



**Signatur**

- 1. Gylletank 2.400 kbm
- 2. Gylletank 3.500 kbm
- Eks. pavilloner
- Ny pavillon
- Stald midt - farestald
- Stald N - Løbe-/drægt.stald
- Stald S - Fare-/klimastald + udlevering

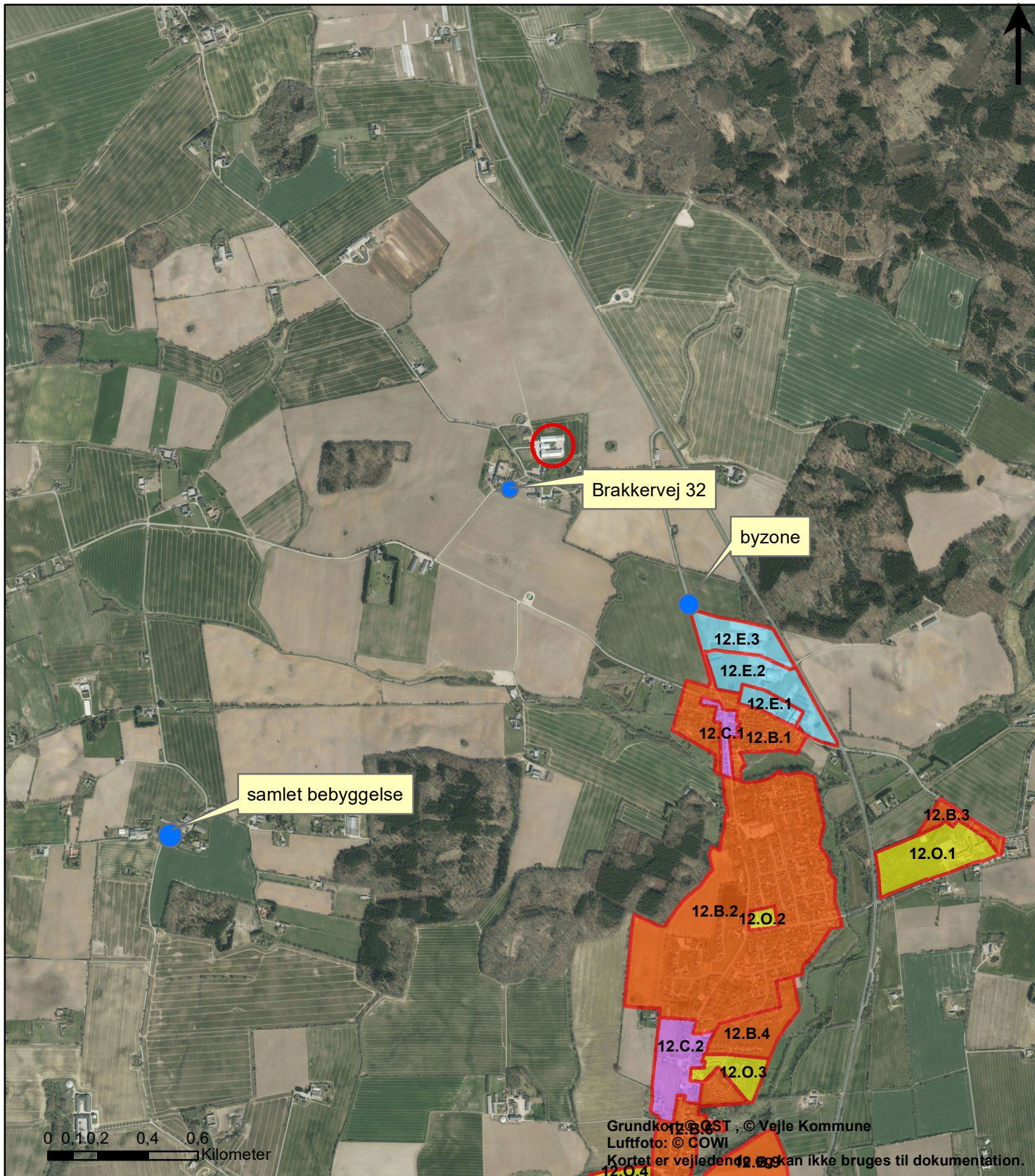
**Bilag 1**

**Situationsplan**

Hesselballevej 45, 6040 Egtved

Målforhold 1:2.654





**Signatur**

**Kommuneplanrammer (kp) anvgen**

- Blandet bolig og erhverv
- Boligområde
- Centerområde
- Erhvervsområde
- Område til offentlige formål
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Teknisk anlæg

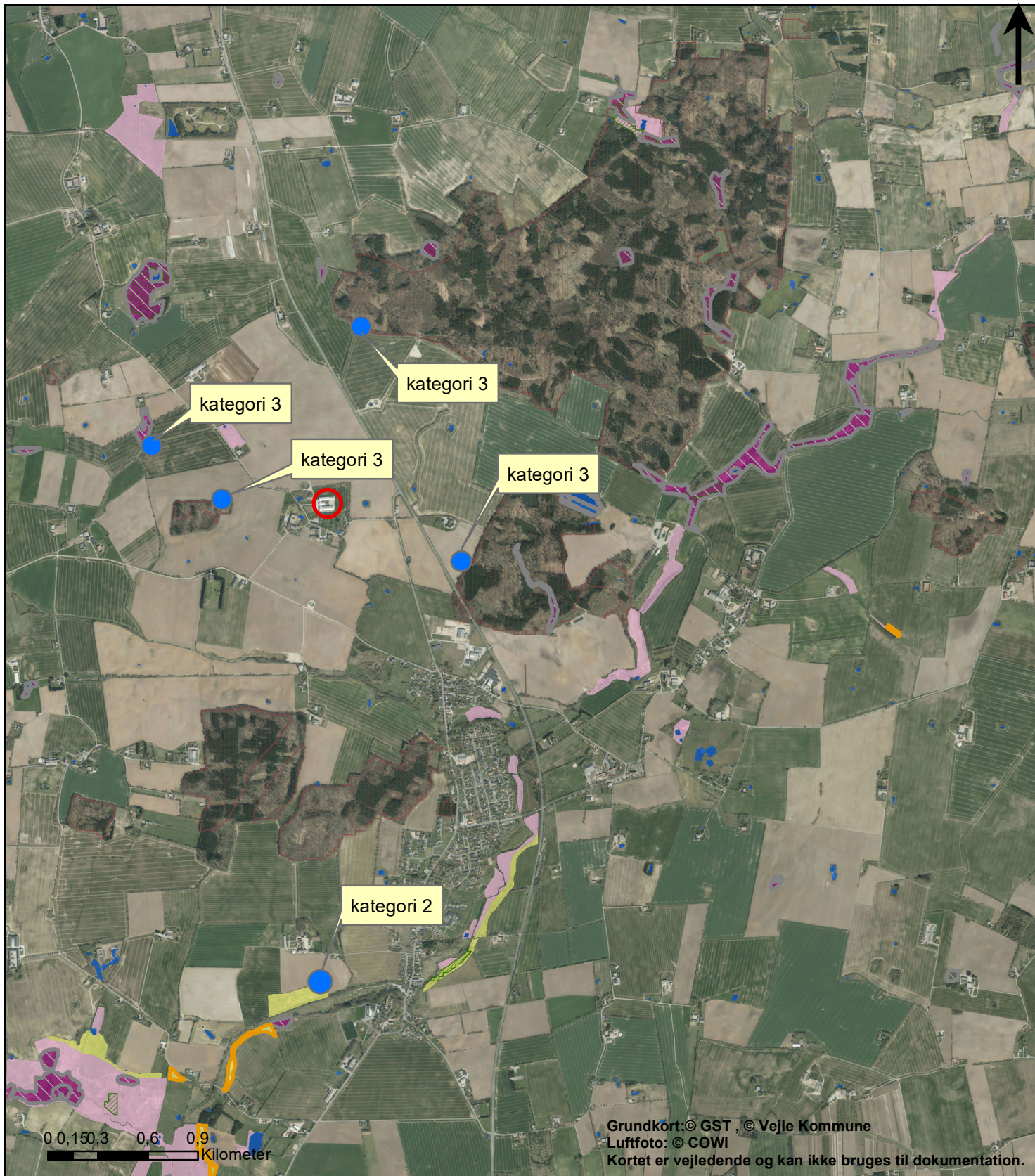
**Bilag 2**

**Naboer**

Hesselballevej 45, 6040 Egtved

Målforhold 1:21.235





**Signatur**

**Kategori 3 Hede mose op overdrev**

**natyp\_navn**

-  Hede
-  Overdrev
-  Mose
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Sø

**Bilag 3**

**Natur**

Hesselballevej 45, 6040 Egtved

Målforshold 1:31.853



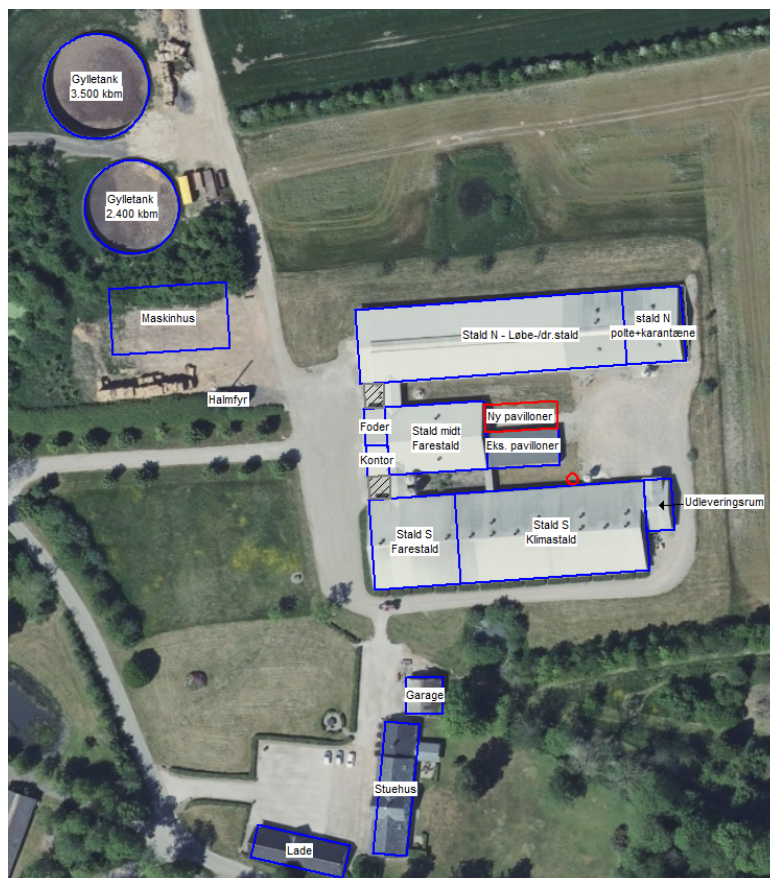
# Miljøkonsekvensrapport til § 16a stk. 2

**Gammeleje Svineproduktion  
Hesselballevej 45, 6040 Egtved  
v. Claus Blumensaadt**

Opstilling af klimacontainer og fodersilo samt overdækning af gylletanke

Skema 233975 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 7. april 2022





## Datablad

Ansøger og ejer	Gammeleje Svineproduktion v/Claus Blumensaadt Hesselballevej 45 6040 Egtved
	Kontaktperson på miljø sagen: Claus Blumensaadt Mobil: 22164210 Mail: <a href="mailto:clb@gammeleje.dk">clb@gammeleje.dk</a>
Husdyrbrugets adresse	Hesselballevej 45, 6040 Egtved
CVR-nummer	21910678
CHR-nummer	100169
Kommune	Vejle Kommune
Ejendomsnummer	6300028855
Matrikel-nr.	3a - Hesselballe By, Ø. Starup m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver ikke andre ejendomme
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	233975
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lene Egtved Andersen, <a href="mailto:lea@khl.dk">lea@khl.dk</a> , 7634 1788



# Forord

## Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hesselballevej 45. Det ansøgte omfatter opstilling af en klimacontainer og en fodersilo samt etablering af fast overdækning på gylletanke.

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. Produktionsarealer, 2. Gødningsproduktion

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.



<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
2.1 <i>Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør</i>	8
<b>3. Miljøtekniske redegørelse</b>	<b>9</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	13
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.4.2 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	13
3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	16
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	16
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	16
3.6 <i>Lugtmission</i>	17
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	18
3.7.1 <i>Støj</i>	18
3.7.2 <i>Støv</i>	18
3.7.3 <i>Lys</i>	18
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	18
3.7.5 <i>Transporter</i>	19
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Spildevand</i>	20
3.8.2 <i>Døde dyr</i>	22
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	22
3.8.4 <i>Vand- og energiforbrug</i>	22
3.8.5 <i>Foder</i>	23
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	25
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	26
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	27
3.12 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	27
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	27
3.14 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	27
3.15 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	28



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

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en udvidelse af areal til smågrise med ca. 120 kvm (produktionsareal) samt de landskabsmæssige konsekvenser ved overdækning af gylletanke samt opstilling af en fodersilo.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet klimacontaineren placeres i tilknytning til eksisterende bygninger, og det er konkluderet at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte placering.

Produktionsarealer er opgjort ud fra byggetegninger og ud fra fysisk opmåling foretaget af ansøger.



## 2. Ikke-teknisk resume

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Hesselballevej 45. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med søer, smågrise og polte med en miljøgodkendelse fra 2018.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 740 årssøer, 25.900 smågrise (7,3-28 kg) og 400 slagtesvin/polte (28-110 kg).

Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget maksimalt kan være et dyrehold på ca. 800 årssøer med tilhørende smågrise og polte.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at opstille en ny klimacontainer. Desuden vil ejendommen fremadrettet blive godkendt efter kvm produktionsareal i stedet for antal dyr.

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

Klimacontaineren placeres i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone, ca. 800 m nordvest for Ågård, der er nærmeste byzone. Ejendommen ligger i landsbyen Hesselballe, der består af andre gårde og enkelte beboelser. Området er et landbrugsområde med skov og åbne landbrugsarealer og der er større og mindre landbrugsejendomme spredt i landskabet.

Det ansøgte vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

### Potentielle gener

Nærmeste naboer ligger forholdsvis tæt på ejendommen, men der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

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

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, modtagelse og afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid, men der kan, som nu, forsat komme aktiviteter herudover.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Døde dyr opbevares overdækket el. i container, så de ikke er synlige for forbipasserende.

Transport tilknyttet husdyrbruget sker hovedsageligt via de to nordlige indkørsler, som ligger længst væk fra nærmeste naboer.

## Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle afsættes, da arealerne er forpagtet ud. Der vil blive etableret teltoverdækninger på begge gylletanke, 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. 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.

## Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet det ansøgte placeres i tilknytning til og imellem eksisterende stalde. Placeringen vurderes, at være den mest hensigtsmæssige både ift. 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

Tilgængelige teknologier, der kan bruges til at reducere ammoniakemissionen i svinestalde er gyllekøling, gylleforsuring, kemisk el. biologisk luftrensning samt overdækning af gylletanke.

Den ansøgte klimacontainer vil være med delvis spaltegulv, som er den gulvtype til smågrise med den laveste ammoniakemission. Der vil ikke ske nogen ændringer eller renoveringer i de eksisterende stalde.

BAT-niveauet er beregnet til 4.526 kg NH<sub>3</sub>. Den faktiske ammoniakemission vil i ansøgt drift ligge på 4.523 kg NH<sub>3</sub> og ligger dermed 2 kg lavere end BAT-niveauet. BAT er dermed overholdt.

Den faktiske ammoniakemission vil reelt ligge på et lavere niveau, da begge gylletanke overdækkes, men da BAT er overholdt uden yderligere tiltag indgår effekten af fast overdækning ikke i beregningerne.

Da BAT er overholdt er øvrige teknologier fravalgt.

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.

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**

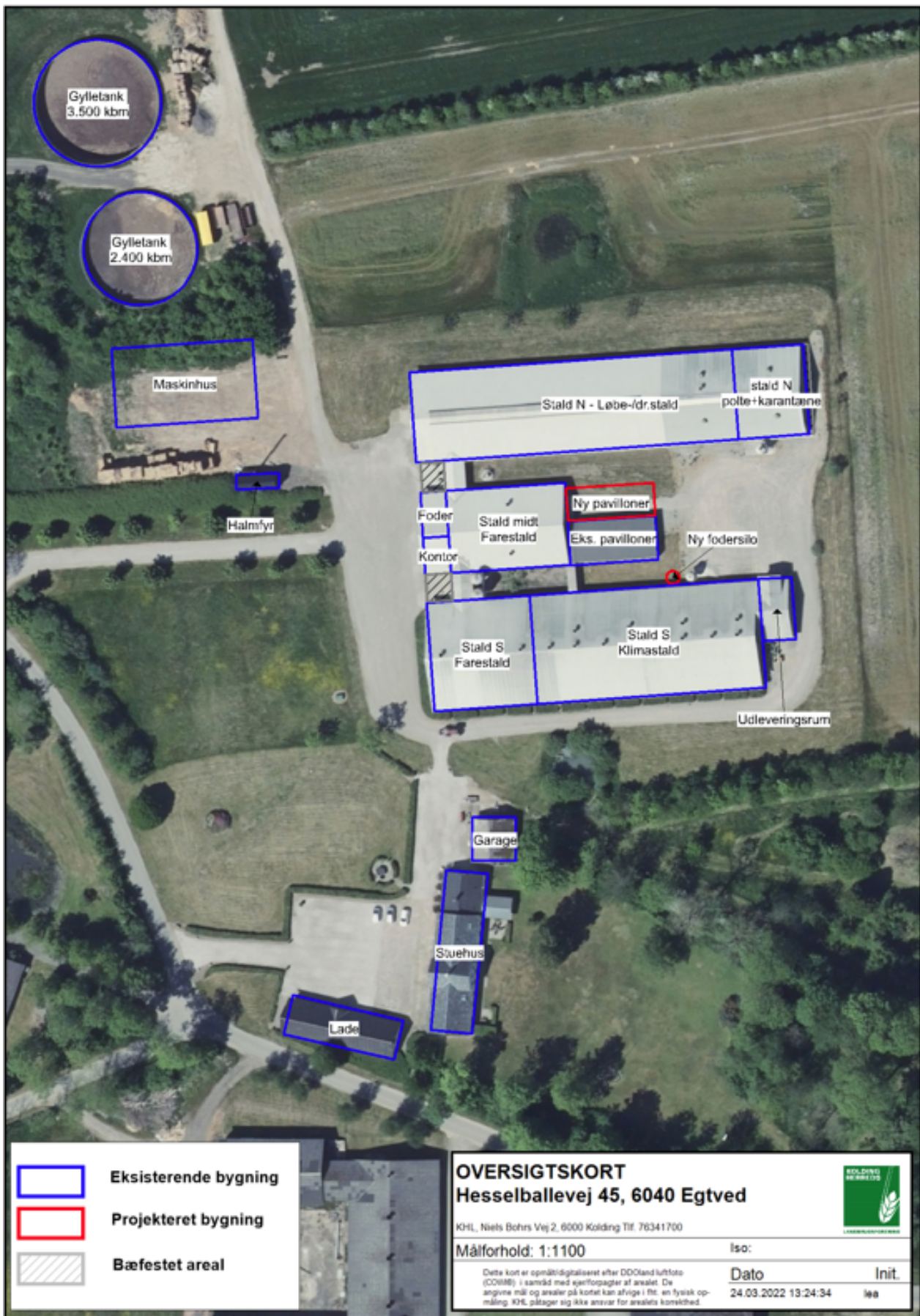
I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

#### **3.1 Indretning og drift af anlægget**

Bygningssættet på Hesselballevej 45 er placeret samlet, med de eksisterende stalde, foderlagre, opbevaringsanlæg og øvrige driftsbygninger. Den ansøgte klimacontainer placeres i forlængelse af den midterste farestald og nord for de eksisterende klimacontainere, 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 2014 (8 års drift). I det ansøgte udvides produktionsarealet fra de nuværende 3.890 kvm til 4.010 kvm, dvs. en udvidelse på 120 kvm. Se tabel 1. Placering af produktionsarealer fremgår desuden af Bilag 1.

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



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Hesselballevej 45.



Stald	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
<b>Stald N Løbe-/dr.stald</b>	Søer, dræg. Løsgående, delv. spaltegulv 1.100 kvm  Søer, løbe. Ind. opstald, delv. spaltegulv 250 kvm  Slagtesvin/polte Dr. gulv (33/67 %) 305 kvm  Søer, dræg. Løsgående, delv. spaltegulv 155 kvm	Uændret	Uændret
<b>Stald midt Farestald</b>	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 390 kvm	Uændret	Uændret
<b>Stald S Fare-/klimastald + udleveringsrum</b>	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 500 kvm  Smågrise Toklima, delv. spaltegulv 960 kvm  Søer, dræg. Løsgående, delv. spaltegulv 70 kvm	Uændret	Uændret
<b>Eksisterende pavilloner</b>	-	Smågrise Dr. gulv+spalter 160 kvm	Uændret
<b>Ny pavillon</b>	-	-	Smågrise Toklima, delv. spaltegulv 120 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift som er angivet i miljøgodkendelsen fra 2018, mens 8 års drift tager udgangspunkt i anmeldelse om udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde fra 2012. Hovedparten af produktionsarealerne i 8 års driften er identisk med nudriften.

Udleveringsrum indgår i produktionsarealet, da der er adgang til vand og foder og da dyrene ind imellem flyttes til udleveringsrummet dagen før de bliver afhentet. Flere steder indgår en del af gangarealet også i produktionsarealet, da dyrene i perioder også har adgang hertil.

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

<b>Gyllebeholder</b>	<b>Opførelses år</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>NH<sub>3</sub>-effekt</b>
1. Gyllebeholder	2000	2.400	605	Teltoverdækket –men effekten er ikke indregnet
2. Gyllebeholder	2006	3.500	702	Teltoverdækket –men effekten er ikke indregnet
Kapacitet i fortanke og gyllekanaler		min. 500		
<b>I alt</b>		<b>6.400 m<sup>3</sup></b>	<b>1.307 m<sup>2</sup></b>	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte udover at der etableres teltoverdækninger på begge tanke.

Ifølge normtal vil der ved en produktion på 800 årssøer + polte og smågrise blive produceret omk. 8.925 kbm gylle, se bilag 2. I normtallene er der indregnet overfladevand fra gylletankene, men da begge gylletanke overdækkes vil der ikke være tilførsel af regnvand.

If. Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03 er mængden af regnvand i gylletanke beregnet til 0,4 kbm/kvm, svarende til ca. 520 kbm regnvand. Der skal således være opbevaringskapacitet til 8.405 kbm gylle.

Samlet set vil der være tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet for den samlede mængde gylle der produceres, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Beregning af gødningsproduktion fremgår af bilag 2.

### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Den ansøgte klimacontainer vil blive placeret i forlængelse af den midterste stald og på nordsiden af de eksisterende klimacontainere. Den ansøgte klimacontainer vil få et udvendigt mål på ca. 6,5 x 21 m og en højde på ca. 2,5 m. Der vil blive lavet en drivgang imellem de eksisterende og den ansøgte klimacontainer og den vil, som de eksisterende containere, blive beklædt med antracitgrå stålplader og taget med tagpap.

I øvrige stalde sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

Herudover vil der blive opstillet en ny fodersilo og der vil blive etableret fast overdækning på begge gylletanke.

Fodersiloen vil have en kapacitet på 9 tons, højden vil være ca. 5 m og siloen vil være lys grå. Den opstilles på den nordlige side af Stald S.

De to teltoverdækninger vil få en højde på ca. 5 m og 5,5 m. Begge gylletanke har en højde over terræn på ca. 2,5 m, så gylletankene inkl. overdækning vil få en samlet højde på ca. 7,5 m og 8 m. Farven på teltoverdækningerne vil være antracitgrå.

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

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre ejendomme med husdyrproduktion.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Klimacontaineren placeres i lighed med de øvrige staldbygninger i landzone, ca. 800 m nordvest for Ågård, der er nærmeste byzone. Ejendommen ligger i landsbyen Hesselballe, der består af andre gårde og enkelte beboelser. Området er et landbrugsområde med skov og åbne landbrugsarealer og der er større og mindre landbrugsejendomme spredt i landskabet.

#### 3.4.1 Generelle afstandskrav

<b>Afstand til (afstandskrav)</b>	<b>Meter</b>	<b>Afstandskrav overholdt</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 70 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 45 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 125 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 87 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 125 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 98 m Hesselballevej 47 (ansøger overtager ejendommen d. 1/4-22) Ca. 180 m Hesselballevej 46	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 800 m Øster Starup	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.060 m Borlevvej 7	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

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

Der er ikke overvejet alternative placeringer af klimacontaineren idet containeren placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og placeringen vil give den mest optimale og rationelle arbejdsgang i forhold til det eksisterende staldanlæg.

#### 3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som lettere kuperet åbent landbrugsland med spredte hegn, der grænser op til en række skove mod syd og øst. jf. kommuneplanen, så ligger anlægget i et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Bedriftens anlæg ligger uden for og ikke i nærheden af landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom værdifuldt landskab, uforstyrrede landskaber, værdifulde naturområder mm.

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

Bedriftens anlæg er desuden ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder, diger eller skove. Se tabel 4.



Klimacontaineren placeres i mellem eksisterende bygninger og vil kun være synlig fra øst. Containeren vil have en lavere højde end den bagvedliggende bygning, så den vil falde naturligt og diskret ind i den eksisterende bygningsmasse.

Desuden vil der blive etableret teltoverdækninger på de to gylletanke.

<b>Landskabelige udpegninger</b>	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	-
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger i værdifuldt landbrugsområde
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

*Tabel 4 Landskabelige udpegninger*



Figur 2 Beskyttet natur (§3) inden for 1.000 m fra ejendommen. grøn skravering: mose, blå: sø og lys blå streg: vandløb.

### Vurdering

Det ansøgte placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Da ejendommen er beliggende uden for landskabelige- og naturmæssige udpegninger og ikke er omfattet af diverse beskyttelseslinjer vurderes det, at det ansøgte vil kunne gennemføres uden at det får negative konsekvenser for landskab og natur.

Det vurderes ligeledes, 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. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 1,7 km sydøst for ejendommen, hvor der er registreret odder.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, f.eks. forskellige arter af flagermus, stor vandsalamander og løvfrø, 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.

## 3.5 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 et stilkegekrat, der er en del af det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 238 Egtved Ådal. Ejendommen ligger ca. 7,7 km øst for området.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, så det lovgivningsmæssige krav er på maksimal 0,7 kg N pr. ha pr. år.

Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på naturområdet.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 2,8 km syd for anlægget. Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger 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.

Nærmeste kat. 3 natur er ammoniakfølsom skov, der er ligger 550 m vest, 860 m øst og 1.000 m nord for ejendommen samt en mose, der ligger ca. 960 m nordvest for ejendommen.

Der sker ikke nogen merdeposition til naturområderne.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ikke overstiger 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have 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 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 Hesselballevej 46, samlet bebyggelse er Borlevej 7 og nærmeste byzone er erhvervsområde ved Ø. Starup.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hesselballevej 46	0	FMK	179	179	243,4	Ja
 Borlevej 7	0	NY	422	379,8	1114	Ja
 Ø. Starup By, Ø. Starup	0	FMK	565,9	565,9	852,8	Ja

Figur 3 Samlet resultat af lugtberegningen.

### 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 2.

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, modtagelse og afhentning af dyr 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 to 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.

Der leveres foder 1,5 gange pr. uge og det tager ca. 1 time pr. levering. Levering af foder sker i dagtimerne på hverdage.

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ca. 3 gange/måned og tager ca. 1,5 time/gang. Transport af dyr sker også i dagtimerne på hverdage.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne 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

### 3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. De primære kilder til støv vil være foderlevering og transport.

Der er monteret støvcyklon på den ene silo, som begrænser støv ved indblæsning af foder.

Det vurderes, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

### 3.7.3 Lys

Der er lysstyret udendørs belysning ved gavlender og indendørsbelysning i stalde til kl. 21.00. Der sker ikke nogen ændringer i belysningen på ejendommen.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende fra belysning.

### 3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Der er indgået fast serviceaftale omk. bekæmpelse af rotter og der anvendes fluemidler til bekæmpelse af fluer.

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.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 07.00-18.00 på hverdage. Kørsel med gylle og afhentning af dyr kan forekomme på øvrige tidspunkter. Kørsel med gylle foretages i udsprengningssæsonen.

Transport af	Nudrift Tidsrum	Ansøgt drift Tidsrum
Husdyrgødning (lastbil)	Ca. 90 transporter (lastbil) Ca. 50 (traktor) (ca. 50 % udlægges m. slangeudlægger og resten køres ud med gyllevogn)  I sæsonen	Uændret  Uændret
Indkøbt foder	Ca. 75 leveringer/år Fra tidlig morgen til ca. kl. 18	Ca. 90 leveringer/år Uændret
Ind- og udlevering af dyr	Ca. 42 transporter/år Hovedsageligt i dagtimerne	Ca. 48 transporter/år Uændret
Afhentning af døde dyr	Ca. 70 I dagtimerne	Uændret
Affald	Hver 14. dag I dagtimerne	Uændret
Halm	Ca. 40 læs/år Hovedsageligt i dagtimerne	Uændret
Andet	Ca. 20	Uændret
<b>I alt</b>	<b>Ca. 413 transporter/år</b>	<b>Ca. 434 transporter/år</b>

Tabel 5 Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget udvides, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt, da der i de fleste tilfælde vil medbringes større mængder pr. transport. Antallet af transporter med husdyrgødning forventes heller ikke at stige på trods af at der kommer lidt flere dyr, da den ekstra mængde gylle vil blive opvejet af den mindre vandmængde der tilføres tankene pga. overdækning af gylletankene.

Der vil være antallet af transporter med foder og dyr der forventes at stige. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 5 % ift. det niveau der er i dag. Se tabel 5.

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.



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 gødsning 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 Vejle 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. Begge gylletanke er beliggende i risikoområde og er forsynet med gyllealarm og der udføres løbende 5 års beholderkontrol.

Der ligger to søer inden for 100 m fra gylletankene, en sydvest for og en øst for. Terrænet stiger til den sø der ligger øst for gylletankene, så her er der ikke risiko for at det løber gylle til i tilfælde af evt. spild. Gylletankene ligger ca. 30 m fra den sø der ligger sydvest og terrænet skråner ca. 5 grader, så der er ikke krav om beholderbarriere. Der er afløb fra søen som vil blive spærret i tilfælde af gyllespild til søen, så en evt. forurening vil blive begrænset.

Gylletankene tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

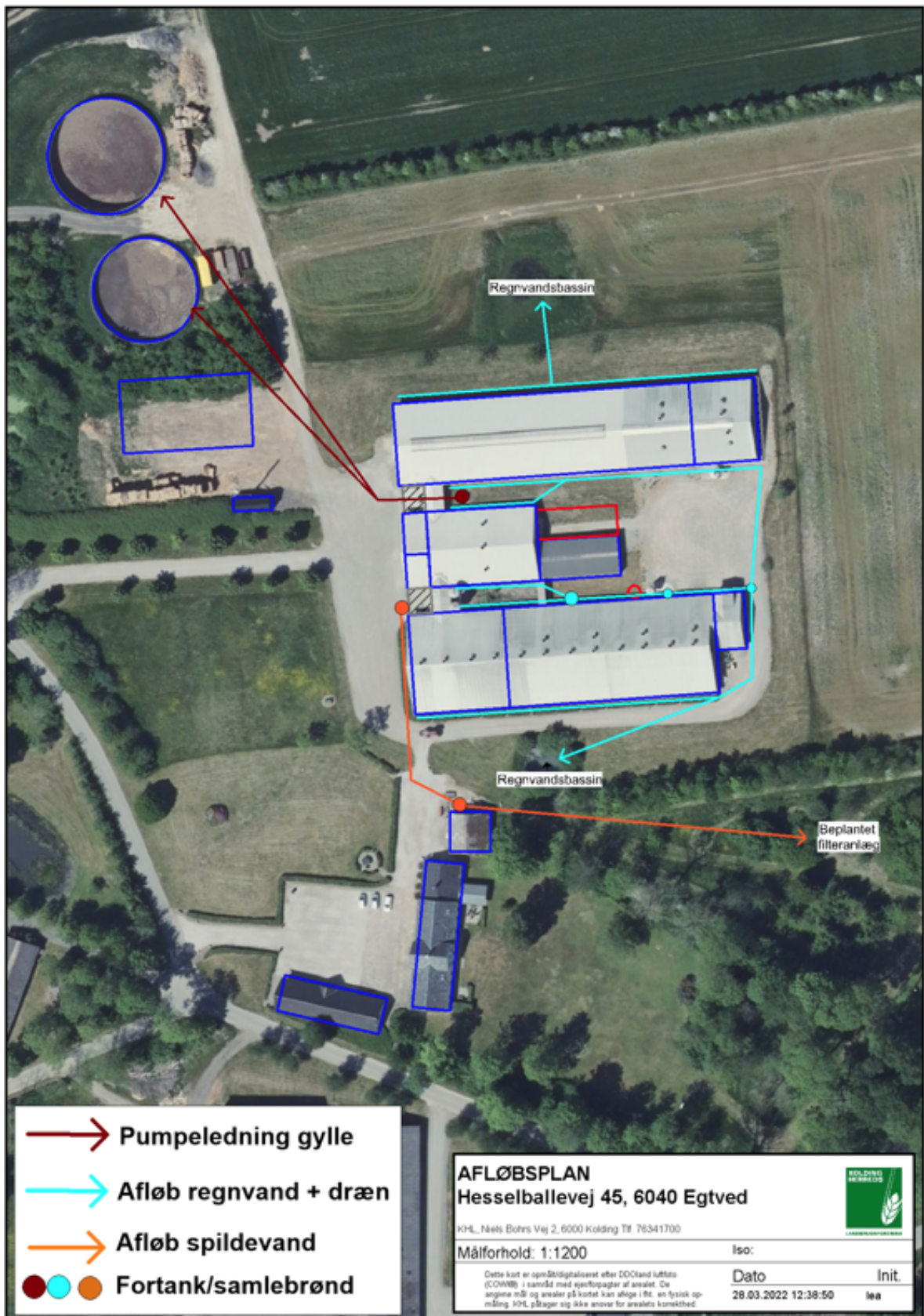
Samlet set vurderes risikoen for forurening af vandmiljøet for minimal.

### 3.8.1 Spildevand

Sanitært spildevand fra stuehus og fra produktionen afledes til fælles beplantet filteranlæg. Tagvandet fra de eksisterende bygninger ledes via regnvandsbassin til dræn. Tagvandet fra den ansøgte klimacontainer vil ikke blive opsamlet.

Der er ingen afløb fra befæstede arealer.

Se figur 4.



Figur 4 Afløbsplan

### 3.8.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk, hvor smågrise opbevares i containere og større dyr placeres hævet over jorden og tildækkes, så de ikke er synlige for forbigående. Afhentningspladsen ligger ca. 60 m vest for gylletankene.

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser men uden for nitratfølsomt indvindingsopland. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da jorden er forpaktet ud.

Ved vask af stalde anvendes rengøringsmidler. Midlerne opbevares i mellemgang hvor der er fast gulv med afløb til gyllekumme.

Der er en tank til dieselolie, som er placeret udendørs på befæstet areal. Se figur 5. Der er ingen afløb ved påfyldningspladsen og tanken er placeret i et indhak, som begrænser risikoen for påkørsel.

Da der ikke opbevares sprøjtemidler på ejendommen og da dieselolie opbevares i godkendte tanke og på fast plads, så evt. spild vil kunne opsamles med kattegrus, er der ikke risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaring af olie og rengøringsmidler sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

### 3.8.4 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra egen boring. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde. Der er ingen markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Vandforbruget registreres.

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

IE-brug har pligt til at udarbejde planer for vedligehold og reparationer af bl.a. drikkevandsinstallationer.

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

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	ca. 230.000 kWh	Ca. 235.000 kWh
Olie	Ca. 800 l	Uændret
Halm	Ca. 220 tons	230 tons
Vandforbrug	Ca. 14.000 kbm	Ca. 15.000 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblander, lys, varmelamper og højtryksrenser.

Som følge af, at der kommer et lidt større produktionsareal i ansøgt drift vil energiforbruget til ventilation mv. stige forholdsvis.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikre at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene samt ift. energiforbruget. Ventilationsystemet rengøres løbende, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavt energiforbrug.

Ca. 20% af belysningen i staldene er LED.

Der er delvis naturlig ventilation i den sydlige stald.



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**

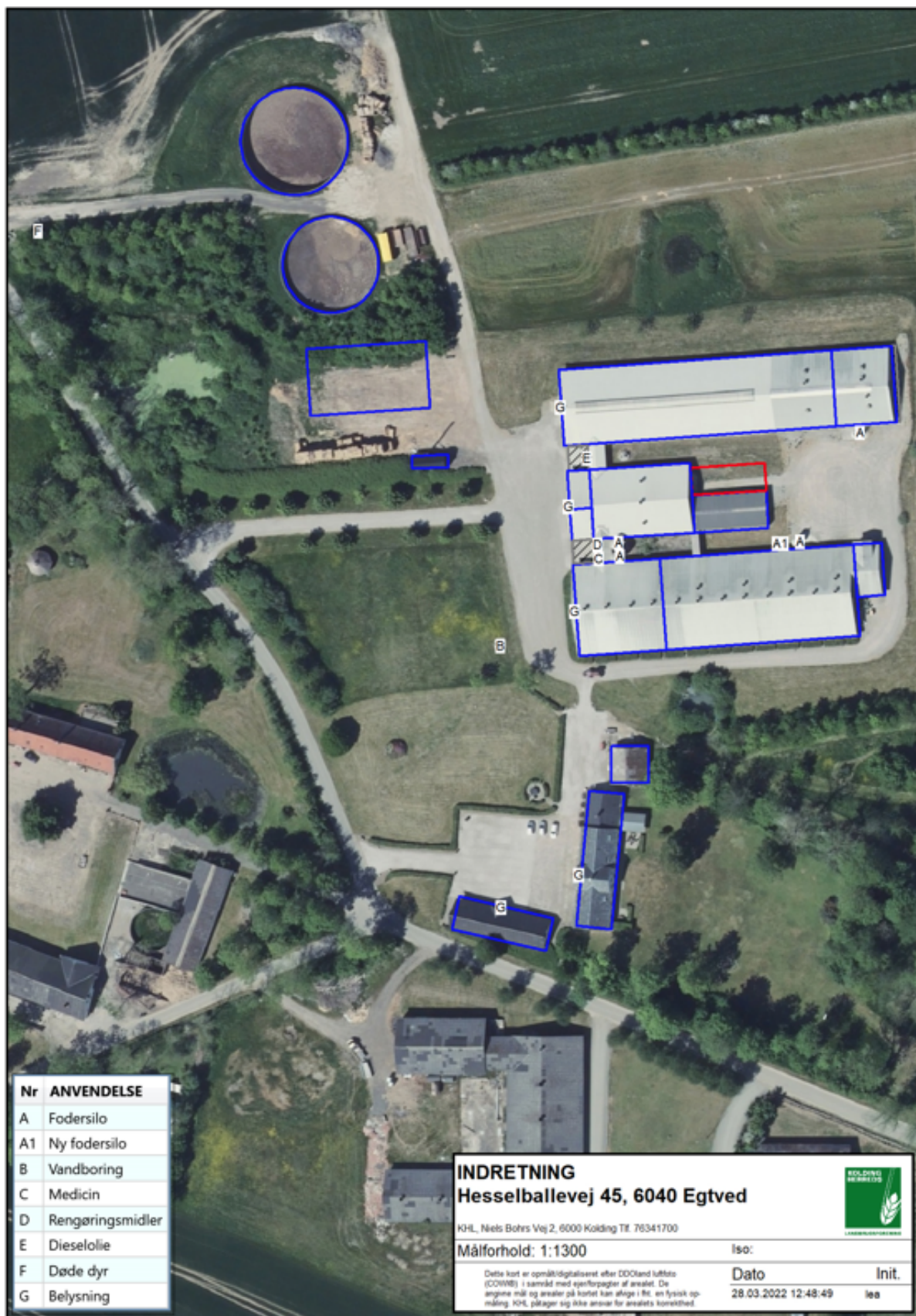
Søer og smågrise fasefodres, så de i forskellige stadier kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding til søerne samt 3 blandinger til smågrisene. Dette sikre, at dyrene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov.

Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre inden for normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Der tilsættes fytase til foderet, hvorved fosfor bliver mere tilgængeligt.

Der er 4 udendørs siloer til foder, herudover er der 5 siloer indendørs. Der ansøges om en ekstra udendørs fodersilo.

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.



Figur 5 Indretning

### 3.9 BAT-Ammoniakemission


Den ansøgte klimacontainer vil være med delvis spaltegulv, som er den gulvtype til smågrise hvor der er den laveste ammoniakemission. Der vil ikke ske nogen ændringer eller renoveringer i de eksisterende stalde.

BAT-niveauet er beregnet til 4.526 kg NH<sub>3</sub>. Den faktiske ammoniakemission vil i ansøgt drift ligge på 4.523 kg NH<sub>3</sub> og ligger dermed 2 kg lavere end BAT-niveauet. BAT er dermed overholdt. Se tabel 7.

Den faktiske ammoniakemission vil reelt ligge på et lavere niveau, da begge gylletanke overdækkes, men da BAT er overholdt uden yderligere tiltag indgår effekten af fast overdækning ikke i beregningerne.

Da BAT er overholdt er teknologier som luftrensning, gylleforsuring mv. fravalgt.

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.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4003	523	4526
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4001	523	4523
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	2
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
Stald S - Fare-/klimastald + udlevering	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald S - Fare-/klimastald + udlevering	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald S - Fare-/klimastald + udlevering	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Eks. pavilloner - smågrise	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald midt - farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald N - Løbe-/drægt.stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald N - Løbe-/drægt.stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald N - Løbe-/drægt.stald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald N - Løbe-/drægt.stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Nye pavilloner	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	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.

### 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 opstilles en klimacontainer i forbindelse med projektet og der skal ikke flyttes jord eller laves terrænregulering.

Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.4 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 pesticider på ejendommen. Håndtering af olie og rengøringsmidler 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 fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Hesselballevej 45 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 klimacontaineren placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Placeringerne vurderes, at være den mest hensigtsmæssige ift. den interne logistik og ift. landskabet og de nærmeste naboer.

### **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 den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholderne, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholderne eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situation skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret før den nye klimacontainer 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 Vejle 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 3.8.4

### 4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.4

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

Da ejendommen er omfattet af IE regler er der krav om at der udarbejdes miljøledelse samt oplærings- og kontrolplaner.

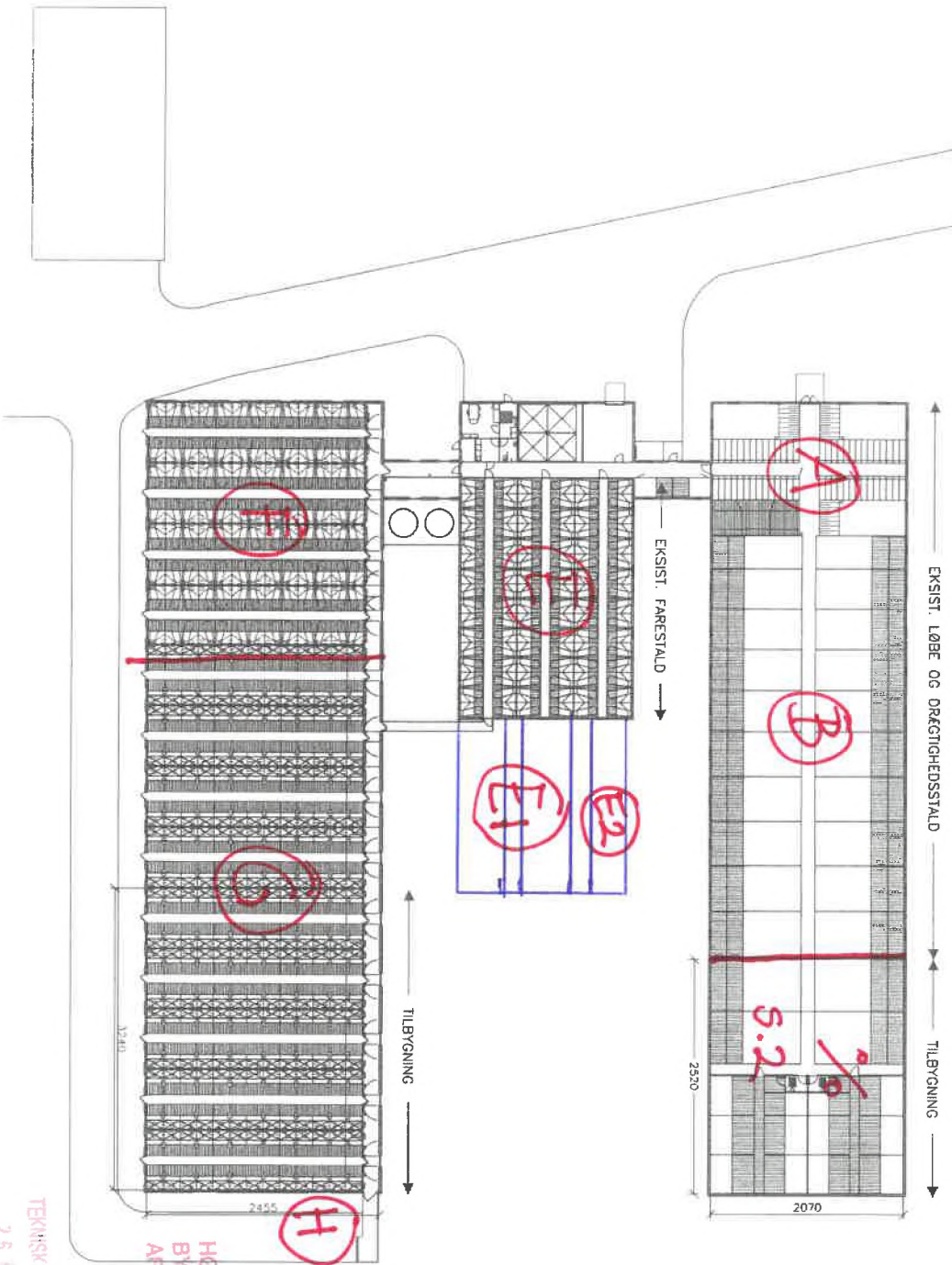
Ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

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.





Hører til journalnummer: 20070471  
Godkendt den 04-04-2007

TEKNISK FORVALTNING  
25. FEB. 2007  
1. NR  
20070471

HØRER TIL  
BYGETILLADELS-  
AF  
1. v. APR. 2007

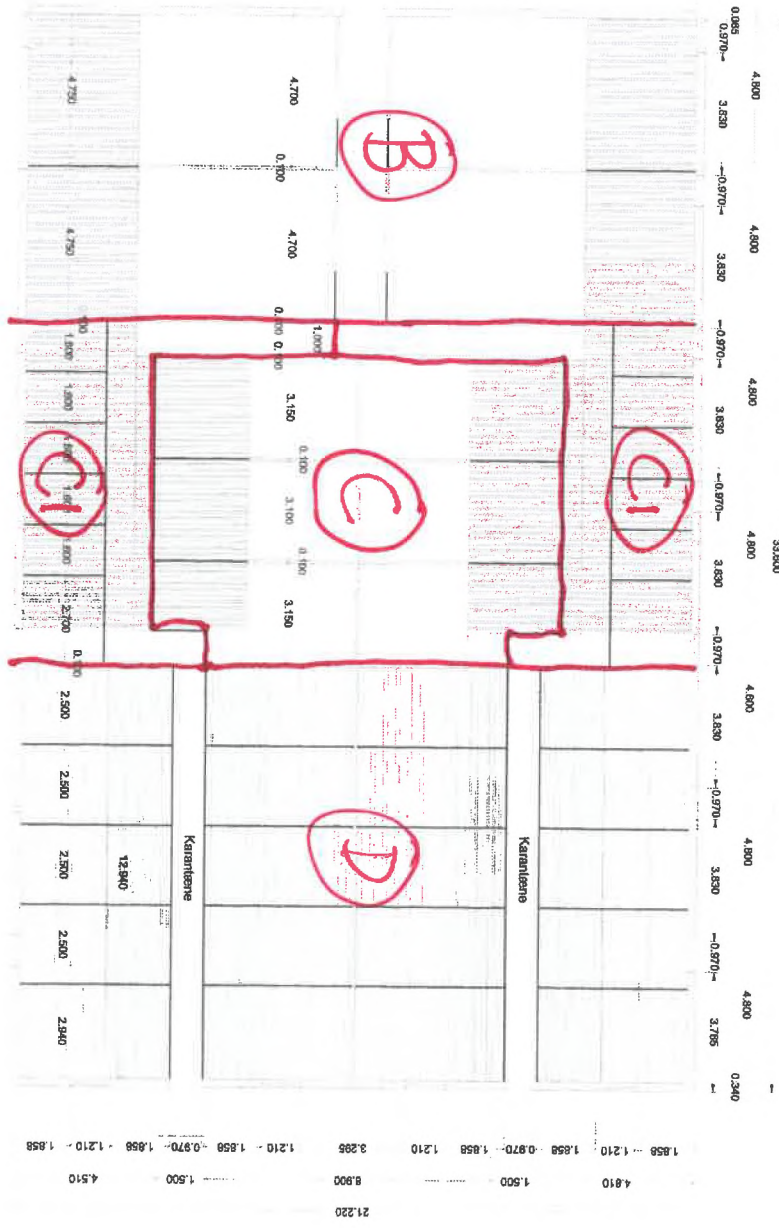
Bygherre: **Claus Blumensædt - Gammeleje, Eglved**  
 Projekt: **Udvidelse af svineproduktion**  
 Tegning: **Plan - Fremtidig**

Skovgaard Agro Consult Aps  
 Postboks 18, 8643 Aars • Tlf.: 86 81 25 88 • Fax: 86 81 32 88

Mål:	1:500
Dato:	29.01.07
Skæn:	JSP/BAM
Proj. nr.:	0515
Tegn. nr.:	104-07

⚡ CAD-projekt: Roud Eick, Farum - Skovvej 4, 8030 Arhus C / - Akerudvej 2, Silling, 8660 Skanderborg  
 Nr. 87 53 81 81 • Fax: 87 53 81 80 • e-mail: cad-projekt@skovgaard.dk CAD-proj. nr.: 0515

# Eksisterende stald



MODTAGET DEN  
 2 6 MRS. 2007  
 TEKNISK FORVALTNING  
 HØRER TIL  
 BYGGETILLADELSE  
 AF 04 APR. 2007

NSP  
 NSP A/S  
 Høstvej 1  
 DK-2100 København Ø  
 Tlf. 75 27 10 00  
 Fax 75 27 10 01  
 www.nsp.dk

Byggher: **Claus Blumensadt**  
 Adresse: **Haselballevej 45**  
 Byggher: **Bald Egnved**  
 Yrke: **Plan - udbygning poltekantinerne**  
 Dato: **21-03-07**

Rev. 4: **Rev. 5**  
 Rev. 6: **Rev. 7**  
 Rev. 8: **Rev. 9**

Tlf: **75 55 42 10**  
 E-mail: **1 : 100**  
 Projekt: **NS8284122**

3

## Udregning af produktionsareal Hesselballevej 45, 6040 Egtved

### Stald N

A) Løbeafd.: 4 afsnit x 6 x 9,6 = 231 kvm + gangareal v. løbeafd.: 5,6 x 2,2 = 13 kvm. Samlet i alt 244 kvm.

B) Dr.stald: 57,05 x 19,2 = 1.096 kvm

C) Stier i midten: 9,5 x 12,65 = 121 kvm (delv. spaltegulv)

C1) Gangarealer foran aflastningsstier: 2 x 10,5 x 1,5 = 32 kvm (delv. spaltegulv) – delv. spaltegulv i alt 153 kvm

C1) Aflastningsstier i hver side: 2 x 10,5 x 2,5 = 53 kvm (dr. gulv)

D) Karantænestald: 12,95 x 19,28 = 250 kvm (dr. gulv) - dr. gulv i alt 303 kvm

### Stald midt

E) 96 stier x 1,6 x 2,5 = 384 kvm

### Stald S

F) Farestier: 104 stier x 1,75 x 2,7 = 492 kvm

G) Klimastier: 208 stier x 1,75 x 2,7 – (foderautomater 0,5 x 0,25) = 957 kvm

H) Udleveringsrum: (7 x 5) + (3 x 4) + (6 x 2,5) = 62 kvm

### Eks. pavilloner

E1) 2 pavilloner x 4 x 20 = 160 kvm

### Ny pavillon

E2) 1 pavillon x 6 x 20 = 120 kvm