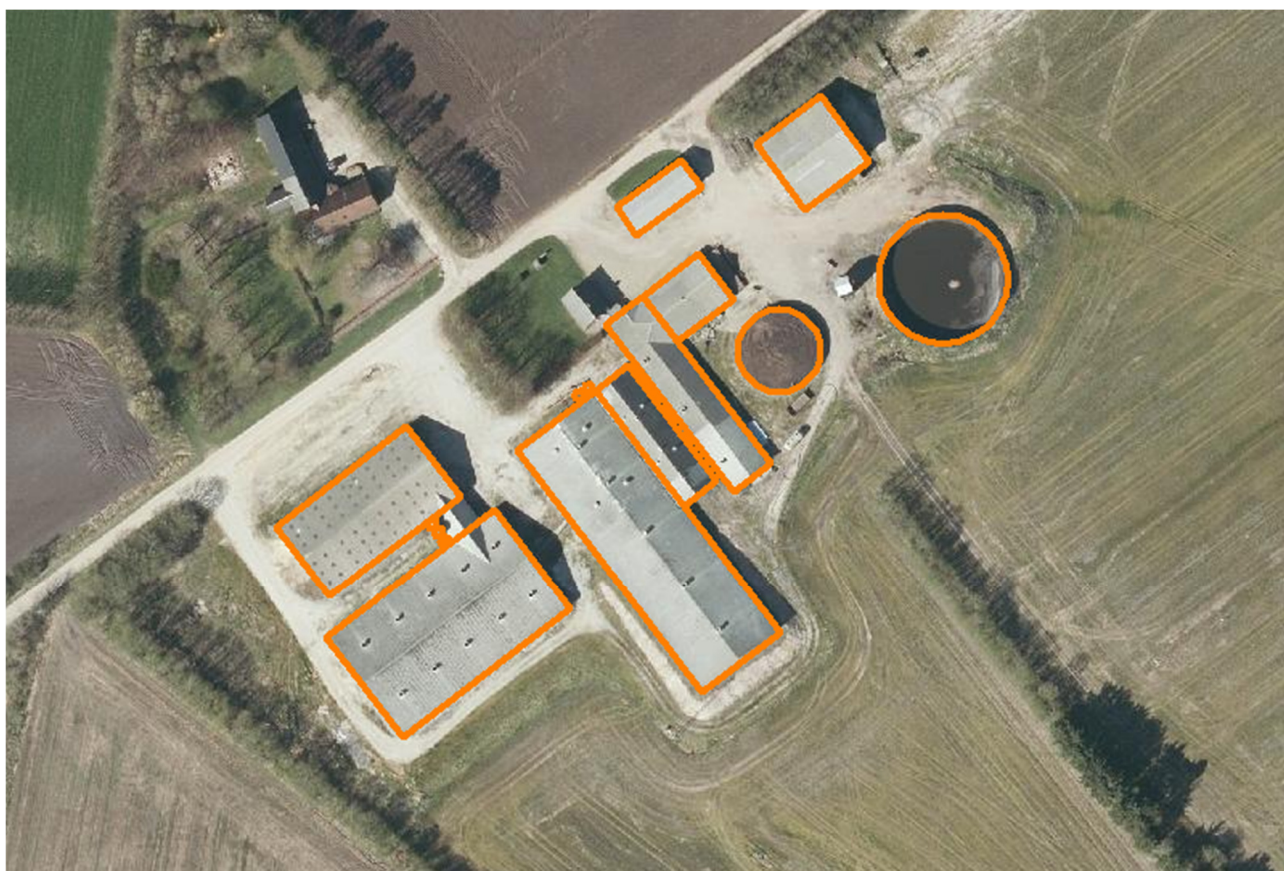


**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om miljøgodkendelse af
svineproduktionen
på
Kirkebjergvej 28, 6870 Ølgod**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

| | |
|-----------------------------|--|
| Ejendommens adresse: | Kirkebjergvej 28, 6870 Ølgod |
| Matr.nr.: | 4f Højlund Gde., Ølgod |
| CVR nr.: | 29 99 48 70 |
| Ejer og ansøger: | Hans Jørgen Tøstesen, Kærbækvej 4, 7200 Grindsted Mail: morsbolostergaard@mail.dk Mobil: 40 75 54 74 |
| Konsulent: | Max Jakobsen Miljørådgivning Mobil: 31 34 07 17 Mail: mjb@maxjakobsen.eu |
| IT-skema nr.: | 219.432 |

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 2 |
| Indledning | 3 |
| 1 Ikke teknisk resumé | 3 |
| 2 Beskrivelse af projektet | 5 |
| 2.1 Godkendelsespligt | 5 |
| 2.2 Det ansøgte projekt | 5 |
| 2.2.1 Produktionsarealer i stalde | 5 |
| 2.2.2 Tidligere godkendelser | 6 |
| 2.2.3 Nudrift og 8-års drift | 6 |
| 2.2.4 Biaktiviteter | 6 |
| 2.2.5 Husdyrbrugets ophør | 7 |
| 3 Beskrivelse af alternativer | 7 |
| 4 Beskrivelse af ressourceforbrug | 7 |
| 4.1.1 Energiforbrug | 7 |
| 4.1.2 Vandforbrug | 7 |
| 5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger | 8 |
| 5.1 Lokalisering | 8 |
| 5.1.1 Faste afstandskrav | 8 |
| 5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet | 9 |
| 5.3 Vurdering af gener i lokalområdet | 9 |
| 5.3.1 Lugt | 9 |
| 5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner | 11 |
| 5.3.3 Lys | 12 |
| 5.3.4 Fluer og skadedyr | 12 |
| 5.3.5 Støv | 12 |
| 5.3.6 Transport | 12 |
| 5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier | 14 |
| 5.4.1 Spildevand | 14 |
| 5.4.2 Husdyrgødning | 15 |
| 5.4.3 Affald og kemikalier | 15 |
| 5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning | 16 |
| 5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager | 16 |
| 5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet | 16 |
| 5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder | 17 |
| 5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder | 18 |
| 5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder | 18 |
| 5.5.6 Kategori 3-naturområder | 19 |
| 5.5.7 Øvrige naturområder | 20 |
| 5.5.8 Samlet konklusion naturområder | 20 |
| 6 BAT-redegørelse | 20 |
| 6.1 BAT i relation til Management | 20 |
| 6.2 BAT i relation til ammoniak | 21 |
| 6.3 BAT i relation til foder | 21 |
| 6.4 BAT i relation til energi og vand | 22 |
| 6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger | 22 |
| 6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger | 22 |
| 6.4.3 BAT miljøledelse | 23 |
| 7 Uheld og risici | 23 |
| 7.1 Driftsforstyrrelser og uheld | 23 |
| 8 Egenkontrol | 23 |
| 9 Samlet vurdering | 24 |
| Bilag 1a – Oversigt over anlægget | 26 |
| Bilag 1B – Oversigt over gyllerør og tagvand | 27 |
| Bilag 2 – Oversigt over staldenes indretning | 28 |
| Bilag 3 – Redegørelse til OML-beregning | 35 |

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Kirkebjergvej 28, 6870 Ølgod. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal producerede svin med et bestemt vægtinterval. Der ansøges således ikke om ny miljøgodkendelse som følge af en planlagt udvidelse af produktionsarealet. Der er tale om en fortsættelse af eksisterende stalde med samme produktionsareal.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte produktion, samt de forhold der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1a – oversigt over anlægget
- Bilag 1b - afløbsplan
- Bilag 2 – staldenes indretning
- Bilag 3 – redegørelse til OML-beregning

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der opføres tre nye fodersiloer. Der foretages ingen ændringer af de eksisterende stalde og produktionsarealer.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

Lugt

For at overholde lugtgenekravene har ansøger valgt at hæve afkastene i den ene af staldene. Dermed kommer stort set alle afkast til at sidde over kip, og der sker dermed en bedre frigivelse af ventilationsluften fra vindturbulensen omkring staldene. Det betyder, at der sker en større spredning af lugtmissionen op i atmosfæren og dermed en mindre lugtafsætning i lokalområdet.

Desuden anvendes der hyppig udslusning af gylle i to staldafsnit, der er med fulddrænet gulv, hvilket betyder, at lugtmissionen reduceres med 20 % i disse to staldafsnit.

Lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone-/sommerhusområde er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener i lokalområdet.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da der er tale om få årlige transporter og gode til- og frakørselsforhold.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7,1 km nord for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den ansøgte husdyrproduktion vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj, lys og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning for BAT.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Kirkebjergvej 28 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019). Der er tale om et IE-husbrug >2.000 slagtesvin på stald ad gangen.

Husdyrproduktionen på Kirkebjergvej 28 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Kirkebjergvej 28, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema (nr. 219.432) med beregninger er indsendt til Varde Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

2.2 Det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der søges om at opføre tre nye fodersiloer to med en kapacitet på hver 25 m³ og en med en kapacitet på 45 m³. Der foretages ingen ændringer af de eksisterende stalde. Der er tale om en fortsættelse af det eksisterende produktionsareal på 1.745 m².

I dag er der en tilladelse til en produktion bestående af:

- 24.000 smågrise
- 11.500 slagtesvin

Denne produktion ønskes ændret til en fleksibel produktionstilladelse, hvor der søges om flexgruppen: slagtesvin og smågrise i alle staldafsnit og alle produktionsarealer.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 1b-1c er der en oversigt over indretning af stalde.

2.2.1 Produktionsarealer i stalde

Ejendommens stalde kan inddeles i syv stalde. For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen smågrise og slagtesvin i alle syv stalde.

Stald 1 (6)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 228 m² med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 2 (7)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 348 m² med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 3 (8)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 250 m² med fulddrænet gulv (gyllekumme under hele stiaarealet).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 4 (9)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 647 m² med fulddrænet gulv (gyllekumme under hele stiaarealet).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 5 (11)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 1.440 m² med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

I dag anvendes stalden stil smågrise. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 6 (18)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 149 m² med delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

Stald 7 (19)

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 1.015 m² med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

I dag anvendes stalden stil slagtesvin. I fremtidig drift anvendes stalden til slagtesvin og smågrise.

2.2.2 Tidligere godkendelser

Der er tidligere givet følgende miljøgodkendelser på ejendommen:

- Den 14. juli 2017 er der givet miljøgodkendelse til 24.000 smågrise (8-35 kg) og 11.500 slagtesvin (35-110 kg).

2.2.3 Nudrift og 8-års drift

Indenfor de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme, og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

2.2.4 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.5 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Kirkebjergvej 28 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

| | Nudrift | Ansøgt |
|----------|----------------|---------------|
| El (kWh) | 280.000 kWh | 280.000 kWh |

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

| | Nudrift | Ansøgt |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Drikkevand (inkl. drikkevandsspild) | 9.500 m ³ | 12.500 m ³ |
| Vand til vask af stalde | 500 m ³ | 500 m ³ |
| Vandforbrug i alt | 10.000 m³ | 13.000 m³ |

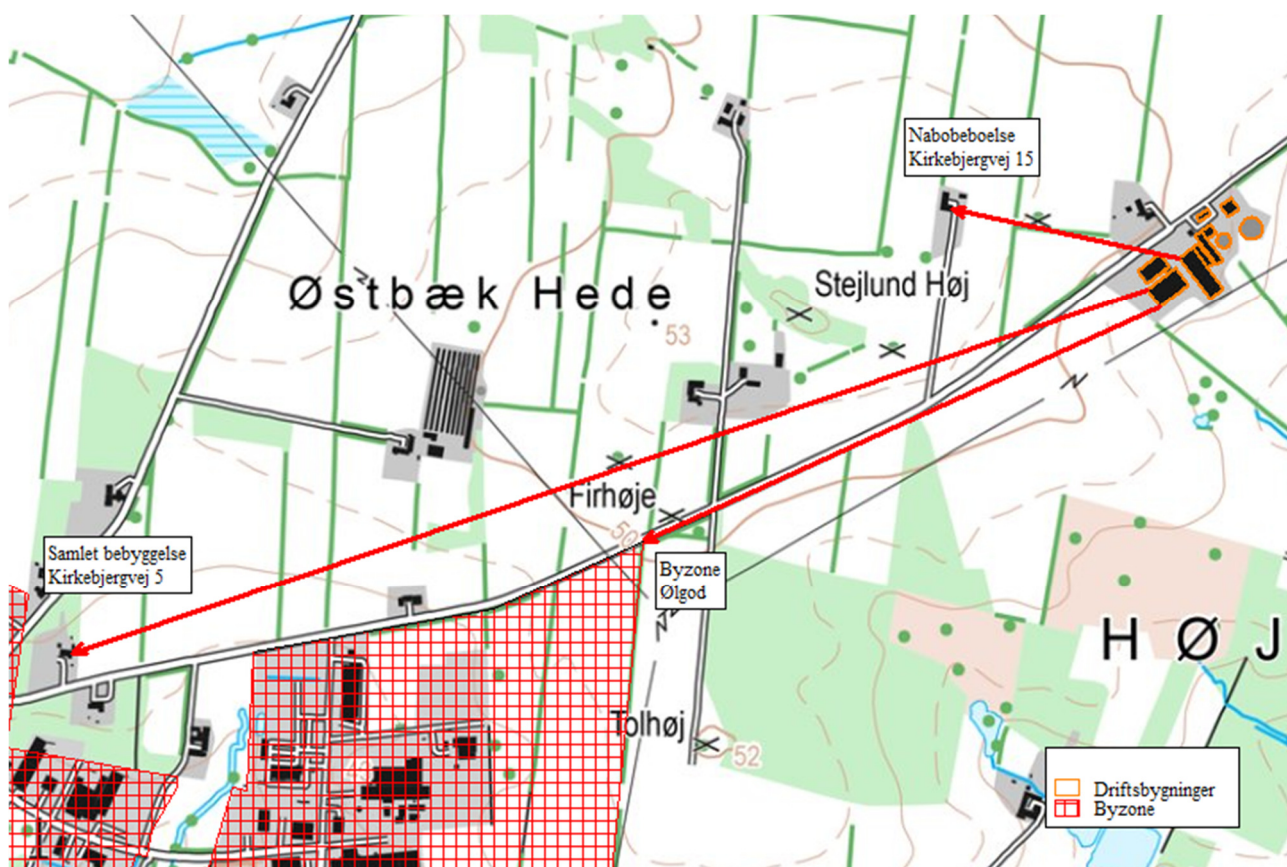
Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen. Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelse.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg til de respektive områder.

| | Afstand fra anlægget | Afstandskrav jf. husdyrbrugloven |
|---|-----------------------------|---|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | >25 meter | 25 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | >50 meter | 50 meter |
| Vandløb (herunder dræn og søer) | >15 meter | 15 meter |
| Offentlig vej og privat fællesvej | >15 meter | 15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 meter | 25 meter |
| Beboelse på samme ejendom | >15 meter | 15 meter |
| Naboskel | >30 meter | 30 meter |
| Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Kirkebjergvej 15) | 320 meter | 50 meter |
| Nærmeste samlede bebyggelse (Kirkebjergvej 5) | 1,7 km | 50 meter |
| Nærmeste byzone (Ølgod) | 860 meter | 50 meter |

På ovenstående baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Der opføres tre nye fodersiloer, der placeres tæt ved de eksisterende stalde.

Den ene silo placeres imellem stald nr. 5(11) og korn-/foderladen, hvor der i forvejen står to fodersiloer.

De to øvrige siloer placeres ved gavlen af staldene 3(8) og 4(9). De ansøgte fodersiloer opføres i glasfiberarmeret polyester med gråhvid topcoat.

Siloerne placeres tæt ved eksisterende driftsbygninger, og vil ikke fremstå markant, da der er tale om relativt små bygninger med en diameter på ca. 3 meter og en totalhøjde på ca. 9,5 meter.

På den baggrund vurderes det, at de ansøgte fodersiloer ikke vil have en væsentlig påvirkning på de landskabelige forhold.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

Husdyrbrugets lugtmission beregnes ud fra dyretype, staldsystem, antal kvadratmeter stiareal/produktionsareal og anvendte teknologier til nedbringelse af lugtmissionen.

I tabel 4a nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4a. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcenterum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

| Områdetype | Beregningsmodel* | Vægtet gennemsnitsafstand | Lugtgenafstand |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|----------------|
| Byzone | Ny | 935 meter | 1.057 meter |
| Samlet bebyggelse Kirkebjergvej 5 | Ny | 1.799 meter | 823 meter |
| Enkelt bolig Kirkebjergvej 15 | Ny | 376 meter | 429 meter |

* Det er den ny lugtvejledning, der beregner den største lugtgenafstand.

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene for nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Kirkebjergvej 15) og byzonen ved Ølgod ikke umiddelbart overholdes.

For at reducere lugtafsætningen i lokalområdet vil ansøger hæve afkastene i den stald (nr. 5(11) på bilag 1), der ligger tættest på byzonen og enkeltboligen samt montere disse afkast med et miljøkryds (miljømodul). Der er i alt 10 afkast der hæves, så de sidder mindst 0,7 meter over kip.

Som det fremgår af tabel 4a, er det den standardiserede lugtspredningsmodel efter OML-modellen, der beregner den længste lugtgenafstand.

Der er derfor foretaget en mere præcis beregning med OML-multi, hvor der er taget højde for de væsentlige ændringer, der foretages af ventilationsanlægget.

Derfor er det muligt at erstatte lugtberegningen med en konkret spredningsberegning med OML-multi.

I tabel 4b nedenfor fremgår de beregnede lugtgenafstande med OML-multi.

Tabel 4b. Lugtgeneberegninger beregnet med OML. Den vægtede gennemsnitsafstand er målt fra det vægtede lugtcenterum af staldanlægget.

| Områdetype | Vægtet gennemsnitsafstand | Lugtafsætning | Genekriterie overholdt |
|-------------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| Byzone | 935 meter | 5 OU | Ja |
| Samlet bebyggelse | 1.799 meter | 3 OU | Ja |
| Enkelt bolig | 376 meter | 15 OU | Ja |

Der er vedhæftet en redegørelse med resultatfilen fra OML-beregningen som særskilt bilag 3 (inklusive bilagene A-C).

Da alle lugtgenafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

Hyppig udslusning af gylle

Der anvendes hyppig udslusning af gylle i to stalde. Det drejer sig om stald nr. 3(8) og 4(9), der begge er med fulddrænet gulv. Hyppig udslusning reducerer lugtemissionen med 20 %, hvilket der er taget højde for i beregningerne ovenfor.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklider

Støjklider fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende klider:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transporter.
- Ind- og udlevering af grise.
- Levering af foder/korn.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved levering og afhentning af grise. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Levering af foder til fodersiloerne (S1 til S5, jf. bilag 1a) sker ved indblæsning ca. 2 gange pr. uge á 20-30 minutters varighed pr. gang. Indblæsning af foder sker kun i hverdagene i tidsrummet 07.00 til 18.00 og eventuelt på lørdage i tidsrummet 07.00 til 14.00.
husk nye siloer

I forbindelse med omrøring af gyllebeholder og påfyldning af gyllevogn, kan der være periodevis støj. Udbringning af gylle foregår over en kort periode i foråret og sensommeren/efteråret. Støj i denne forbindelse vil derfor være ganske kortvarig.

Ind- og udlevering af grise vurderes ikke at give anledning til støjgener i lokalområdet. Lastbilen er slukket i forbindelse med ind og udleveringen af grise, og den støj dyrene måtte lave er begrænset. Grisene flyttes hurtigt enten fra lastbilen ind i staldene eller fra staldene til lastbilen. Lastbilen bakker helt op til staldenes udlevering, og grisene går dermed direkte fra stalden over i lastbilen.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg og varmepumper m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Generelt er der en relativ stor afstand imellem støjklider og de nærmeste nabobeboelser, og ejendommens driftsbygninger afskærmer også for en eventuel støjudbredelse.

På baggrund af ovenstående vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjkluder, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transportere. Det er ikke noget, der har været klaget over, eller omtalt som et problem overfor ansøger. Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning røres gyllebeholderne op. I den sammenhæng står der en traktor og kører med en gylleomrører. Det foregår typisk 3-4 gange á 1-2 dage i løbet af sæsonen for udbringning af husdyrgødning. Gylleomrøreren kører i perioder i løbet af dagen.

Der er tale om et relativt lavt antal transportere til- og fra husdyrbruget og afstanden til de nærmeste nabobeboelser er forholdsvis stor.

På den baggrund vurderes det, at eventuelle rystelser fra det konkrete husdyrbrug ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00. Der er ingen kraftige udendørs lyskluder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskluder, som kan genere naboer.

Sammenholdt med driftsbygningernes placering og afstanden til de nærmeste nabobeboelser vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener for omgivelserne.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til de nærmeste nabobeboelser.

5.3.6 Transport

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Kirkebjergvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transportere med husdyrgødning, foder, levering og afhentning af grise.

Transporterne vil primært foregå på hverdage indenfor tidsrummet 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende. Der er tale om et relativt lavt antal transporter til og fra ejendommen.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

| Art | Antal transporter/år nudrift | Antal transporter/år ansøgt | Transporter pr. uge/måned ansøgt | Tidspunkt |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Levering af grise | 52 | 26 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Afhentning af smågrise | 52 | - | - | - |
| Afhentning af slagtesvin | 52 | 104 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Afhentning af døde dyr | 75 | 104 | Alle dage | 07.00-18.00 |
| Levering af foder | 32 | 104 | Hverdage Evt. lørdage | 07.00-18.00 07.00-14.00 |
| Korn til foderlade | 65 | 0* | Alle dage Sæsonbestemt (høst) | 00.00-24.00 |
| Gylleudbringning fra ejendommen (traktor) | 404 | 150 | Alle dage sæsonbestemt | 00.00-24.00 |
| Gylleudbringning fra ejendommen (lastbil) | 0 | 200 | Alle dage sæsonbestemt | 00.00-24.00 |
| Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.) | 26 | 26 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| I alt (gns.) | 758 | 714 | | |

* I ansøgt drift er der ingen kornopbevaring.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

Der sker et mindre fald i antallet af transporter, hvilket skyldes, at der ikke længere opbevares korn på ejendommen og en større andel af husdyrgødningen udbringes med lastbiltransporter.

af antallet af transporter, da der sker en omlægning af produktionen fra smågrise og slagtesvin til slagtesvin.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det vurderes, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende, da der dels er tale om et relativt begrænset antal transporter og dels er tale om gode til og frakørselsforhold, hvor der er langt fra overkørsel til offentlig vej og nabobeboelser.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

På kortbilag 1b fremgår placering af gyllerør og fortank.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

| Art | Nudrift | Ansøgt drift | Bortledes til |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Rengøringsvand m.m. | 500 m ³ * | 500 m ³ * | Gyllebeholder |

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

Bortledning af tagvand

Tagvand bortledes til markdræn.

På kortbilag 1b fremgår gennemløbsbrønde m.m.

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Gyllebeholder, Kirkebjergvej 28: | 4.500 m ³ |
| Gyllebeholder, Kirkebjergvej 28: | 1.600 m ³ |
| Gyllekanaler: | 1.300 m ³ |
| Gyllebeholder, Agersnapvej 11: | 1.200 m ³ |

Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning: 8.600 m³

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

| Dyretype | Staldtype | Antal | Gylle m ³ /år/dyr | Dybstrøelse m ³ /år/dyr | Gylle m ³ /år i alt | Dybstrøelse t/år i alt |
|--|-----------|--------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Slagtesvin (31-113 kg) | Gylle | 20.000 | 0,56 | - | 11.200 | 0 |
| Gødningsproduktion i alt | | | | | 11.200 | 0 |
| Fradrag for overdækning af gyllebeholder | | | | | 0 | 0 |
| Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt) | | | | | 11.200 | 0 |
| Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder | | | | | 8.400 | 0 |
| Opbevaringskapacitet til rådighed | | | | | 8.600 | 0 |
| Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder) | | | | | 9,2 | - |

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011).

Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe ud til Kirkebjergvej ca. 200 meter syd for ejendommen.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares dieselolie i tank på 1.200 liter, der står indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Motorolie og spildolie opbevares i tromler indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst fryser, der står på fast støbt underlag uden afløb.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Varde Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres på genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

| | Ansøgt | Nudrift | 8-års drift |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ammoniakfordampning | 8.529 kg NH ₃ -N | 6.599 kg NH ₃ -N | 6.599 kg NH ₃ -N |

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.

Der er indtegnet en afstandsradius på 1.000 meter på figuren for at vise afstandsforholdene. Cirklen er indtegnet, så der er 1.000 meter til nærmeste husdyranlæg fra cirkelens kant.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1 og 2-naturområderne er så stor, at de ikke er med på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Lokalområdet bærer præg af, at der ikke er ret mange naturområder. Der ligger kun ganske få naturområder indenfor en radius på 1.000 meter fra driftsbygningerne.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 7 naturområder, der er vist i tabel 8 nedenfor med litra nr. 1-7, hvor 3-7 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|---------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| Nr. 7. Vandhul - syd | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,5 | 0,5 | 1,7 | ▼ |
| Nr. 6. Eng - øst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,8 | 0,8 | 3,6 | ▼ |
| Nr. 5. Hede - syd | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,2 | 0,2 | 0,6 | ▼ |
| Nr. 4. Hede - nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,5 | 0,5 | 3,0 | ▼ |
| Nr. 3. Mose - sydøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,5 | 0,5 | 2,1 | ▼ |
| Nr. 2. Hede >10 ha | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,2 | ▼ |
| Nr. 1. Hede (Natura 2000) | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Borris Hede".

Nærmeste del af Natura2000-området ligger ca. 7 km nord for produktionsanlægget.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et hedeområde (Natura 2000), der ligger ca. 7 km nord for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

Der ligger andre husdyrbrug så tæt på det konkrete kategori 1 naturområde, at der skal regnes med kumulativ effekt.

Totalbelastningen fra husdyrbruget på Kirkebjergvej 28, er dog så lav (0,0 kg NH₃-N/ha/år), at det ingen betydning har, om der regnes med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug eller ej.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 2 natur, vurderes at være et hedeområde >10 ha, der ligger ca. 1,7 km nordøst for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
- samt**
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 -naturområder ligger der flere § 3-beskyttede vandhuller og et engområde i lokalområdet (naturområde 5-8). Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2-naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3-naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader. Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

I bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 1261 af 29. november 2019) er der fastlagt emissionsgrænseværdier for de respektive staldafsnit ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende BAT-emissionsgrænseværdierne kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 8.529 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 219.432.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 8.529 kg NH₃-N/år.

Der er ikke anvendt miljøteknologier. BAT-niveauet er opnået ved de eksisterende staldanlæg.

Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der anvendes færdigblandet foder, hvor foderblandingerne er optimeret så fordelingen af N og P tilpasses dyrenes behov, hvor der tilstræbes en god aminosyrebalance så indholdet af råprotein er optimal. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet er tilsat fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet.

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Lyset i staldene er kun tændt efter dyrenes behov og når der er behov for det i forbindelse med arbejdet i staldene. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med fodring er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkenipler/drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. Eventuelt spild opsamles i foderet. Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkenipler).

6.4.3 BAT miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Miljøledelsessystemet implementeres som et led i opfyldelse af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres 10. års beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Kirkebjergvej 28

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

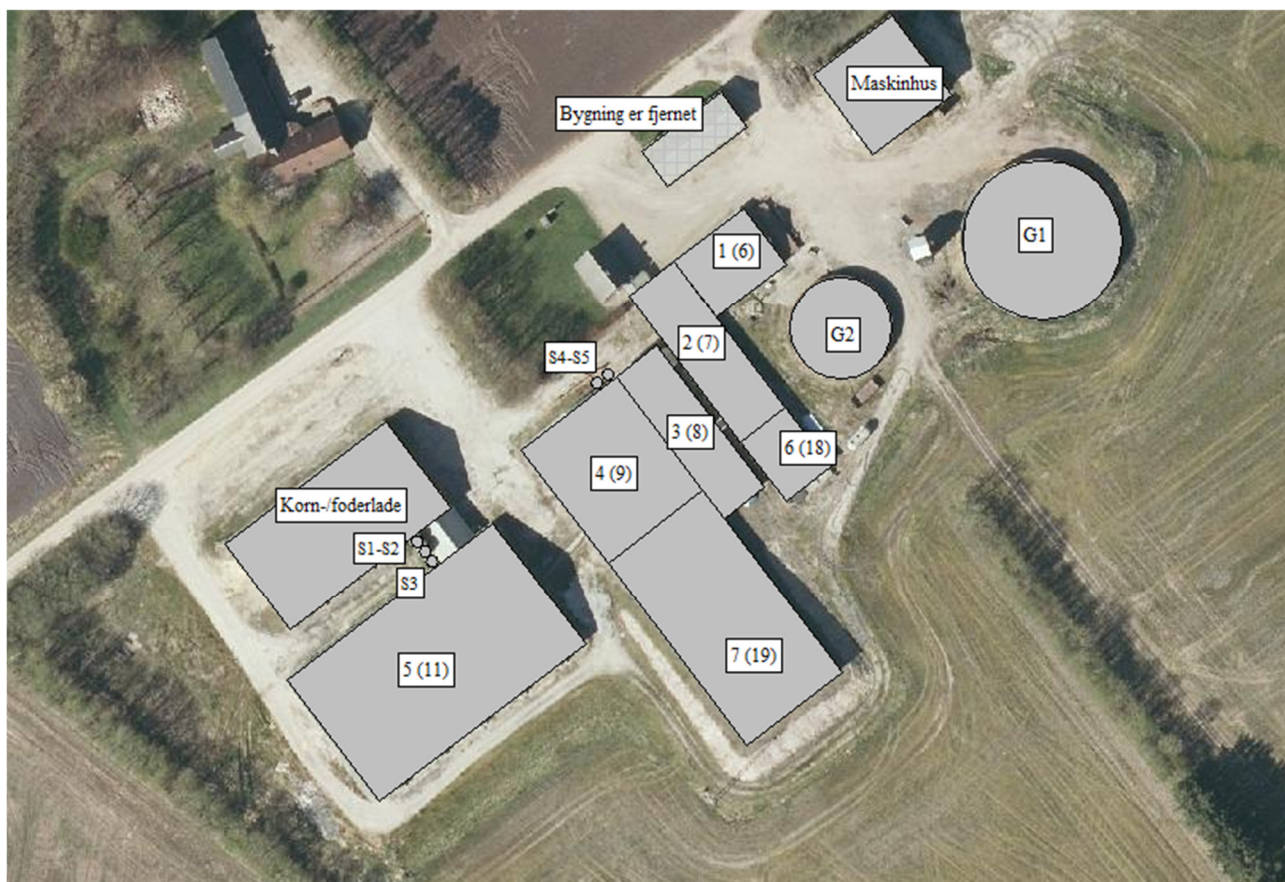
Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

BILAG 1A – OVERSIGT OVER ANLÆGGET

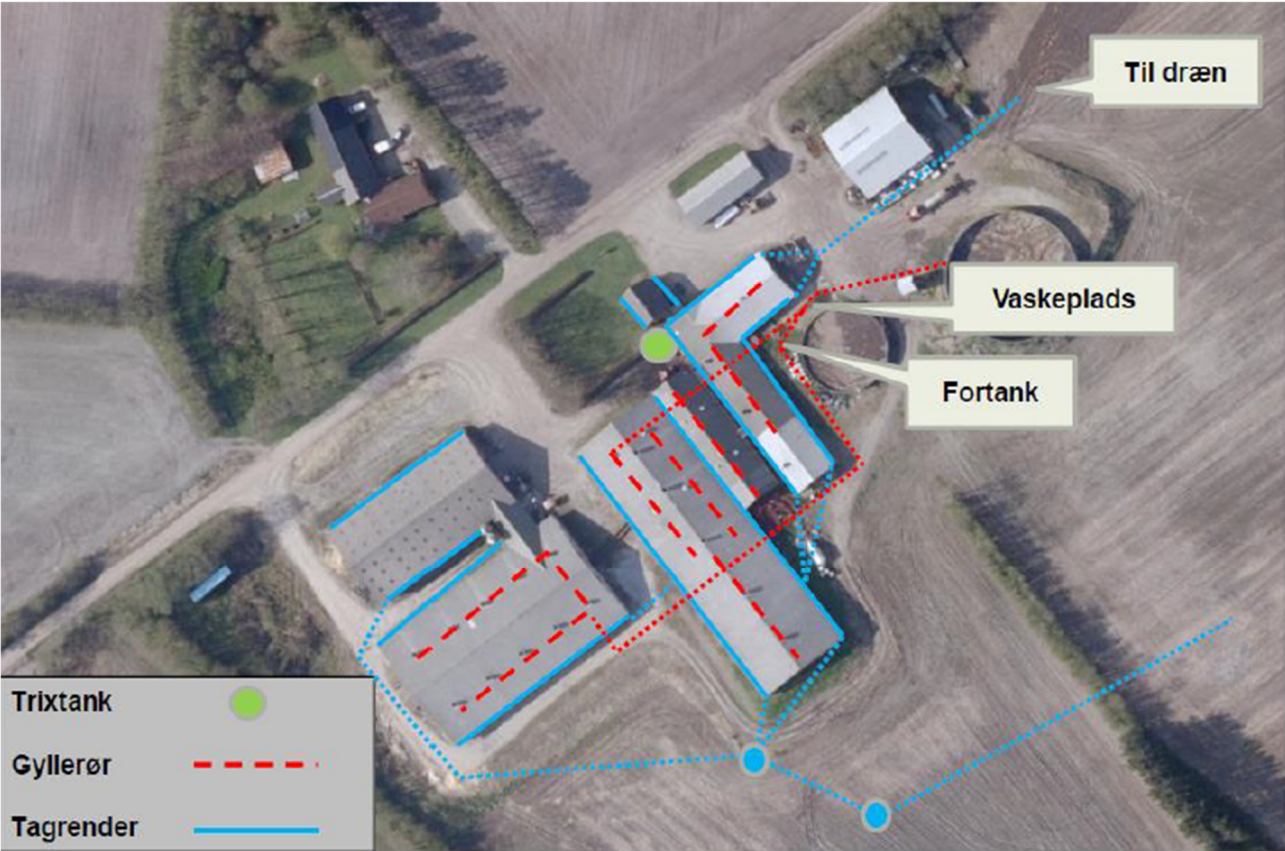


Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

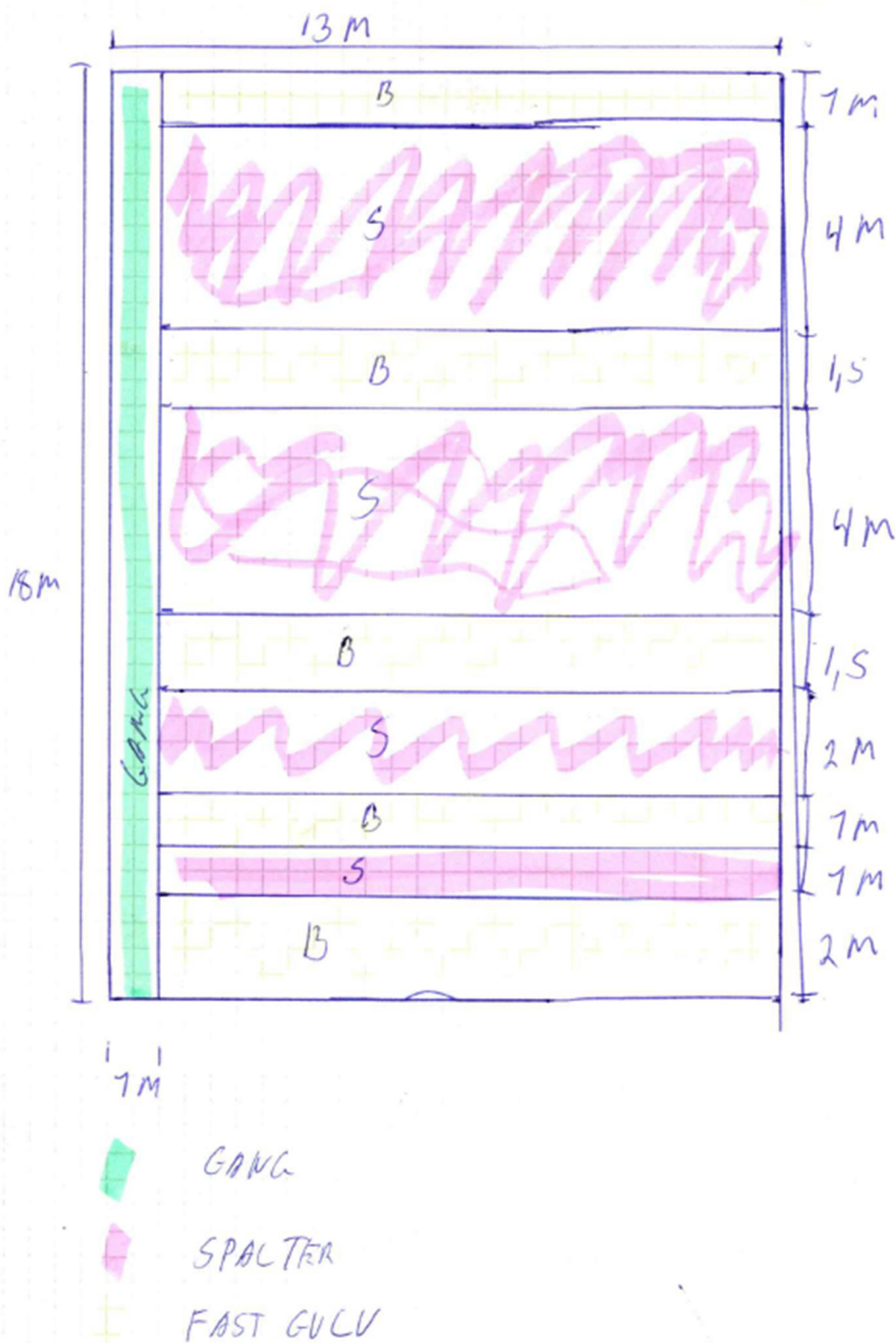
Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

| Nr. | Anlæg | Produktionsareal/produktion | Beskrivelse |
|--------|-----------------|--|--|
| 1 (6) | Svinestald | 228 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) |
| 2 (7) | Svinestald | 348 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) |
| 3 (8) | Svinestald | 250 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Fulldrænet gulv (gyllekumme under hele stiaarealet) |
| 4 (9) | Svinestald | 647 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Fulldrænet gulv (gyllekumme under hele stiaarealet) |
| 5 (11) | Svinestald | 1.440 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) |
| 6 (18) | Svinestald | 149 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) |
| 7 (19) | Svinestald | 1.015 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise) | Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) |
| G1 | Gyllebeholder | 875 m ² overfladeareal (4.500 m ³) | Naturligt flydelag |
| G2 | Gyllebeholder | 367 m ² overfladeareal (1.600 m ³) | Naturligt flydelag |
| S1-S2 | Fodersilo | 2 stk. á hver 25 m ³ (ca. 20 ton) | Foderindblæsning |
| S3 | Ny fodersilo | 1 stk. á 25 m ³ (ca. 20 ton) | Foderindblæsning |
| S4-S5 | Nye fodersiloer | 1 stk. á 45 m ³ (ca. 30 ton) 1 stk. á 25 m ³ (ca. 20 ton) | Foderindblæsning |

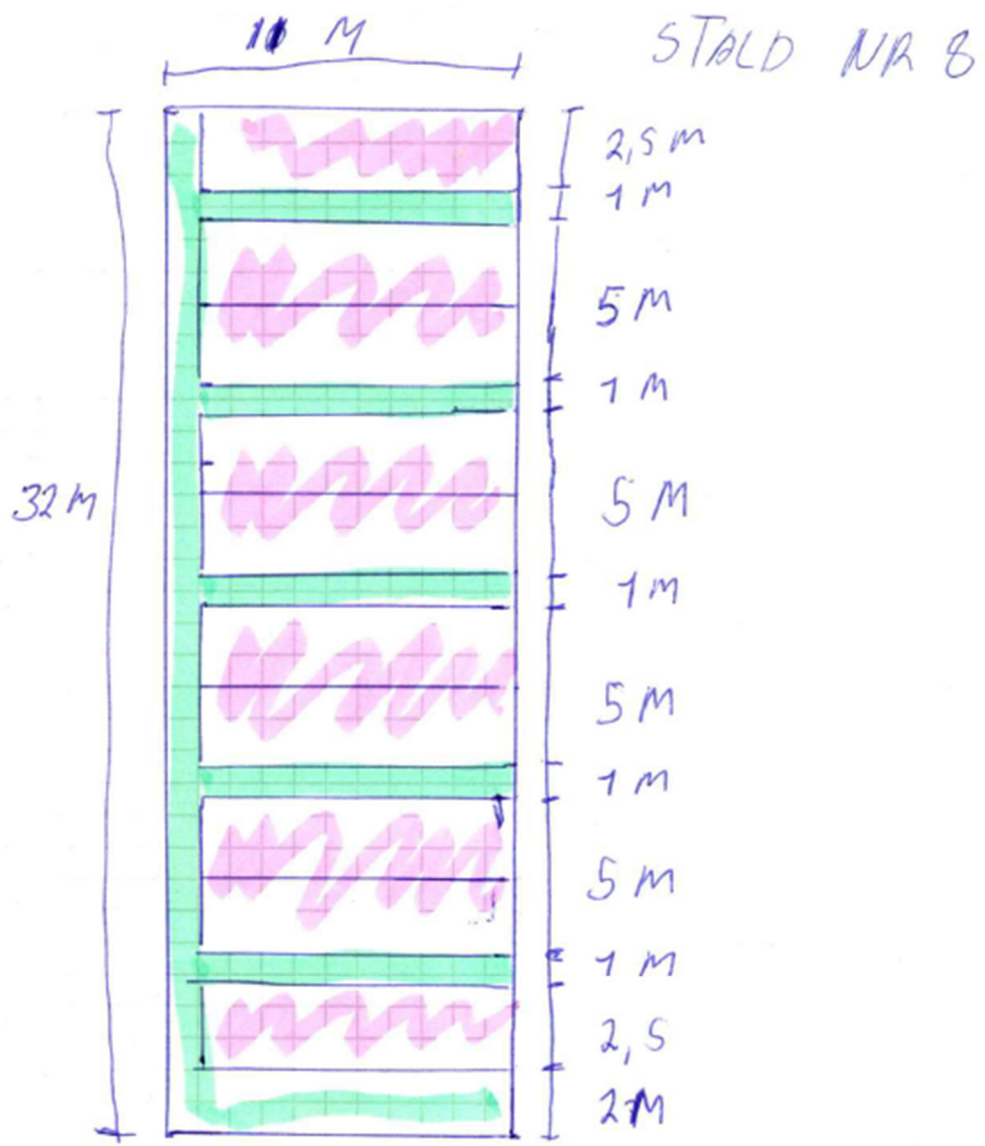
BILAG 1B - OVERSIGT OVER GYLLERØR OG TAGVAND



BILAG 2 - OVERSIGT OVER STALDENES INDRETNING



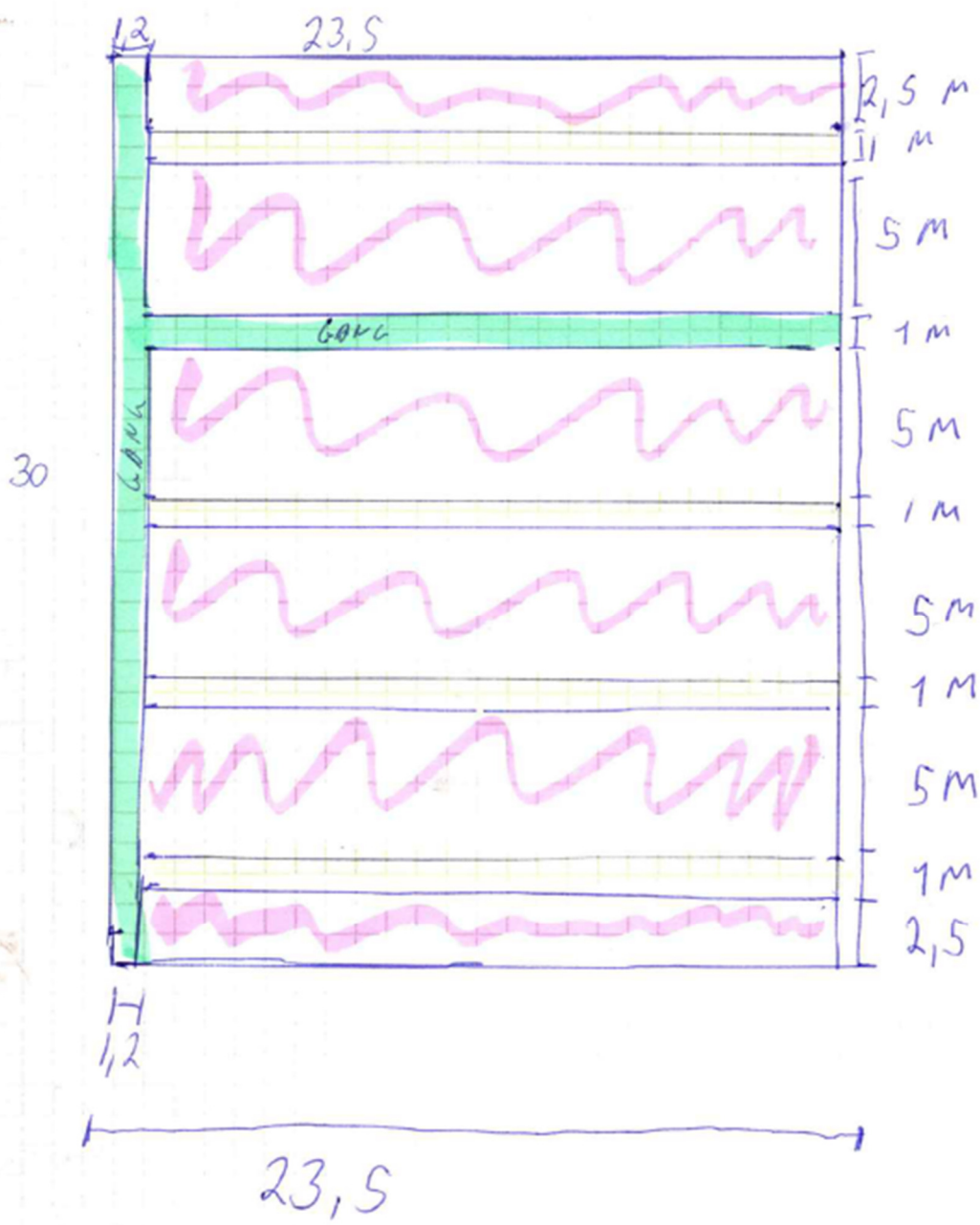
Stald 1 (6) Produktionsareal: 228 m² (delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv).



GL FARRE STÅLD

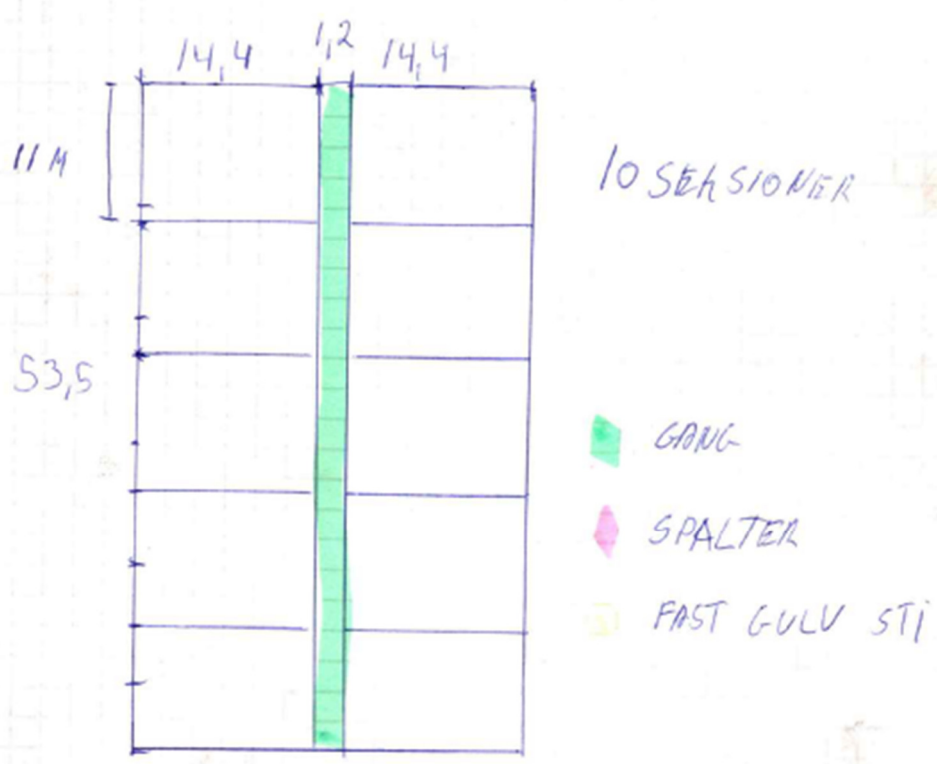
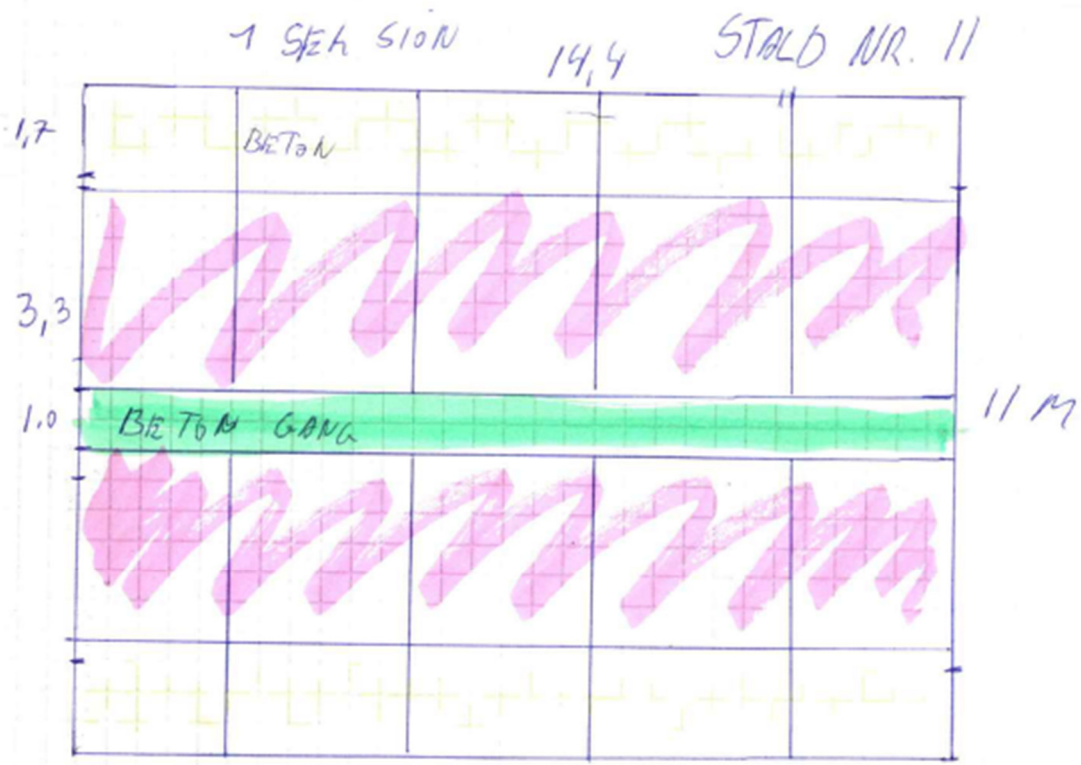
- GANG
- SPALTER

Stald 3 (8) Produktionsareal: 250 m² (Fulldrænet gulv).



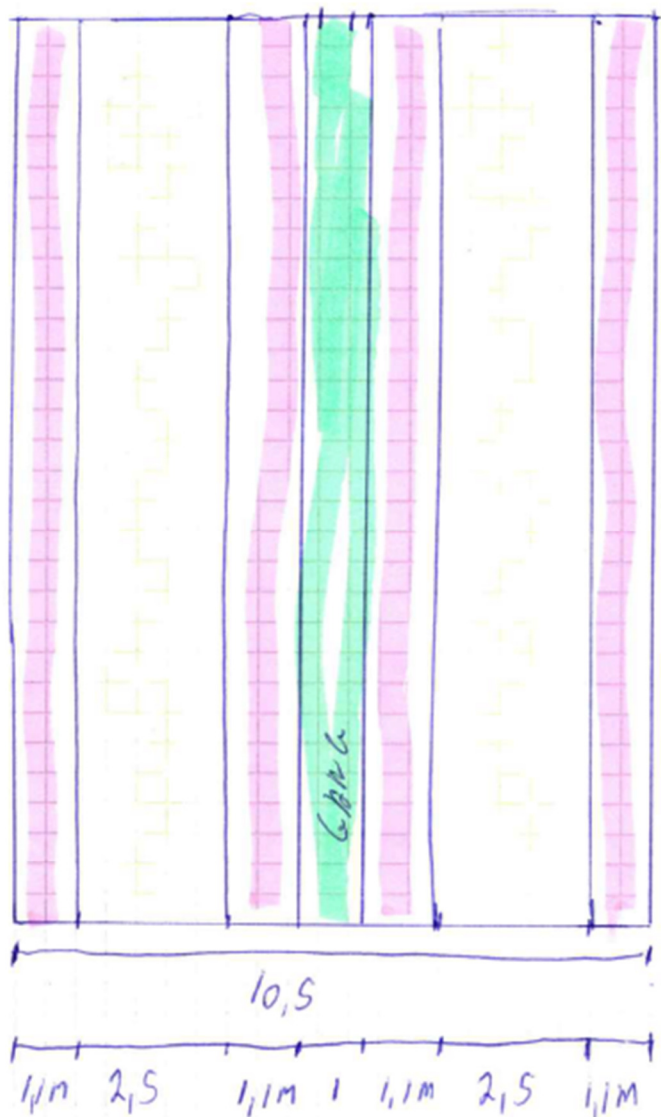
- GANG
- SPALTER
- FAST GULV

Stald 4 (9) Produktionsareal: 647 m² (Fulldrænet gulv).



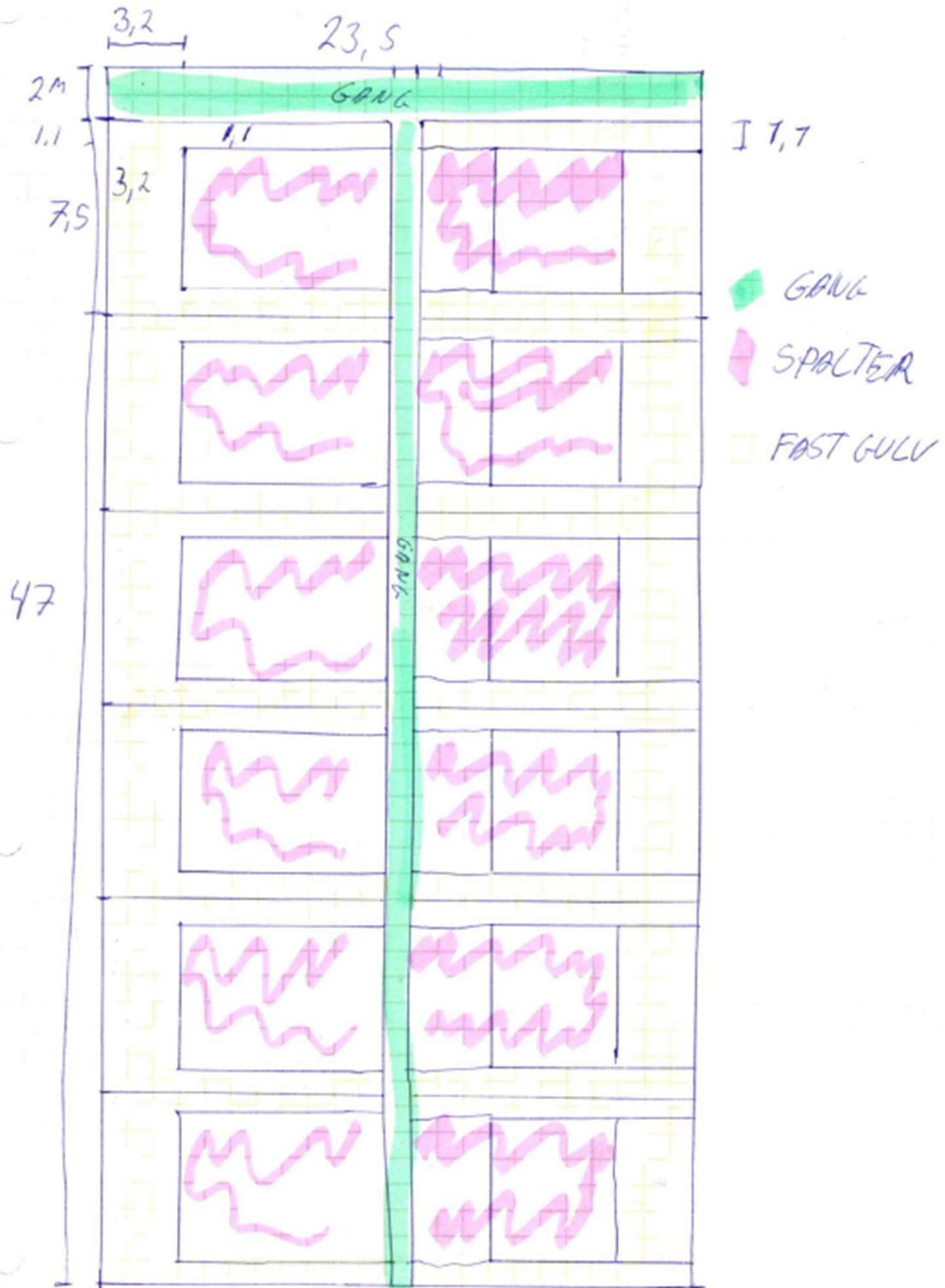
Stald 5 (11) Produktionsareal: 1.440 m² (delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv). Der er 10 seksjoner med hver 10 stier á hver 14,4 m².

GL SLÅGTE SVINE STØLD STØLD NR 18



-  SPÅLTER
-  GANG
-  FAST GULV

Stald 6 (18) Produktionsareal: 149 m² (delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv).



Stald 7 (19) Produktionsareal: 1.015 m² (delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv).

BILAG 3 – REDEGØRELSE TIL OML-BEREGNING

Indledning

Ansøger har valgt at få lavet beregninger med OML. Derved erstattes den "ny lugtvurderingsmodel" i it-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk) med den konkrete OML-beregning. Den "ny lugtberegningsmodel" er en standardiseret spredningsmodel, som efter ansøgers ønske kan erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen

Det er muligt at erstatte en lugtberegning når et af følgende to forhold er opfyldt:

1. Hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.
2. Hvis den standardiserede spredningsberegning (ny model) beregner den længste lugtgeneafstand.

I den konkrete sag er der tale om, at ny model beregner den længste lugtgeneafstand. Derfor er det muligt at erstatte lugtberegningen med en konkret spredningsberegning med OML-multi.

OML-beregning for ansøgt drift

Forudsætninger

I tabel 1 nedenfor fremgår forudsætningerne for lugtberegningen i ansøgt drift. Der er vedlagt et bilag A med selve OML-beregningen.

Følgende forudsætninger er væsentlige at fremhæve:

- Der er regnet med terræn.
- Alle afkast på stald nr. 5 (11) hæves så de sidder mindst 0,8 meter over kip og de monteres med miljøkryds (miljømodul).
- I stald 2 (7) og 6 (18) er den generelle bygningshøjde sat til 6,0 meter selvom kiphøjden kun er ca. 5,0 meter. Det skyldes, at afkastene på stald 2 (7) og 6 (18) ligger så tæt på nabostalden, der har en kiphøjde på 6,0 meter, at der skal foretages en korrektion for den generelle bygningshøjde.

Teknisk set svarer et miljøkryds til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 %. Dette beregnes bedst muligt ved at indsnævre afkastdiameteren så meget, at afkasthastigheden øges med 40 %. Det svarer til en indsnævring af diameteren med ca. 15 %.

Tabel 1: Data til OML. På bilag B fremgår stald- og afkastplacering. Alle afkast i stald nr. 5 (11) forhøjes, så de har en afksthøjde på mindst 0,8 meter over kip, og monteres med miljøkryds (miljømodul). Teknisk set svarer et miljøkryds til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 %, der bedst beskrives ved at indsnævre diameteren med 15 %. Derfor er afkastdiameteren i afkastene nr. 1-10 reduceret med 15 % fra en indre diameter på 0,64 meter til 0,55 meter.

| Afkast nr. | X-koordinat | Y-koordinat | Ydelse [m ³] | Diameter på afkast [m] | Staldsystem | OU [µg/s] | Afksthøjde [m] | Kiphøjde [m] | Stald nr. |
|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|-----------|
| 1 | 478493 | 6186275 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 2 | 478502 | 6186282 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 3 | 478510 | 6186288 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 4 | 478519 | 6186295 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 5 | 478527 | 6186301 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 6 | 478503 | 6186262 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 7 | 478512 | 6186269 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 8 | 478520 | 6186275 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 9 | 478529 | 6186282 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 10 | 478537 | 6186288 | 18.000 | 0,55 | Del. spalter | 4176 | 8,2 | 7,4 | 5 (11) |
| 11 | 478549 | 6186326 | 18.000 | 0,82 | Del. spalter | 11128 | 7,0 | 6,0 | 4 (9) |
| 12 | 478556 | 6186317 | 18.000 | 0,82 | Del. spalter | 11128 | 7,0 | 6,0 | 4 (9) |
| 13 | 478567 | 6186304 | 18.000 | 0,82 | Del. spalter | 9812 | 7,0 | 6,0 | 7 (19) |
| 14 | 478576 | 6186291 | 18.000 | 0,82 | Del. spalter | 9812 | 7,0 | 6,0 | 7 (19) |
| 15 | 478585 | 6186279 | 18.000 | 0,82 | Del. spalter | 9812 | 7,0 | 6,0 | 7 (19) |
| 16 | 478564 | 6186334 | 6.000 | 0,52 | Del. spalter | 2867 | 6,7 | 6,0 | 3 (8) |
| 17 | 478570 | 6186326 | 6.000 | 0,52 | Del. spalter | 2867 | 6,7 | 6,0 | 3 (8) |
| 18 | 478576 | 6186319 | 6.000 | 0,52 | Del. spalter | 2867 | 6,7 | 6,0 | 3 (8) |
| 19 | 478566 | 6186349 | 11.000 | 0,64 | Del. spalter | 5046 | 4,3 | 6,0 | 2 (7) |
| 20 | 478576 | 6186336 | 11.000 | 0,64 | Del. spalter | 5046 | 4,3 | 6,0 | 2 (7) |
| 21 | 478586 | 6186323 | 11.000 | 0,64 | Del. spalter | 4321 | 4,3 | 6,0 | 6 (18) |
| 22 | 478576 | 6186365 | 11.000 | 0,64 | Del. spalter | 6612 | 6,7 | 6,0 | 1 (6) |
| TOTAL LUGTEMISSION | | | | | | 123.078 | | | |

Resultater fra OML-beregning

På bilag A fremgår OML-beregningen i sin helhed. Resultatfilen fremgår nedenfor.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

| Retning (grader) | Afstand (m) | | |
|---------------------|-------------|-----|-----|
| | 50 | 375 | 930 |
| 0 | 46 | 10 | 4 |
| 10 | 83 | 10 | 5 |
| 20 | 81 | 11 | 5 |
| 30 | 73 | 12 | 5 |
| 40 | 81 | 13 | 5 |
| 50 | 55 | 11 | 5 |
| 60 | 66 | 11 | 5 |
| 70 | 67 | 12 | 5 |
| 80 | 46 | 13 | 5 |
| 90 | 42 | 13 | 5 |
| 100 | 34 | 12 | 5 |
| 110 | 32 | 11 | 5 |
| 120 | 43 | 12 | 5 |
| 130 | 74 | 10 | 4 |
| 140 | 38 | 10 | 5 |
| 150 | 37 | 10 | 5 |
| 160 | 35 | 9 | 4 |
| 170 | 34 | 10 | 5 |
| 180 | 32 | 10 | 5 |
| 190 | 32 | 8 | 4 |
| 200 | 31 | 8 | 4 |
| 210 | 31 | 9 | 4 |
| 220 | 34 | 10 | 5 |
| 230 | 29 | 11 | 5 |
| 240 | 31 | 12 | 5 |
| 250 | 34 | 14 | 5 |
| 260 | 31 | 13 | 5 |
| 270 | 32 | 12 | 5 |
| 280 | 32 | 12 | 5 |
| 290 | 33 | 12 | 5 |
| 300 | 36 | 13 | 5 |
| 310 | 38 | 13 | 6 |
| 320 | 44 | 12 | 5 |
| 330 | 54 | 12 | 5 |
| 340 | 54 | 12 | 5 |
| 350 | 39 | 10 | 4 |

Maksimum= 82.97 i afstand 50 m og retning 10 grader i 198202 (yyyymm)

Tolkning af resultater

Beregningerne er foretaget med den nye OLM-version 6.20, hvor der anvendes 10-årige meteorologiske data fra Aalborg, hvilket betyder, at der skal foretages en skarp tolkning af resultaterne.

Der er vurderet på:

- enkeltbolig (Kirkebjergvej 15) 375 meter fra lugtcentrum
- byzoneområdet (Ølgod) 930 meter fra lugtcentrum

Lugtcentrum er beregnet til at ligge i koordinaterne X: 478.551; Y: 6.186.305.

Lugtkoncentrationen ved enkeltbolig 375 meter fra lugtcentrum i retning 280° -290° fra staldanlæggets lugtcentrum er 12 OU/m³ luft.

Lugtkoncentrationen ved byzonen ved Ølgod 930 meter fra lugtcentrum i retning 240°-250° fra staldanlæggets lugtcentrum er 5 OU/m³ luft.

Dermed er lugtgenekriteriet i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Vedlagte bilag

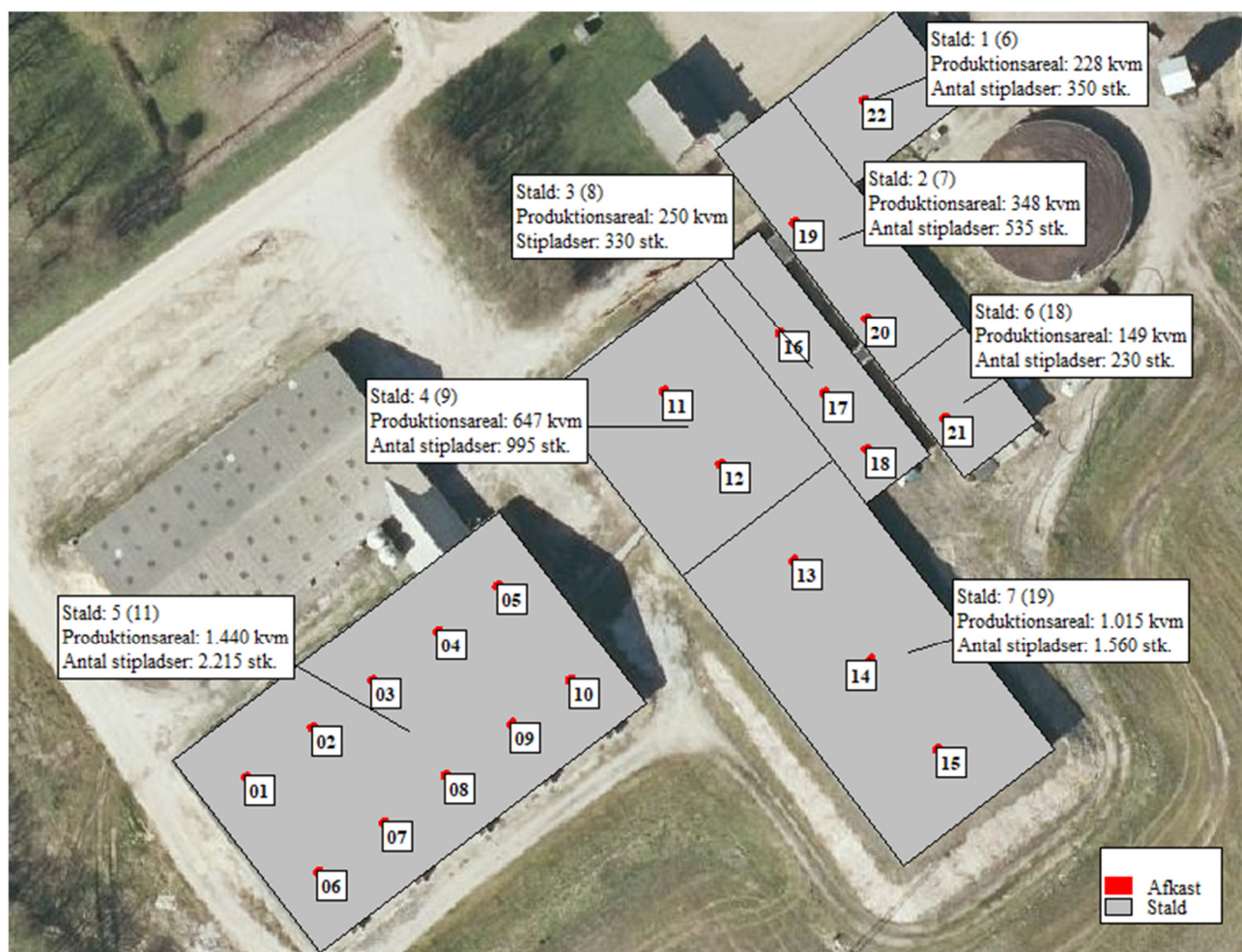
Bilag A: OML-beregning

Bilag B: Stalddoversigt med produktionsareal og afkast

Bilag C: Koordinater til OML

Bilag A – Resultatfil fra OML (vedhæftet som selvstændig pdf-fil)

Bilag B – oversigt over stalde, afkast, produktionsareal og stipladser



Afkastene i stald 5 (11) hæves så de sidder mindst 0,8 meter over kip, og der monteres miljøkryds (miljømodul).

Bilag C – koordinater til OML



Vægtet lugtcentrum af staldanlæg: X-koordinat: 475.551; Y-koordinat: 6.186.305.

Lugtafsætningen ved byzoneområdet ved Ølgod 930 meter fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget i retning 240°/250° er 5 OU.

Lugtafsætningen ved samlet bebyggelse (Kirkebjergvej 5) 1.800 meter fra det vægtede lugtcentrum ligger i samme retning som byzonen ved Ølgod. Og der er dermed tale om en lugtafsætning på mindre end 5 OU på samlet bebyggelse.

Lugtafsætningen ved enkelt bolig (Kirkebjergvej 15) 375 meter fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget i retning 280°/290° er 12 OU.

Dermed er alle lugtgenekriterier opfyldt.