



## Datablad

Ansøger, ejer af bygninger	Ejer Krigsagervej 36 3250 Gilleleje e-mail: <a href="mailto:krigsagergaard2002@gmail.com">krigsagergaard2002@gmail.com</a> tlf: 2218 3374  CVR: 26735572
Ejer af husdyrhold	samme
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	Ejer
Husdyrbrugets navn og adresse	Krigsagervej 36 3250 Gilleleje
Matrikel nr. og ejerlav	11a - Søborg By, Søborg
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 2, IE-brug
Ejendomsnummer	2700006080
CHR-nummer for dyreholdet	14005
Ansøgers konsulent	Gråkjær Landbrug A/S
Ansøgnings-id	Skemanr. 226809, version 11 (og scenarie 226844)
Tilsynsmyndighed	Gribskov Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S
Udkast i høring	14. marts 2022
Godkendelsesdato	4. maj 2022

Udarbejdet af:  
Gribskov Kommune, Center for Teknik og Borgerservice  
Rådhusvej 3, 3200 Helsingør  
Tlf. 72496000, e-mail: [miljoe@Gribskov.dk](mailto:miljoe@Gribskov.dk)

Sagsnr: 09.17.19-P19-1-21.

# Indholdsfortegnelse

1	Baggrund .....	5
2	Ikke-teknisk resumé.....	5
3	Afgørelse .....	8
3.1	Miljøgodkendelsen.....	8
3.2	Høring .....	9
3.3	Offentliggørelse af miljøgodkendelsen .....	9
3.4	Klagevejledning .....	10
4	Vilkår.....	11
4.1	Generelle vilkår.....	11
4.2	Landskab .....	11
4.3	Ammoniak- og lugtreducerende teknologi.....	11
4.4	Produktionsareal og staldtype .....	12
4.5	Husdyrgødning.....	13
4.6	Jord, grundvand, overfladevand.....	13
4.7	Lugt.....	14
4.8	Støj 14	
4.9	Støv 15	
4.10	Skadedyr .....	15
4.11	Lys .....	15
4.12	Vand- og energiforbrug .....	15
4.13	Uheld .....	15
4.14	Ophør.....	16
4.15	Egenkontrol .....	16
5	Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen.....	16
6	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	17
6.1	Generelt.....	17
6.2	Produktionsareal og staldtype .....	17
6.3	Lokalisering – afstandskrav .....	18
6.4	Landskabelig påvirkning.....	19
6.5	Ammoniakreducerende teknologi .....	22
6.6	Husdyrgødning.....	22
6.7	Ammoniak påvirkning af natur .....	24
6.8	Jord, grundvand, overfladevand.....	28
6.9	Lugt.....	29
6.10	Støj og rystelser .....	31
6.11	Støv.....	32
6.12	Fluer og skadedyr .....	32
6.13	Transport, til- og frakørsler .....	32
6.14	Lys .....	33
6.15	Vand- og energiforbrug .....	33
6.16	Affald.....	33
6.17	Uheld .....	34

6.18	Ophør .....	34
6.19	Egenkontrol .....	35
6.20	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	35
6.20.1	BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	35
6.20.2	BAT redegørelse for IE-brug.....	36
6.21	Alternativer.....	37
6.22	Miljøkonsekvensvurdering .....	37
Bilag 1: Situationsplan.....		38
Bilag 2: Staldtegninger .....		39
Bilag 3: Konsekvenszonen for høringsberettigede .....		43
Bilag 4: Beplantning ved og omkring ejendommen .....		44
Bilag 5: Jordvold ved gyllebeholder 4.....		45
Bilag 6: Beregninger gyllekøling.....		46
Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.....		48

# 1 Baggrund

Ejer ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Krigsagervej 36, 3250 Gilleleje.

Ansøgningen om § 16 a godkendelse er indkommet den 27. april 2021 med skemanr. 226809. Der er tilknyttet scenarieberegningen nr. 226844.

Ejendommen er senest, i henhold til den tidligere husdyrlovs § 12, den 1. juli 2014 miljøgodkendt til en produktion på 388 søer, 13.500 smågrise og 7.550 slagtesvin (32 kg-107 kg). Den 12. april 2018 er der givet tillægsgodkendelse til ændret placering af en allerede miljøgodkendt gyllebeholder.

Der ansøges om en mere fleksibel produktion i de eksisterende rammer. Der ansøges som udgangspunkt ikke om at producere flere dyr i de eksisterende stalde, men derimod søges der om at få muligheden for en mere fleksibel produktion inden for dyrevelfærdsreglernes rammer. Eneste ændring er lovgivning af en allerede etableret klimacontainer på 77 m<sup>2</sup> produktionsareal, som skal skabe bedre plads til smågrisene.

Da produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m<sup>2</sup> til svin, kræver ændringen miljøgodkendelse efter § 16. Ammoniakfordampningen er på 5.371 kg NH<sub>3</sub>-N. Da dette er over 3.500 kg, skal miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a. Det er i ansøgers miljøkonsekvensrapport oplyst, at husdyrbruget er omfattet af § 16a stk. 2, og dermed er et IE-brug.

Fra 1. august 2017 skal miljøgodkendelser ikke længere baseres på antal producerede dyr om året men i stedet på antal m<sup>2</sup> produktionsareal samt de ansøgte dyretyper og staldenes gulvtype. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler og driftsforhold.

## 2 Ikke-teknisk resumé

### Produktion

Ejendommen Krigsagervej 36, 3250 Gilleleje v. ejer ønsker en ny godkendelse med en mere fleksibel produktion, som er godkendt på baggrund af staldenes produktionsareal. Derudover ansøges der om lovgivning af en allerede etableret klimacontainer med et produktionsareal på 77 m<sup>2</sup>.

Der anvendes uændret ammoniak- og lugtreducerende teknologi i slagtevinestalden i form af gyllekøling samt hyppig udslusning af gylle i dele af slagtesvinestalden. Gyllekølingen er i ansøgningen oplyst at reducere ammoniakfordampning med 12 % og lugt med 20 %, og hyppig gylleudslusning i den gamle slagtesvinestald (Slagtesvin 4) reducerer lugt med 20 %.

Produktionsarealet udvides fra 3387 m<sup>2</sup> til 3464 m<sup>2</sup>, og gylleopbevaringen sker i fire gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.528 m<sup>2</sup>.

### Placering af nye bygninger

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-33 er udlagt til bevaringsværdigt landskab, udpegning af område hvor skovrejsning er uønsket, større sammenhængende landskaber, værdifuldt kulturmiljø, særligt værdifuldt landbrugsområde og indenfor kystnærhedszonen.

Den nye klimacontainer er en mindre bygning, er beliggende helt tæt på de eksisterende driftsbygninger, og bliver skjult bag dem set fra alle sider. Tilbygningen vurderes ikke at ændre indtrykket af en samlet stor landbrugsejendom, og den bliver ikke synlig i landskabet.

Der stilles vilkår om, at skærmende beplantning i form af flerrækket blandet hegn, som er etableret på strækningen langs Krigsagervej skal bevares og løbende vedligeholdes / fornyes, dels for at det stedse har en skærmende funktion set fra offentlig vej, dels for at det som et større landskabelement er med til at bringe Krigsagergårds bygningsmasse ned i skala.

### Natur

Det nærmeste kategori 1 område er beliggende ca. 3700 m sydøst for ejendommen, som er elle- og askeskov. Beregning af total kvælstofdeposition, som følge af husdyrbrugets ammoniakfordampning, viser 0,0 kg N/ha/år. Det er ikke relevant at undersøge for kumulation med andre husdyrbrug, da ammoniakdepositionen til området er mindre end laveste grænseværdi, som er max. 0,2 kg N/ha/år. Krigsagervej 36 overholder således grænseværdien. Der anvendes gyllekøling i dele af staldanlæggene, som medvirker til at nedbringe fordampningen af ammoniak, så kvælstofdepositionen til naturområdet reduceres. Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev beliggende godt 1000 m sydvest for ejendommen, hvor total kvælstofdepositionen, som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, er 0,2 kg N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

De nærmeste kategori 3 områder er en kvælstoffølsom mose, der er beliggende ca. 750 m sydøst fra staldmidten, hvortil ammoniak merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Merdeposition af kvælstof i forhold til nudrift på over 1,0 kg N /ha/år kan generelt medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Der ligger desuden nogle mindre søer/vandhuller i området omkring ejendommen. Disse vurderes i høj grad at være påvirket af den omkringliggende markdrift, og derfor i mindre grad fra husdyrbruget. Gribskov Kommune vurderer, at projektet ikke vil ændre naturtilstanden i områderne.

Det vurderes desuden, at kvælstofdepositionen, som følge af husdyrbrugets ammoniakfordampning ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

### Lugt

Lugten fra staldene beregnes i ansøgningskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	219 meter	222 meter
Samlet bebyggelse/lokalplan	443 meter	604 meter
Byzone	626 meter	1228 meter

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder lugtgenekriterierne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone, og det vurderes, at beboelserne ikke vil mærke væsentlige lugtgener.

### **BAT (bedste tilgængelig teknologi)**

Ammoniakfordampningen er på 5.371 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelig teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen og er beregnet til max. 5.391 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (beregnet i skema 226809). På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt. Den faktiske emission er beregnet i scenarieberegningen skema 226844. Dette skyldes, at ansøgningsystemet kun tillader at medregne ammoniakreduktion, såfremt BAT skal sættes til "eksisterende stald". Ansøgningsystemet tillader ikke at medregne ammoniakreduktion, såfremt BAT sættes til "BAT fastholdt i tidligere godkendelse".

#### Øvrigt

Det forventes desuden, at antallet af transporter samt støv, støj, lys og skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indgår i den samlede vurdering.

Det er Gribskov Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af natur, miljø, landskab eller omkringboende, når godkendelsens vilkår overholdes.

## 3 Afgørelse

### 3.1 Miljøgodkendelsen

Gribskov Kommune meddeler miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet på Krigsagervej 36, 3250 Gilleleje.

Miljøgodkendelsen anses for taget i brug fra den dag, den er meddelt. Vilkårene i tidligere meddelte godkendelser og tillæg ophæves dermed.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende slagtesvinestald på 1773 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 2213 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende drægtighedsstald nr. 7 på 512 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt på 776 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende farestald nr. 6 på 120 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt på 195 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende farestald nr. 5 på 200 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt på 271 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende slagtesvinestald på 145 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 265 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende smågrise i 2/3 og gylte i 1/3 nr. 3 på 190 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 246 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende smågrisestald nr. 2 på 38 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 49 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende drægtighedsstald nr. 1 på 125 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 176 m<sup>2</sup>)
- Ny klimacontainer på 77 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 94 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende klimacontainer nr. 1 på 14 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 16 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende klimastald nr. 8 på 243 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 246 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende klimacontainer nr. 2 på 27 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 33 m<sup>2</sup>)

Miljøgodkendelsen omfatter et produktionsareal på:

- 3.464 m<sup>2</sup> stald og
- 1.528 m<sup>2</sup> overfladeareal til husdyrgødningslager.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i afsnit 4. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse med vurdering i afsnit 6.

Gribskov Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt i Tilsynsbekendtgørelsen<sup>1</sup> og dels, når der er behov for det.

Eventuelle tilladelser og godkendelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, såsom fx byggetilladelse og nedrivningstilladelse.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen til tilbygningen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor en frist på 6 år (klimacontaineren er imidlertid allerede etableret). Hvis miljøgodkendelsen herefter ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

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

---

<sup>1</sup> BEK nr. 1536 af 09/12/2019: Bekendtgørelse om miljøtilsyn



§ 16 a IE-miljøgodkendelser skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Gribskov Kommune forventer at revurdere miljøgodkendelsen i 2030.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27.11.2021 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 1986 af 27.10.2021 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29.11.2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

## 3.2 Høring

### Forannoncering

Ansøgningen blev offentliggjort på Kommunens hjemmeside i perioden 20. januar til 3. februar 2022. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### Høring af naboer og parter

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt (eller lugtgeneafstand til byzone) på 829 meter (se Bilag 3), samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om orientering i sagen, fik tilsendt eller blev orienteret om udkast til miljøgodkendelse den 14. marts 2022 med en frist på 30 dage til at indsende bemærkninger.

Der er i høringsperioden indkommet 5 høringssvar fra samme antal adressater. Høringssvarene vedrører bemærkninger om beplantning omkring ejendommen, fare for miljøet ved uheld, lugtgener, ammoniakemission, sundhed, dyrevelfærd og kommunalt tilsyn. Det ene af de 5 høringssvar meddeler, at der ingen kommentarer er til godkendelsen.

Gribskov har forholdt sig til de enkelte høringssvar og genovervejet de ovenfor nævnte emner. Kommunens besvarelser kan rekvireres ved henvendelse til Gribskov Kommune.

Høringssvarene har imidlertid ikke givet anledning til ændringer i hverken beregninger, vurderinger, vilkår eller beskrivelser i forhold til udkastet, som er sendt i høring.

## 3.3 Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen annonceres den 4. maj 2022 på kommunens hjemmeside under Høringer & afgørelser.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

	E-mail	Adresse	Postnr.	By	Navn
Ansøger	xxx	Krigsagervej 36	3250	Gilleleje	Ejer

Ansøgers konsulent	ng@graakjaer.dk	Fabersvej 15	7500	Holstebro	Ninna Gamby
naboer					
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk				
Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening	Gribskov@dn.dk				
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk				
Dansk Ornitologisk Forening	dof@dof.dk				
Dansk Ornitologisk Forening, lokalforening	Gribskov@dof.dk				
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk				
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk				
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk				
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk				
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>				
Styrelsen for patientsikkerhed	trnord@stps.dk				
Miljøstyrelsen	Mst@mst.dk				

### 3.4 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85 -87.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på hjemmesiden Digital MiljøAdministration, [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk). Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, som du finder på borger.dk eller virk.dk. Du logger på med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Gribskov kommune i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrsatsen er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den 1.juni 2022 (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har ikke opsættende virkning, dvs. godkendelsen må udnyttes fra datoen for meddelelsen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog bestemme, at en klage har opsættende virkning på udnyttelsen. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden klagefristens udløb, eller mens en evt. klage behandles, sker det således på eget ansvar.

Gribskov Kommune skal ifølge Databeskyttelsesloven<sup>2</sup> gøre opmærksom på, at henvendelser og øvrige oplysninger i sagen bliver journaliseret hos kommunen.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrbrugloven inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

På vegne af Gribskov Kommune

Pia Herfort Hansen  
Sagsbehandler, Center for Teknik og Borgerservice

## 4 Vilkår

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen følger kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og godkendelsesbekendtgørelsen og opfylder følgende vilkår:

### 4.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Krigsagervej 36, 3250 Gilleleje.
2. Ændringer i ejerforhold eller skift af driftsansvarlig skal meddeles til Gribskov Kommune.
3. Driftsmæssige ændringer i bygninger eller dyretyper udover de tilladte skal anmeldes til Gribskov Kommune, inden gennemførelsen.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen, og de vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte.

### 4.2 *Landskab*

5. Der kan etableres en ny klimacontainer på 94 m<sup>2</sup> bruttoareal og med den placering, der er vist på Bilag 1. Produktionsarealet på 77 m<sup>2</sup> skal indrettes med drænet gulv og spalter (50/50 %).
6. Skærmende beplantning i form af flerrækket blandet hegn er etableret på strækningen langs Krigsagervej som vist på luftfoto 4. Beplantningen skal bevares og løbende vedligeholdes / fornyes, dels for at det stedse har en skærmende funktion set fra offentlig vej, dels for at det som et større landskabselement er med til at bringe Krigsagergårds bygningsmasse ned i skala.

### 4.3 *Ammoniak- og lugtreducerende teknologi*

7. Slagtesvinestald (sydligste stald): 1.160 m<sup>2</sup> gyllekanaler skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Ammoniakreduktionen skal være mindst 12 % og lugtreduktion skal være mindst 20 %.
8. Vilkår for gyllekøling
  - Anlægget skal være i drift 8760 timer/år.

---

<sup>2</sup> Databeskyttelsesloven - [LOV nr. 410 af 27/04/2017](#)

- Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 33 W/m<sup>2</sup>, således at ammoniakreduktionen bliver på mindst 12 % og lugtreduktion på mindst 20 % (træk og slip).
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Den årlige køleydelse skal være mindst 335.333 kWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.

9. Gyllen i gyllekanalerne i Slagtesvinestald nr. 4 skal udsluses mindst hver 7. dag. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

#### 4.4 Produktionsareal og stalddtype

10. Husdyrbrugets produktionsareal, stalddtype samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansiggt drift						
slagtesvinestald	2213	Mekanisk ventilation	6 m	(#413404) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	90
				(#412927) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1683
drægtighedsstald_7	776	Mekanisk ventilation	6 m	(#413302) Spler, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	152
				(#412933) Spler, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	90
				(#412929) Spler, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
førestald nr.6	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#412937) Spler, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
førestald nr. 5	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#412941) Spler, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
Slagtesvin nr.4	265	Mekanisk ventilation	6 m	(#412947) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	145
smågrise i 2/3 og gylte i 1/3 nr. 3	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#412953) Spler, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	75
				(#412951) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	115
Smågrisestaldnr. 2	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#412957) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	38
Drægtighedsstald nr. 1	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#412961) Spler, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
klimacontainer	94	Blandet ventilation	3 m	(#412992) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	77
klimacontainer_1	16	Blandet ventilation	3 m	(#413269) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	14
klimastald 8	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413272) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
klimacontainer_2	33	Blandet ventilation	3 m	(#413273) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	27

Staldenes placering ses på Bilag 1. Produktionsarealet er vist på tegningen i Bilag 2.

#### 4.5 *Husdyrgødning*

11. Husdyrbruget skal anvende følgende husdyrgødningslagre:

Lager	Byggeår	Areal, m <sup>2</sup>	Kapacitet, m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 1	1984	174	750
Gyllebeholder 2	1993	393	1.600
Gyllebeholder 4		880	4.000
Firkantet beholder	1973	81	100
Kanaler		-	300
Ialt		1.528	6.750

12. "Gyllebeholder 4" skal udstyres med en beholderbarriere, som opfylder følgende betingelser:
- Barrieren skal etableres som en jordvold eller en vold af samme materialer, som den beholder den opføres omkring. Farverne skal være i samme farve som beholderen eller i jordfarve.
  - Barrierens højde må maksimalt være 1 m under beholderens højde over terræn og skal etableres som vist på Bilag 5.
  -
13. "Gyllebeholder 4" skal være udstyret med et alarmsystem. Med alarmsystem forstås et system, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen til opbevaring af flydende husdyrgødning og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften.
14. Der skal være opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.

#### 4.6 *Jord, grundvand, overfladevand*

15. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
16. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
17. Gødning og vaskevand fra udleveringssteder skal ledes til gyllekanalerne.

18. Vask af maskiner, gyllevogne, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord som restvand eller sammen med gylle.
19. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.
20. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
21. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholdere.
22. Hvis der anvendes flydende foder, skal der opsættes overfyldningsalarm, så spild ved påfyldning af tanken undgås.

#### 4.7 *Lugt*

23. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse o.l. holdes rene og tørre. Stalde skal rengøres minimum én gang årligt.
24. Ventilationsafkast fra staldanlæg skal ske gennem ikke afdækkede skorstene.
25. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.
26. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse med henblik på at begrænse lugtkilderne.

Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

#### 4.8 *Støj*

27. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen må i intet punkt overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
<b>Dag</b>		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
<b>Aften kl. 18-22</b>	45 dB(A)	1 time

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er ikke omfattet.

Støj fra korntørring kan kortvarigt, indenfor en periode på 3 uger, overskride vilkårene.

28. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder, at klage over støj er velbegrundet. Dokumentationen skal følge gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
29. Indkørsel ad den sydligste vej skal foregå langsomt for at nedsætte gener fra støj og støv.

#### 4.9 *Støv*

30. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Gribskov Kommune.

#### 4.10 *Skadedyr*

31. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
32. Stalde, lagre og arealer omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
33. På forlangende af Gribskov kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
34. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.

#### 4.11 *Lys*

35. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Gribskov Kommune.

#### 4.12 *Vand- og energiforbrug*

36. Ejendommen skal registrere energi- og vandforbrug mindst én gang årligt og nedskrive tallene i en logbog, med henblik på at minimere forbruget.

#### 4.13 *Uheld*

37. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm.

og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

38. Beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, samt efter uheld.

#### 4.14 *Ophør*

39. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Gribskov Kommune.

40. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Ejendommen skal fremstå i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

#### 4.15 *Egenkontrol*

41. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene.

42. Staldmekanik (foderanlæg, ventilationssystem og gyllekøleanlæg) renholdes og serviceres mindst 1 gange om året.

43. Gyllekøling:

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, samt kontrol af kølekredsens ydelse.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

44. Gyllesystemet i Slagtesvinestald nr. 4 skal være udstyret med automatisk åbning af spjæld, gyllepropper eller lignende, der sikrer at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 10. Den automatiske styring af udslusningen skal tilsluttes en datalogger eller lignende. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

## 5 **Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen**

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2225/2021 med eventuelle senere ændringer), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår. Kravene vises her til orientering:

§ 42: Udarbejde og følge et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

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



- § 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.
- § 47: Energieffektiv belysning.
- § 48: Reducere støvemissioner fra staldene.
- § 49: Underrette Gribskov Kommune ved manglende overholdelse af vilkår i miljøgodkendelsen.
- § 50: Årlig indberetning til Gribskov Kommune, med mindre der har været tilsyn.
- § 51: Ved ophør skal dette anmeldes til kommunen med en risikovurdering efter jordforureningsloven.

## 6 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

For at se ansøgers beskrivelser henvises til Miljøkonsekvensrapporten i Bilag 7.

### 6.1 *Generelt*

#### **Ansøgers beskrivelse**

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019. Der søges til de eksisterende bygninger samt en mindre udvidelse/lovliggørelse af en allerede etableret klimacontainer til smågrise med et produktionsareal på 77 m<sup>3</sup>.

Det er af ansøger oplyst, at produktionen er klassificeret som IE-husdyrbrug og at husdyrbruget ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt er forbundet med andre husdyrbrug.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 3464 m<sup>2</sup>. Der anvendes lugt- og ammoniakreducerende teknologi (gyllekøling og hyppig udslusning af gylle) i slagtesvinestalde.

#### **Gribskov Kommunes vurdering**

For at sikre, at godkendelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der vilkår om, at godkendelsen skal foreligge på ejendommen.

Godkendelsen følger bygningerne uanset ejerforholdene. Der stilles derfor vilkår om, at ejerskifte skal meddeles kommunen.

### 6.2 *Produktionsareal og stalddtype*

#### **Ansøgers beskrivelse**

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift på nær 77 m<sup>2</sup> ny klimacontainer. I 8-års driften er slagtesvinestalden ikke medtaget. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg - det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk, og få tilladelse til en klimacontainer.

Der er samlet set et produktionsareal på 3.464 m<sup>2</sup>.

Fordelingen af produktionsarealer, stalddsystemer og dyretype fremgår af ansøgningen og vilkår 11.

#### **Gribskov Kommunes vurdering**

Produktionens miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, af dyrearter/typer, af anvendte staldsystemer og gulvtyper, af overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

Nudriften skal fastlægges som den hidtil lovlige drift. 8-års-driften er den lovlige drift i år 2013. Desuden skal bindende krav i tidligere godkendelser også indtastes i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

Den hidtil lovlige nudrift er fastlagt i ejendommens miljøgodkendelse fra 25. maj 2009, som er stadfæstet med tilføjelser af Natur- og Miljøklagenævnet den 4. januar 2012 med meddelt tillægsgodkendelse til fristforlængelse af den 4. december 2013. I denne godkendelse er den senest etablerede slagtesvinestald ikke med.

Ejendommen er senest, i henhold til den tidligere husdyrlovs § 12, den 1. juli 2014 miljøgodkendt til en produktion på 388 søer, 13.500 smågrise og 7.550 slagtesvin (32 kg-107 kg). Den 12. april 2018 er der givet tillægsgodkendelse til ændret placering af en allerede miljøgodkendt gyllebeholder.

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se Bilag 2). Tegningerne kan bruges i forbindelse med Gribskov Kommunes regelmæssige miljøtilsyn.

Kommunen stiller vilkår om produktionsarealer og dyrehold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38.

### 6.3 Lokalisering – afstandskrav

#### Gribskov Kommunes vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 1,2 kilometer syd for byzonegrænsen for Gilleleje, se figur 1:



Figur 1. Husdyrbruget ligger frit i det åbne land

### Afstandskrav i henhold til § 6, § 7 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

De fastsatte afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 gælder for både etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Afstandskravene gælder derfor i forhold til den nye klimastald.

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Lundebakke	50 m	Ca. 1,2 km sydøst
Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område	50 m	Ca. 600 m syd
Nabobeboelse Bakkegård	50 m	Ca. 120 m vest
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 600 m syd DGU 182.31A
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder drænsøer)	15 m 15 m	> 50 m 55 m øst
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	85 m vest
Naboskel; matrikel 6b	30 m	158 m nord
Beboelse samme ejendom	15 m	40 m nord
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 10 m

Alle afstandskravene opfyldes.

## 6.4 Landskabelig påvirkning

### Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 16-17.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse hvor en del markskel er markeret med levende hegn. Fra Krigsagergård mod nord er der udsigt til Gilleleje. Udvidelsen vil ske på den anden side af bakketoppen, mod Søborg. Derved vil de fremtidige bygninger ligge bag ved de eksisterende driftsbygninger, set fra Gilleleje. Den skærmende beplantning mod Krigsagervej og mod syd ved staldbygningerne skal medvirke til, at driftsbygningerne ikke ses så tydeligt.

Det vurderes, at det eksisterende anlæg og lovliggørelsen af klimacontaineren ingen betydning har for de landskabelige værdier, eftersom containeren er placeret inden mellem de eks. bygninger og derfor ikke har negativ indvirkning på området. Der foretages ikke nogen ændringer i det øvrige produktionsanlæg.

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom husdyrbruget i dag er reguleret efter den ”gamle husdyrlov”. Ved at få denne godkendelse, vil husdyrbruget blive reguleret efter den nye miljølov, og derved også leve op til de nyeste miljøkrav, der er på området. Eftersom det er eksisterende staldanlæg på nær en klimacontainer på 77 m<sup>2</sup>, så har der været overvejet andre placeringer af klimacontainer, men det er vigtigt, at den skal stå, så det er muligt at få pattegrisene

over i den og at ejendommen fremstår som en samlet enhed. Derudover er det efter en samlet vurdering af andre landskabelige og driftsmæssige årsager vurderet som bedst egnede placering

### **Gribskov Kommunes vurdering**

#### *Erhvervsmæssigt nødvendig*

Der ansøges om lovliggørelse af en klimacontainer med et bruttoareal på 94 m<sup>2</sup> og et produktionsareal på 77 m<sup>2</sup>, som er placeret mellem drægtighedsstald nr. 7 og gyllebeholder 2.

Det skal vurderes, om den nye bygning er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Det en forudsætning for, at det ansøgte kan anses for erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, at byggeriet knytter sig til ejendommens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til det ansøgte dyrehold. I vurderingen skal kommunen forholde sig til det konkrete behov for ny bebyggelse, herunder om der i forvejen er kapacitet på ejendommen, som ville kunne anvendes til formålet.

Gribskov Kommune finder, efter en konkret vurdering, at det ansøgte staldanlæg er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kommunen har lagt vægt på, at staldanlægget knytter sig til bedriftens øvrige husdyrproduktion. Der ønskes ved etableringen af klimacontaineren at skabe bedre plads til smågrisene pga. dyrevelfærdskravene. Der er desuden lagt vægt på, at der ikke i forvejen er stalde på ejendommen, som vil kunne anvendes til formålet. Gribskov Kommune vurderer på den baggrund, at tilbygningen er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift.

Bygningen er opført i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse, idet den placeres helt op ad drægtighedsstald nr. 7.

#### *Kommuneplan 2021*

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-33 er udlagt til bevaringsværdigt landskab, udpegning af område hvor skovrejsning er uønsket, større sammenhængende landskaber, værdifuldt kulturmiljø, særligt værdifuldt landbrugsområde og indenfor kystnærhedszonen.

Bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber, områder med bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskaber. Retningslinjen i Kommuneplan 2021 siger:

*Indenfor de udpegede områder med bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskaber, må tilstanden eller arealanvendelsen af særligt værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltelementer ikke ændres, hvis det forringer deres værdi.*

Der er opført en mindre tilbygning i form af en ny klimacontainer i forlængelse af den eksisterende farestald. Den er placeret internt på ejendommen skjult bag den eksisterende driftsbygning og vurderes ikke at ville ændre det synsmæssige indtryk af en samlet stor landbrugsejendom. Containeren er ikke synlig, når man udefra ser ind på ejendommen.

Det vurderes samlet, at tilbygningen ikke ændrer tilstanden eller arealanvendelsen i området, og projektet vurderes på den baggrund at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Ejendommen ligger også indenfor Kystnærhedszonen. Retningslinjen i Kommuneplan 2021 siger:

Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

I de kystnære dele af byområdet (omfattende byzonearealer og arealer, der som en del af byområdet kan overføres til byzone), der ligger ud til kysterne eller indgår i et samspil med kystlandskabet, skal

- ny bebyggelse indpasses i den kystlandskabelige helhed,
- der tages hensyn til bevaringsværdige helheder i bystrukturen og til naturinteresser på de omgivende arealer,
- der tages hensyn til nødvendige infrastrukturanlæg, herunder havne, og
- offentligheden sikres adgang til kysten.

Det vurderes, at tilbygningen ikke kan ses fra kysten, der ligger ca. 3 km fra ejendommen, og dermed ikke forringer kystens værdier.

Værdifuldt kulturmiljø. Ejendommen er beliggende i Søborg Ejerlav, som i Kommuneplanen 2021 beskrives således:

*Søborg ejerlav og Søborg Sø er et sjældent bevaret, næsten upåvirket kulturmiljø, der visuelt fremstår som en vidtstrakt helhed. Helheden illustrerer såvel landskabsdannelse som ressourceudnyttelsen, der er grundlaget for borganlægget og bosættelsesmønsteret. Enhver ændring af arealanvendelsen vil derfor forstyrre helheden, såvel på morænebakkernes dyrkningsflader som på den hævede fjordbund. Kulturmiljøerne er sårbare overfor placering af ny bebyggelse i det åbne landskab. Det er væsentligt, at offentlige gang- og cykelstier samt mindre veje opretholdes, så det er muligt at opleve landskabet. Jord- og stendiger og ældre vejforløb opretholdes som vigtige elementer i forståelsen af kulturlandskabets udvikling.*

Det vurderes, at den nye klimacontainer ikke vil forstyrre helheden i oplevelsen af landskabet, da den ikke vil være synlig set ude fra omgivelserne. Klimacontaineren er lavere end de omgivende bygninger og ligger gemt bag dem.

Værdifuldt landbrugsområde. Retningslinjen i Kommuneplan 2021 siger:

*Inden for de Særligt værdifulde landbrugsområder Landbrug, vægtes udviklings- og investeringssikkerhed i landbruget højt. Områderne skal i videst muligt omfang friholdes for anvendelse, der direkte eller indirekte sætter væsentlig begrænsning for landbrugets drift og fremtidige udviklingsmuligheder.*

Det vurderes samlet, at tilbygningen ikke ændrer tilstanden eller arealanvendelsen i området, og projektet vurderes på den baggrund at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

#### Naturbeskyttelsesloven

Alle beskyttelseslinjer overholdes (sø, skov, kirke, diger, å, fortidsminder).

#### Samlet

Gribskov Kommune vurderer, at etablering af klimacontaineren er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen. Der stilles vilkår om placering af klimacontaineren.

Der stilles vilkår om, at skærmende beplantning i form af flerrækket blandet hegn, som er etableret på strækningen langs Krigsagervej skal bevares og løbende vedligeholdes / fornyes, dels for at det stedse har en skærmende funktion set fra offentlig vej, dels for at det som et større landskabelement

er med til at bringe Krigsagergårds bygningsmasse ned i skala. Placeringen af beplantningen fremgår af bilag 4.

## **6.5 Ammoniakreducerende teknologi**

### **Gribskov Kommunes vurdering**

#### Gyllekøling

Der er allerede installeret gyllekøling i den eksisterende slagtesvinestald, hvor arealet af gyllekummer med køleslanger er i alt 1160 m<sup>2</sup>.

Gyllekøling i staldsystemer med rørudslusning er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, og er godkendt til reduktion af både ammoniakfordampning og lugt. For at kunne overholde lugtkravene til nærmeste nabo, er der behov for at reducere lugt med 20 % i slagtesvinestalden. Dette medfører, at der i gyllekummerne skal køles med en effekt svarende til 33,0 W/m<sup>2</sup>.

Ejendommen har i tidligere og nugældende miljøgodkendelse ansøgt om 10 % ammoniakreduktion i slagtesvinestalden ved brug af gyllekøling, og dette krav vil fortsat være gældende i den nye godkendelse (ansøgning skemanummer 51613). Dog er det i den nye ansøgning nødvendigt at øge ammoniakreduktion ved gyllekøling til 12 % for at kunne overholde nugældende BAT-kravet.

Ud fra ansøgers supplerende oplysninger (Bilag 6), reduceres følgende i slagtesvinestaldenes ammoniakfordampning:

Med en køleeffekt på 33,0 W/m<sup>2</sup> (x) køleområde vil køleeffekten blive:

Reduktion i ammoniak (%) =  $0,85x - 0,004x^2 = 23,7$  % (afrundes til 24 % i scenarieberegning skemanummer 233290)

Ansøger har beregnet, at 12 % reduktion i slagtesvinestalden er tilstrækkelig til at opfylde BAT-kravet. Gyllekummearealet med køling er oplyst til 1160 m<sup>2</sup>. Der stilles vilkår herom.

Den årlige køleydelse bliver  $33,0 \text{ W/m}^2 \times 1160 \text{ m}^2 \times 8760 \text{ timer pr. år} = 335.333 \text{ kWh}$ .

Den specifikke køleeffekt på 33 W/m<sup>2</sup> skyldes hensynet til lugtnedsættelsen. Det vil så give en ekstra effekt på ammoniakreduktionen, som egentlig ikke er nødvendig. Det er nødvendigt med 12 %, så de yderligere 12 % er et frivilligt tiltag.

Der stilles vilkår ud fra Teknologilistens forslag til vilkår om gyllekøling. Da gyllekølingen benyttes som lugtbegrænsende tiltag, stilles der vilkår om automatisk datalogning.

## **6.6 Husdyrgødning**

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 34-35:

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor

vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Én gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 8.300 m<sup>3</sup> pr. år. Der er som min. til 9 mdr. opbevaring.

Lager	Byggeår	Kapacitet, m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 1	1984	750
Gyllebeholder 2	1993	1.600
Gyllebeholder 4		4.000
Firkantet beholder	1973	100
Kanaler		300
Ialt		6.750

Det vurderes, at kravet om 9 mdr. opbevaring vil være overholdt.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der stilles vilkår herom.

Gyllebeholder 4 er etableret ca. 22 m syd for søen/vandhullet umiddelbart øst for ejendommen. Der er derfor, i forbindelse med tillægsgodkendelse i 2018 stillet vilkår om etablering af en vold omkring beholderen og søen/vandhullet samt montering af et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen til opbevaring af flydende husdyrgødning og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften. Disse vilkår videreføres. For gyllebeholder 4 gælder, at denne er omfattet af kontrol hvert 5. år, da den er beliggende nærmere end 100 meter fra en sø med overfladeareal på mere end 100 m<sup>2</sup>.

Gødningproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Kapaciteten på ejendommen kan beregnes til 9 måneder med det forventede dyrehold.

Gribskov Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

## 6.7 Ammoniak påvirkning af natur

### Lovgivningen

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Kvælstofdepositionen som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den kvælstofdeposition, som stammer fra ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra kvælstofdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2013 (8-års driften og nudriften).

Tabel 1. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning

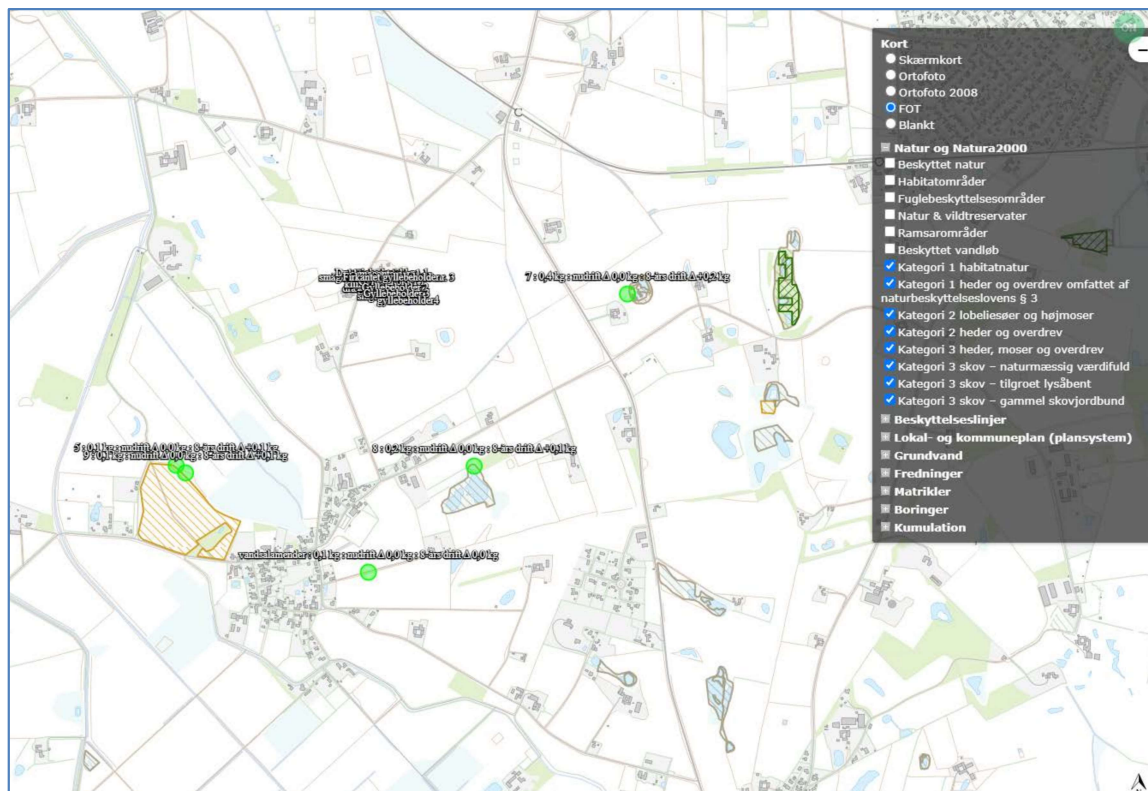


## Gribskov Kommunes vurdering af ansøgningen

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

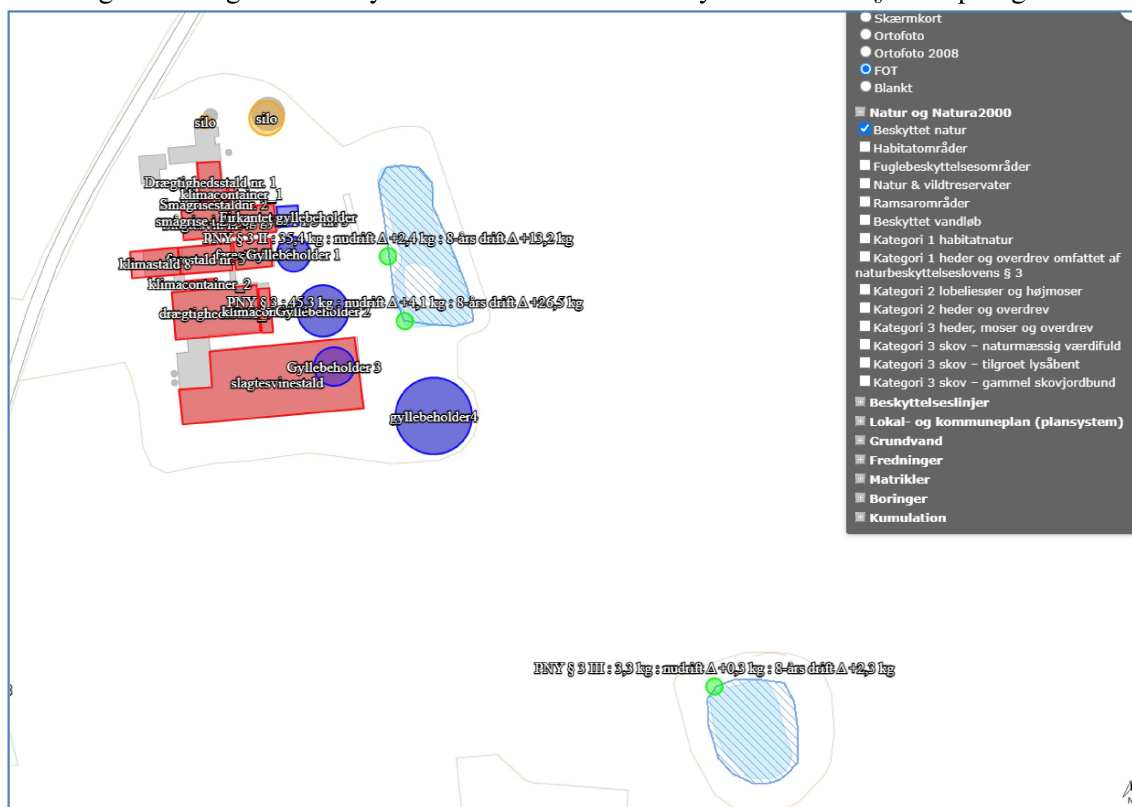
Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Bøg på mor	3700 m SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	1050 m SV	0,0	0,1	0,1
<i>Kategori 3</i>				
Mose	700 m SØ	0,0	0,2	0,4
<i>Øvrig § 3</i>				
Vandhul	50 m Ø	4,1	26,5	45,6
Vandhul	300 m SØ	2,3	2,3	3,3

Placeringen af de nærmeste kategori 2 og kategori 3 punkter ses på figur 2:



Figur 2. Nærmeste kategori 1-natur er beliggende udenfor kortet.

Placeringen af øvrig natur beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 ses på figur 3:



Figur 3. Nærmeste øvrig § 3-område er søen mod øst.

### Kategori 1

Det nærmeste kategori 1 område er beliggende 3700 m fra anlæggene, som er elle- og askeskov. Området er desuden nærmeste Natura 2000 område. Beregning af total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, viser 0,0 kg N/ha/år. Det er, på baggrund af den lave deposition ikke relevant at undersøge for kumulation med andre husdyrbrug. Krigsagervej 36 overholder således grænseværdien.

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

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 3700 m. Da ammoniakdepositionen på området er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 1050 m sydvest for ejendommen, hvor total kvælstofdeposition, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbruget, er 0,1 kg N/ha/år, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 3-natur

De nærmeste kategori 3 områder er to ammoniakfølsomme moser, som er beliggende henholdsvis 700 m sydøst og 900 m øst fra anlæggene. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over

1,0 kg N /ha/år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Beregnet i forhold til 8-års drift er merdepositionen til områderne fra projektet op til 0,4 kg N/ha/år.

### **Øvrig § 3 natur**

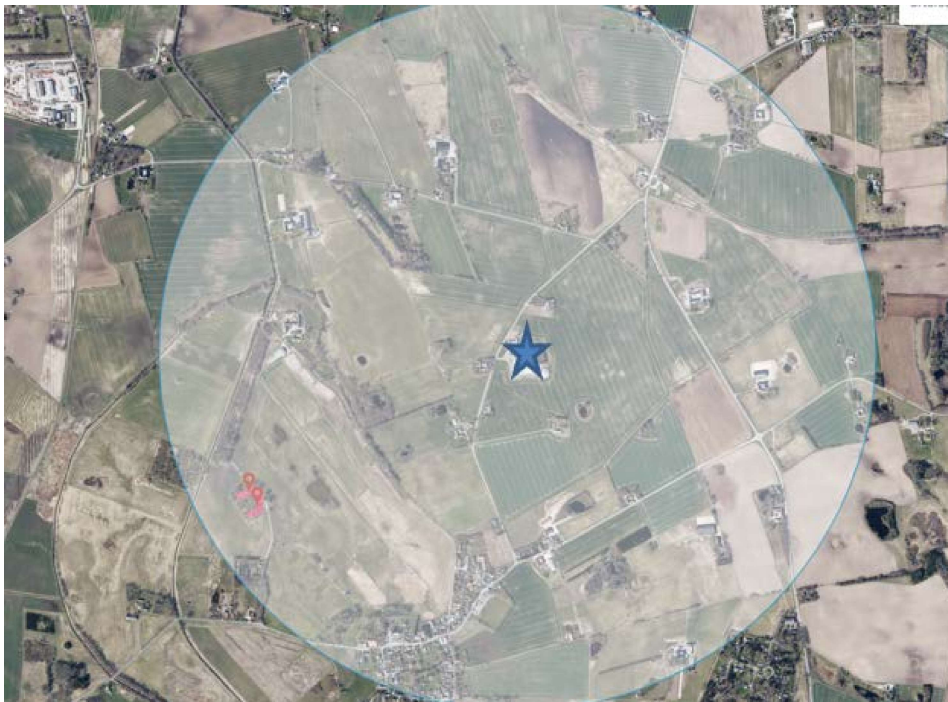
Der ligger desuden to søer/vandhuller henholdsvis ca. 50 m øst for og ca. 300 m sydøst for anlæggene. Ammoniak merdeposition er til søen/vandhullet beliggende 50 m øst for anlæggene beregnet til 3,5 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 26,7 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift. Ammoniak merdeposition er til søen/vandhullet beliggende 300 m sydøst for anlæggene er beregnet til 0,3 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 2,3 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift. De to naturområder er ikke defineret som særligt ammoniakfølsomme. Endvidere må det antages, at de to områder i forvejen er væsentligt påvirket af den omkringliggende markdrift og den eksisterende husdyrproduktion på ejendommen. Gribskov Kommune vurderer på denne baggrund, at områderne ikke vil blive væsentlig påvirket af projektet. Miljøgodkendelsen medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

### **Bilag IV arter**

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Gribskov Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. Ifølge naturdata på Miljøportalen nærmeste kendte bilag IV-art fundet i en afstand af 1,1 km sydvest for anlæggene. Se Miljøkonsekvensrapporten side 50 (Bilag 7).

Merdepositionen på området er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Gribskov Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte ammoniakdeposition fra ejendommen. Figur 4 viser nærmeste fund af bilag IV-art.



Figur 4. Nærmeste fund af arter omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV. Ejendommen Krigsagervej 36 er markeret med en stjerne.

## 6.8 *Jord, grundvand, overfladevand*

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord, grundvand og overfladevand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, olie/kemikalier, spildevand og uheld. Nedenfor er gennemgået husdyrgødning, olie/kemikalier og spildevand. Uheld har sit eget afsnit 6.17.

### **Ansøgers beskrivelse**

#### Husdyrgødning

Miljøkonsekvensrapporten side 34.

#### Olie og kemikalier

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 1.7.9.

#### Vaskevand, spildvand mv.

Miljøkonsekvensrapporten side 33.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

#### Håndtering af gylle

Der er stillet vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, med det formål at hindre forurening af jord og grundvand. Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal med afløb til beholder eller med sugekran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom. Ejendommen anvender gyllevogn med hydraulisk læssekran og overløb til gyllebeholderen.

Flydende handelsgødning og flydende foder såsom valle er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom.

Vilkårene stilles af hensyn til jord, grundvand og overfladevand, iht. § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### Olietanke

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Gribskov Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

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

#### Vaskevand, spildevand

Der er stillet vilkår om, at vask af andre maskiner end sprøjteudstyr skal foregå på en støbt plads med opsamling af vaskevandet, så det kan bortskaffes som restvand eller med husdyrgødningen i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018. Ifølge tilsynsrapporten fra 2018 er der ikke vaskeplads på ejendommen.

## 6.9 Lugt

### Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 27.

### Gribskov Kommunes vurdering

Lugtmission fra stalde beregnes ud fra produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen (gulvtypen). Ud fra lugtmissionen beregnes en lugtgenæafstand for det enkelte husdyrbrug i forhold til omkringboende. Lugt i forbindelse med opbevaring og udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne. Lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning vurderes at være af kort varighed og derfor ikke væsentligt.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgenæafstande. Disse afstande afhænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed: byzone, samlet bebyggelse/lokalplan og enkeltboliger på landet (som ikke har landbrugspligt og ikke ejes af ansøger).

Lugtgenæafstandene beregnes ud fra den lugt, der udledes fra staldene. De måles fra staldmidten på hver staldbygning og vægtes, hvis der er flere staldbygninger.

Lugten fra staldene er i ansøgningen nr. 226809 beregnet til:

Områdetype	Mindste genæafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Krigsagervej 44	219 meter	222 meter
Samlet bebyggelse Lokalplanlagt område i Søborg	443 meter	604 meter
Byzone Lundebakke	626 meter	1228 meter

Der skal ikke beregnes kumulation for enkeltboligerne, da det er beregningsmetoden FMK, der er skrappest. Lugtgenekriterierne overholdes for alle tre områdetyper.

Der anvendes teknologierne gyllekøling og ugentlig udslusning af gylle som virkemiddel til at nedbringe lugtgenerne fra staldene:

#### Gyllekøling

(se afsnit 6.5 for yderligere oplysninger)

Der anvendes gyllekøling i den eksisterende slagtesvinestald, hvor arealet af gyllekummer med køleslanger, i alt 1160 m<sup>2</sup>.

Gyllekølingen er justeret til at reducere lugt med 20 % i slagtesvinestalden. Dette medfører, at der i gyllekummerne skal køles med en effekt svarende til 33,0 W/m<sup>2</sup>.

Ud fra ansøgers supplerende oplysninger (Bilag 6), reduceres følgende i slagtesvinestaldenes lugtmission:

Den gennemsnitlige køleeffekt er på 33,0 W/m<sup>2</sup>. Lugtreduktion beregnes dog i forhold til laveste køling på døgnbasis set over året, som er 27,8 W/m<sup>2</sup> (x):

Reduktion i lugt (%) = 0,77 \* x = 21,4 %

Ansøger regner med 20 % reduktion i slagtesvinestalden, hvilket er maksimum for teknologien. Gyllekummearealet med køling er oplyst til 1160 m<sup>2</sup>. Der stilles vilkår herom.

Den årlige køleydelse bliver 33,0 W/m<sup>2</sup> x 1160 m<sup>2</sup> x 8760 timer pr. år = 335.333 kWh.

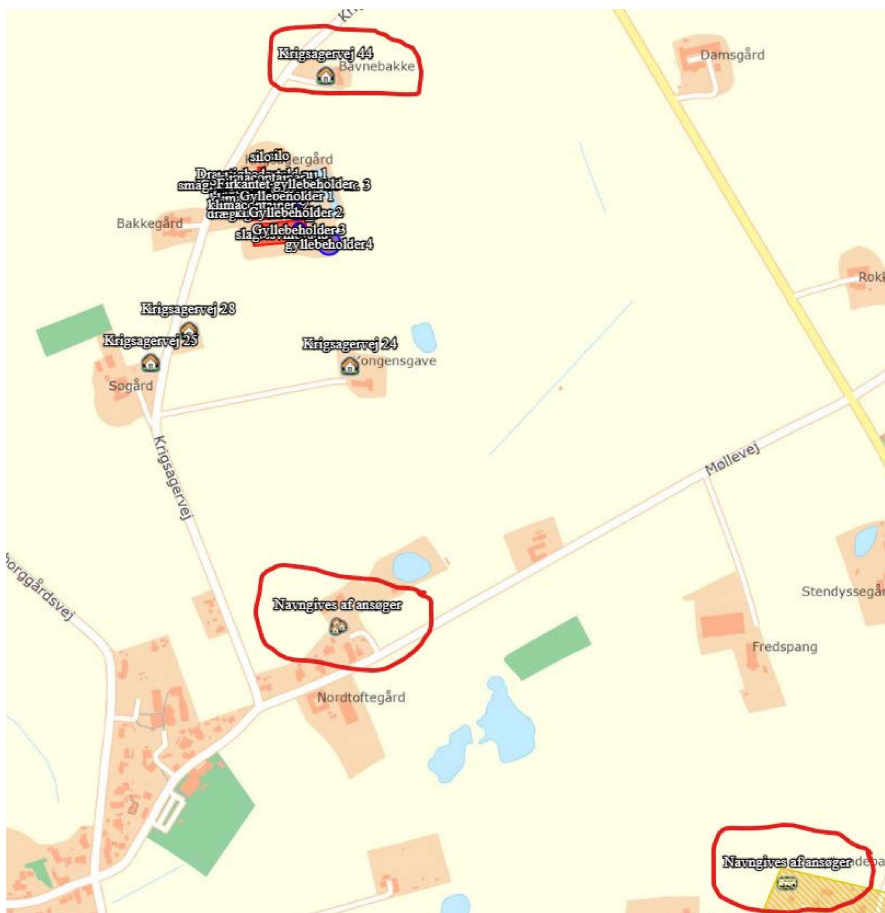
Der stilles vilkår ud fra Teknologilistens forslag til vilkår om gyllekøling. Da gyllekølingen benyttes som lugtbegrænsende tiltag, stilles der vilkår om automatisk datalogning.

#### Ugentlig udslusning af gylle:

I slagtesvinestald nr. 4, som er med drænet gulv og spalter (33 % / 67 %) og et produktionsareal på 145 m<sup>2</sup>, benyttes der virkemidlet ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulldrænedegulve (hyppig gylleudslusning) som lugtreducerende tiltag. Virkemidlet er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste, og er godkendt til reduktion af lugt med 20 %.

Der stilles vilkår ud fra Teknologilistens forslag til vilkår om, at gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestald nr. 4 skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage. Da overholdelse af lugtgenekravene er afhængig af virkemidlet, stilles der vilkår om, at gyllesystemet skal være udstyret med automatisk åbning af spjæld, gyllepropper eller lignende, der sikrer, at udslusningen udføres mindst ugentligt.

Ejendommens placering i forhold til de tre beboelsestyper fremgår af nedenstående udklip fra ansøgningen:



Figur 5. Nærmeste enkeltnebo ligger tæt ved, mens byzone og samlet bebyggelse er længere mod syd.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og ved at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Gribskov Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæggene med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår ikke vil opstå væsentlige lugtgener for naboerne; hvis dette alligevel forekommer, skal der igangsættes undersøgelse heraf og foretages afhjælpning af generne.

Konsekvenszonen er på 829 m og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i naboeringen, se Bilag 3.

## 6.10 Støj og rystelser

### Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 30.

### Gribskov Kommunes vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støjgener. Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er ”blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift”.

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrundet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

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

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

## 6.11 *Støv*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 33.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 6.12 *Fluer og skadedyr*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 32.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Det skal søges at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at forebygge fluegener ved at overholde retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <https://www.pestium.dk/dpil/>

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddeles til kommunen, så bekæmpelse kan iværksættes.

## 6.13 *Transport, til- og frakørsler*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 36.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Ansøger forventer, at antallet af transportere med foder og gylle uændret i antal, da dyreholdet ikke udvides i forhold til nudrift.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.



Der er to adgangsveje til ejendommen, begge fra Krigsagervej. Begge indkørsler bliver brugt til driftsmæssig trafik. Der er en enkelt landbrugsejendom umiddelbart sydvest for den sydligste indkørsel i en afstand på 40 m. Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Indkørsler og interne transporter vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Af hensyn til naboen vest for ejendommen stilles der vilkår om, at indkørsel ad den sydligste vej skal foregå langsomt for at nedsætte gener fra støj og støv.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

## 6.14 Lys

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 32.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Det vurderes, at lysforholdene på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på de landskabelige værdier eller være til væsentlig gene for omkringboende.

Da der er beboelser tæt ved, og staldanlægget er stort, stilles der vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

## 6.15 Vand- og energiforbrug

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 33 og 34.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Vandforbruget er uændret ca. 15.000 m<sup>3</sup> årligt. Elforbruget vil inkl. forbrug til gyllekøling være ca. 570.000 kWh. Etablering af gyllekøling medfører produktion af varme, hvorved energiforbrug til opvarmning reduceres.

Kommunen vurderer, at der er fokus på at begrænse vandforbruget på ejendommen. For at holde fokus på energi- og vandforbruget stilles der vilkår om registrering mindst en gang årligt. Det kan anbefales at registrere oftere, da det så vil være muligt at opdage lækager i god tid og få dem rettet.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).*

## 6.16 Affald

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 35.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Det vurderes i forbindelse med tilsyn, om opbevaring og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med Gribskov Kommunes affaldsregulativ. Der stilles ikke vilkår til at sikre dette, da husdyrbruget som virksomhed i Gribskov Kommune er forpligtet til at overholde de gældende retningslinjer i affaldsregulativet. Regulativet for erhvervsaffald kan findes her:

<https://gribskov.dk/Media/1/3/regulativ-for-erhvervsaffald-2013.pdf>

Der henvises i denne forbindelse også til at transportører af jern og metal, samt plastbeholdere med medicinglas, kanyler, skalpeller mv. skal være godkendt hertil. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

## **6.17 Uheld**

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Kommunen vurderer, at den nødvendige reaktion ved uheld skal være lettilgængelig og genopfriskes jævnligt. Der stilles derfor vilkår om beredskabsplan på ejendommen, og om at indholdet skal kunne læses af de ansatte og være synlig og tilgængelig.

I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld. § 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. Der stilles derfor ikke vilkår i denne godkendelse om beredskabsplanens opbygning. Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan. Planen skal gennemgås og opdateres, så den indeholder de nye krav.

I § 44 står ikke, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen, eller at den skal opdateres jævnligt og efter uheld. Gribskov Kommune vurderer, at dette er vigtigt, og stiller det som vilkår.

## **6.18 Ophør**

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 48.

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Gribskov Kommune vurderer, at oprydning i forbindelse med ophør af produktionen minimerer risikoen for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr og er med til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Der stilles vilkår herom.

Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens Regulativ for erhvervsaffald.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12).*

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

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør.

Ved nedsættelse af dyreholdet til under IE-grænsen skal vilkårene i denne godkendelse og IE-kra-  
vene i godkendelsesbekendtgørelsen stadig opfyldes; indtil en ny godkendelse foreligger.

## **6.19 Egenkontrol**

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Gribskov kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indehol-  
der dokumentation for overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om relevant dokumentation, herunder forslag til vilkår angivet  
på Miljøstyrelsens teknologiliste, for hhv. gyllekøling og ugentlig udslusning af gylle i slagtesvine-  
stalde med fulddrænedede gulve.

Vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen)  
sammen med driftsherren ved miljøtilsyn.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at  
overvåge foranstaltningerne (§ 36 stk. 1, nr. 11).*

## **6.20 BAT – Bedste tilgængelige teknologi.**

### **Gribskov Kommunes vurdering**

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget er højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forbindelse med miljø-  
godkendelser af husdyrbrug med en ammoniakfordampning på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, skal am-  
moniakfordampningen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. ”bedste tilgængelige teknik”.  
Med begrebet ”bedste tilgængelige teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyt-  
telsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakfordampning.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.  
BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyr-  
godkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der  
tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandling af denne ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering  
af, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden  
vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakfordampningen.

IE-husdyrbruget skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor andre  
emner.

### **6.20.1 BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak**

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og  
opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper,  
staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-kravet i nærværende ansøgning er beregnet ud fra ”Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i  
tidligere afgørelse” for alle staldene, bortset fra den nye klimacontainer, der sættes til ”Nyt inklusive

renoveret staldafsnit”. BAT-kravet er beregnet i IT-ansøgning med skemanummer 226809, mens emissionen af ammoniak fra anlægget er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er beregnet i scenarieberegning 226.844. Dette skyldes, at ansøgningssystemet kun tillader at medregne ammoniakreduktion, såfremt BAT sættes til ”eksisterende stald”. Ansøgningssystemet tillader ikke at medregne ammoniakreduktion, såfremt BAT sættes til ”BAT fastholdt i tidligere godkendelse”.

Beregning af BAT-krav viser følgende (ansøgning 226809):

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4956	435	5391
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5004	435	5439
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-48
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Beregning af ammoniakfordampningen viser følgende (ansøgning 226844):

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5296	435	5732
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4936	435	5371
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	361
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-krav stilles for emissionen samlet for stalde og lagre. Som det ses i tabellerne ovenfor, bliver det vejledende BAT-krav på 5.391 kg NH<sub>3</sub>-N pr år overholdt, da ammoniakfordampningen beregnes til 5.371 kg NH<sub>3</sub>-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

### 6.20.2 BAT redegørelse for IE-brug

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

#### Ansøgers beskrivelse

Se ansøgers vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management side 45
- Råvarer, foder side 43
- Energibesparende foranstaltninger side 34
- Vandbesparende foranstaltninger side 33

### **Gribskov Kommunes vurdering**

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

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses afsnit 5. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

## **6.21 *Alternativer***

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 7.

### **Kommunens vurdering**

Gribskov Kommune vurderer, at den valgte placering af den nye bygning helt tæt på den hidtidige bygningsmasse er det mindst miljøbelastende alternativ.

## **6.22 *Miljøkonsekvensvurdering***

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i Bilag 7. Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel 6 "Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger" i form af "Ansøgers beskrivelse".

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

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

## Bilag 1: Situationsplan



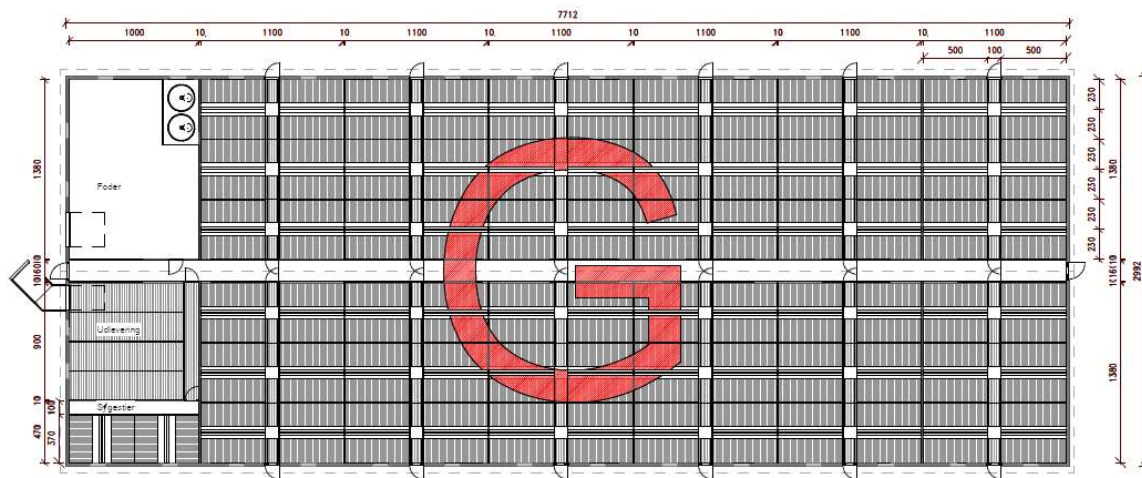
## Bilag 2: Staldtegninger



Klimastald 8 en klimastald i tre etager. For at produktionsarealet ikke overstiger 100 pct., er stalden i ansøgningssystemet fiktivt indtegnet lidt større mod vest.

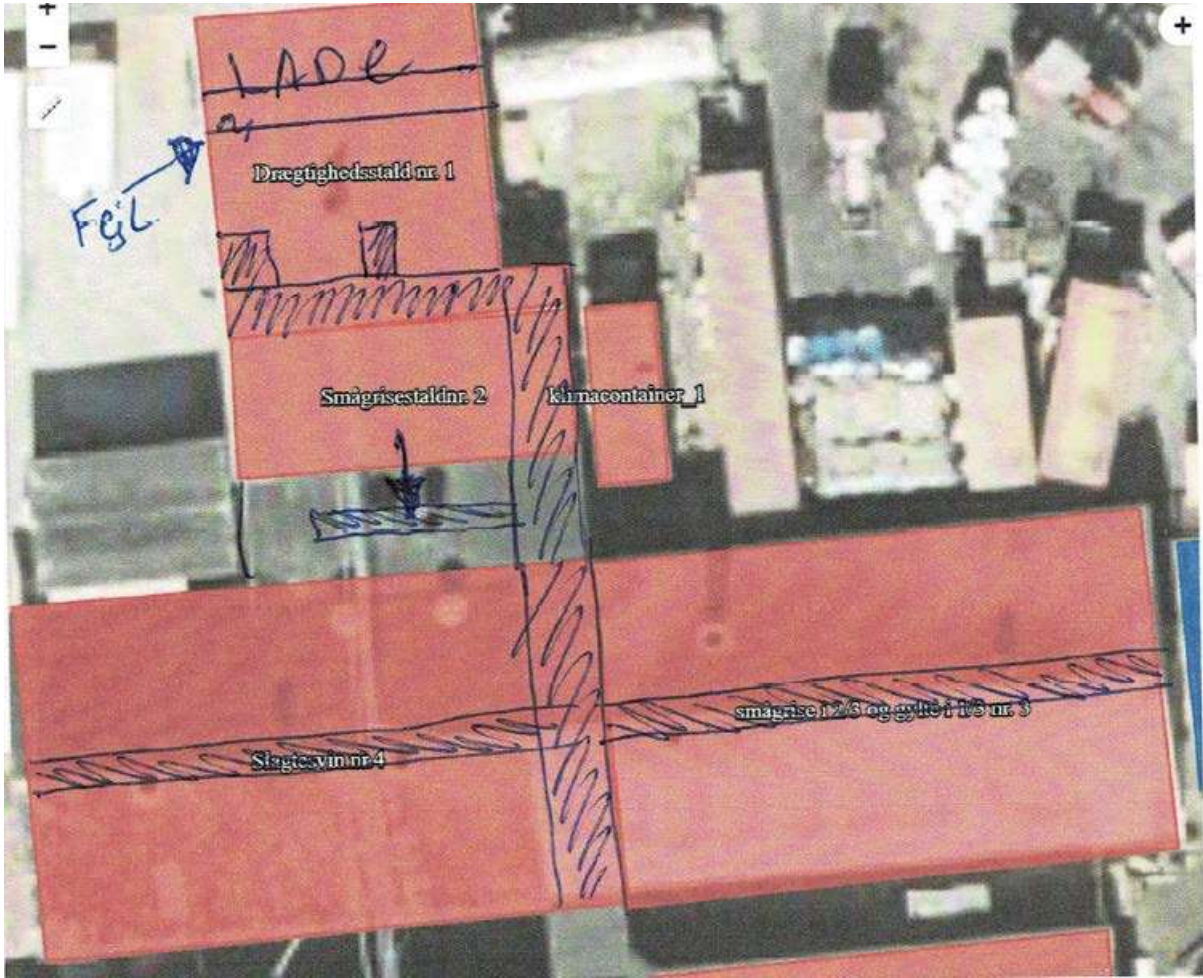
Oversigt over sl.svinestalden:

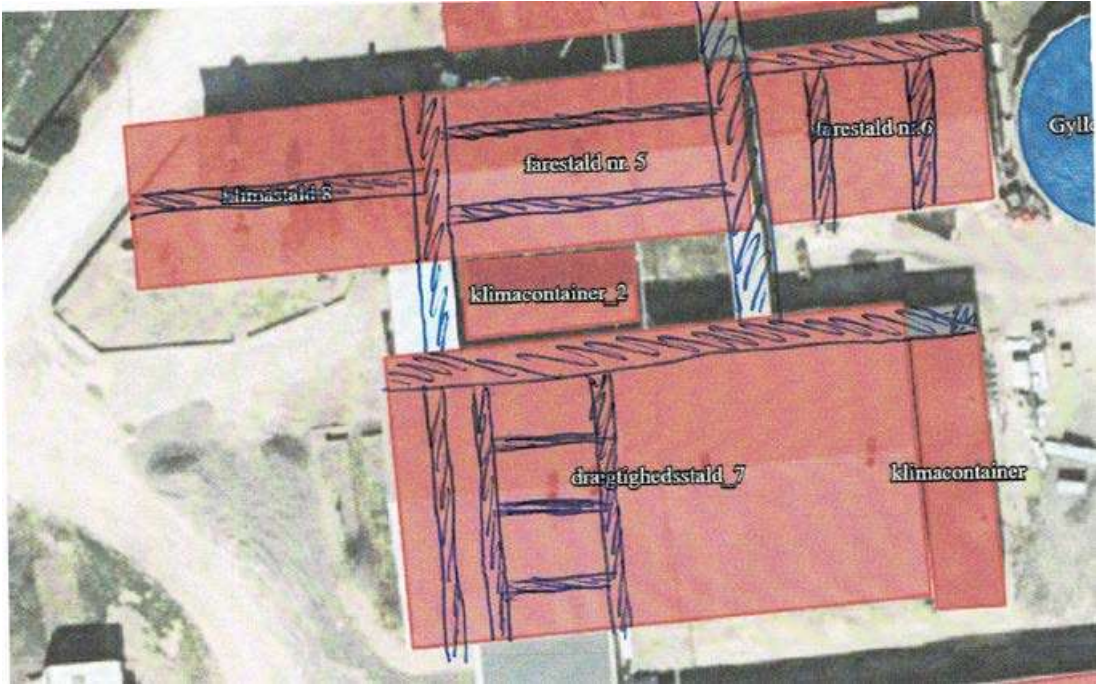
1-



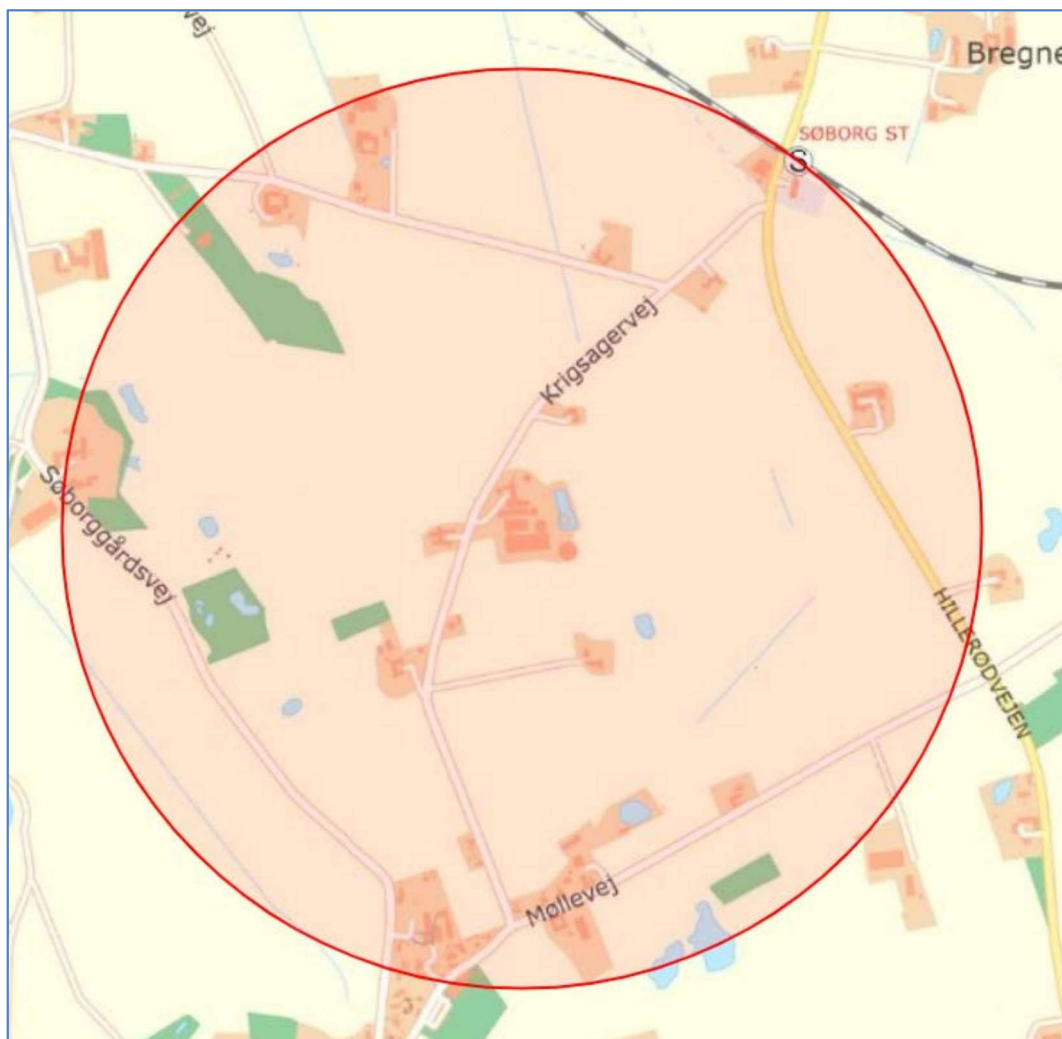
Plan, 1 : 250







### Bilag 3: Konsekvenszonen for høringsberettigede

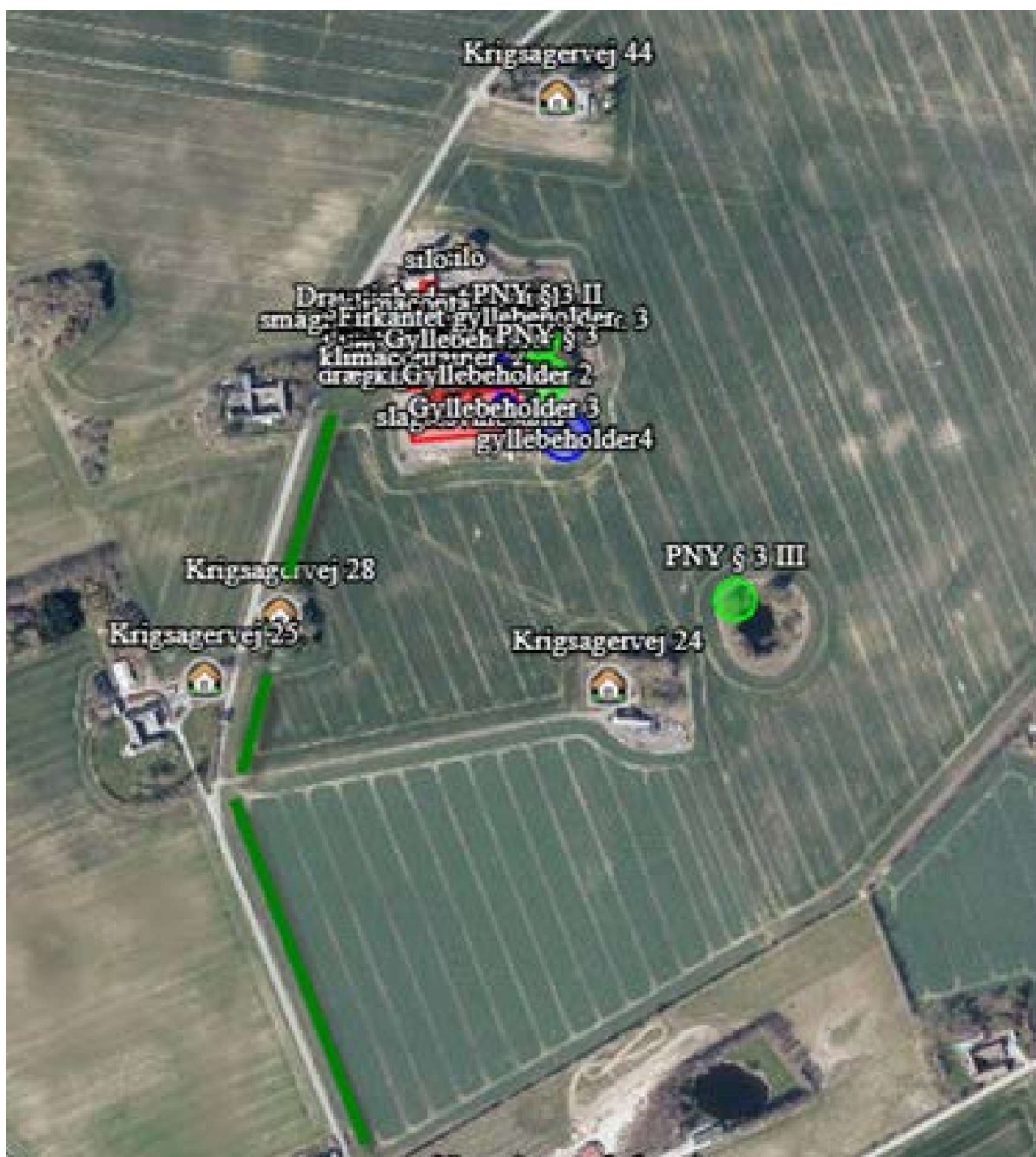


Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

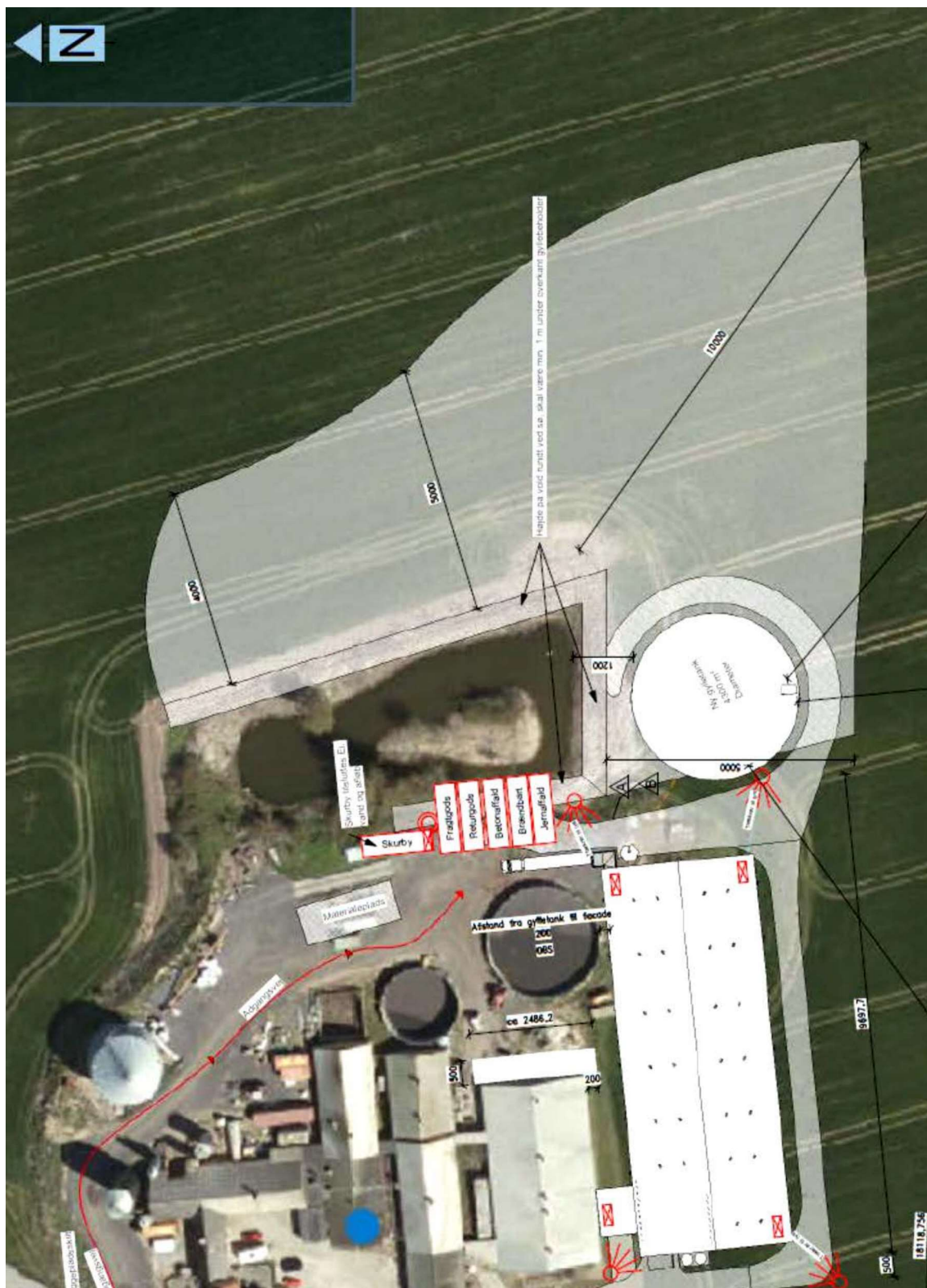
Konsekvenszone 829 m

Centrum er placeret i en tænkt stald-midte

## Bilag 4: Beplantning ved og omkring ejendommen



# Bilag 5: Jordvold ved gyllebeholder 4



## Bilag 6: Beregninger gyllekøling

Henrik Larsen  
Lugt 20% reduktion  
Krigsagervej 36, Søborg  
3250 Gilleleje

**klimadan**

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T47485

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

### Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 1.160 m<sup>2</sup>

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 15,0 %

Varmerpumpelanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtmission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen . (Ammoniak reduktion) 33,0 W/m<sup>2</sup>

Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion). 27,8 W/m<sup>2</sup>

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 23,7 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 23,7 %

Forventet lugtreduktion. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip. 20,0 %

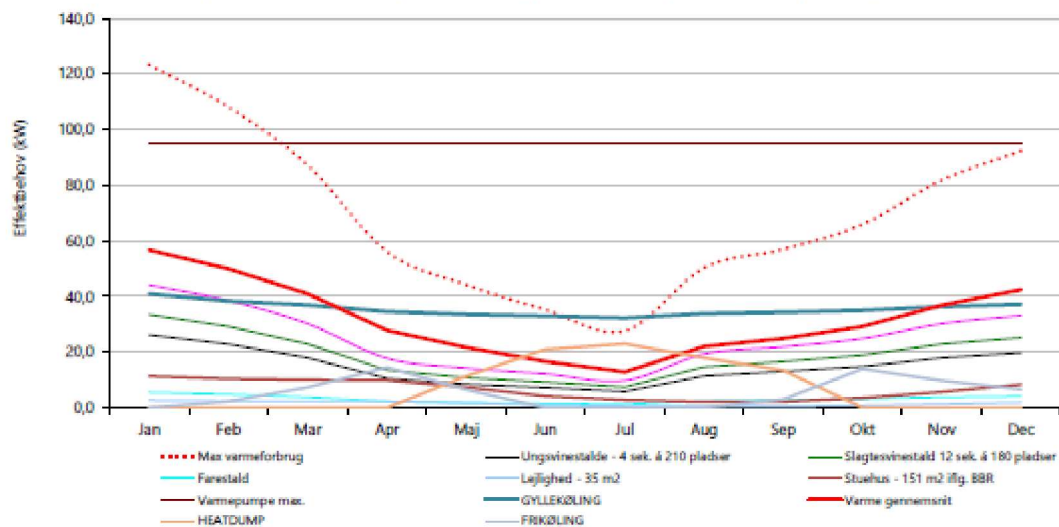
### Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.		Max. effektbehov.	Energibehov
Smågrisestald - 6 sek. à 320 pladser	-	44,1 kW.	75.000 kWh.
Unqsvinestalde - 4 sek. à 210 pladser	-	26,2 kW.	65.000 kWh.
Slætesvinestald 12 sek. à 180 pladser	-	33,5 kW.	45.000 kWh.
Færestald	-	5,5 kW.	40.000 kWh.
Løjligghed - 35 m <sup>2</sup>	-	2,6 kW.	13.700 kWh.
Stuehus - 151 m <sup>2</sup> iflg. BBR	-	11,3 kW.	40.000 kWh.
<b>Fast varmebehov over døgnet.</b>		<b>Gennemsnitlig effektbehov.</b>	<b>Energibehov</b>
Samlet behov.	-	123,2 kW.	278.700 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

32.788 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



29.11.2021  
Dato

Sebastian Bisgaard  
Kontaktperson - Klimadan A/S

Fra scenarieberegning skemanummer 226844:

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>	
slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90	
slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30	
Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi		Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
(#413416) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [10,00]		8760	12	20
(#413417) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	g		8760	12	20
(#413435) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning		8760	0	20
Nudrift					
(#413418) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [10,00]		8760	10	0
(#413419) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	g		8760	10	0
8 års drift - Ingen data					
Samlet BAT beregning					
	Stalde	Lagre	Total		
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5296	435	5732		
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4936	435	5371		
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	361		
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja		

## Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

# Miljøkonsekvensrapport

## Miljøgodkendelse efter § 16a

### Søer, smågrise og sl.svin, IE-husdyrbrug



### Ansøgningskema:

- ❖ 226.809, scenarieberegning 226.844 (justering af gyllekølingsanlæg)

Henrik Larsen  
Krigsagervej 36  
3250 Gilleleje

### Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby  
Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55  
Mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk). Mobil: 24 85 73 56





## INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....	5
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget .....	5
1.2	Ikke teknisk resumé .....	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold .....	8
1.3.1	Andre husdyrbrug .....	9
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	10
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal .....	10
1.5	Lokalisering og beliggenhed .....	16
1.5.1	Faste afstandskrav .....	18
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer .....	21
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet .....	22
1.6.1	Ammoniakemission .....	22
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	23
1.6.3	Lugtgenafstande og lugtemission .....	28
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger .....	31
1.7.1	Støj .....	31
1.7.1	Rystelser .....	32
1.7.2	Lys .....	33
1.7.3	Fluer og skadedyr .....	33
1.7.4	Støv fra stalde og foder .....	34
1.7.5	Rengøring .....	34
1.7.6	Spildevand og vandforbrug .....	34
1.7.7	Energiforbrug og ventilation .....	35
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering .....	35
1.7.9	Affald og kemikalier .....	36
1.7.10	Døde dyr .....	37
1.7.11	transporter til og fra ejendommen .....	37
	Egenkontrol og dokumentation .....	40
1.7.12	Dokumentation: .....	40
1.8	BAT-emissionsniveau, Ammoniak .....	41
1.8.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....	42
1.8.2	BAT daglig drift .....	43
1.8.3	BAT Fodring .....	44
1.8.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning .....	44
1.8.5	Management .....	46
1.8.6	Forebyggelse af uheld .....	46

1.8.7	Beredskabsplan .....	47
1.8.8	Redegørelse for uheld.....	47
1.8.9	Uheld med gylle .....	47
1.8.10	Døde dyr .....	47
1.8.11	Strømsvigt.....	47
1.8.12	Brand .....	48
1.9	Husdyrbrugets ophør .....	49
1.10	Generelle virkninger.....	50
1.10.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet .....	50
1.10.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	50
1.10.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 50	
1.10.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	52
1.10.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	52
1.10.6	Miljøledelse .....	52
1.10.7	Beredskabsplan .....	55

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
  - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
  - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
  - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
  - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

### 1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

---

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved op-hør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Der er meddelt Miljøgodkendelsen i 2013 af Gribskov Kommune.

Denne ansøgning er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov, dog skal den ene klimacontainer lovliggøres. Der bygges intet nyt på ejendommen, der foretages ingen ændringer i produktionen eller i driftsbygningerne, som sagt er dette en ansøgning om at få produktionen godkendt i det nye system efter den nye Husdyrlov. Der opsættes en klimacontainer på 77 m2 produktionsareal.

Der er en soproduktion i dag med 30kgs grise og sl.svin.

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.464 m2 til søer, smågrise og sl.svin., og en klimcontainer på 77 m2. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

### Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med 25 pct. fast gulv og fuldspalter fordelt på de enkelte dyregrupper. Derudover er der etableret gyllekøling i sl.svinestalden. Der foretages ingen ændringer i produktionen eller i bygningerne udover en klimacontainer på 77 m2.

### Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 221 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 604 meter og til byzone ca. 1,2 km.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer.

### Transporter

Der sker ingen ændringer i antal af transportere, da der ikke sker nogen udvidelse af dyreholdet.

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

#### Lugtemission

Lugtgenerne fra ansøgningen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgenneafstandene til hhv. samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

#### Husdyrgødning

På ejendommen er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der opbevares gylle i gyllebeholdere på ejendommen, eller lejede beholdere.

### **Støv, støj og flue**

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer.

### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

### **Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder**

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 5.371 kg N (beregnet i skema 226.844). BAT emissionsniveauet er 5.391 kg N (beregnet i skema 226.809), hvilket betyder, at BAT kræver er overholdt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der er ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, indenfor en afstand af 1 km fra anlægget. Tålegrænsen på 1 kg N pr. ha pr. år i totalbelastning er overholdt.

Det nærmeste Natura2000-område vest for anlægget og det nærmeste KAT 1 natur (beregningsspunkt) ligger ca. 3,6 km sydøst for ejendommen.

Ca. 660 m sydøst for staldene ligger en mose registreret som § 3 Natur. Der er 0,2 kg N pr. ha pr. år i merbelastning, hvilket er langt under tålegrænsen.

### **Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik**

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ansøgningen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

### **Husdyrbrugets ophør**

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom husdyrbruget i dag er reguleret efter den "gamle husdyrlov". Ved at få denne godkendelse, vil husdyrbruget blive reguleret efter den nye miljølov, og derved også leve op til de nyeste miljøkrav, der er på området.

Eftersom det er eksisterende staldanlæg på nær en klimacontainer på 77 m<sup>2</sup>, så har der været overvejet andre placeringer af klimacontainer, men det er vigtigt, at den skal stå, så det er

muligt at få pattegrisene over i den og at ejendommen fremstår som en samlet enhed. Derudover er det efter en samlet vurdering af andre landskabelige og driftsmæssige årsager vurderet som bedst egnede placering

## 1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1. Husdyrbruget i

CVR-nummer for husdyrbruget

26735572



Navn på husdyrbruget \*

Krisagergård

Beliggenhedsadresse \*

Krigsagervej 36

Postnummer \*

3250

By \*

Gilleleje

Økologisk husdyrbrug i



Husdyrbrugets ejendomsnummer \* i

2700006080

Kommunenavn: Gribskov

Matrikel: 11a - Søborg By, Søborg

Matrikel: 14b - Søborg By, Søborg

Matrikel: 14e - Søborg By, Søborg

Matrikel: 14f - Søborg By, Søborg

Matrikel: 14g - Søborg By, Søborg

Matrikel: 15b - Søborg By, Søborg

Matrikel: 24 - Søborg By, Søborg

Matrikel: 3b - Søborg By, Søborg

Matrikel: 9a - Søborg By, Søborg

Matrikel: 9d - Søborg By, Søborg

Matrikel: 9r - Søborg By, Søborg

Matrikel: 9x - Søborg By, Søborg

CHR-numre

### 2. Ansøger i

Ansøgers navn \*

Henrik Larsen

Ansøgers adresse \*

Krigsagervej 36

Postnummer \*

3250

By \*

Gilleleje

Telefonnummer \*

22183374

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) i

krigsagergaard2002@gmail.com

#### 4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

#### 1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift på nær 77 m<sup>2</sup> klimacontainer. I 8-års driften er sl.svinestalden ikke medtaget. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk, og få tilladelse til en klimacontainer.

Der er samlet set et produktionsareal på 3.464 m<sup>2</sup>.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

### 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
slagtesvinestald	2213	Mekanisk ventilation	6 m	(#413404) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	90
				(#412927) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1683
drægtighedsstald_7	776	Mekanisk ventilation	6 m	(#413302) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	152
				(#412933) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	90
				(#412929) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
farestald nr.6	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#412937) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
farestald nr. 5	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#412941) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
Slagtesvin nr.4	265	Mekanisk ventilation	6 m	(#412947) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	145
smågrise i 2/3 og gylte i 1/3 nr. 3	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#412953) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	75
				(#412951) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	115
Smågrisestaldnr. 2	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#412957) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	38
Drægtighedsstald nr. 1	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#412961) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
klimacontainer	94	Blandet ventilation	3 m	(#412992) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	77
klimacontainer_1	16	Blandet ventilation	3 m	(#413269) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	14
klimastald 8	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413272) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
klimacontainer_2	33	Blandet ventilation	3 m	(#413273) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	27
<b>Sum</b>						<b>3464</b>
<b>Nudrift</b>						
slagtesvinestald	2213	Mekanisk ventilation	6 m	(#413406) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	90
				(#413405) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1683
drægtighedsstald_7	776	Mekanisk ventilation	6 m	(#413349) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	90
				(#413347) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	152
				(#413018) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
farestald nr.6	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#413351) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120

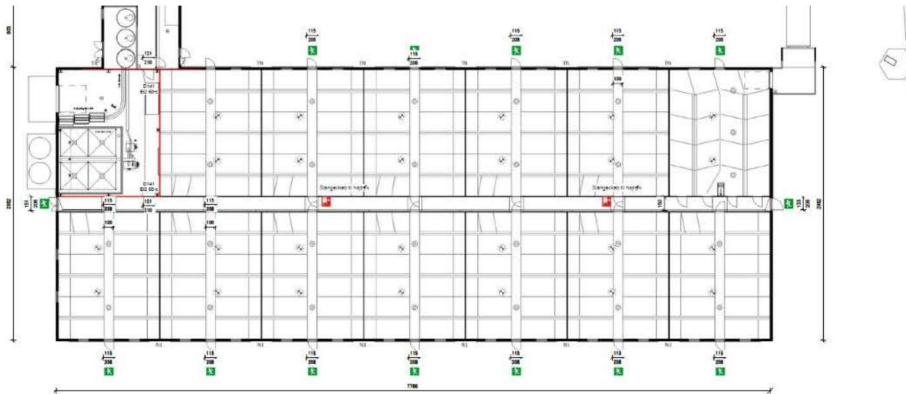


farestald nr. 5	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#413353) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
Slagtesvin nr.4	265	Mekanisk ventilation	6 m	(#413001) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	145
smågrise i 2/3 og gylte i 1/3 nr. 3	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413357) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	115
				(#413355) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	75
Smågrisealdnr. 2	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#413026) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	38
Drægtighedsstald nr. 1	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#413359) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
klimacontainer_1	16	Blandet ventilation	3 m	(#413392) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	14
klimastald 8	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413394) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
klimacontainer_2	33	Blandet ventilation	3 m	(#413400) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	27
<b>Sum</b>						<b>3387</b>
<b>8 års drift</b>						
drægtighedsstald_7	776	Mekanisk ventilation	6 m	(#413350) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	90
				(#413348) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	152
				(#413019) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	270
farestald nr.6	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#413352) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
farestald nr. 5	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#413354) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
Slagtesvin nr.4	265	Mekanisk ventilation	6 m	(#413002) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	145
smågrise i 2/3 og gylte i 1/3 nr. 3	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413358) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	115
				(#413356) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	75
Smågrisealdnr. 2	49	Mekanisk ventilation	6 m	(#413027) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	38
Drægtighedsstald nr. 1	176	Mekanisk ventilation	6 m	(#413360) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
klimacontainer_1	16	Blandet ventilation	3 m	(#413393) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	14
klimastald 8	246	Mekanisk ventilation	6 m	(#413395) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
klimacontainer_2	33	Blandet ventilation	3 m	(#413401) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	27
<b>Sum</b>						<b>1614</b>

Situationsplan



Oversigt over sl.svinestalden:



Brandplan, 1:200

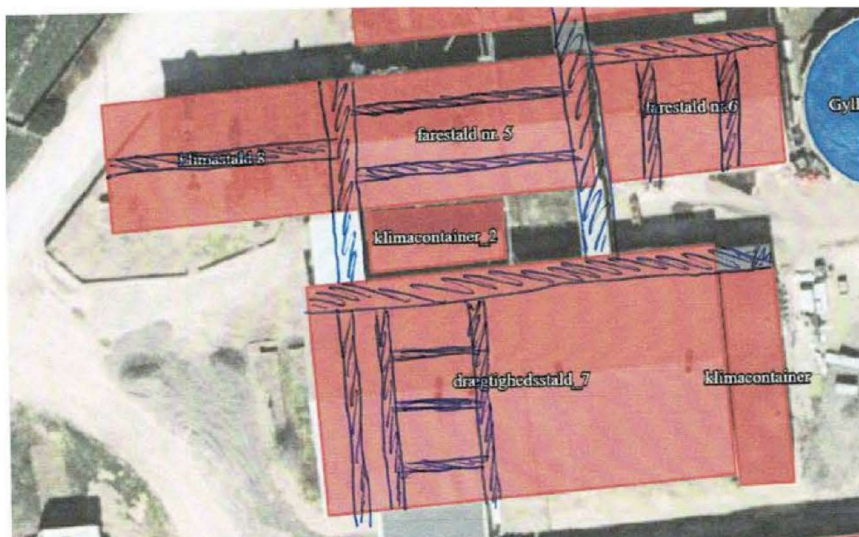
<p><b>Not:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gule og grønne områder indikerer forskellige fugtspændingszoner (0-10 m)</li> <li>- Indvendige afstandsmålinger er målt mellem midtpunkterne for søjler</li> </ul>	<p><b>Strukturudførelses:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brændevæg 200-Gulv-20</li> <li>Brændevæg 800</li> <li>Væg fuld højde</li> <li>Placering: træet</li> <li>Fugtavgang: min. 100 cm</li> <li>Dørkants</li> <li>Regulering</li> </ul>	<p><b>313 Henrik Larsen</b> Slagtesvinestald</p> <p>Byggeplads: Kinsdalvej 30, 5250 Gilleleje          Marked nr.: 11a, Salby By, Salby          TR (Målt): 22/05/2014</p> <p>Papir: A2          Tegner: BSK          GPR: PAB          GODKENDT          Projektleder:          MAA</p>
--	---	--

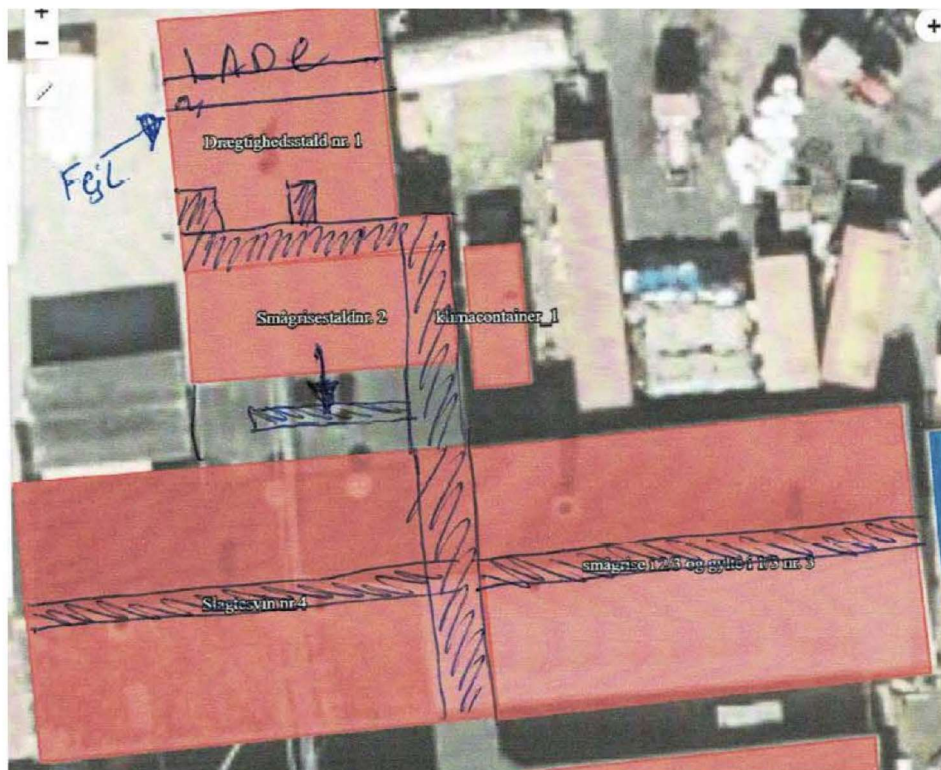
Opmåling er foretaget af Henrik Larsen:





Det skraverede er gangarealer:





**Gyllehåndtering:**

Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

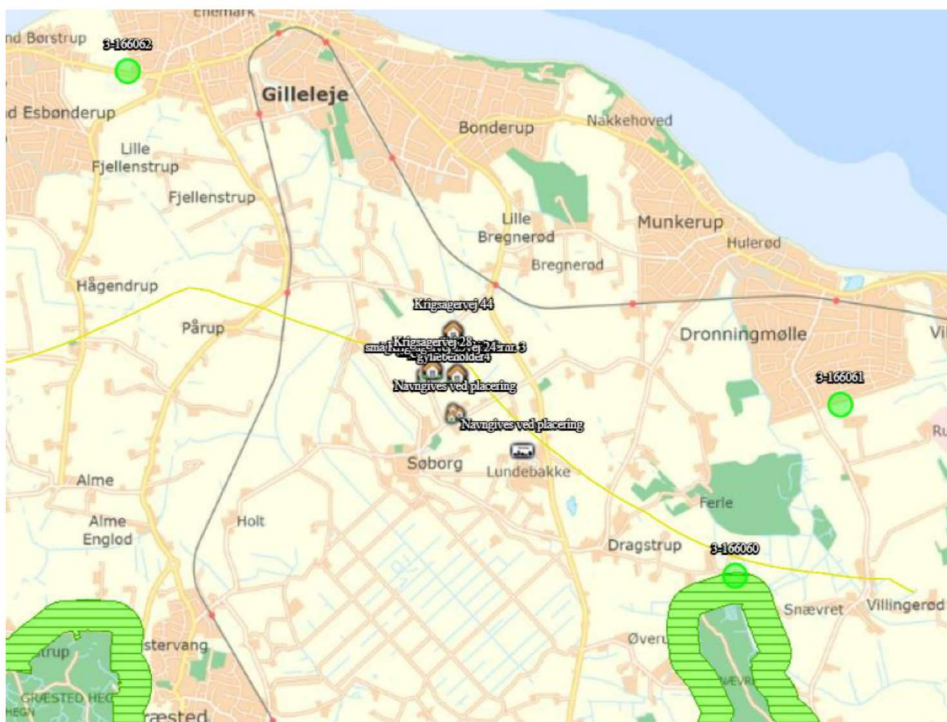
## 1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse hvor en del markskel er markeret med levende hegn. Fra Krigsagergård mod nord er der vid udsigt til Gilleleje. Klimacontainer som er udvidelse på 77 m<sup>2</sup> vil ske på den anden side af bakketoppen, mod Søborg. Derved vil den ligge bag ved de eksisterende driftsbygninger, set fra Gilleleje. Den skærmende beplantning mod Krigsagervej og mod syd ved klimacontainer medvirker til, at driftsbygningerne ikke ses så tydeligt.

Det eksisterende staldanlæg og klimacontainer på 77 m<sup>2</sup> er beliggende indenfor et område, der i kommuneplanen 2017 er udpeget til bevaringsværdigt landskab, skovrejsningsområde, større sammenhængende landskaber, særligt værdifuldt landskabsområde og værdifuldt kulturmiljø.

Det ansøgte projekt, hvor der kun sker en udvidelse med 77 m<sup>2</sup> i form af en klimacontainer, der står i direkte tilknytning til de eks. bygninger og ikke er den bygning man kan se udefra, da den er lavere end de andre bygningerne. Desuden står den mere eller mindre "lukket inde", så der er ikke udsyn til den fra nogen vinkler. Ud fra denne betragtning vurderes det, at det ansøgte ikke har nogen negativ indvirkning på de ovenstående udpegninger i Kommuneplanen.



Det vurderes, at staldanlægget og den lovliggørelse af klimacontainer ingen betydning har for de landskabelige værdier, eftersom containeren er placeret inden mellem de eks. bygninger ikke har negativ indvirkning på området, eftersom der ikke foretages nogen ændringer i produktionsanlægget.

Kort med placering af stalde:



### 1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt.

Det vurderes derfor, at eksisterende anlæg ikke påvirker omgivelserne yderligere.



## Afstande til naturområder og nabobebyggelser i

- Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	3631
Staldbygning	slagtesvinestald	3525
Gødningsslager	gyllebeholder4	3482

- Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	3904
Staldbygning	slagtesvinestald	3851
Gødningsslager	gyllebeholder4	3803

- Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	4078
Staldbygning	Drægtighedsstald nr. 1	4091
Gødningsslager	Firkantet gyllebeholder	4130

- Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	690
Staldbygning	slagtesvinestald	565
Gødningsslager	gyllebeholder4	543

- Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	1293
Staldbygning	slagtesvinestald	1171
Gødningsslager	gyllebeholder4	1134

Krigsagervej 24 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	321
Staldbygning	slagtesvinestald	193
Gødningsslager	gyllebeholder4	165

Krigsagervej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	343
Staldbygning	slagtesvinestald	228
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	294

Krigsagervej 28 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	277
Staldbygning	slagtesvinestald	157
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	223

Krigsagervej 44 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	128
Staldbygning	Drægtighedsstald nr. 1	164
Gødningsslager	Firkantet gyllebeholder	165

## Afstande angivet

### vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	102
Staldbygning	slagtesvinestald	22
Gødningslager	Gyllebeholder 2	24

### skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	58
Staldbygning	klimastald 8	30
Gødningslager	Firkantet gyllebeholder	80

### nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	127
Staldbygning	Drægtighedsstald nr. 1	163
Gødningslager	Firkantet gyllebeholder	164

### boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	672
Staldbygning	slagtesvinestald	544
Gødningslager	gyllebeholder4	516

### vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	55
Staldbygning	klimastald 8	31
Gødningslager	Firkantet gyllebeholder	79

### beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silø	33
Staldbygning	Slagtesvin nr.4	16
Gødningslager	Firkantet gyllebeholder	52

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring	>25 m	25/50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m

Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

### 1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Anlægget er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

Kirkebyggelinie: Kirkebyggelinien i Søborg By er beliggende i en afstand af ca. 750 m syd for Krigsagergård.

Fortidsmindebeskyttelseslinie: Der er ca. 950 og ca. 1000 meter til nærmeste beskyttelseslinier for fortidsminder. Der er tale om Søborg Slotsruin der er beliggende 950 meter sydvest og forsvarsvold Kongenshave i Søborg der er beliggende 1000 meter sydvest for ejendommen.

Åbeskyttelseslinie: Krigsagergård er beliggende ca. 740 m øst for åbeskyttelseslinien til Søborg Kanal.

Skovbyggelinie: Krigsagergård er beliggende ca. 2500 meter syd for en skovbyggelinie (Nakke Hoved), og placeret i et område hvor skovrejsning er uønsket. Dette gælder også for en del af af udbringningsarealerne samt for alle tredjemandsarealerne.

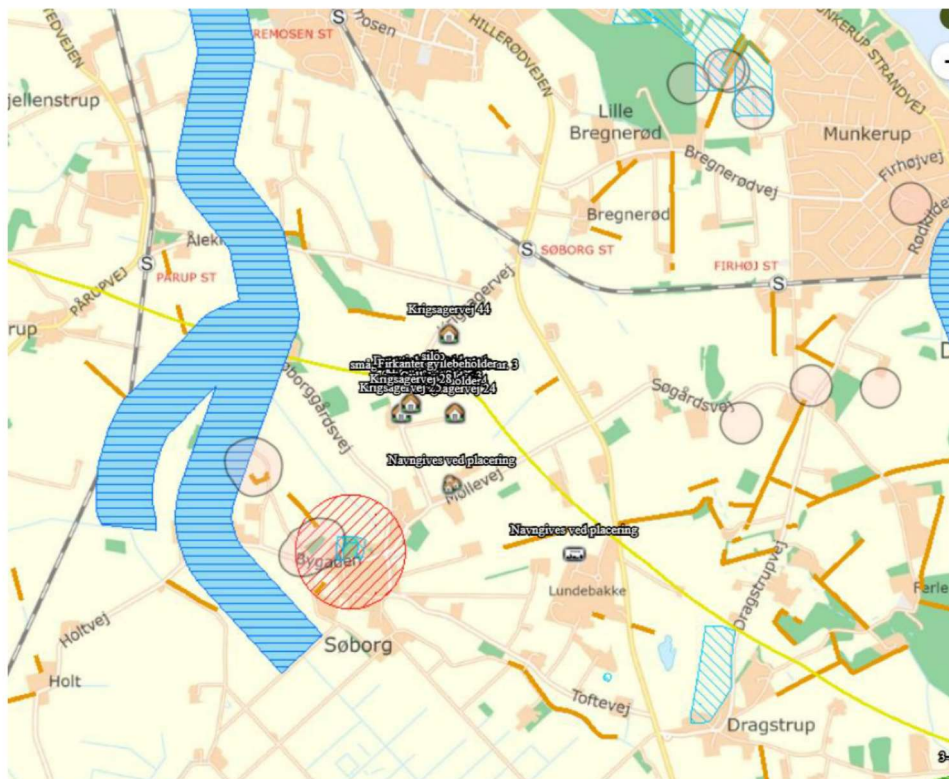
Vejbyggelinie: Der er ingen vejbyggelinie ved ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie: Der er ca. 2,8 km fra Krigsagergård til strandbeskyttelseslinien langs kysten mod nord.

Søbeskyttelseslinie: Der er ingen søbeskyttelseslinier i nærheden af ejendommen. Den nærmeste søbeskyttelseslinie er beliggende ved Esrum Sø i en afstand af ca. 7 km fra Krigsagergård.

Kystnærhedszonen: Ejendommen er beliggende inden for kystnærhedszonen.

Det vurderes, at alle bygge- og beskyttelseslinier, er overholdt.



*- Beskyttede sten- og jorddiger*

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Det vurderes, at de beskyttede diger og gravhøje ikke bliver påvirket af projektet.

## 1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk): er beregnet i scenarieberegning 226.844.

#### 4. Ammoniakemission

##### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4935,6	435,1	5370,7
Nudrift	4911,3	259,0	5170,3
8 års-drift	1847,1	352,3	2199,4

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er over 3.500 kg N, derfor er det en §16a godkendelse.

#### 1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Er beregnet i skema 226.844.

##### Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal ([www.arealinformation.dk](http://www.arealinformation.dk)), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende kliddannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

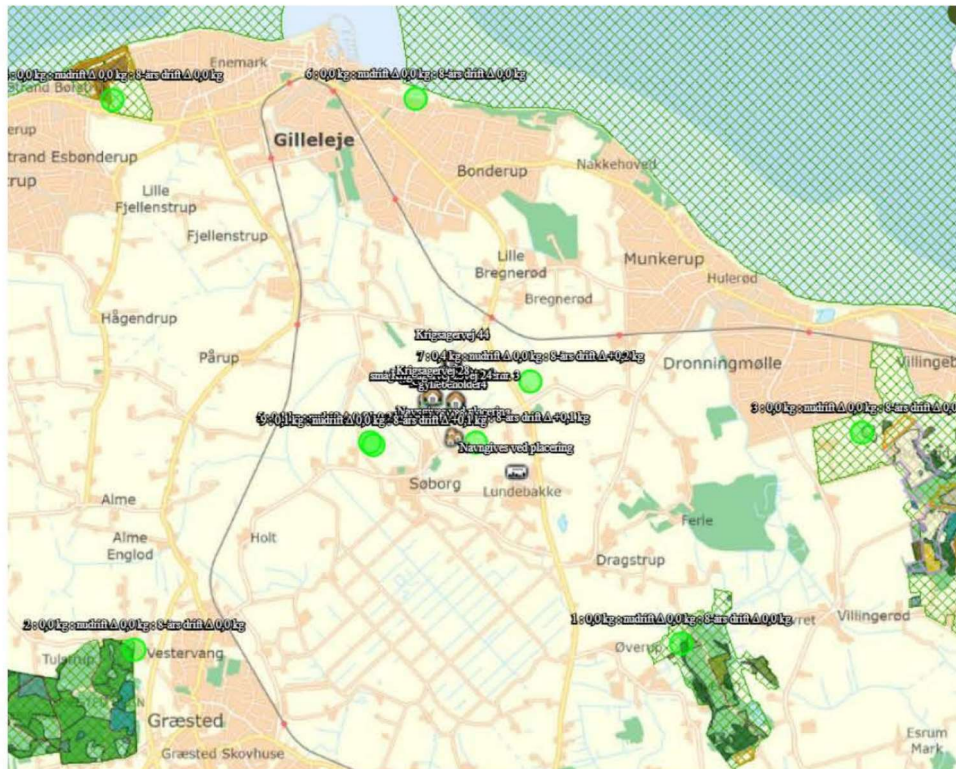
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.



Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

De nærmeste Natura 2000-områder er Esrum sø, Esrum Å og Snævret skov, er beliggende ca. 3.5 km sydøst for Krigsagergaard, Natura 2000- området, Rusland, er beliggende ca. 3.9 km øst for ejendommen og endelig Natura 200- området Gilbjerg Hoved er beliggende ca. 3,8 km fra ejendommen. Natura 2000- områderne vil som følge af udvidelsen på Krigsagergaard, ikke modtage yderligere ammoniak. Totalbelastningen er beregnet til 0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at ændringen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-1 natur.

#### Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev ca. 1 km sydvest for ejendommen.

Totaldepositionen lever op til kravene for maksimal totaldeposition.



### Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

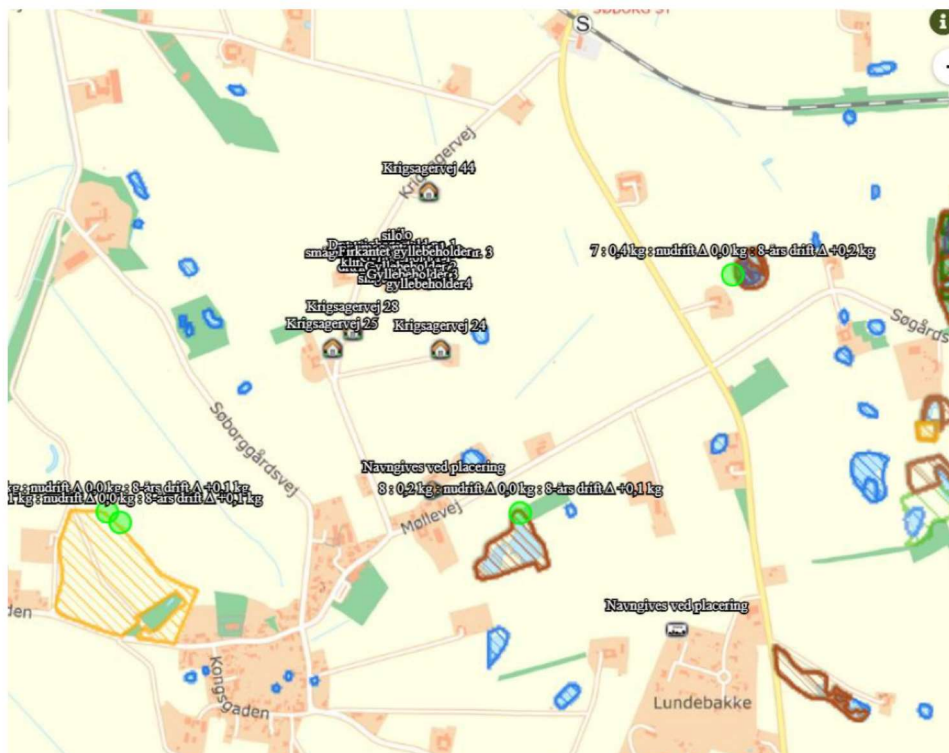
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 660 m sydøst for staldene ligger en mose registreret som § 3 Natur. Der er 0,1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning, hvilket er langt under tålegrænsen.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmprent viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:





### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5370,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3171,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **200,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
vandsalamender	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
9	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
8	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,4
6	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
4	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

### Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget

Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes af dyrehold på ejendommen, da arterne primært er tilknyttet områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. derudover er der ingen merbelastning til området ca. 1 km syd for anlægget, hvor der er forekomst af stor vandsalamander.

### 1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION





Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og samlet bebyggelse. Beregningerne er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund af den beregnede lugtmission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget. Derudover er der medregnet i Husdyrgodkendelse.dk den lugtreduktion som gyllekølingsanlægget leverer på 20 pct. lugtreduktion.

Den beregnede geneafstand er således den samme i ansøgt drift som i nudrift og 8 års drift.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

#### Samlet resultat af lugtberegning

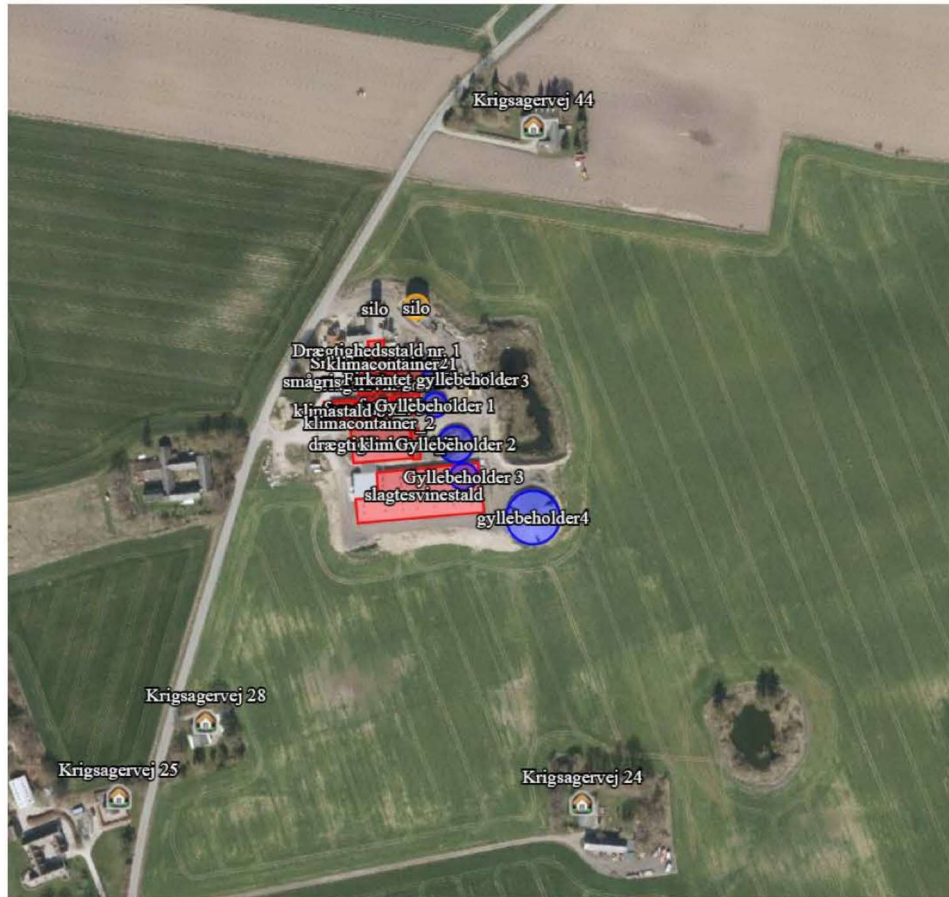
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Krigsagervej 24	0	FMK	182,8	182,8	242,9	Ja
 Krigsagervej 25	0	FMK	182,8	182,8	278,9	Ja
 Krigsagervej 28	0	FMK	182,8	182,8	208,5	Ja
 Krigsagervej 44	0	NY	219,3	219,3	221,6	Ja
	0	NY	491,6	442,5	604,2	Ja
	0	NY	658,7	625,7	1228	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 829 m

Naboer:



Samlet bebyggelse og byzone:



### **Lugtkilder - staldluft**

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre,

at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

#### **Lugtkilder - husdyrgødning**

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

## **1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER**

### **1.7.1 STØJ**

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

#### **Driftsperiode for støjkilder**

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyrl vil ske i de tidlige morgentimer. Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

#### **Tiltag mod støjkllder**

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette. Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

#### 1.7.1 RYSTELSER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10-6 m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse,	Hele døgnet	80

hvor der foregår følsomme aktiviteter		
---------------------------------------	--	--

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

### 1.7.2 LYS

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

### 1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter overfører sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

#### 1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

---

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

#### 1.7.5 RENGØRING

---

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Staldene vaskes jævnligt med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret.

Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Der anvendes udelukkende godkendte produkter til rengøring.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

#### 1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

---

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Der er en vaskeplads på ejendommen med afløb til gyllebeholder. Mængden af overfladevand fra vaskepladsen er minimal, da en maskinstation står for sprøjtning og gyllekørsel. Der foregår kun rengøring af maskiner på pladsen.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningsordning. Det sanitære spildevand svarer ca. til 225 m<sup>3</sup>

Der forventes et vandforbrug på ca. 15.000 m<sup>3</sup> årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand.



Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.  
Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.  
Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

#### **Spildevand tildelt gyllebeholder**

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen.  
Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

### **1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION**

---

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lysene i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 325.000 kWh pr år beregnet efter normalt.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

### **1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING**

---

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 8.300 m<sup>3</sup> pr. år. Der er som min. til 9 mdr. opbevaring.

	Byggeår	Kapacitet, m <sup>3</sup>
Gyllebeholder 1	1984	750
Gyllebeholder 2	1993	1.600
Gyllebeholder 4		4.000
Firkantet beholder	1973	100
Kanaler		300
Ialt		6.750

Det vurderes, at kravet om 9 mdr. opbevaring vil være overholdt.

### 1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

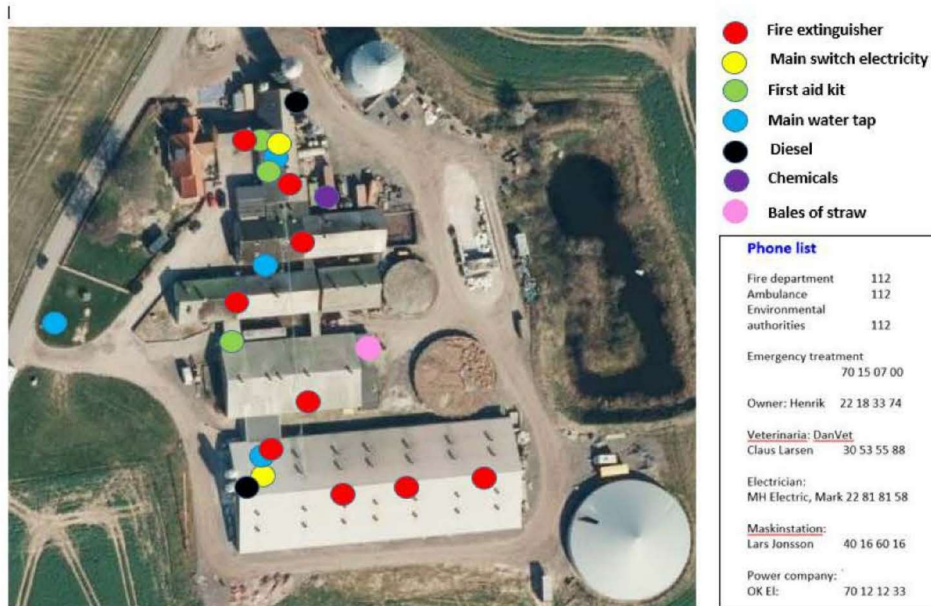
Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Affaldstype	Opbevaring	Aflevering sted	Tid
Døde dyr	På fast underlag med en presenning over det døde dyr.	DAKA	Inden for 1 ½ døgn, dog ikke i weekenderne.
Emballage fra pesticider	Aflåst boks	Genbrugsstation	Efter behov
Medicinrester og emballage	Aflåst skab	Dyrlæge	Efter behov
Spildeolie	I en lukket beholder	Afhentes som en del af olieaftalen	Efter behov.
Andet plastaffald	Beholder	Genbrugsstation	Efter behov

#### Placering af tanke på ejendommen:

Opbevaring af	Placering	Mængde
Olie/Spildolie	Maskinhus	200 liter
Dieselolie 1.	Ved gyllebeholder (firkantet fortank) fremtiden i maskinhus	1.200 liter
Dieselolie 2.	Værksted	1.200 liter



Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

#### 1.7.10 DØDE DYR

Døde dyr afhentes efter behov 1-2 gange ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer.

Det vurderes, der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

#### 1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

##### **Til- og frakørselsforhold**

Arbejdskørsel til og fra sker ad Krigsagervej, der er en offentlig, mindre befærdet vej. Antallet af transportere er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

##### **Transporter**

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

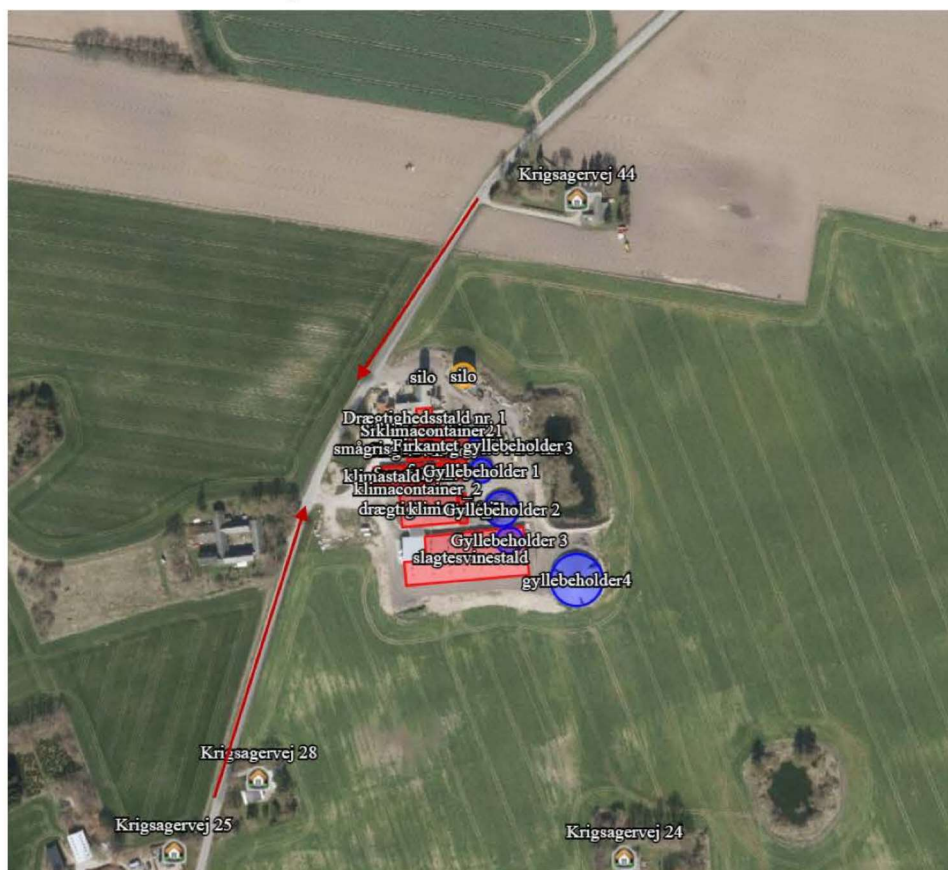
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

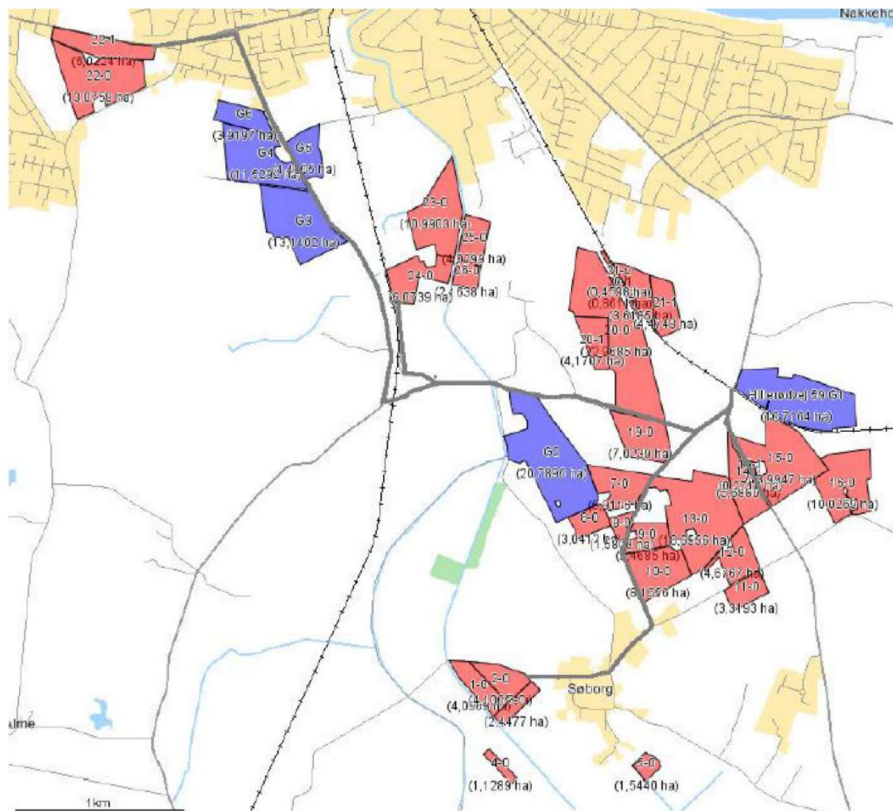
Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en mervirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Nedenfor er vist tilkørselsveje





Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Transport med dyr	52	52
Olie m.m	10	10
Affald	12	12
DAKA	120	120
Husdyrgødning	321	321
Foder	24	24
Diverse	15	15
<b>I alt</b>	<b>554</b>	<b>554</b>

Eftersom der ikke sker nogen stigning i antal transporter til ejendommen, vil der ikke ske en merpåvirkning af de omkringliggende naboer.

## EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnlige, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcospild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.7.12 DOKUMENTATION:

---

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

## 1.8 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra er BAT beregnet til 5.391 kg N. (er beregnet i skema 226.809)

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 5.371 kg N, som er beregnet i scenarieberegningen skema 226.844, da det ikke er muligt at beregne uden en ekstra beregning, da BAT skal sættes til "eksisterende BAT krav" da HG ikke kan regne på ændringer i ammoniakteknologi, hvis man anvender "BAT fastholdt i tidligere godkendelse"

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Skema 226.809

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4956	435	5391

Skærmpoint af samlet ammoniakemission beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Skema 226.844

### 4. Ammoniakemission

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansegt drift	4935,6	435,1	5370,7
Nudrift	4911,3	259,0	5170,3
8 års-drift	1847,1	352,3	2199,4

## 1.8.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og fuldspalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med fuldspalter og andre med delvis fast gulv. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

Der er etableret gyllekøling sl.svinestalden til reduktion af ammoniak og lugt fra staldanlægget. Udover at gyllekølingsanlægget reducerer ammoniakfordampningen fra staldanlægget vil man have en miljøvenlig varmekilde til farestaldene.

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
<b>Ansøgt drift</b>					
(#412927) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [10,00]	8760	10	20	
(#413404) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	gyllekøling	8760	10	20	
(#412947) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20	
<b>Nudrift</b>					
(#413405) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt =[] EffektNh3 = [10,00]	8760	10	0	
(#413406) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	g	8760	10	0	
8 års drift - Ingen data					



#### 1.8.1.1.1 Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Hyppig udslusning af gylle
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Fast overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

#### 1.8.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Optimering af foder i forhold til fosfor og råprotein
- ❖ Fast overdækning af gyllebeholder til reduktion af ammoniak fra beholder
- ❖ Gyllekøling til reduktion af ammoniak og lugt fra staldanlægget
- ❖ Delvis fast gulv i flere stalde til reduktion af ammoniak og lugt fra staldanlægget.

#### 1.8.1.1.3 Fravalg af teknologi

Luftrensning og gylleforsuring er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer, smågrise og sl.svin er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende mere. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

### 1.8.2 BAT DAGLIG DRIFT

---

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

### 1.8.3 BAT FODRING

---

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### 1.8.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

---

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

### 1.8.5 MANAGEMENT

---

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår resourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, som kommer ca. 6 gange årligt, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

### 1.8.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

---

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### 1.8.7 BEREDSKABSPLAN

---

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

### 1.8.8 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.8.9 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpålagt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.8.10 DØDE DYR

---

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

### 1.8.11 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningssselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.8.12 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

## 1.9 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening.

Ved total ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil staldanlæg og gyllebeholdere blive tømt og rengjort.

Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i kommunen. Restindholdet i olietanke fjernes, og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, mens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes.

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.

## 1.10 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.10.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.10.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udlækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

#### **Smittebeskyttelse**

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførelse af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### 1.10.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

---

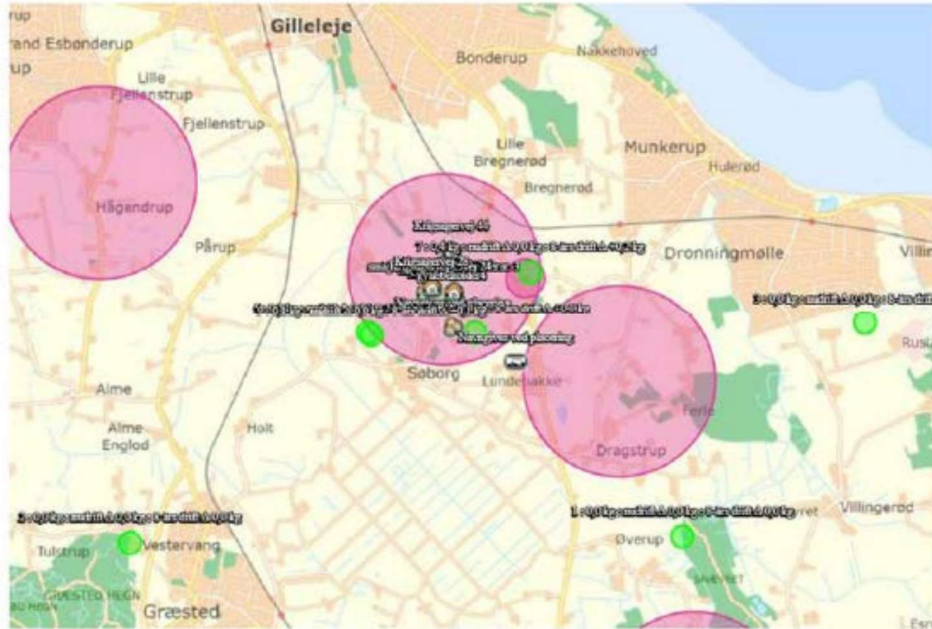
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

#### **Biologisk mangfoldighed**

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at ansøgningen ikke



eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



#### Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der foreligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Der er ingen bilag IV arter indenfor 800 meter af ejendommen.



Det vurderes at klimecontainerne ikke vil medføre en påvirkning af bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

#### 1.10.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

#### 1.10.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførelsen af byggeriet.

#### 1.10.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-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.

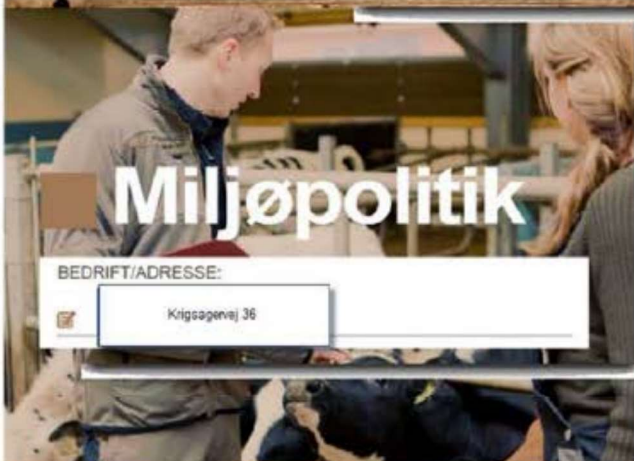
Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse

- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmfordeling, 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.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Krigsagervej's mini-miljøledelse vist.



# Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:

Krigsgadevej 36

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøbystil.

## Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om god landbrugspraksis og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vores miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under høvsættningen af løsgødning, økonomiske og forbrugsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra bedriften.

## Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:  
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af søkkesvarer

Mit mål er at:  
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med 1 pct.)

nedbringe mængden af søkkesvarer

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:  
(f.eks. at udføre ydelsestimer i LED)

købe mere lysstofrør

Hvad er status inden start:  
(f.eks. strømforbruget er 1000 kWh)

Hvad er status efter indsats:  
(f.eks. strømforbruget er 900 kWh efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):  
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med 10 pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøbystil.

## Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 81. Et husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og opretholde et miljøledelsessystem, som:

1. formidler en miljøpolitik med klart husdyrbrugs miljøformål.
2. fastsætter miljømål.
3. udfærdiger handlingsplaner for det ene eller flere fastsatte miljømål.
4. minimum 1 gang årligt evaluerer miljøforhold og om nødvendigt fastlægger korrigering af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

§ 82. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumentation eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

### Eksempler på steder, du kan spare

**BÅVARE:** Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpemidler, Deltidsvær, Sprøjtemidler

**VAND:** Drikkevandsudspil, Vaskewand, Rengøring af maskeslag

**AFFALD:** Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse

**ENERGI:** Lys, Ventilation Varmekabler, Mellemvarm og maskeløst, Fyring, Varmekilde, Isoleret Varmeløst, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reducere kørsel, Udskiftning af materialer.

Spar ressourcer Spar penge Spar miljøet

Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

Mini Miljøledelsessystem  
DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Date				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i forbindelse af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøsyn.

Gem alle registreringer i mindst 6 år. De skal forevises ved miljøsyn! Spar ressourcer Spar penge Spar miljøet

### 1.10.7 BEREDSKABSPLAN

#### Beredskabsplan for for Henrik Larsen, Krigsagergård.

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	
BRAND- OG EVAKUERING.....	
OVERLØB AF GYLLE .....	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	
STRØMSVIGT .....	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	
Bilag A Kort over ejendommen .....	

Udarbejdet af Henrik Larsen

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappen i teknikrummet i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i huset.

#### **Kort materiale**

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

#### **TELEFONNUMRE**

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr.....	48 36 20 07
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag eller nat nr. ....	33 92 76 00
Falck kontaktes på telefon dag eller nat.....	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat.....	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	48 25 00 41
Tandlægevagt kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	70 25 00 41
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat nr. ....	48 51 29 88 (Danvet) 51 51 25 33 (Hasse Poulsen)
Foderstofforretning kontaktes på telefon dag eller nat nr. ....	48 79 50 00
Elektriker (Gribskov El "Michael") kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	20 29 05 26
Smeden Brian kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	25 36 90 92
VVS Græsted VVS kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	48 39 11 16
Ventilationsfirma Øernesmontage Servicecenter kontaktes på telefon dag eller nat nr.....	55 50 11 77

Ved udslip af gylle, findes der minibigballer i laden og rendegraver hos Egon Jensen tlf.21 25 3370.

#### **BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS**

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren på tlf. 22 18 33 74

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet  
oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
- Brandslukkere i alle bygningsafsnit ( se tegning )

#### OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
  - Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
  - Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  - Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
  - Kontakt ejeren, på tlf. 22 18 33 74
  - Kontakt miljømyndighederne ved tlf.33 92 76 00
- Gyllebeholderne for ejendommen:
- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til søen.
  - Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
  - Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
  - På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.
  - Minibigballe i lade
  - Rende-graver findes hos Egon Jensen tlf.nr. 21 25 33 70

#### KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf 22 18 33 74
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf.33 92 27
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vejgrøften med en bigballe.
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
- Minibigballe i lade
- Rende-graver findes hos Egon Jensen tlf.nr. 21 25 33 70

#### STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Hovedhane til vand sidder ved indkørslen til ejendommen.

Hovedafbryder til elektricitet sidder i garagen, markeret med rødskravering på oversigtskortet

El-tavle sidder i alle staldafsnit, markeret med violet på oversigtskortet

Nye ampere sikringer opbevares ved alle el-tavler.

Afbryder sidder i alle staldafsnit.

#### STRØMSVIGT INSTRUKS

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening, som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvende nødstrøms-generatoren, og forhør om varigheden af udfaldet.
- Telefon nr.72 10 20 30 (DONG)

#### TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel, samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at der hurtigst muligt kan tilkaldes hjælp ved held. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit og med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



**Bilag A. Kort over ejendommen**  
Kort over ejendommen.



-  Hovedbane
-  Mastesikring
-  Hovedafbryder
-  Eitavle
-  Brandslukning
-  Spildevand/septitank
-  Dieselolie
-  Olie tank
-  Døddør