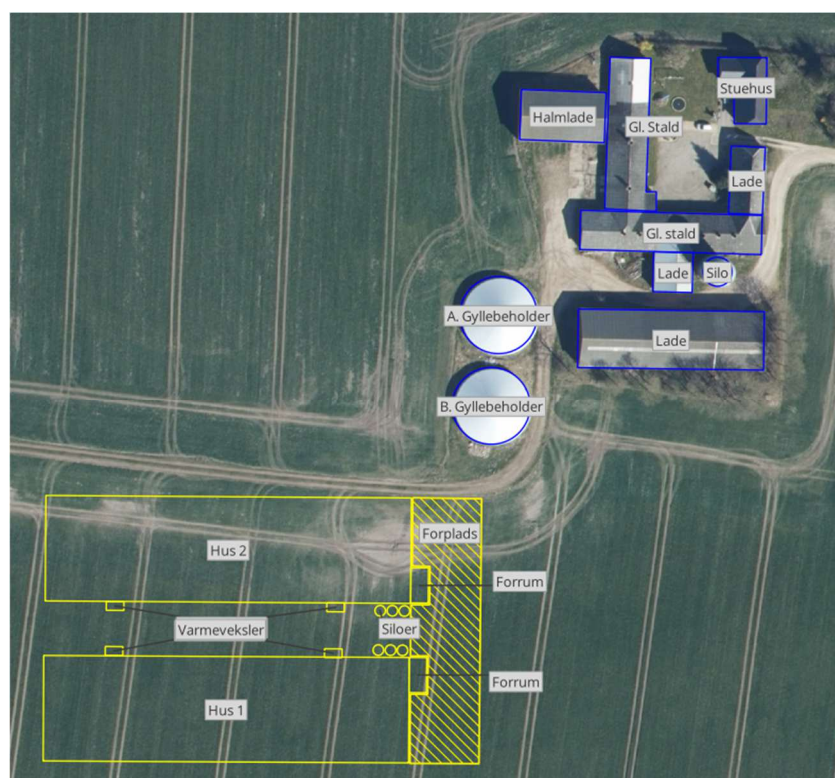


Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 1

Martin Hjort Jensen
Skovhusvej 19
8762 Flemming

Ansøgning om etablering af to stalde til slagtekyllinger med tilhørende fodersiloer, forum og varmevekslere.

Skema 249024 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad

Ansøger og ejer	Martin Hjort Jensen Øster Snedevej 35 7120 Vejle Ø
	Kontaktperson på miljø sagen: Martin Hjort Jensen Mobil: 2426 9286 Mail: martin@mariesminde.net
Husdyrbrugets adresse	Skovhusvej 19, 8762 Flemming
CVR-nummer	40396691
CHR-nummer	68881
Kommune	Hedensted Kommune
BFE nr.	9994030
Matrikel-nr.	15a, Hornborg By, Hornborg m. fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Øster Snedevej 35
Ansøgningsskema	249024
Konsulent	Spiras (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, lea@spiras.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Skovhusvej 19, 8762 Flemming. Det ansøgte omfatter etablering af slagtekyllingeproduktion på ejendommen med etablering af to stalde og opstilling af tilhørende fodersiloer. Desuden indgår to eksisterende gyllebeholdere i ansøgningen.

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

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved den ansøgte produktion.

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	1
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 Tidligere godkendelser	9
3.2 Indretning og drift af anlægget	9
3.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
3.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
3.5 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	11
3.5.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	11
Generelle afstandskrav	14
3.5.2 Bilag IV arter	14
3.6 Ammoniakemission og -deposition	15
3.6.1 Naturpunkter	15
3.7 Lugtemission	15
3.8 Øvrige emissioner og gener	16
3.8.1 Støj	16
3.8.2 Støv	17
3.8.3 Lys	17
3.8.4 Skadedyr	17
3.8.5 Transporter	17
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	18
3.9.1 Spildevand	19
3.9.2 Olie- og kemikalier	20
3.9.3 Vand- og energiforbrug	20
3.9.4 Foder	21
3.10 BAT-Ammoniakemission	21
3.11 Grænseoverskridende virkninger	22
3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund	22
3.13 Alternative løsninger	22
3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	22
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	23
3.16 Oplysninger om konsulenten	23
	4

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget	23
4.1 Ophør af IE-husdyrbruget	23
4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management	23
4.2.1 BAT-Råvarer	23
4.2.2 BAT-Energi	24
4.2.3 BAT-Vand	24
4.2.4 Management	24
5. Konklusion	25

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved etablering af slagtekyllingeproduktion på ejendommen.

Der er afsøgt alternative placeringer af staldene, syd, øst og vest for ejendommen. På grund af Energinets planlagte udvidelse af elnettet, som løber sydøst forbi bygningerne og ud fra såvel miljømæssige som driftsmæssige hensyn vurderes den ansøgte placering at være den mest hensigtsmæssig og staldene placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Produktionsarealet udgør hele gulvarealet i begge stalde.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler etablering af slagtekyllingeproduktion på Skovhusvej 19, 8762 Flemming. Der har tidligere været svineproduktion på ejendommen, men denne produktion er ophørt, så der foreligger på nuværende tidspunkt ikke nogen miljøgodkendelse på ejendommen.

Der ansøges om etablering af to stalde til slagtekyllinger med et samlet produktionsareal på 6.120 m². Der søges om fleksibel godkendelse, så ansøger har mulighed for at producere enten konventionelle slagtekyllinger, skrabekyllinger eller økologiske slagtekyllinger. Som udgangspunkt vil der blive produceret konventionelle slagtekyllinger.

På ejendommen er der to eksisterende gyllebeholdere som bruges til opbevaring af afgasset biomasse. Brugen af gyllebeholderne vil forsætte uændret.

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

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger uden for landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, men ejendommen ligger inden for Det Midtjyske Søhøjland, som er et område med særlig geologisk værdi. Terrænet i byggefeltet er forholdsvis plant, men vil skulle udjævnnes ifm. byggeriet. Ejendommen ligger desuden uden for div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder mv.

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Staldene placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg, så gårdens bygninger også fremadrettet vil ligge samlet.

Potentielle gener

Lugtberegninger viser, at krav til lugtgeneafstandene er overholdt.

Det vurderes at støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr mv. vil blive håndteret, så det vil være til mindst mulig gene for de omkringboende.

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

Transporter til og fra ejendommen vil ske ad den eksisterende indkørsel.

Fluer og skadedyr vil blive bekæmpet.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid. Aktiviteterne vil desuden være koncentreret i de perioder hvor der er holdskifte, ca. 8 gange om året.

Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres, er i form af fast gødning. Husdyrgødningen vil blive afsat til biogas og der vil modtages afgasset gylle retur. Gødningen afsættes på egne arealer.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at

beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

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

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmeveksler fra enten Rokkedahl Energi eller Munters, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen mens der ved skrabekyllinger kun er varmeveksleren fra Rokkedahl Energi, der er godkendt, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste. Varmevekslere har en reduktionseffekt på 28 %.

Ved produktion af økologiske slagtekyllinger er der pt. ingen godkendt teknologi til reduktion af ammoniak.

Det er desuden muligt at reducere ammoniakemissionen ved at sætte teltoverdækning på gylletankene.

På ejendommen vil der blive installeret varmevekslere i begge kyllingehuse og der er etableret teltoverdækning på begge gyllebeholdere, så krav til BAT overholdes.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der har været afsøgt forskellige alternative placeringer i tilknytning til de eksisterende bygninger, både syd, øst og vest for eksisterende bygninger.

Den valgte placering vurderes at være den mest hensigtsmæssige, da den ligger i tilknytning til eksisterende bygninger.

0-alternativet er at der ikke vil blive etableret slagtekyllingeproduktion på ejendommen.

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

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

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

3. Miljøtekniske redegørelse

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

3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen har tidligere været godkendt til svineproduktion, men produktionen af svin er ophørt i 2020, så produktionstilladelsen er bortfaldet. I nudriften indgår der således ingen produktionsarealer, mens produktionsarealer i de gamle svinestalde kan indgå i 8 års-driften. Vi har dog valgt ikke at opgøre produktionsarealet i 8 års-driften, da der ikke er nogen produktion i nudriften.

Produktionsarealet vil samlet være på 6120 m² i ansøgt drift, se tabel 1.

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

Stald	8 års-drift	Nudrift	Ansøgt drift
Hus 1	Svineproduktion Produktionsareal ikke opgjort	-	Flex Alle slagtekyllinger 3.060 kvm
Hus 2	Svineproduktion Produktionsareal ikke opgjort	-	Flex Alle slagtekyllinger 3.060 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal.

3.2 Indretning og drift af anlægget

Ejendommens bygninger ligger samlet og staldene med forrum og forplads placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger, så ejendommen også fremadrettet vil ligge samlet. Staldenes placering fremgår af nedenstående oversigtskort.

Oversigt over anlægget ses på Figur 1.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg Skovhusvej 19 (blå: eksisterende anlæg og gul: ansøgte anlæg)

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
A	1987	1.475	363	50 %
B	1984	1.475	366	50 %

Tabel 2 Gyllebeholdere

Kyllingehusene tømmes efter hvert hold. Den faste gødning fra kyllinger vil blive leveret til biogas og der modtages afgasset gylle retur som vil blive opbevaret i gylletankene. Gyllen vil blive afsat på egne arealer.

3.3 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De nye kyllingehuse opføres syd for de eksisterende bygninger. De vil hvert få et mål på ca. 30 x 104 m og vil blive opført i antrazitgrå sandwichpaneler og med lysegrå tagplader. Der vil blive etableret fast bund med afløb i staldene.

Kyllingehusene vil få en højde på ca. 8 m til kip samt en taghældning på 15 grader. På den østlige gavlende vil der ved hvert hus blive etableret et forrum. Der vil desuden blive etableret et koldrum til døde dyr og et rum til fodervægt på siden af hvert hus og der vil blive etableret et befæstet areal foran husene.

Vaskevand fra begge huse samt kondensvand fra varmevekslerne vil blive ledt til gyllebeholder eller alternativt til lukkede samletanke, som vil blive tømt efter behov. Der vil i så fald blive etableret en samletank på 30 kbm ifm. hver stald.

Afstanden imellem kyllingehusene vil være 15 m.

Terrænet i byggefeltet er forholdsvist plant, så der skal ikke laves omfattende terrænregulering. Koten i byggefeltet ligger imellem kote 37,75 -39,75 og nye stalde vil blive placeret i omk. kote 38-39. Overskudsjord vil blive planeret ud i et tyndt lag på de omkringliggende dyrkningsarealer.

Der vil blive opstillet 3 fodersiloer på hver 60 kbm på siden ved hvert hus. Siloerne vil have en diameter på 3 m og en højde på maks. 12 m. Farven på fodersiloerne vil være grå.

Det vurderes, at etableringen af kyllingehusene er erhvervsmæssig nødvendig og de vil ikke være af industrilignende karakter. Desuden etableres staldene i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

3.4 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver slagtekyllingeproduktion på Øster Snedevej 35. De to ejendomme vil blive drevet som to selvstændige enheder og pga. afstanden vil der ikke være tale om produktionsmæssig sammenhæng.

3.5 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Ejendommen er beliggende på matrikel 15a, Hornborg By, Hornborg, ca. 850 m nordvest for Hornborg. Ejendommen er placeret i landzone.

3.5.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

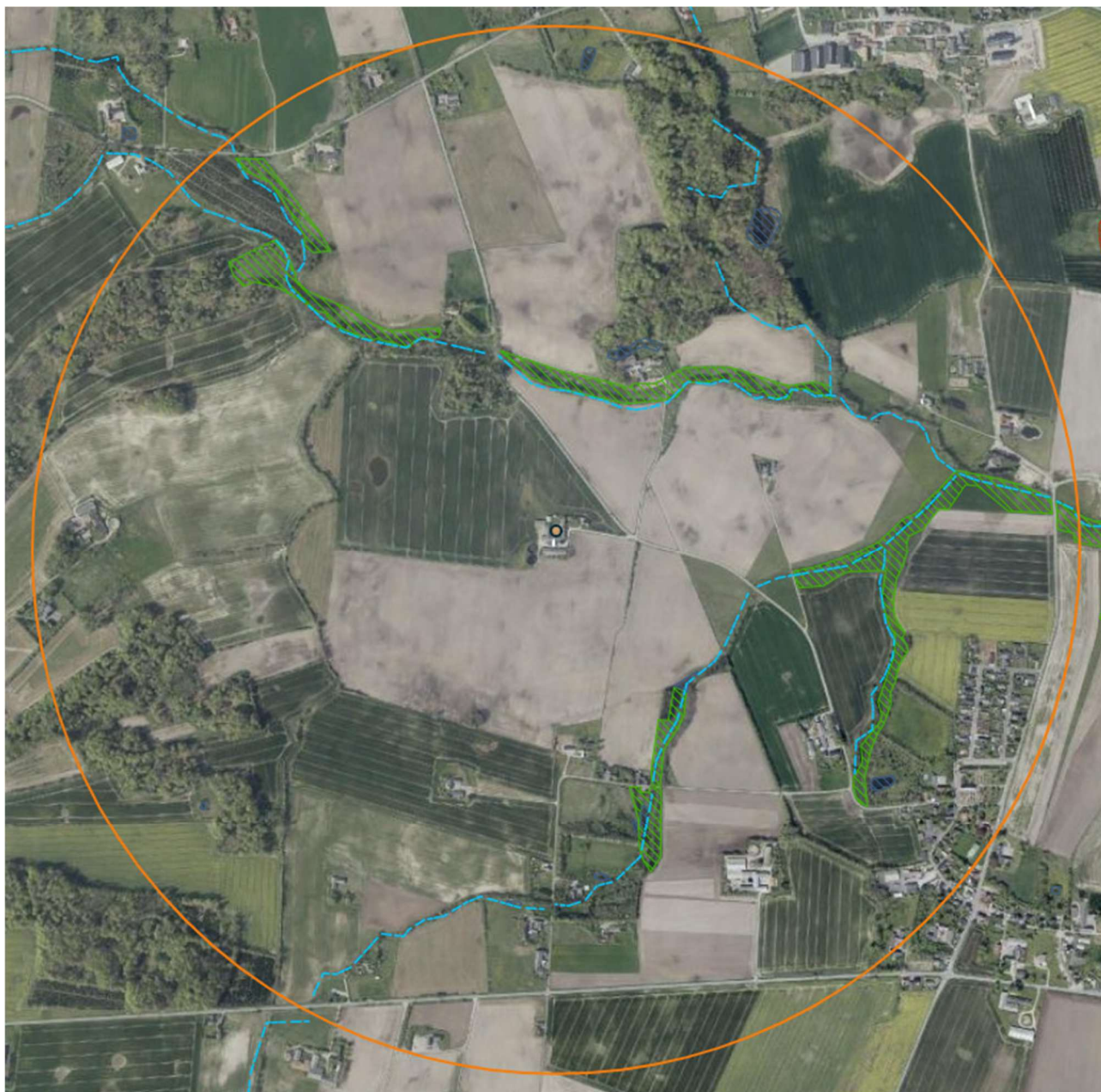
Ejendommen og det ansøgte byggeri er beliggende i et åbent landbrugsområde med dyrkede marker og spredte bevoksninger. Mod sydøst ligger Hornborg og ca. 2 km mod nordvest ligger Rask Mølle.

Ejendommen ligger uden for landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm., men ejendommen ligger inden for Det Midtjyske Søhøjland, som er et nationalt geologisk interesseområde.

Anlægget ligger desuden uden for div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder og anlægget ligger også uden for økologisk forbindelse. Se tabel 2.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	-
Særligt værdifuldt landbrugsområde	-
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	Ejendommen og byggefeltet ligger inden for område med geologisk bevaringsværdi (Det Midtjyske Søhøjland)
Rekreative interesseområder	Skovhusvej er delvis lokal cykelrute
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ca. 300 m (Hornborg Kirke fjernomgivelser)
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	> 1.000 m
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 2 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Grøn skravering: eng, blå: sø, og blå streg: vandløb.

Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	> 200 m (boring m. DGU nr. 106.1095 er sløjfet)	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m)	> 200 m. Eventuelle markdræn vil blive omlagt ifm. byggeriet, så afstanden til staldene vil være min. 15 m.	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 230 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 140 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 215 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 173 m (Skovhusvej 17 ejes af ansøger)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 2,2 km (Rask Mølle)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv mv. eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 960 m (samlet bebyggelse ved. Hornborg)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8

Alle afstandskrav angivet i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt

Vurdering af placering i landskabet

Staldene placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger og det ansøgte overholder alle afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

Ejendommen ligger inden for nationalt geologisk interesseområde. Det vurderes, at placeringen inden for et område med særlig geologisk værdi, ikke har nogen betydning for det konkrete projekt, idet der ikke vil ske nogen større terrænændring.

Med den valgte placering fremstår den samlede disponering af gårdens anlæg stadig samlet og det vurderes, at placeringen af staldene i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet og naboer. Der vil, i samarbejde med Hedensted Kommune blive planlagt beplantning, som vil sløre indsynet til husdyrbruget, så nye anlæg vil blive indpasset i landskabet.

3.5.2 Bilag IV arter

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

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 1,3 km syd for ejendommen, hvor der er registreret stor vandsalamander.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, f.eks. flere forskellige arter af flagermus, spidssnudet frø, odder, som er registreret i kommunen.

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

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

3.6 Ammoniakemission og -deposition

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

3.6.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. er et overdrev. Naturarealet er en del af Bygholm Ådal, der ligger ca. 4,3 km øst for ejendommen.

Der er kumulation med to andre husdyrbrug, så krav til totaldepositionen er på 0,2 kg N/ha.

Da der er stor afstand fra anlægget til naturområdet, ligger totaldepositionen på 0 kg N/ha.

Kategori 2-natur

Nærmeste registrerede kat. 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 2,3 km vest for ejendommen. Der ligger desuden et overdrev ca. 2,5 km sydøst for ejendommen.

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

Totaldepositionen til begge overdrev ligger også her på 0 kg N/ha.

Kategori 3-natur

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

Nord, øst og vest for ejendommen ligger der ammoniakfølsom skov, hvor den nærmeste skov ligger ca. 385 m nord for ejendommen

Merdepositionen til kat. 3 naturområderne ligger på under 1 kg på nær i et enkelt punkt, punkt 3.1 som er ammoniak følsom skov, hvor merdepositionen vil ligge på 1,1 kg N/ha. Hedensted

Kommunes naturafdeling har vurderet at skovens tålegrænse ikke overskrides ved det pågældende niveau.

§3 Beskyttet natur

Der ligger tre engarealer nord, øst og sydøst for ejendommen. Merdepositionen til engene vil ligge på 0,6 og 0,7 kg og ligger dermed under 1 kg.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur, da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha eller på så lavt et niveau, så naturområdets tålegrænse ikke overskrides, så vurderes det at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.7 Lugtemission

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

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsetyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra

ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

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

Som det fremgår af figur 3, er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Gammelmarksvej 11, samlet bebyggelse er Skovhusvej 7 og byzone er Rask Mølle.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gammelmarksvej 11	0	NY	349	279,2	381,7	Ja
 Skovhusvej 16	0	NY	349	349	642,2	Ja
 Kingosvej 19	0	NY	685,2	685,2	1062,7	Ja
 Skovhusvej 7	0	NY	685,2	650,9	1027,2	Ja
 Boring By, Hvirring	0	NY	885,5	885,5	2264,2	Ja

Figur 3 Samlet resultat af lugtberegningen

3.8 Øvrige emissioner og gener

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

3.8.1 Støj

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

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

Ved afhentning af dyr til slagt, er det slagteriet der fastsætter afhentningstiderne og afhentning af dyr kan forekomme hele døgnet. Afhentning af dyr vil ske maks. ca. 8 gange årligt.

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. Det vurderes, at der ikke vil være særlige støjkloder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

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

3.8.2 Støv

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

Der er grusvej ind til gården hvor der kan forekomme støvgener i tørre perioder. Der køres hensynsfuldt, så støvgener begrænses.

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

3.8.3 Lys

Alt lys i kyllingestaldene vil være timestyret. Kyllingehusene vil som udgangspunkt blive etableret uden vinduer og uden lysplader i taget, så der ikke vil være fjernpåvirkning af lys fra kyllingeproduktionen. Der vil blive etableret udendørs belysning ved kyllingehusenes forplads, som vil være tændt efter behov. Som udgangspunkt så vil lys ved kyllingehusene kun være tændt ifm. tømning af staldene.

Der vil desuden være lys på køretøjerne, der kører til og fra anlægget ifm. afhentning af dyr til slagting mv.

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

3.8.4 Skadedyr

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

Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr. Der vil blive holdt god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der vil blive indgået fast serviceaftale med autoriseret firma omkring bekæmpelse af rotter.

Da kyllinger spiser fluer og fluelarver vil der ikke opstå problemer med fluer i kyllingehusene og der vil ikke være oplag af fast husdyrgødning ved driftsbygningerne.

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

3.8.5 Transporter

Der er en indkørsel til ejendommen fra Skovhusvej. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00, på hverdage. Der kan dog forekomme transport uden for dette tidsrum, bl.a. er det slagteriet der fastsætter tidspunktet for afhentning af dyr.

Transport af	Nudrift / år	Ansøgt drift / år
Dyr til og fra ejendommen	0	Ca. 135
Døde dyr	0	Ca. 35
Foder	0	Ca. 90
Husdyrgødning	80 (afgasset biomasse)	80 Ca. 60 (levering til biogas)
Diverse (olie mv.)	0	Ca. 8
Affald	Hver 14. dag	Uændret
Strøelse	0	4
I alt	Ca. 106 transporter/år	Ca. 438 transporter/år

Tabel 4 Det skønnede antal transporter

Antallet af transporter til og fra ejendommen vil stige, da der fremadrettet vil være transport med dyr til og fra ejendommen, levering af foder, øget transport med husdyrgødning og levering af diverse råvarer. Hovedparten af transporterne vil ske ifm. med holdskifte ca. 8 gange årligt.

Samlet forventes antallet af transporter at stige fra ca. 106 til ca. 438 transporter i ansøgt drift, se tabel 4.

Der er god adgangsvej i forbindelse med transport til og fra ejendommen og det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, da der er stor afstand fra indkørslen til ejendommen og til nærmeste naboer. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt vil der udelukkende ske de nødvendige transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det vil være begrænset hvor meget affald der vil blive genereret på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr vil det hovedsageligt være lysstofrør og en begrænset mængde af pap, papir og plast.

Husdyrgødning afsættes på dyrkningsarealer og døde dyr afhentes af DAKA. Døde dyr opbevares på køl indtil afhentning. Der vil blive etableret en afhentningsplads ved ejendommens indkørsel. Afhentningspladsen fremgår af figur 4.

Husholdningsaffald opbevares i container som afhentes hver 14. dag.

Lysstofrør mv. vil blive afleveret på genbrugspladsen.

Jern vil blive afsat til skrotfirma.

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 vil der ikke blive brugt 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 vil blive iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald vil ske miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Hedensted Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald vil blive håndteret og opbevaret, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

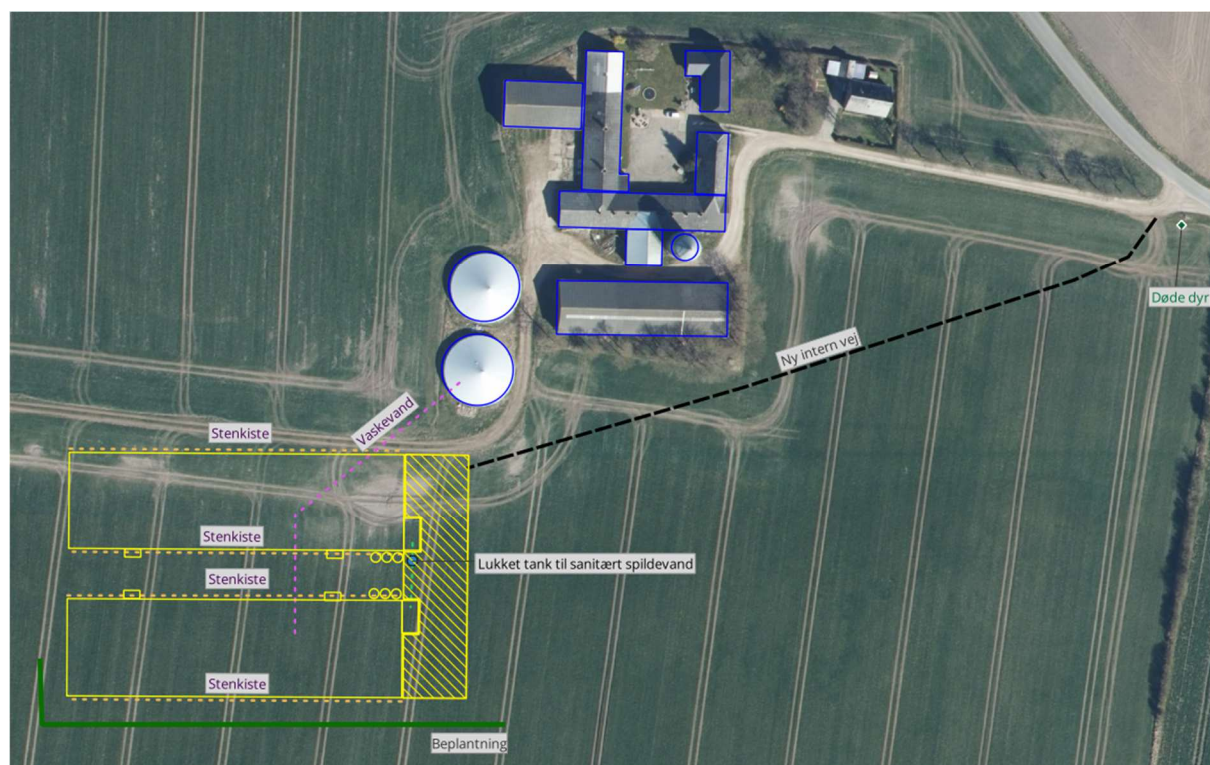
3.9.1 Spildevand

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

Der vil blive etableret stenkister langs staldenes sider, så tagvandet vil blive nedsivet direkte. Se figur 4.

Der vil ikke blive etableret afløb fra forpladsen.

Sanitært spildevand fra begge forrum ledes til lukket tank, der vil blive tømt efter behov.



Figur 4 Indretning og afledning af spildevand

3.9.2 Olie- og kemikalier

Der er ingen olietanke på ejendommen i dag, men der vil måske blive opstillet en tank til fyringsolie til opvarmning af kyllingestaldene.

Der vil ikke blive opbevaret kemikalier, dieselolie eller spildolie på ejendommen. Der vil heller ikke blive anvendt eller opbevaret gasser, eksplosiver eller andre stoffer der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

3.9.3 Vand- og energiforbrug

Produktionen vil blive forsynet med vand fra vandværk.

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

Efter hver rotation rengøres stalden med vand. Stalden iblødsættes og der anvendes højtryksrensere. Rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Drikkenipler vil blive placeret højt for at lette kyllingernes vandoptagelse og minimere vandspild. Drikkeniplerne vil være udstyret med spildbakker. Herved kan utætte nipler nemt identificeres og fejl kan udbedres hurtigst muligt.

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

Der vil være måler på vandet, så drikkevandsforbruget kan følges dagligt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
EI	-	Anslået 200.000 kWh
Vandforbrug	-	Anslået 7.300 m ³

Tabel 5 Skønnet vand- og energiforbrug

På ejendommen vil der hovedsageligt blive anvendt energi til opvarmning af stalde, ventilation, lys og drift af varmevekslere.

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

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

Der vil evt. blive opsat solceller på staldenes tag.

Der vil blive installeret LED lys i begge stalde.

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

- Der vil blive installeret varmevekslere på kyllingehusene.
- Staldene vil blive ventileret optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

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

3.9.4 Foder

Der vil blive anvendt fasefodring, som udgangspunkt 3 blandinger, for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst. Der vil blive indkøbt færdigblandet foder, som opbevares i lukkede siloer. Foderblandingerne vil være tilsat fytase.

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

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

3.10 BAT-Ammoniakemission

For konventionel slagtekyllingeproduktion er der på staldniveau kun varmeveksler fra enten Rokkedahl Energi eller Munters, der er godkendt til at reducere ammoniakemissionen mens der ved skrabekyllinger kun er varmeveksleren fra Rokkedahl Energi, der er godkendt, jf. Miljøstyrelsens teknologiliste. Varmevekslere har en reduktionseffekt på 28 %.

Ved produktion af økologiske slagtekyllinger er der pt. ingen godkendt teknologi til reduktion af ammoniak.

Det er desuden muligt at reducere ammoniakemissionen ved at sætte teltoverdækning på gylletankene.

På ejendommen vil der blive installeret varmevekslere i begge kyllingehuse og der er etableret teltoverdækning på begge gyllebeholdere.

Som det fremgår af figur 5, er det samlede BAT-krav på 3.780 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission vil ligge på 3.407 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt og reduceret med yderligere 374 kg/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3488	292	3780
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3261	146	3407
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	374
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 6.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2	Alle kyllinger ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Figur 6 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.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.11 Grænseoverskridende virkninger

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

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

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

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

Affald og reststoffer vil blive opbevaret, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen vil ske på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand vil være minimal.

3.13 Alternative løsninger

Der har været afsøgt forskellige alternative placeringer i tilknytning til de eksisterende bygninger, vest herfor, og en placering hvor staldene ligger syd og øst for eksisterende bygninger.

Placeringen mod syd og øst er fravalgt på grund af Energinets planlagte udvidelse af elnettet, som løber sydøst forbi bygningerne. En placering vest for de eksisterende bygninger er fravalgt, da staldene ved denne placering vil ligge tættere på ammoniakfølsom natur og ammoniakdepositionen vil ligge over 1 kg.

Den valgte placering sydvest for eksisterende bygninger vurderes at være den mest hensigtsmæssige, da den ligger i tilknytning til eksisterende bygninger.

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 oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

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

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

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

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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med denne placering vil være meget begrænset. Der vil kunne ske spild ifm. opbevaring og håndtering af flydende biomasse. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, med instruks for, hvordan sådanne situationer skal håndteres.

I beredskabsplanen er der ligeledes instrukser i forbindelse med brand mv.

3.16 Oplysninger om konsulenten

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

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

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

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

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

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

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

Der vil blive anvendt fæsefodring.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.4 Management

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

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

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

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

Planen skal omfatte:

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

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

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

På ejendommen vil der blive gjort følgende:

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

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

Ventilationsanlægget rengøres efter hvert hold, så støjgener og energiforbrug mindskes.

Producenten skal leve op til slagteriets kvalitetsprogram (KIK).

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management og der er udarbejdet beredskabsplan, kontrolplan og oplæringsmateriale til medarbejdere.

5. Konklusion

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