispensation til placering af klimastalden og udleveringsrummet tættere end 30 meter til naboskel. Ejer af naboskellet har indsendt en underskrevet erklæring.

Husdyrbruget på Svanemosevej 15, Kolding er et IE-brug, da der er over 750 stipladser til søer. Et IE-husdyrbrug er omfattet af EU-direktivets Industrial Emission-Direktiv.

Bygninger

Der bygges to nye tilbygninger i tilknytning til allerede eksisterende stalde og i tilsvarende materialer.

Husdyrbruget er placeret i landzone i et område, som i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget som særlig værdifuld landbrugsområde, hvor landbrugets udviklingsmuligheder vægtes højt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Eventuelle gener

Projektet vil medføre en øget lugtpåvirkning af ejendommens nærmeste omgivelser, men lugtberegninger viser, at kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Antallet af transporter til og fra ejendommen vil øges lidt i forbindelse med projektet. Kommunen vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion. Der vil fortsat blive foretaget en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen. Støj, støv og transport fra anlægget vurderes hverken i sig selv eller i kombination at give anledning til gener for de omkringboende.

Sammenlagt vurderer kommunen, at etableringen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen eller vurderet af Kolding Kommune.

Forventede reststoffer og emission fra anlægget

Afledning af spildevand fra udvidelsen vil blive behandlet i spildevandstilladelsen, som gives separat.

Der opbevares ikke sprøjtemidler og olieaffald på ejendommen. Olietanke står på fast gulv uden afløb.

Husdyrbruget foretager de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Det fastlagte og proportionelle BAT-krav er overholdt ved brug af det ansøgte staldsystem, gyllekøling, luftrensning samt fast overdækning af gyllebeholderne.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.760 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre ved at anvende de 'bedste teknikker' på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt i projektet, idet der udledes 4.083 kg ammoniak pr. år.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for minimering af risiko for uheld, som også indeholder beskrivelser af afhjælpende foranstaltninger ved eventuelle uheld.

Samlet vurdering

Kolding Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af vilkårene i tilladelsen kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

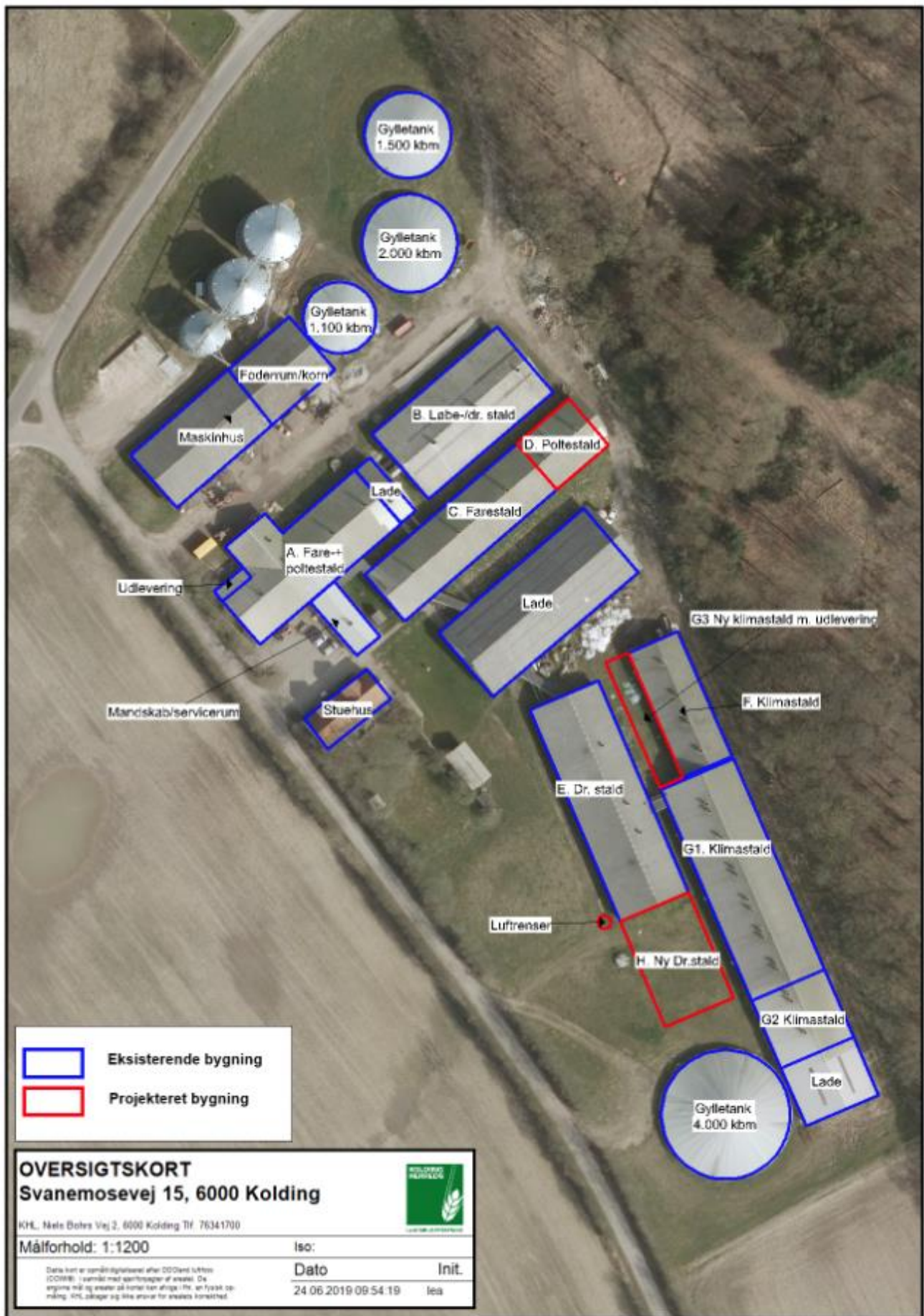
2 VILKÅR

Staldanlæg og produktionsareal

- 1 Placering, udformning og materialevalg af den nye drægtighedsstald på 612 m² (jf. H i figur 1) og den nye klimastald og udleveringsrum på 250 m² (jf. G3 i figur 1) skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet.
- 2 Husdyrbrugets produktionsareal og produktioner (dyretype) skal være i overensstemmelse med efterfølgende tabel 1 (jf. skema nr. 210808 i husdyrgodkendelse.dk) og figur 1.
Kun i den nye klimastald + udlevring (jf. G3) kan der frit skiftes mellem slagtesvin og smågrise.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A Fare- + poltestald	1075	Mekanisk ventilation	6 m	(#161355) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	94
				(#161354) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	231
				(#161353) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	262
B Løbe-/dr.stald	968	Mekanisk ventilation	6 m	(#161359) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	470
				(#161357) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	110
C Farestald	856	Mekanisk ventilation	6 m	(#190171) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	155
				(#161363) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	320
E Dr.stald	1135	Mekanisk ventilation	6 m	(#161372) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	858
F Klimastald	513	Mekanisk ventilation	6 m	(#161375) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	324
D Poltestald (ombygget farestier 2019)	287	Mekanisk ventilation	6 m	(#190569) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	142
				(#190568) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	71
H Ny dr.stald	612	Mekanisk ventilation	6 m	(#190595) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	495
G1 Klimastald	1231	Mekanisk ventilation	6 m	(#190600) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	878
G2 Klimastald	399	Mekanisk ventilation	6 m	(#190599) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	293
G3 Ny klimastald + udlevering	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#190601) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	184
Sum						4887

Tabel 1. Oversigt over produktionsareal og dyretyper på Svanemosevej 15, Kolding.



Figur 1. Oversigtskort over anlæg på Svanemosevej 15, 6000 Kolding.

- 3 Klimastalden/udleveringsrummet (jf. G3 i figur 1) skal placeres minimum 20 meter fra nabo-skellet på matrikel nr. 22b Vonsild By, Vonsild.

Miljøteknologi i staldene

- 4 Husdyrbrugets anlæg skal være i overensstemmelse med miljøteknologien, som fremgår i efterfølgende tabel 2 (jf. skema nr. 210808 i husdyrgodkendelse.dk) og figur 1

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi (Varmepumpe nr.) Ansøgt drift	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
				STALD
(#161357) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøl (2)	8760	20,8	B
(#161359) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøl (2)	8760	20,8	B
(#190171) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøl (2)	8760	20,8	C
(#161372) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøl + luftrens 7.3% 41.7% (1)	8760	46	E
(#190568) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøl (2)	8760	20,8	D
(#190569) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøl (2)	8760	20,8	D
(#190595) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøl + luftrens 7.3% 41.7% (1)	8760	46	H
(#190600) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøl (1)	8760	7,3	G1
(#190599) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøl (1)	8760	7,3	G2
(#190601) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøl (1)	8760	7,3	G3

Tabel 2. Oversigt over miljøteknologier i anlæggene på Svanemosevej 15, Kolding. Tallene i parentes angiver, hvilken varmepumpe gyllekølingsystemet er tilsluttet.

Gyllekøling

- 5 Gyllekanalerne, i alt 1.097 kvm, i staldene E, H, G1, G2 og G3 (jf. tabel 2 og figur 1) skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe (jf. (1) i tabel 2).
Anlægget skal køle med en effekt på minimum 9,8 W/kvm for at opnå en ammoniakreduktion på 7,3 %. Samlet skal køleeffekten være på mindst 85.887 kWh. Varmepumpen skal dimensioneres herudfra.
- 6 Gyllekanalerne, i alt 448 kvm, i staldene B, C og D (jf. tabel 2 og figur 1) skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe (jf. (2) i tabel 2). Anlægget skal køle med en effekt på minimum 12,6 W/kvm for at opnå en ammoniakreduktion på 20,8 %. Samlet skal køleeffekten være på mindst 110.769 kWh. Varmepumpen skal dimensioneres herudfra.
- 7 De 2 varmepumper skal hver især forsynes med timetæller samt særskilt elmåler.
- 8 De 2 gyllekølingsanlæg skal være forsynet med hver sit trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget. Anlæggene må ikke kunne genstartes automatisk.
- 9 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlæggene skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 10 Ved udskiftning af varmepumperne, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tagets i drift.

Egenkontrol for gyllekølingsanlægget

- 11** Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen og kontrol af kølekredens ydelser og registrering af driftstimer.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Registreringer fra logbøgerne, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter fra de sidste 5 år skal kunne fremvises ved tilsyn.

Luftrensning

- 12** Der kan etableres en silo til luftrenseren med en højde på 11 m vest for drægtighedsstalden, som angivet på figur 1.

- 13** Afkast fra drægtighedsstalden (jf. E og H i tabel 2 og figur 1) skal tilsluttes luftrenseren.

Luftrenseanlægget skal forsynes med pH sensor og timetæller.

Luftrenseren skal behandle 8.000 kbm pr. time, hvor 8.000 kbm svarer til 20 % af den maksimale dimensionerede luftkapacitet. De første 0-8.000 kbm udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrenseren.

pH i luftrenseanlægget skal ligge i intervallet 2,1 – 2,5.

Luftrenseanlægget skal minimum levere en ammoniakreduktion 41,7 %.

Luftrenseanlægget skal være i drift året rundt.

Egenkontrol for luftrenseanlægget

- 14** Luftrenseanlægget skal logge driftstimer.

Forbrug af svovlsyre dokumenteres ved fremlæggelse af indkøbsfaktura.

Der skal føres logbog vedrørende luftrenseanlæggets drift. Følgende skal dokumenteres: sensorkalibreringer, tidspunkter for service og rengøring, årsag, dato og varighed i forbindelse med driftsstop.

Luftrenseanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og være kendt af driftspersonalet.

Der skal indgås skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrenseanlægget. Anlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst en gang årligt. Kalibrering af sensorer skal foretages med den hyppighed som leverandøren forskriver. Serviceaftalen med producenten/leverandøren skal opbevares på husdyrbruget.

Den elektroniske registrering (logbogen) af data for drift, eventuelle driftsstop, service og vedligehold skal kunne fremvises ved tilsyn.

Lugt

- 15** På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

- 16** Gyllebeholderne skal fortsat have fast overdækning i henhold til nyeste teknologiliste om "Fast overdækning af gyllebeholder" samt Miljøstyrelsens vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015.

Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen, eller der skal være indgået aftale om reparation.

- 17** Jordvolden omkring den sydlige gyllebeholder (4.000 kbm fra 2009) skal løbende vedligeholdes, således at den kan tilbageholde ca. 1.500 kbm gylle, uden at dette kan løbe videre ud i det omgivende miljø.

Håndtering og opbevaring af affald

- 18** Ejendommen skal senest et år efter at godkendelsen er udnyttet have gennemgået håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald sammen med en af kommunes affaldskonsulenter.

Fluer og skadedyr

- 19** Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støj, støv og lys fra anlæg og maskiner

- 20** Støjbelastningen fra husdyrbrugets bygningsparcel til omgivelserne (det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt i ethvert punkt uden for skel må ikke overstige:

DAG	Tidsrum		Referencetid
Mandag-fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
AFTEN			
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 time
NAT			
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden regnes i henhold til støjvejledningen.

Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at grænseværdierne overholdes, såfremt Kolding Kommune skønner det nødvendigt.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med kommunen. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

- 21** Støjgrænseværdierne nævnt i vilkår 20 skal overholdes med mulighed for følgende undtagelser: I forbindelse med høst (herunder korntørring) og gyllekørsel tillades kørsel udenfor hverdage og dagtimer i en begrænset periode.
- 22** Udendørs plads-/orienteringsbelysning undtaget lyset ved stuehuset skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time efter seneste aktivering.

Dokumentation

- 23** Husdyrbruget skal kunne dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår.

Driftsforstyrrelser eller uheld

24 Der skal være en beredskabsplan for husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes, så oplysningerne i den altid er opdaterede og kendte for medarbejderne.

Beredskabsplanen skal foreligge opdateret, når godkendelsen tages i brug.

Ophør

25 Ved ophør af virksomheden skal staldanlægget rengøres, og gyllen afsættes. Kemikalier, olie- og sprøjtemidler skal bortskaffes til godkendt modtager.

3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE

3.1 GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Med den seneste husdyrbruglov som trådte i kraft den 1. august 2017 er reguleringen af anlæg og arealer blevet adskilt. Det betyder, at kommunen nu kun skal godkende anlæg og husdyrproduktion i forbindelse med husdyrgodkendelser, mens arealreguleringen reguleres af generelle regler.

Det er husdyrbrugets type og størrelse af staldens produktionsareal, der er afgørende for, hvilke krav, der stilles i en godkendelse. Produktionsarealet er dér, hvor dyrene kan opholde sig og afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kun kortvarigt har adgang til, tæller ikke med i produktionsarealet som f.eks. udleveringsrum.

Egely v/Per Skade, Svanemosevej 15, 6000 Kolding ansøger om at få godkendt svineproduktionen på ejendommen Svanemosevej 15, Kolding. Godkendelsen gives på ejendomsniveau, hvilket betyder, at det er en godkendelse, der gælder alle anlæg på ejendommens matrikulære areal og omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen. Ejendommen Svanemosevej 15, Kolding er tilknyttet husdyrbruget med CVR-nr. 30984455 og CHR-nr. 84154. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssig forbundet med andre husdyrbrug.

Godkendelsen omfatter følgende:

- Udvidelse af drægtighedsstalden på i alt 495 kvm produktionsareal syd for den eksisterende drægtighedsstald.
- Udvidelse af klimastalden på i alt 184 kvm produktionsareal vest for den eksisterende klimastald. I denne stald vil der være et udleveringsrum og det vil være muligt at skifte mellem smågrise og slagtesvin.
- Omlægning af poltestalden til både polte og farestier.
- Etablering af et luftrensningsanlæg herunder en silo vest for den eksisterende drægtighedsstald.
- Det eksisterende gyllekølingsanlæg køres videre og etableres også i de to nye staldanlæg.
- Eksisterende gyllebeholdere har fast overdækning med et samlet overfladeareal på i alt 2.042 kvm.

Ejendommens samlede produktionsareal udvides således fra 4.208 kvm til i alt 4.887 kvm i ansøgt drift.

Ejendommen er et IE-brug, da antallet af stipladser for søer overstiger 750 stk., og da ammoniakemissionen ligger over 3.500 kg NH₃/år, så derfor søges om godkendelse efter §16a, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Miljøvurderingerne foretages på baggrund af alle ændringer i produktionsarealet i hvert staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg siden sidste ændring (nudrift) og over en 8-årig periode jf. § 29, stk. 6 og 7 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgning om godkendelse med tilhørende bilag er indsendt som skema nr. 210808 fra www.husdyrgodkendelse.dk og scenarieberegning med skema nr. 212637. Supplerende oplysninger er fremsendt af ansøger og konsulent i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste miljøtilsyn på ejendommen er foretaget i december 2018.

3.2 OFFENTLIGHED

Første høring/idéhøring

Ansøgningen blev offentliggjort på Kolding Kommunes hjemmeside i perioden fra den 18. juni 2019 til 2. juli 2019.

Denne 1. høring havde til formål at gøre opmærksom på projektet, så enhver med interesse i sagen havde mulighed for at kommentere og bidrage til sagens oplysning til brug i sagsbehandlingen. Der indkom ingen bemærkninger i perioden.

Udkast

Udkast til godkendelse blev i perioden fra den 3. juli 2019 til den 3. august 2019 sendt i 30 dages høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Se afsnit 5.

På baggrund af anmodning fra en nabo grundet problemer med, at nå at kunne komme med bemærkninger til udkastet, blev udkastperioden udsat til den 12. august 2019.

I høringsperioden (gældende fra den 12. juli 2019) kom der en ny husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, hvor målepunktet for ammoniakemissionen er ændret. Ansøgningen er derfor blevet genberegnet og ammoniakemissionen på naturpunkterne er blevet gennemgået. Kravene er fortsat overholdt, jf. også afsnit 3.5.1 i miljøkonsekvensrapporten.

Ændringerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen har således ikke givet anledning til at ændre afgørelsen.

Hørings svar

Den 5. august 2019 indkom der et mundtligt høringssvar fra Bjarne Madsen, Svanemosevej 19, 6000 Kolding, som er part i sagen. Høringssvaret omhandlede følgende emner:

Smitte

Der går kreaturer på arealerne rundt om stalden (bl.a. nede ved den nye gyllebeholder og volden syd for) og Bjarne Madsen er bekymret over smitterisikoen fra svinegyllen og som kreaturerne så kan optage.

Kommunens svar:

Dette område hører ikke under kommunens myndighed, men er derimod Fødevarestyrelsen, som håndterer forhold omkring smitte.

Beplantning

I tillægget til den gamle miljøgodkendelse fra 2008 er der blevet fjernet et vilkår om beplantning nord for ejendommen – kan man det?

Kommunens svar:

Vurderingen af hvorfor beplantningen er fjernet i tillægget til miljøgodkendelsen fastholdes, og det vurderes derfor fortsat, at der ikke skal stilles vilkår om beplantning mod nord. Der henvises til tillæg til miljøgodkendelsen fra 26. november 2014.

Spild og store maskiner

Der er mange store maskiner, og der sker spild på vejene.

Kommunens svar:

Spild på offentlige veje skal anmeldes til politiet, som er myndighed på færdselssikkerheden.

Indkørsler

Der er alt for mange indkørsler til ejendommen. Han oplyste, at den nordligste indkørsel til Svanemosevej er ulovlig.

Kommunens svar:

Der er vedhæftet et nyt bilag (jf. bilag 4) med oversigt over de interne indkørsler til ejendommen, som ejendommen har anvendt gennem mange år. Det er vurderet, at ejendommens til- og frakørsel ikke er til væsentlig miljømæssig gene for de omkringboende som følge af afstanden til nærmeste nabo, som ikke ejes af ansøger selv (over 480 m væk).

Trafiksikkerhedsmæssige forhold er politiet og vejmyndigheden myndighed på. Det er således ikke et forhold der kan stilles vilkår til efter Husdyrbrugloven. Oplysningerne om de interne indkørsler er videregivet til vejafdelingen, som herefter tager sig af eventuelle ændringer og godkendelser.

Brand

Mener ikke at de må bygge så tæt på eksisterende bygninger af hensyn til brandrisiko.

Kommunens svar:

Forhold og krav til brandsikkerhed bliver behandlet i byggetilladelsen, som er den sidste tilladelse, der bliver givet til ejendommen inden en udvidelse.

Kolding Kommunes samlede vurdering

Høringssvaret giver ikke kommunen anledning til at ændre i sin afgørelse om godkendelse af husdyrproduktionen på Svanemosevej 15, Kolding. Kolding Kommune har vurderet, at projektet overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer, og at projektet ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen kan gennemføres

uden væsentlige virkninger på miljøet herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Endelig afgørelse

Den endelige afgørelse om godkendelse blev den 13. august 2019 afgjort, hvor godkendelsen blev offentligt annonceret på kommunens hjemmeside og efterfølgende med en notits i Kolding Ugeavis. Der er 4 ugers klagefrist frem til den 10. september 2019, se kapitel 5 for uddybende klagevejledning.

3.3 AFGØRELSE OM GODKENDELSE, UDNYTTELSE SAMT DISPENSATION TIL NABOSKEL

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til husdyrbruget på ejendommen Svanemosevej 15, 6000 Kolding i henhold til § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen er en tilladelse til, at virksomheden kan producere på de stillede vilkår (jf. afsnit 2) som et supplement til gældende lovgivning.

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation til placering af klimastalden og udleveringsrummet tættere end 30 meter til naboskel.

Godkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen med bilag samt tilhørende beregninger. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og miljøkonsekvensrapporten (jf. bilag 1) og i henhold til godkendelsens vilkår. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg, før ændringen er anmeldt og godkendt af Kolding Kommune.

Godkendelsen skal være tilgængelig for og kendt af de personer, der har ansvaret for, at virksomhedens indretning og drift følger vilkårene i denne godkendelse og andet personale med tilknytning til husdyrbruget. Ændring i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meddeles til kommunen, herunder også ophør af virksomheden.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a), at en godkendelse efter § 16a har en udnyttelsesfrist på 6 år.

Godkendelsen anses for udnyttet, når ejendommen går over på at blive reguleret efter produktionsarealet, hvilket vil være fra godkendelsens meddelelsesdato. De nye stalde skal stå klar og være i brug inden 6 år fra godkendelsen er meddelt ellers bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet.

Det følger af husdyrbrugloven (jf. § 59a, stk. 2), at hvis en meddelt godkendelse ikke har været udnyttet – helt eller delvist, så bortfalder hele eller dele af husdyranlægget, som ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år på hinanden følgende år. Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse jf. § 40 i husdyrbrugloven.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser, også selv om disse regler er skærpende i forhold til denne godkendelse. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger (f.eks. byggetilladelse, spildevandstilladelse, m.fl.) skal indhentes særskilt.

Der er ikke ansøgt om biaktiviteter, som kræver samtidig tilladelse eller godkendelse efter lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

3.4 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG

Ansøger har sendt oplysninger ind om, at husdyrbruget på Svanemosevej 15, Kolding ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Godkendelser efter husdyrbrugloven gives på ejendomsniveau dvs. det matrikulære areal og derfor til alle anlæg på ejendommen. Ansøger ejer også Hjarupvej 125, men der er ikke husdyrbrug på.

Kolding Kommune har vurderet, at der ikke er samdrift med andre husdyrbrug, da ejendommene kan adskilles forurenings- og driftsmæssigt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er samdrift med andre ejendomme i miljømæssig forstand.

3.5 REVURDERING

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. kapitel 16 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal

dog foretages, når der er forløbet 8 år eller når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Det er planlagt at foretage den første re-vurdering i 2027.

3.6 SAMLET VURDERING AF VIRKNINGER PÅ MILJØET

Afgørelser efter husdyrbrugloven er ikke omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), da denne vurdering ligger som en integreret del af godkendelsen efter husdyrbrugloven. I de administrative bestemmelser, som fremgår af lovens kapitel 6, ses VVM-direktivets krav til høringer. Høringerne i forbindelse med nærværende godkendelse kan ses af afsnit 3.2 og afsnit 5.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, som beskriver det ansøgte og vurderer virkningerne på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten ses i bilag 1.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT. Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT. Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper, maksimal ammoniakdeposition på natur og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit (jf. afsnit 2).

Ansøger har redegjort for, at projektet ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder: ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer.

Ejendommen drives i øvrigt i henhold til godt landmandskab. Produktionsprocesserne er forsøgt optimeret, og det vurderes, at råvareforbruget udnyttes effektivt.

Det vurderes, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf ved at have en beredskabsplan. Det vurderes også, at de påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør er med til at hindre, at der opstår en utilsigtet forurening på ejendommen.

Kommunen er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Tiltag til reduktion af gener og forurening er fastholdt med vilkår (jf. afsnit 2).

Kolding Kommune vurderer, at virksomhedens drift efter gennemførelse af projektet, under overholdelse af vilkårene i nærværende godkendelse, ikke vil have væsentlige virkninger på miljøet, herunder at de landskabelige hensyn, naboer og omgivelserne i øvrigt ikke tilsidesættes.



Betina Stadager Cramer

Betina Stadager Cramer
Agronom

By- og Udviklingsforvaltningen - Landbrug
Nytov 11, 6000 Kolding

4 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR OG KRAV OM MILJØLEDELSE

4.1 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

Godkendelsen er givet på en række vilkår (jf. afsnit 2), der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget på Svanemosevej 15, 6000 Kolding bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet.

En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, men Kolding Kommune har på baggrund af vurderinger fastsat vilkår, som skal sikre at husdyrbruget med det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Staldanlæg og produktionsareal (vilkår 1-2)

Placering, udformning og materialevalg af de nye tilbygninger (jf. H og G3 i figur 1) skal følge beskrivelsen i ansøgningsmaterialet (jf. afsnit 3.2. i miljøkonsekvensrapporten), idet disse oplysninger ligger til grund for kommunens vurderinger i forhold til bl.a. de landskabelige påvirkninger samt beregningerne i det elektroniske ansøgningsystem.

Størrelsen af produktionsarealerne i hver stald er grundlæggende forudsætninger for beregningerne af ammoniakemission, - deposition og lugt. Derfor stilles der vilkår om, at stalde og produktionsarealer skal være som angivet i ansøgningen.

Dispensation til afstandskrav (vilkår 3)

Da tilbygningen til klimastalden (jf. G3 i figur 1) ligger nærmere end 30 meter til naboskellet på matrikel 22b Vonsild by, Vonsild er der søgt om dispensation hertil. Ejeren af nabomatriklen har underskrevet en erklæring om, at han er indforstået med at stalden placeres mindst 20 meter fra naboskellet.

Kolding Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet dels som følge af, at placeringen ligger langs med den eksisterende klimastald samt at ejeren af nabomatriklen er indforstået hermed. Derfor stilles der vilkår om at den nye tilbygning (G3) skal placeres minimum 20 meter fra naboskellet.

Gyllekøling (vilkår 4-11)

Der bliver stillet vilkår til gyllekøling, da det er brugt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen.

Luftrensning (vilkår 12-14)

Der bliver stillet vilkår til luftrensning, da det er brugt som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen

Lugt (vilkår 15)

På arealer, hvor der kortvarigt kan være dyr, men som ifølge godkendelsen ikke skal medregnes i produktionsarealet, skal der rengøres effektivt efter endt ophold. Kravet gælder direkte efter bekendtgørelsen. Der skal derfor ikke stilles vilkår om effektiv rengøring i godkendelsen. Tidspunktet for, hvornår rengøringen af et konkret areal skal foretages, afhænger af, om dyrene har daglig adgang på arealet jf. § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen. Hvis dyret har daglig adgang på arealet, skal den effektive rengøring foretages senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, og senest 12 timer, hvis dyrene har lejlighedsvis, men ikke daglig adgang på arealet.

Da de vejledende lugtgeneafstande bygger på en forudsætning om god staldhygiejne, stilles der vilkår om at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning og foder (vilkår 16-17)

Fast overdækning af gyllebeholderne er anvendt som virkemiddel i beregningerne af ammoniakemission og -deposition. Der stilles derfor vilkår om, at gyllebeholderne fortsat skal have fast overdækning.

Som afværgeforanstaltning stilles der vilkår om, at jordvolden syd for gyllebeholderen fra 2009 (4.000 kbm) løbende skal vedligeholdes, således at den kan tilbageholde den mængde gylle, som er over jordniveau, så det ikke kan løbe videre ud i det omkringliggende miljø.

Affald (vilkår 18)

IE-husdyrbruget skal sikre sig, at driften indrettes og drives efter affaldshierakiet som angivet i miljøbeskyttelseslovens § 16b (jf. afsnit 3.8 i miljøkonsekvensrapportens).

Kolding Kommune vurderer, at ejendommen skal have besøg af en affaldskonsulent for at opdatere ejendommens affaldshåndtering og stiller derfor vilkår om, at en affaldskonsulent sammen med ejeren skal gennemgå affaldshåndteringen på ejendommen indenfor et år efter godkendelsestidspunktet.

Fluer og skadedyr (vilkår 19)

For at forebygge forekomsten af skadedyr og fluer stilles der vilkår om, at der skal foretages en effektiv bekæmpelse.

Støj (vilkår 20-21)

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at støj og rystelser fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for områder med blandet bolig og erhverv overholdes, som det er foreslået i styrelsens støjvejledning.

Vilkåret kan dog undtages i perioder, hvor landbrug erfaringsmæssigt har en høj støjbelastning også aften, nat og i weekender, da det er i en begrænset periode. Det gælder perioder med høst (herunder korntørring) og gylleudbringning. Undtagelsen gives i lyset af, at det åbne land er landbrugets arbejdsområde, og de skal have mulighed for at udføre deres erhverv.

Lys (vilkår 22)

For at mindske eventuelle lysgener fra udendørs pladser stilles der vilkår om, at udendørs plads-/orienteringsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, således at lyset kun er tændt i forbindelse med aktiviteter. Undtaget herfra er lyset ved stuehuset, som slukkes manuelt.

Dokumentation (vilkår 23)

Virksomheden skal kunne dokumentere overholdelse af godkendelsens vilkår i forbindelse med tilsyn o.lign. Der stilles derfor vilkår herom.

Driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 24)

En beredskabsplan er med til at sikre mod skader på miljøet både ved at forebygge uheld og ved at fortælle, hvordan der skal reageres, hvis der opstår unormale driftssituationer eller sker uheld, som kan føre til forurening. Ejendommen har allerede en beredskabsplan, og der stilles derfor vilkår til, at beredskabsplanen fortsat skal være til stede, og at den skal holdes opdateret.

Ophør (vilkår 25)

Ved ophør er der stillet vilkår til oprydningen for at sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bibeholde stedet i tilfredsstillende tilstand jf. kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der undgås desuden, at ejendommen bliver et attraktivt levested for rotter.

Ny motorvej - undersøgelseskorridor

Der løber en undersøgelseskorridor vedr. en ny motorvej mellem Haderslev og Give hen over ejendommen Svanemosevej 15. Vejdirektoratet er derfor blevet hørt. Vejdirektoratet har ingen indvindinger eller bemærkninger til projektet, at da VVM-undersøgelsen endnu ikke er offentliggjort. Der stilles derfor ikke vilkår til dette.

4.2 MILJØLEDELSE**MILJØTEKNISK REDEGØRELSE**

Husdyrbruget skal indføre et miljøledelsessystem jf. kapitel 17 i godkendelsesbekendtgørelsen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

IE-husdyrbrug skal indføre et miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning. Der stilles derfor ingen vilkår til miljøledelsessystemet.

Ejendommens miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nærmere information kan ses Miljøstyrelsens hjemmeside, hvor der også er eksempler og hjælpeskemaer.

Miljøledelse skal være i drift fra tidspunktet, hvor godkendelsen meddeles.

5 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING SAMT UNDERRETNING

5.1 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING

Hvad kan man klage over? Retlige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som findes under Nævnenes Hus på <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også finde Klageportalen via www.borger.dk og www.virk.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, med mindre der er en særlig grund til fritagelse. En anmodning om eventuel fritagelse skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Samtidig bedes du give Kolding Kommune besked om anmodningen. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet fritager dig, skal kommunen oprette klagen for dig i Klageportalen.

Hvem kan hjælpe? På <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/> kan du finde en vejledning til, hvordan du anvender Klageportalen eller søger om fritagelse for brugen. Du kan desuden kontakte Callcentret på telefon 7240 5600, som er åben mandag-fredag, kl 9-15.

Hvad er klagefristen? Tirsdag den 10. september 2019. Det vil sige, at klagen senest på det tidspunkt skal være tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og klager skal have betalt gebyr og endelig godkendt klagen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kolding Kommune via Klageportalen.

Hvad er lovgrundlaget? Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Søgsmålsfrist: Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene, skal være anlagt inden 6 måneder fra meddelelsesdatoen for afgørelsen.

5.2 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Nedenstående parter har modtaget godkendelsen i sin helhed:

Ansøger

- Per Skade, Svanemosevej 15, 6000 Kolding. E-post: perskade@profibermail.dk

Konsulent

- Miljørådgiver: Lene Egtved Andersen, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding. E-post: lea@khl.dk

Elektroniske parter

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. E-post: ae@ae.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle. E-post: post@sportsfiskeren.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk

Nedenstående parter har modtaget en orientering om godkendelse:

Adresser på naboer og matrikulære naboer

Førstballevej 2	Randbøl	Hjarupvej 115	Kolding
Hjarupvej 125	Kolding	Hjarupvej 142	Kolding
Hjarupvej 142	Kolding	Hjarupvej 150	Kolding
Koldingvej 20	Vamdrup	Langholm 10	Kolding
Midtkærvej 1	Kolding	Midtkærvej 16	Kolding
Midtkærvej 6	Kolding	Selbjerg 36	Haderslev
Svanemosevej 15	Kolding	Svanemosevej 19	Kolding
Svanemosevej 30	Kolding	Svanemosevej 36	Kolding
Svanemosevej 38	Kolding	Svanemosevej 44	Kolding
Svanemosevej 65	Kolding	Svanemosevej 9A	Vamdrup
Svanevang 18	Kolding	Svanevang 23	Kolding

6 BILAG

BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Egely

Svanemosevej 15, 6000 Kolding

v. Per Skade

Udvidelse af drægtighedsstald og klimastald samt ændring i poltestald og etablering af et nyt udleveringsrum.

Skema 210808 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 19. juni 2019



Datablad

Ansøger og ejer	Per Skade Svanemosevej 15 6000 Kolding
	Kontaktperson på miljø sagen: Per Skade Mobil: 4010 6789 Mail: perskade@profibermail.dk
Husdyrbrugets adresse	Svanemosevej 15, 6000 Kolding
CVR-nummer	30984455
CHR-nummer	84154
Kommune	Kolding Kommune
Ejendomsnummer	6210002562
Matrikel-nr.	10bo - Hjarup By, Hjarup m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre husdyrbrug
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	210808
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@khl.dk , 2013 3325. Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788
Ansøgning indsendt	19. juni 2019

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Svanemosevej 15. Det ansøgte omfatter en udvidelse af den eksisterende drægtighedsstald og klimastald samt en ændring af poltestalden, hvor to sektioner ændres til farestier. I den nye del af klimastalden ansøges om fleksibel produktion (smågrise og slagtesvin). Herudover vil der blive etableret et nyt udleveringsrum i forbindelse med tilbygningen til klimastalden.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 750 stipladser til søer.

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

Til rapporten er vedlagt følgende: 1. Oversigtskort, 2. Scenarieregning til beregning af BAT-niveauet, 3. Produktbeskrivelse – luftrener, 4. Forslag til vilkår for Agri AirClean Luftrener, 5. Effekt af gyllekøling – Beregning fra Klimadan og 6. Produktionsarealer.

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
3.4 Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed	13
3.4.1 Generelle afstandskrav	13
3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	14
3.4.3 Bilag IV arter	14
3.5 Ammoniakemission og -deposition	14
3.5.1 Naturpunkter	15
3.6 Lugtemission	16
3.7 Øvrige emissioner og gener	17
3.7.1 Støj	17
3.7.2 Støv	17
3.7.3 Lys	17
3.7.4 Skadedyr	18
3.7.5 Transporter	18
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
3.8.1 Spildevand	19
3.8.2 Døde dyr	21
3.8.3 Olie- og kemikalier	21
3.8.4 Vand- og energiforbrug	21
3.8.5 Foder	22
3.9 BAT-Ammoniakemission	22
3.10 Grænseoverskridende virkninger	24
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	25
3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed	25
3.13 Alternative løsninger	25
3.14 Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	25
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	26

3.16	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	26
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	26
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	26
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	26
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	26
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	27
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	27
4.2.4	<i>Management</i>	27
5.	Konklusion	27

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse af drægtighedsstalden på ca. 600 kvm, en udvidelse af klimastalden på 184 kvm, hvor der søges om fleksibel produktion af smågrise og slagtesvin samt en omlægning af poltestalden, hvor 2 ud af 3 sektioner ændres fra polte- til farestier. En del af tilbygningen til klimastalden vil desuden fungere som udleveringsrum. Udleveringsrummet indgår i produktionsarealet.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet udvidelsen sker som en tilbygning til en eksisterende bygning, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved de valgte placeringer.

Produktionsarealer er opgjort ud fra byggetegninger og ud fra fysisk opmåling i samarbejde med ansøger.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Svanemosevej 15. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med søer, smågrise og polte med en miljøgodkendelse fra 2008 og senere tillæg fra 2014 og revurdering fra 2017.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 770 årssøer med 23.000 smågrise til 30 kg og 1.000 slagtesvin/polte til 107 kg.

Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget maksimalt kan være et dyrehold på ca. 850 årssøer, 28.900 smågrise og ca. 1.000 slagtesvin/polte.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Pladskrav mv vil også fremadrettet vil være reguleret efter dyrevelfærdsloven. Endvidere ansøges der om at udvide den eksisterende drægtighedsstald og klimastald samt ændre den eksisterende poltestald ved indretning af farestier.

Når et husdyrbrug har mere end 750 pladser til søer, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Ejendommen grænser op til Kobbelskov på den nordlige og østlige side af ejendommen og i krydset ml. Hjarupvej og Svanemosevej på den vestlige og sydlige side. Tilbygningen til klimastalden vil ikke være synlig i landskabet idet den etableres imellem to eksisterende bygninger. Tilbygningen til drægtighedsstalden vil delvist være synlig fra Svanemosevej, hvor indsigten dog vil være skærmet af det eksisterende hegn langs vejen. Tilbygningen vil blive opført i forlængelse af en eksisterende stald med øvrig stald og driftsbygning bagved og vil dermed falde naturligt ind i det eksisterende bygningskompleks.

Potentielle gener

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

Beregningerne i det elektroniske ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgenafstandene overholdes med god margin.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat hovedsageligt være de nordligste indkørsler, der vil blive brugt til produktionen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagstimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af smågrise samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støjgener i forbindelse med aflæsning af foder er reduceret inden for den seneste tid, idet alt foder nu hjemmeblandes og der ikke længere leveres færdigfoder.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares på anden ejendom.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger. Alle gylletanke er overdækkede, hvilket reducerer såvel ammoniakfordampning som lugtgener for de omkringboende.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Kolding Kommune har i forbindelse med projektet lavet en vurdering af tålegrænsen for Kobbelskov som grænser direkte op til ejendommen. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

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

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

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. gyllekøling, luftrensning og teltoverdækninger på gylletankene.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte etableres som tilbygninger til eksisterende bygninger. Placeringerne vurderes, at være de mest hensigtsmæssige både ift. natur, landskab og de nærmeste naboer.

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

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

Der er gyllekøling i flere staldafsnit og der etableres luftrenser i den eksisterende og i den nye drægtighedsstald. Herudover er der etableret fast overdækning på samtlige af ejendommens gylletanke. Både gyllekøling og luftrensning kan anvendes som virkemiddel til både lugt- og ammoniakreduktion. Begge teknologier anvendes dog kun som virkemiddel til ammoniakreduktion, idet der ikke er udfordringer med at overholde krav til lugt.

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

3. Miljøtekniske redegørelse

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

3.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssettet på Svanemosevej 15 er placeret samlet, med de eksisterende stalde, foderlagre og opbevaringsanlæg. Udvidelse af drægtighedsstalden (H) vil ske som en forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (E) og udvidelse af klimastalden/udleveringsrummet vil blive etableret som en tilbygning til klimastalden (F), så alle bygninger også fremadrettet vil ligge i tilknytning til hinanden. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2011 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 4.208 kvm til 4.887 kvm, dvs. en samlet udvidelse på 679 kvm. Herudover ændres produktionen i poltestalden (D) hvor 142 kvm produktionsareal ændres fra opstaldning af polte til farende søer. Se tabel 1. Placering af produktionsarealer fremgår desuden af Bilag 6.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Svanemosevej 15

Stald	8-års drift (nuds. i tillægget fra d. 26/11-14)	Nudrift (revurdering 6/7-17)	Ansøgt drift
A) Fare+ poltestald	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 262 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 262 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 262 kvm
	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delv. spaltegulv 231 kvm	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delv. spaltegulv 231 kvm	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delv. spaltegulv 231 kvm
	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 94 kvm	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 94 kvm	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 94 kvm
B) Løbe-/dr.stald	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delvis spaltegulv 110 kvm	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delvis spaltegulv 110 kvm	Søer, løbe-/dr. Ind. opstald, delvis spaltegulv 110 kvm
	Søer, løbe-/dr. Løsg. dybstr. 470 kvm	Søer, løbe-/dr. løsg. , delvis spaltegulv 470 kvm	Søer, løbe-/dr. løsg. , delvis spaltegulv 470 kvm
		Gyllekøl: 21,3 %	Gyllekøl: 20,8 %
C) Farestald	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 25 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 475 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 475 kvm
	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 450 kvm	Gyllekøl: 16,9 % (gyllekøling er etableret i 1/3 af farestalden)	Gyllekøl: 20,8 % (gyllekøling er etableret i 1/3 af farestalden)
D) Poltestald	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 213 kvm	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 213 kvm	Slagtesvin Delv. Spaltegulv 25-49% fast gulv 71 kvm Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 142 kvm Gyllekøl: 20,8 %
E) Dr.stald	Søer, løbe-/dr. Løsg., delv. spaltegulv 858 kvm	Søer, løbe-/dr. Løsg., delv. spaltegulv 858 kvm	Søer, løbe-/dr. Løsg., delv. spaltegulv 858 kvm
	Gyllekøl: 15,9 %	Gyllekøl: 15,9 %	Gyllekøl: 7,3 % Luftrensere: 41,7 %
F) Klimastald	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 324 kvm	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 324 kvm	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 324 kvm
G1+2) Klimastald	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 878 kvm	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 1.171 kvm	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 1.171 kvm
	Gyllekøl: 10,7 %	Gyllekøl: 10,7 %	Gyllekøl: 7,3 %
G3) Ny Klimastald	-	-	Flex sl.svin+smågrise Delv. Spaltegulv 25-49% 184 kvm Gyllekøl: 7,3 %
H) Ny Drægtighedsstald	-	-	Søer, løbe-/dr. Løsg., delv. spaltegulv 495 kvm Gyllekøl: 7,3 % Luftrensere: 41,7 %

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift som er angivet i revurderingen fra juli 2017, mens 8 års drift tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2008. 8 års driften er opgjort ved at opgøre produktionsarealet, som det så ud for 8 år siden. Hovedparten af produktionsarealerne i 8 års driften er identisk med nudriften.

Staldafsnittene er opdelt efter at de er adskilte med gennemgående mure og har separat gyllekumme og ventilationssystem.

I tilbygningen til klimastalden (G3) etableres et udleveringsrum på ca. 100 kvm. Udleveringsrummet indgår ikke i produktionsarealet, idet arealet vil blive rengjort efter senest 4 timer ved daglig adgang til arealet eller senest efter 12 timer hvis dyrene ikke har daglig adgang til arealet.

På ejendommen findes fire gyllebeholdere, der også ses på figur 1. Der produceres ikke fast gødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1992	1.100	267	50 %, (teltoverdækket)
2. Gyllebeholder	1994	2.000	476	50 %, (teltoverdækket)
3. Gyllebeholder	2002	1.500	376	50 %, (teltoverdækket)
4. Gyllebeholder	2009	4.000	923	50 %, (teltoverdækket)
I alt		8.600 m³	2.042 m²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte. Ejendommens opbevaringskapacitet vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Tilbygningen til drægtighedsstalden vil blive opført med samme bredde, højde og taghældning som den eksisterende drægtighedsstald. Tilbygningen vil få et mål på ca. 18,5 x 30 m. Tilbygningen vil ligeledes blive opført i samme materialer som den eksisterende bygning, hvor mure vil være elementer med svensk granit og taget vil være grå eternit.

Der vil blive opstillet en luftrenser på sydsiden af drægtighedsstalden (E+H). Luftrenseren er udformet som en 11 m høj siloformet beholder i mørkegrå. Placering af luftrenseren fremgår af bilag 1.

Tilbygning til klimastalden vil blive opført med ensidig taghældning, hvor taghældningen vil være 15-20 grader og højden på tilbygningen vil være maks. 4 m. Tilbygningen vil få et mål på ca. 7 x 37 m. Materialer vil også her være elementer med svensk granit og grå eternittag, som også er anvendt på den eksisterende stald.

I poltestalden (D) vil to af de eksisterende stier blive ændret til farestier. Her vil der kun ske ændringer i inventaret.

I øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer. Begge tilbygninger etableres i samme kote som de eksisterende stalde.

Der vil blive etableret nedslivning af tagvand fra de nye bygninger.

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

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøges driver ikke andre husdyrbrug, så der er ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Tilbygningerne ligger i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone, ca. 2 km vest for Vonsild by. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af skov og åbne landbrugsarealer. Der er større og mindre landbrugsejendomme spredt i landskabet med spredte bevoksninger og hegn.

Tilbygningen til klimastalden vil ikke være synlig for omgivelserne idet bygningen vil ligge omkranset af bygninger på alle fire sider. Tilbygningen til drægtighedsstalden vil være delvist synlig fra østsiden, fra Svanemosevej, men den vil være afskærmet af den eksisterende beplantning langs vejen og falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse, idet den eksisterende klimastald ligger bagved. Fra sydsiden vil bygningen ligge bag den eksisterende gylletank og fra nord ligger den gemt bag de eksisterende bygninger.

Ejendommen grænser op til Kobbelskov på den østlige side og ca. 400 m mod sydvest ligger Svanemosen og Fovslet Skov, der begge er Natura 2000 områder.

3.4.1 Generelle afstandskrav

<i>Afstand til (afstandskrav)</i>	<i>Meter</i>	<i>Afstandskrav overholdt</i>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 100 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 100 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 30 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 30 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 100 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 55 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 24 m	Nej
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 90 m (Hjarupvej 150, landbrug)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.980 m (Seest)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.960 m (Vonsild)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstandskravet på 30 m til naboskel. Afstanden fra tilbygningen til klimastalden til naboskellet vil være ca. 24 m. Der er overvejet alternative placeringer af den nye staldtilbygning, men for at få en optimal og rationel arbejdsgang i forhold til den eksisterende smågrisestald samt i forhold driftsbygningernes interne placering og afstande til skel, er det vurderet, at den ansøgte placering er den mest optimale. Der søges hermed om dispensation til opførelse af tilbygning inden for 30 m til naboskel. Der er indgivet en skriftlig naboerklæring om, at naboen er fuld indforstået med, at tilbygningen kan etableres i tilknytning til den eksisterende stald og med en afstand på ca. 24 meter til naboskel.

Tilbygningen til drægtighedsstalden overholder samtlige afstandskrav.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Anlægget ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017. Bedriftens anlæg ligger udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Flere af disse udpegninger ligger dog forholdsvis tæt på bedriften i vestlige og sydlig retning.

Anlægget ligger udenfor fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde.

Bedriftens anlæg ligger indenfor skovbyggelinjen, men udenfor de øvrige beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder og sø.

Ejendommen ligger delvist indenfor potentiel økologiske forbindelsesområde.

Vurdering

Placeringen af de nye tilbygninger vurderes som hensigtsmæssige i forhold til både eksisterende bygninger og i forhold til landskabet. Begge tilbygninger udføres i tilknytning til og i samme stil som de eksisterende bygninger og visuelt vil de falde naturligt ind i bygningsmassen.

Byggeriet ligger indenfor skovbyggelinjen, men idet byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt, er byggeriet undtaget af forbuddet om at bygge indenfor skovbyggelinjen.

Alternative placeringer er fravalgt af hensyn til driftsbygningernes interne placering.

Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer.

3.4.3 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. De nærmeste registreringer af Bilag IV arter er øst for ejendommen ved Vonsild, øst for den Sønderjyske motorvej, hvor der er registreret løvfrøer i flere søer.

I svanemosen er der desuden registreret grøn mosaikguldsmed og stor kærguldsmed.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø, der er udbredte i Jylland.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus.

Tilførsel af næringsstoffer kan medføre tilgroning, der gør området i Svanemosen uegnet som levested for grøn mosaikguldsmed og stor kærguldsmed.

Der vil ikke ske nogen meremission til Svanemosen ifm. det ansøgte projekt.

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

3.5 Ammoniakemission og -deposition

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

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er tidvis våd eng af naturtypen 6410, rigkær af naturtypen 7230 og Skovbevokset tørvemose af naturtypen 9998. Naturarealerne er en del af Svanemosen og ligger ca. 410 m SV for anlægget.

For hovedparten af naturarealet er der kumulation med et andet husdyrbrug, Svanemosevej 65. Her er det lovgivningsmæssige krav på maksimal 0,4 kg N pr. ha pr. år.

For en mindre del af Svanemosen er der kumulation med 2 andre husdyrbrug, Svanemosevej 4 og 65. I denne del af Svanemosen er det lovgivningsmæssige krav på maksimal 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet er på henholdsvis 0,3 og 0,2 kg N/ha.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 2,8 km nordøst for anlægget. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på overdrevet.

Kategori 3-natur

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

Da ejendommen er beliggende ret op ad Kobbelskov, som Kolding Kommune har vurderet er ammoniakfølsom, er der beregnet til flere punkter i skoven.

Kolding Kommune har været ude og besigtige skoven og er kommet frem til de tålegrænser, der er angivet på nedenstående figur 2.



Zone 1. Her findes et meget begrænset urtebelæte. Vi vurderer, at området kan tåle 20-30 kg N/ha/år
 Zone 2. Den nordligste del – den brede del af skoven – er mest værdifuld og rummer flere gammelskoveindikatorarter og kvælstoffølsomme arter. Vi vurderer, at skoven kan tåle op til 16 kg N/ha/år. Den sydligste del af zone 2 – den smalle del af skoven – er meget påvirket af omgivelserne. Her er færre kvælstoffølsomme arter og de vokser mere opadslak. Vi vurderer, at den sydligste del af skoven i zone 2 kan tåle op til 18-20 kg N/ha/år.

Figur 2 Kolding Kommunes vurdering af Kobbelskoves tålegrænse

Den lokale baggrundsbelastning ligger på 15,7 kg, som er et gennemsnit for årene 2015-17.

Ud fra kommunens vurdering af tålegrænserne og fratrukket baggrundsbelastningen, må der i zone 1 maks. være en merdeposition på 14,3 kg N/ha, i den nordlige del af zone 2 må merdepositionen

maks. være på 1 kg N/ha (som er det mest skærpede krav der kan stilles) og i den sydlige del af zone 2 må merdepositionen maks. være på 4,3 kg N/ha.

For det ansøgte projekt ligger merdepositionen i nudriften/8 årsdriften i zone 1 på maks. 10,9 kg N/ha. I den nordligste del af zone 2 ligger merdepositionen på maks. 1 kg og i den sydlige del ligger merdepositionen på maks 3,1 kg N/ha.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger indenfor det niveau som Kolding Kommune har fastsat som tålegrænsen, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.6 Lugtemission

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

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

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

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Svanemosevej 34 og samlet bebyggelse er lokalplanlagt boligområde i Vonsild som også er byzone.

Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Svanemosevej 34	0	FMK	198,8	198,8	448,5	Ja
Hoppesvej 48	0	NY	462,2	462,2	2015,4	Ja
Vonsild By, Vonsild	0	NY	657,2	657,2	2015,4	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Vurdering

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

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Ifølge kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

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

3.7 Øvrige emissioner og gener

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

3.7.1 Støj

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af smågrise samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat hovedsageligt være de nordligste indkørsler, der vil blive brugt til produktionen.

Den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj. Disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget. Blanding af foder foregår indendørs og gyllepumpning foregår med dykpumpe og vurderes ikke at være støjende. På den midterste fodersilo vender blæseren ud imod Hjarupvej. Her er der bygget afskærmning omkring for at reducere støj.

Der etableres et nyt udleveringsrum som en tilbygning til den eksisterende klimastald, hvor der i dag er udleveringsrum, så udleveringen flyttes ca. 10-15 m mod vest. Det nye afhentningssted vil ligeledes ligge omkranset af bygninger og skov og ligge i god afstand til nærmeste naboer.

Støjgener i forbindelse med aflæsning af foder er reduceret inden for den seneste tid, idet alt foder nu hjemmeblandes og der ikke længere leveres færdigfoder.

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

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

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende. De støjede aktiviteter der foregår tættest på nærmeste nabo foregår indendørs.

3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Alt foderhåndtering foregår indendørs og er således ikke til gene uden for ejendommens matrikel. I meget tørre perioder kan der forekomme støv ved kørsel internt på ejendommen. Der køres hensynsfuldt, så der i disse perioder ophvirvles så lidt støv som muligt. Nærmeste nabo ligger vest for ejendommen og da den fremherskende vindretning er fra vest vil evt. støv som oftest blive blæst væk fra naboen og ind imod skoven.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys

Der sker ikke nogen ændringer i den udvendige belysning. Der er kun udvendig belysning i gårdspladsen, som ikke er synlig for naboer og det vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken eller for de omkringboende.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Der er serviceaftale med Myreekspressen omk. bekæmpelse af rotter og ansøger har desuden selv været på kursus omk. rottebekæmpelse.

Hvis der opstår problemer med fluer anvendes gift el. rovfluer.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og der er ingen oplag af foderstoffer udendørs. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

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

3.7.5 Transporter

Transport tilknyttet husdyrbruget sker hovedsageligt via de to nordlige indkørsler til Hjarupvej og Svanemosevej. Den sydlige indkørsel til Hjarupvej benyttes som regel kun ifm. tømning af den sydlige gylletank.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Kørsel med gylle kan forekomme på øvrige tidspunkter, men fortages i udspretningsæsonen.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	Ca. 350 (traktor) Ca. 0-5 (lastbil)	Ca. 400 (traktor) 0-10 (lastbil)
Foder og korn	50-100 (traktor og lastvogn)	Uændret
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 60 (lastvogn)	60-70 (lastvogn)
Handelsgødning	Ca. 2-3 (lastvogn)	Uændret
Afhentning af døde dyr	Ca. 52-104 (lastvogn)	Uændret
Dieselolie	Ca. 8 (lastvogn)	Uændret
Andet	Ca. 5 (lastvogn)	Uændret
I alt	Ca. 635 transporter/år	Ca. 700 transporter/år

Tabel 4: Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget udvides/ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport. Der er hovedsageligt antallet af transporter med husdyrgødning der forventes at stige. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 10 % ift. det niveau der er i dag.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentligt gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer. Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted. Dog kun en meget begrænset mængde til småmaskiner.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

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

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

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

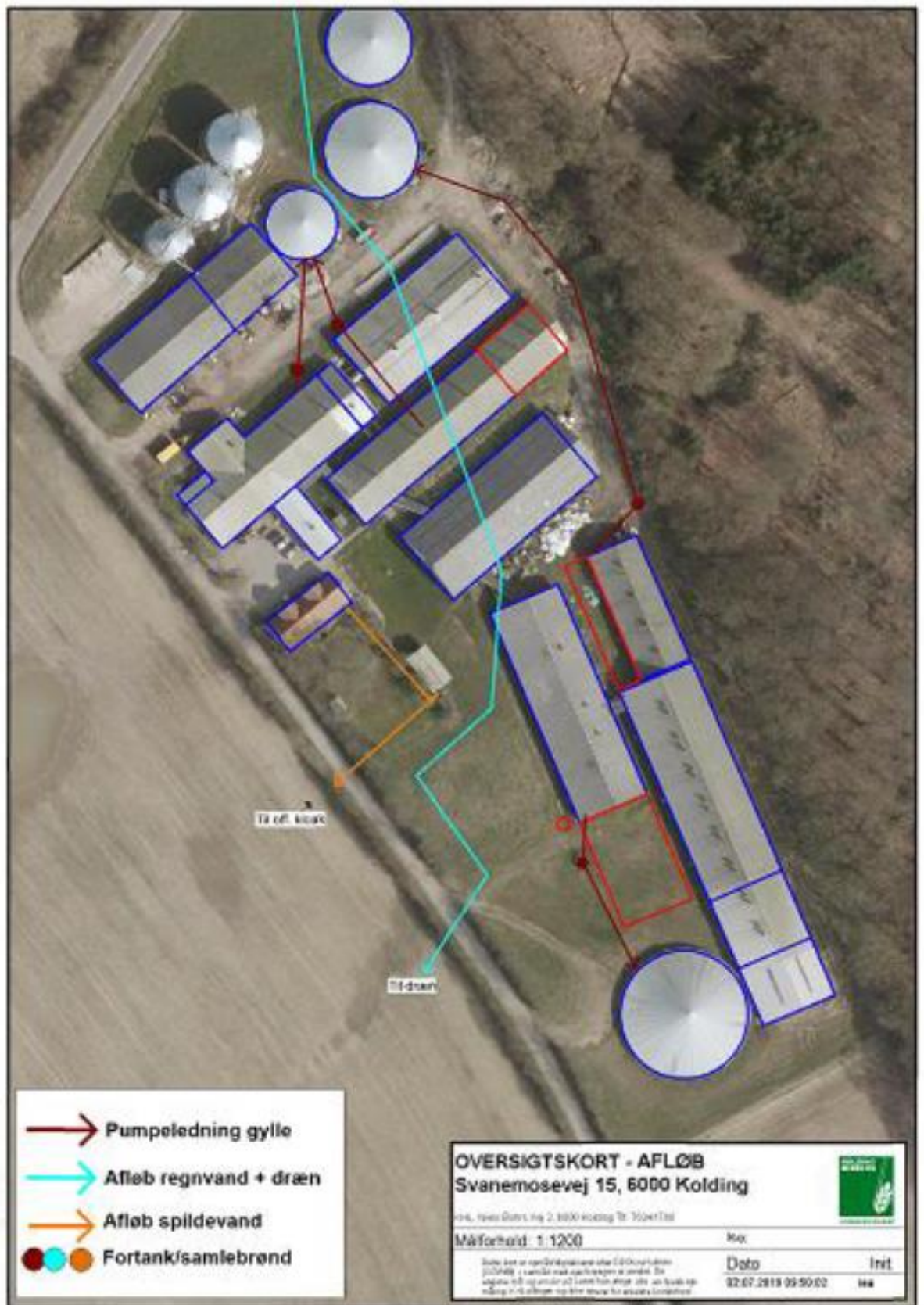
Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Kolding Kommunes affaldsregulativer.

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

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Gylletankene er ikke beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal. Terrænet skråner svagt ned mod Svanemosen. På grund af afstanden til Svanemosen og terrænforholdene vil der ikke være risiko forurening af vandmiljøet.

3.8.1 Spildevand

Sanitært spildevand fra stuehus afledes til offentlig kloak. Tagvandet fra eksisterende bygninger løber til dræn, mens tagvandet fra de nye bygninger vil blive ledt til nedsivning. Der er vaskeplads i laden med afløb til gyllesystemet. Se figur 4.



Figur 4 Oversigt over afløbsforhold på Svanemosevej 15

3.8.2 Døde dyr

Døde dyr opbevares midlertidig på Svanemosevej 15, hvorefter de køres til Hjarupvej 125 hvor de afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler¹. De opbevares hygiejnisk, hvor smågrise opbevares i containere og større dyr placeres hævet over jorden og tildækkes, så de ikke er synlige for forbipasserende.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor nitrutfølsomt indvindingsopland og der er god grundvandsbeskyttelse i området. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen. Sprøjtemidler leveres i de mængder de skal bruges og på det tidspunkt de skal bruges.

Staldene vaskes kun i koldt vand og der anvendes ikke rengøringsmidler. Der anvendes kalk til desinfektion.

I forbindelse med etablering af luftrensere vil der blive et forbrug af svovlsyre. Svovlsyren vil blive opbevaret ved luftrenseren i en armeret palletank. Det årlige forbrug af svovlsyre forventes at ligge på omk. 2.200 kg svovlsyre/år, svarende til ca. 3-3,5 kg svovlsyre pr. kg reduceret ammoniak. Palletanken med svovlsyre vil blive opbevaret på en støbt plads med en opkant, så evt. spild vil blive opsamlet. Herudover vil svovlsyren blive håndteret efter gældende sikkerhedsanvisninger.

Dieselolietanken er placeret indendørs i et aflukket rum med fast støbt bund. Der er ingen afløb fra rummet.

Da der ikke opbevares sprøjtemidler på ejendommen og svovlsyre vil blive opbevaret på fast plads med mulighed for opsamling og håndteret efter gældende sikkerhedsanvisninger og da olietanken er placeret, så evt. spild vil kunne opsamles er der ingen risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.4 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra privat fællesboring (Hjarupvej 150). Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde og maskiner og til driften af luftrenseren. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Vask af stalde sker ved iblødsætning og vask med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Ei	ca. 300.000 kWh	ca. 365.000 kWh
Dieselolie	Ca. 2.600 l	Uændret
Vandforbrug		
-drikkevand	Ca. 7.350 kbm	Ca. 8.500 kbm
-vaskevand til stalde	Ca. 750 kbm	Ca. 900 kbm
-vaskevand til maskiner	Ca. 3 kbm	Uændret
- forbrug til luftrensere	-	Ca. 200 kbm
I alt	Ca. 8.100 kbm	Ca. 9.600 kbm

Tabel 5 Skønnet vand- og energiforbrug

¹ BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblander, lys og varmepumper. Fremadrettet vil der også blive brugt energi til driften af luftrenseren.

Som følge af, at der kommer et lidt større produktionsareal i ansøgt drift vil energiforbruget til ventilation mv. stige forholdsmæssigt. Energiforbrug til driften af luftrenseren forventes at ligge på ca. 40.000 kWh/år.

Varme fra gyllekøling anvendes til opvarmning af stalde samt stuehus. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikre at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i stalderne samt ift. energiforbruget. Ventilationssystemet rengøres løbende, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavt energiforbrug.

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

3.8.5 Foder

Smågrise og søer fasefodres, så de i forskellige stadier kan tildeles forskellige og optimerede foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres tre forskellige blandinger til smågrisene. Herudover er der en foderblending til polte og to til søerne. Dette sikrer, at dyrene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Der er tilsat fytase i alle foderblandinger, hvorved fosfor bliver mere tilgængelig.

Proteinfoder indkøbes og der bruges korn af egen avl samt indkøbt korn. Foderet blandes på ejendommen.

Der er tre udendørs siloer til korn, en silo til solsikkekrå og en tank til sojaolie. Sojaolie pumpes ind i blanderiet, hvorved der ikke sker spild. Herudover er der tre siloer indendørs ifm. blanderiet, to til korn og en til sojaskrå.

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

3.9 BAT-Ammoniakemission

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der gyllekøling, luftrenser fra Agrifarm og teltoverdækninger.

Stalderne på husdyrbruget indeholder en kombination af vacuumudmugning (rørudslusning) og linespil. Gyllekøling i stalde med både rørudslusning og med linespil er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste gældende for stalde med slagtesvin, søer og smågrise. Gyllekølingssystemet er inddelt i 2 områder med hver sin varmepumpe og elmåler. Det ene system omfatter drægtighedsstalderne (E+H) og klimastalderne (G1-3) og det andet system løbe-/dr.stalden (B), poltestalden (D) og en tredjedel af farestalden (C). Se tabel 6.

Gyllekøling kan anvendes både til reduktion af ammoniak og til lugt. Da krav til lugt er overholdt uden lugtreducerende tiltag anvendes gyllekøling ikke som virkemiddel til reduktion af lugt.

Stald	Staldtype	Bygge/ renoveringsår	Gyllesystem (m ² kummeareal)	Varmepumpe-type + anlæggets køleydelse	Beregnet NH ₃ -red. (%)
B	Løbe- og drægtighedsstald	2011	Træk-og-slip system (352 m ²)	T11379 - Thermia Robust 35 27,5 kW	20,8
C+D	Fare- og polte stald	2011	Linespil (96 m ²)		20,8
E+H	Drægtighedsstald	2008	Linespil (470+235 m ²)	T31044 -TWIN 31515 27,5 KW	7,3
G1-3	Klimastalde	2004-2019	Træk-og-slip system (392 m ²)		7,3

Tabel 6 Gyllekølingsanlæg

Kemisk luftrensning fra Agrifarm, Agri AirClean, er ligeledes på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Der vil blive etableret delvis luftrensning i den eksisterende dr.stald (E) og i tilbygningen til dr.stalden (H). Luftrenseren skal samlet set behandle 8.000 kbm luft/time, svarende til 20 % af den maksimale dimensionerede luftkapacitet. Luftrenseren, Agri Airclean fra Agrifarm kan if. Miljøstyrelsens teknologiliste reducere ammoniakfordampningen med op til 91 %. I det pågældende projekt er behovet for reduktion af ammoniakfordampningen dog kun på 41,7 %.

Forbruget af svovlsyre svarer til mellem 3-3,5 kg forbrugt svovlsyre pr. kg reduceret ammoniak.

Ammoniakreduktionseffekten af gyllekøling og luftrensning skal beregnes som en kædeberegning ud fra ligningen $R_{12} = R_1 + R_2 - R_1 \times R_2$, som er fastsat af Teknologisk Institut i *Samspil mellem miljøteknologier*.

Effekten af gyllekøling i ny og eksisterende drægtighedsstald er fastsat til en ammoniakreduktion på 7,3 % og effekten af luftrenseren ligger på 41,7 %. Den indtastede reduktionseffekt beregnes dermed til: $0,073 + 0,417 - 0,073 \times 0,417 = 46 \%$

Fast overdækning af gylletanke er sat med en reduktionseffekt på 50 %.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der benyttes flere forskellige foderblandinger til søer, smågrise og til slagtesvin/polte. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og er tilsat fytase.

I forbindelse med ejendommens revurdering fra 2017 er der anvendt gyllekøling for at overholde det daværende BAT-krav. Da der i ansøgt drift anvendes en anden køleeffekt og der indsættes luftrensere er det gældende BAT-niveau beregnet ved en scenarieberegning, se bilag 2.

Her beregnes det samlede BAT-krav til 4.760 kg N/år og den faktiske ammoniakemission vil være på 4.083 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 677 kg N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3944	816	4760
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3675	408	4083
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	677
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
A Fare- + poltestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
A Fare- + poltestald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
A Fare- + poltestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
B Løbe-/dr.stald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
B Løbe-/dr.stald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
C Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
C Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
E Dr.stald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
F Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
D Poltestald (ombygget farestier 2019)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
D Poltestald (ombygget farestier 2019)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
H Ny dr.stald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
G1 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
G2 Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
G3 Ny klimastald + udlevering	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8 Forudsætning for BAT-beregning.

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

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

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. Det forslås at der for udvidelsen/ændringen fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Vedr. vilkår til luftrensning er der medsendt forslag til formulering af vilkår fra AgriFarm, se Bilag 4.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

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

Der opføres to tilbygninger i forbindelse med projektet. Da der er tale om tilbygninger til eksisterende bygninger undgås større terrænændringer og flytning af større mængder jord.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.10.3 om bedste tilgængelige teknik.

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

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Der opbevares ikke rengøringsmidler eller pesticider på ejendommen. Håndtering af olie og svovlsyre sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

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

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Svanemosevej 15 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da begge bygninger etableres som tilbygninger til det eksisterende. Placeringerne vurderes, at være de mest hensigtsmæssige både ift. natur, landskab og de nærmeste naboer.

Der er begrænsede muligheder for udvidelse på ejendommen, hvis det skal ligge i tilknytning til de eksisterende bygninger. Ejendommen er begrænset af vej og skov mod nord, øst og vest og en udvidelse mod syd vil betyde, at produktionen vil komme tættere på Svanemosen og nærmeste nabo.

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

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

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

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

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af syre ved luftrenseren eller gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situationer skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret før den nye drægtighedsstald og gyllebeholder tages i brug.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.16 Oplysninger om konsulenten

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

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 årssøer.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

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

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres både ved søer og smågrise.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.4 Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

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

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der sker årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Der er fast årlig service på ventilationsanlægget.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

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

5. Konklusion

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

BILAG 2 GRUNDLAG FOR VILKÅR OG LOVGIVNING

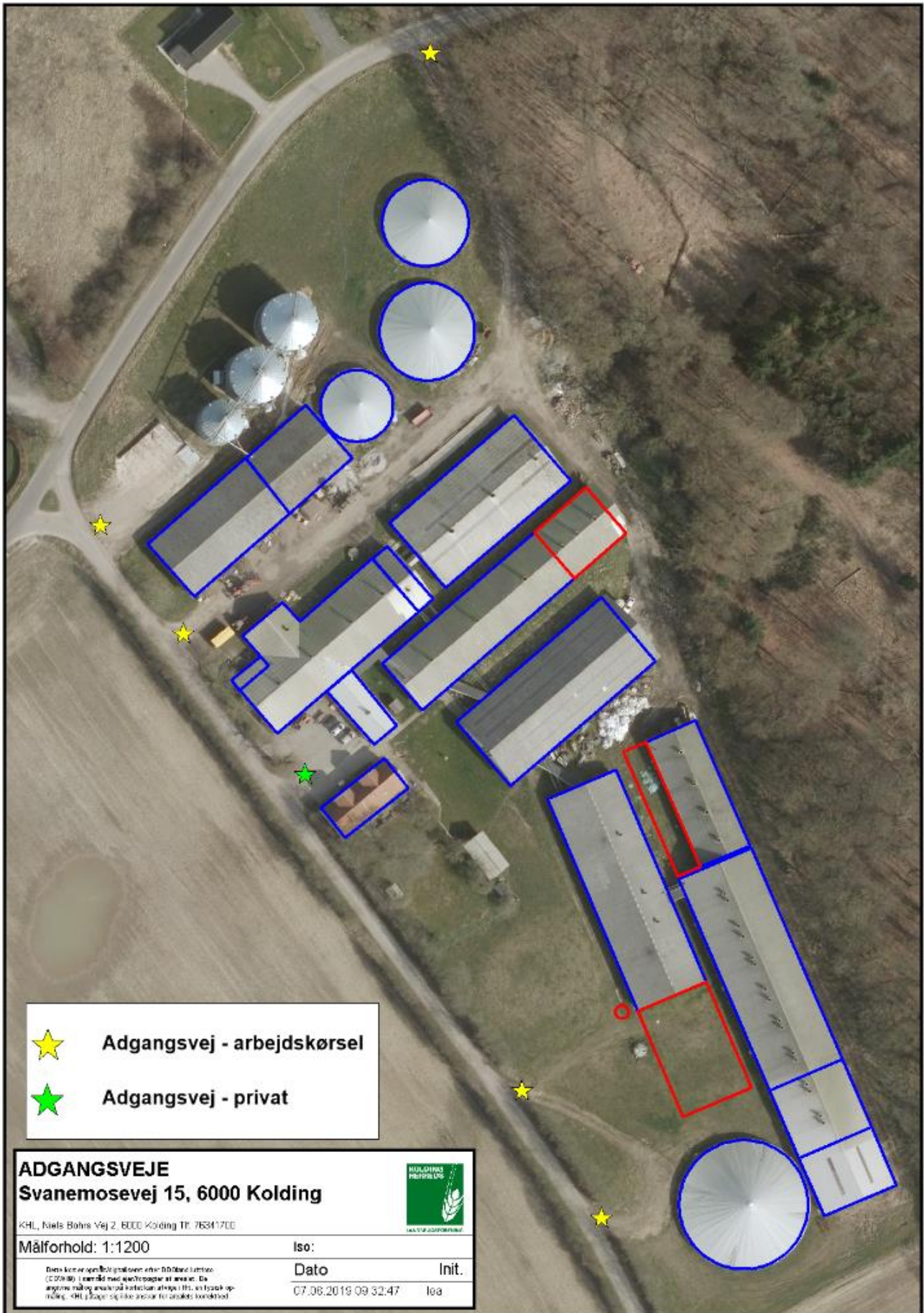
Nedenstående findes den fulde titel på de love, bekendtgørelser og andre henvisninger, der er anvendt i Godkendelsen og som danner grundlag for denne.

<i>Husdyrbrugloven:</i>	Lov nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
<i>Godkendelsesbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
<i>Husdyrgødningsbekendtgørelsen:</i>	Bekendtgørelse nr. 722 af 9. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
<i>Naturbeskyttelsesloven:</i>	Lov nr. 9 af 3. januar 1992, jf. lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse.
<i>Kommuneplan 2017-2029:</i>	Kommuneplan 2017-2029 - Kolding Kommune.
<i>Regulativ for erhvervsaffald:</i>	Kolding Kommunes regulativ for erhvervsaffald

BILAG 3 OVERSIGTSKORT OVER PRODUKTIONSAREALER



BILAG 4 INTERNE TRANSPORTVEJE



- ★ Adgangsvej - arbejdskørsel
- ★ Adgangsvej - privat

ADGANGSVEJE		
Svanemosevej 15, 6000 Kolding		
KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding TR. 76341700		
Målforskel: 1:1200	Iso:	
<small>Dette kort er oprettet i forbindelse med etablering af etableringsplanen (E2019/00). I forbindelse med ændringer af planerne, kan ændringer i miljøet påvirke kortets præcision. KHL påtager sig ikke ansvar for skader forårsaget af ændringer i miljøet.</small>	Dato	Init.
	07.06.2019 09:32:47	lea