

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a

Fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til svin

Bøllesminde, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke



*Ansøgning nr. 226624
Lolland Kommune, Teknik og Miljø
Fruegade 7, 4970 Rødby
Meddelt den 26. oktober 2021*

DATABLAD

Titel:

Godkendelse efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a, fortsat anvendelse af staldanlæg m.v. til svin, Bøllesminde, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke

Lovgivning:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse til husdyrbrug (husdyrgodkendelses bekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Dato for afgørelsen:

26. oktober 2021

Ansøger:

Kim Monk Rasmussen, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke

CVR nr.:

16727598

CHR nr:

73719

Ejendoms nummer:

3600009047

Matrikelnummer staldanlæg:

3 a Stokkemarke Skovhuse, Stokkemarke

Kontaktperson angående driften:

Kim Monk Rasmussen

Ansøgers konsulent:

Piil Krogsgaard- VKST

Godkendelses- og tilsynsmyndighed:

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, Fruegade 7, 4970 Rødby

Sagsbehandler:

Natur- og miljø-sagsbehandler Catarina Jensen

Kvalitetssikring:

Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrmann

Miljø-sagsbehandler Martin Westen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	1
Indholdsfortegnelse	2
1. Ansøgning, godkendelse og vilkår	4
1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse	4
1.2 Samlet vurdering og afgørelse	4
1.3 Vilkår	4
1.4 Denne godkendelse	8
1.5 Miljøkonsekvensrapport	8
1.6 Biaktivitet	8
1.7 Græseoverskridende virkning	9
1.8 Offentlighed og klagevejledning	9
1.9 Meddelelsespligt ved ændringer, ejerforhold og uheld	11
1.10 Gyldighed og andre tilladelser eller godkendelser	12
1.11 Retsbeskyttelse, revurdering og BAT konklusioner	12
2. Beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte	14
2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal	14
2.2 Miljøteknologi i stalde	18
2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering	18
2.4 Energiforbrug	20
2.5 Vandforbrug	21
2.6 Ventilation	22
3. Beliggenhed og de landskabelige værdier	23
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	23
3.2 Planmæssige forhold og beplantning	24
4. Ammoniak	31
4.1 Ammoniak fra anlægget	31
4.2 Ammoniak, renere teknologi og BAT krav	31
4.3 Ammoniakfølsomme lokaliteter	33
4.4 Ammoniak og særligt beskyttede dyre- og plantearter	37
4.5 Ammoniak og internationale naturbeskyttelsesområder	39
5. Jord, grundvand og overfladevand	41
5.1 Jord og grundvand	41
5.2 Overfladevand	41
6. Forurening fra anlægget	44

6.1 Lugt.....	44
6.2 Skadedyr.....	46
6.3 Kemikalier og olie.....	48
6.4 Affald.....	49
6.5 Støj.....	50
6.6 Transport.....	52
6.7 Andre påvirkninger.....	54
7. Egenkontrol.....	56
8. Krav i forhold til IE direktivet samt miljøkonsekvensrapport.....	59
8.1 Foranstaltninger ved ophør.....	59
8.2 Forebyggelse af - og beredskab ved uheld.....	59
8.3 Valg af bedst tilgængelige teknik (BAT).....	60
8.4 Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.....	60
8.5 Beskrivelse af det ansøgte.....	61
8.6 Samlet ikke teknisk resume.....	61
8.7 Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten.....	61
9. Bilag.....	63
Bilag 1 Miljøkonsekvensrapport.....	64
Bilag 2 Produktionsareal.....	65
Bilag 3 Beredskabsplan.....	66

1. ANSØGNING, GODKENDELSE OG VILKÅR

I dette kapitel beskrives det ansøgte, og her er den samlede vurdering og afgørelse samt godkendelsens vilkår og beskrivelse af offentlighed samt juridiske forhold omkring godkendelsen.

1.1 ANSØGNINGEN OM MILJØGODKENDELSE

Der er søgt om, at sobesætning med smågriseproduktion og en mindre polte produktion i eksisterende staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere og foderopbevaringsanlæg miljøgodkendes efter husdyrbrugloven § 16 a.

Denne godkendelse er udarbejdet ud fra oplysningerne i den elektroniske ansøgning, samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

1.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed jf. husdyrbrugloven § 16 a godkendelse til det ansøgte på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, at det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig virkning på miljøet i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

1.3 VILKÅR

2.1 Husdyrhold, stalde og produktionsareal

1. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt drægtighedsstald (stald 1) med et oplyst produktionsareal på 856 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – løsgående på delvist spaltegulv.
2. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt polte stald (stald 2) staldafsnit 1 med et oplyst produktionsareal på 148 m² må anvendes til hold af slagtesvin (polte) på delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
3. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt polte stald (stald 2) staldafsnit 2 med et oplyst produktionsareal på 127 m² må anvendes til hold af slagtesvin (polte) på delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv.
4. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt farestald (stald 3) med et oplyst produktionsareal på 672 m² må anvendes til hold af søer – diegivne – i kassestier på delvist spaltegulv.

5. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 1 med et oplyst produktionsareal på 71 m² må anvendes til hold af flexgruppe søer og slagtesvin på fulldrænet gulv med kummer under hele arealet.
6. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 2 med et oplyst produktionsareal på 530 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – i individuel opstaldning med delvist spaltegulv.
7. Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 3 med et oplyst produktionsareal på 27 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – i individuel opstaldning.

2.3 Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering

8. Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
9. Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
10. Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gylleholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.

2.5 Vandforbrug

11. Ved vandforsyning af besætningen og ved rengøring af stalde, skal der være fokus på minimering af vandforbruget.

2.6 Ventilation

12. Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt
13. Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr.
14. Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

3.2 Planmæssige forhold og beplantning

15. Beplantningsbæltet syd for staldanlæg og gylleholdere, der var etableret på godkendelsestidspunktet, skal bevares, vedligeholdes. Sker der udskiftning eller beskæring af buske eller træer, skal beplantningen slutte tæt indenfor 3 vækstsæsoner.

16. Udskiftes beplantningsbæltet skal et nyt beplantningsbælte bestå af et 6 meter bredt, 3-rækkers beplantningsbælte, med 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante indtil beplantningsbæltet slutter tæt. Beplantningsbæltet, skal når det er færdigt etableret, kunne slutte tæt til min. 8 meters højde. Beplantningsbæltet skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. www.plantevalg.dk). Følgende egnskaraktéristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes, men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne.

6.1 Lugt

17. Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

6.4 Affald

18. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
19. Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.5 Støj

20. Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
21. Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
22. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumenteres, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

7. Egenkontrol

23. Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
24. Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

25. Som dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt evt. aftaler om levering af gylle til andre ejendomme.

Energiforbrug (afsnit 2.4)

26. Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af elforbrug i staldanlæg.

Vandforbrug (afsnit 2.5)

27. Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af vandforbrug i staldanlæg.
28. Er vandforbruget i en måned større end forventet, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

Ventilation (afsnit 2.6)

29. Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

Skadedyr (afsnit 6.2)

30. Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald (afsnit 6.4)

31. Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

Forebyggelse af uheld og beredskab ved uheld (afsnit 8.2)

32. Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgår af planen.

8.1 Foranstaltninger ved ophør

33. Ved ophør af svineproduktion på ejendommen skal stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, almindeligt affald og miljøfarligt affald skal bortskaffes efter gældende regler, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealer.

8.2 Forebyggelse af- og beredskab ved uheld

34. Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
35. Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
36. Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgår af planen.
37. Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

1.4 DENNE GODKENDELSE

Denne godkendelse er opbygget kapitler i henhold til de punkter, som Lolland Kommune skal vurdere og om nødvendigt stille vilkår til jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34, stk. 1 og § 36, stk. 1. Godkendelsen tager udgangspunkt i den elektroniske ansøgning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, der fremgår af bilag 1.

I hvert af kapitlerne 2 – 6 er Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af oplysningerne i den elektroniske ansøgning og i ansøgers oplysninger samt evt. de nødvendige vilkår for den ansøgte drift. Vilkårene fremgår af de enkelte afsnit og er samlet i foregående afsnit 1.3.

Kapitel 7 indeholder beskrivelse, vurdering samt vilkår om dokumentation og egenkontrol jf. vurderinger og vilkår i tidligere kapitler.

Kapitel 8 indeholder vurdering af særlige krav til husdyrbrug omfattet af IE direktivet samt vurdering af ansøgers miljøkonsekvensrapport, der er en del af ansøgningsgrundlaget.

Kapitel 9 omfatter bilag til godkendelsen.

1.5 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den af ansøger fremsendte miljøkonsekvensrapport, der indgår som bilag 1 til denne godkendelse. Bilag til rapporten indgår ligeledes som bilag til denne godkendelse.

1.6 BIAKTIVITET

Der er ingen biaktiviteter tilknyttet den ansøgte drift.

1.7 GRÆSEOVERSKRIDENDE VIRKNING

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er grænseoverskridende virkning ved den ansøgte drift.

1.8 OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Høring af ansøgning om miljøgodkendelse

Jf. husdyrbrugloven § 55, stk. 2 er ansøgning om miljøgodkendelsen den 29. juli 2021 annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Frist for bemærkninger til ansøgningsmaterialet eller udkast til miljøgodkendelse var den 12. august 2021.

Der kom i den anledning ingen henvendelser.

Høring om udkast til miljøgodkendelse

I perioden fra den 23. september 2021 til den 23. oktober 2021 blev udkast til denne godkendelse sendt i høring hos ansøger samt annonceret på Lolland Kommunes hjemmeside.

Relevante naboer skulle høres i samme periode.

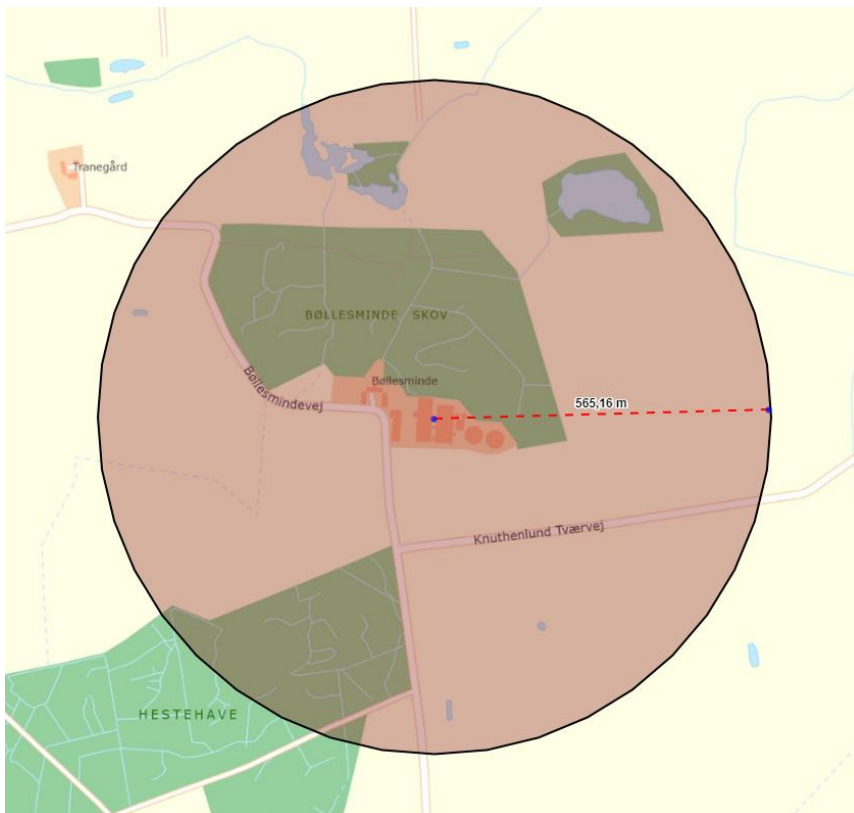
Naboer omfatter ejer og lejer af ejendomme, som ligger indenfor den i ansøgningen beregnede konsekvenszone¹. Zonen er beregnet til at være 565 m fra et i ansøgningen beregnet lugtcentrum.

Der er ingen naboer inden for denne zone.

Det er kommunens vurdering, at der ikke er naboer uden for konsekvenszonen, der blive berørt væsentligt, og derfor skulle have været hørt.

Der er i høringsperioden ikke fremkommet bemærkninger eller spørgsmål. Udkast til godkendelse er derfor ikke ændret.

¹ "Konsekvensområde" er det område inden for hvilket, at man periodevis kan udsættes for væsentlige gener i form af lugt fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg på en given ejendom med husdyrproduktion. Området beregnes i det elektroniske ansøgningssystem sammen med beregning af lugt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone ud fra et beregnet lugtcentrum.



Kort 1.6.1 Konsekvenszone for berørte naboer i forhold til lugt

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge Husdyrbruglovens § 76, stk. 1.

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort, hvilket er sket den 26. oktober 2021.

En klage over denne afgørelse skal derfor indgives senest den 24. november 2021.

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen samt en række organisationer fastlagt i loven – se nedenstående.

Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Lolland Kommune giver besked til den, som har fået denne afgørelse, om at den er blevet påklaget.

Opsættende virkning

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål jf. Husdyrgodkendelsesloven § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Godkendelsen er fremsendt til følgende:

- Kim Monk Rasmussen, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke
- Piil Krosgaard – VKST – pkv@vkst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed – trost@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – dnlolland-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd – husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – natur@dof.dk, lolland@dof.dk
- Danmarks Sportsfisker Forbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet – fr@friluftstraadet.dk
- Friluftsrådet Storstrømmen – storstroem@friluftstraadet.dk
- Dansk Botanisk Forening – kontor@botaniskforening.dk

1.9 MEDDELELSESPLOGT VED ÆNDRINGER, EJERFORHOLD OG UHELD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på Bøllesminde, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne godkendelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver en ny – eller tillæg til godkendelse eller er anmeldelsespligtig.

Den driftsansvarlige skal desuden underrette Lolland Kommune, såfremt der sker ejerskifte eller udskiftning af den driftsansvarlige, eller hvis husdyrproduktionen hel eller delvis ophører i en periode.

Lolland Kommune skal ligeledes underrettes, såfremt der er hændelser på ejendommen, som har væsentlig miljømæssig betydning.

1.10 GYLDIGHED OG ANDRE TILLADELSER ELLER GODKENDELSER

Der blev i 2016 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af ejendommens staldanlæg. Godkendelsen blev aldrig udnyttet og bortfaldt.

Den nuværende maksimale besætning på ejendommen er derfor den anmeldte besætning i 2002.

Denne godkendelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder dele af godkendelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Hvis godkendelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af godkendelsen jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i lovgivningen, selvom disse regler kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Lolland Kommune gør desuden opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente evt. andre relevante tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte Stokkemarke Vandværk angående muligheden for øget levering af vand til bedriften.

1.11 RETSBESKYTTELSE, REVURDERING OG BAT KONKLUSIONER

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Jf. husdyrbrugloven § 40, stk. 2 kan Lolland Kommune under særlige omstændigheder dog meddele forbud eller påbud før de 8 år er forløbet.

Da der er tale om et husdyrbrug omfattet af IE-direktivet, skal husdyrbrugets miljøgodkendelse regelmæssigt tages op til revurdering, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 39. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år efter denne godkendelse er meddelt, eller inden for en fastsat tidsfrist, når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en ny BAT-konklusion, der vedrører husdyrbrugets drift.

De hidtil meddelte BAT konklusioner er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Som følge af dette har Lolland Kommune vurderet – og stillet vilkår om en række specifikke forhold jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 35 og 36.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der desuden en række bestemmelser, som brug omfattet af IE-direktivet skal overholde ud over de særlige vilkår, som Lolland Kommune stiller i denne godkendelse, hvilket fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kapitel 7 (§§ 42-51).

Her kan særlig nævnes følgende forhold:

- Miljøledelse
- Beredskabsplan
- Fodringskrav

Der skal desuden ske en årlig indberetning til Lolland Kommune af følgende forhold:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Lolland Kommune den 26. oktober 2021



Catarina Jensen
Natur- og miljøsagsbehandler

2. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

I dette kapitel beskrives stalde og dyrehold, husdyrgødning samt andre driftsforhold af miljømæssig betydning.

2.1 HUSDYRHOLD, STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

Ansøgers oplysninger

Nuværende drift

På ejendommen Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke er der tilladelse til en produktion med søer og polte. Dyreholdet er baseret på en anmeldelse fra 2002. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Årssøer m. smågrise til 7,2 kg		770	770
Slagtesvin (polte)	55-120 kg	450	220

Tabel 2.1.1 Ansøgers tabel over nuværende lovlige dyrehold på Bøllesminde

Produktionen foregår i 2 bygninger. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Foder som soja, og mineraler opbevares i foderlade og korn i 2 udendørs gastætte siloer á 700 tons. Derudover er der en lade med opbevaring af diverse til driften.

Jorderne tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af anlægget i forbindelse med det ansøgte. Der søges om godkendelse af et produktionsareal på 2.458 m².

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein, mineraler og fedt.

Korn opbevares i de 2 udendørs siloer. I foderladen opbevares øvrigt foder og diverse sækkevarer.

Fødret blandes i foderladen.

Halm til strøelse i drægtighedsstalden opbevares i mindre separat bygning.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2013). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

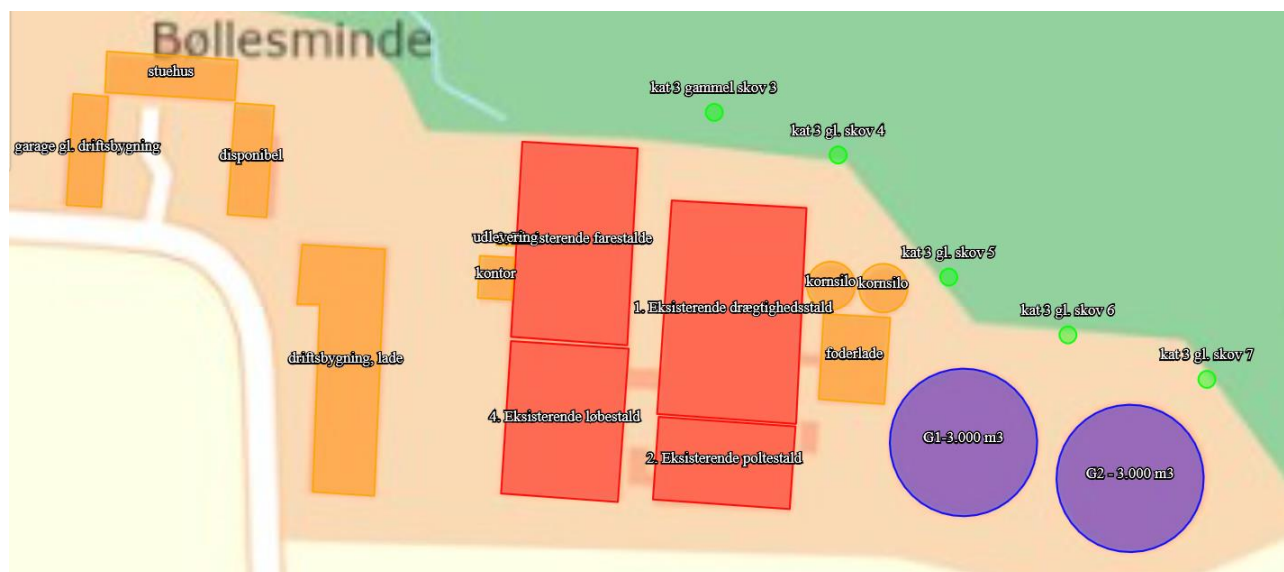
Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift m ² *
Søer	770 årssøer (770 sti pl.)	770 årssøer (770 sti pl.)	2.112 m ²
Polte 55-110 kg	450 stk. /år	450 stk./år	275 m ²
Flex slagtesvin/søer			71 m ²
Produktionsareal m ² *	2.431	2.431	2.458

Tabel 2.1.2 Ansøgers tabel over produktionsareal i 8-årsdrift, nu- driften og den ansøgte drift

* I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.



Kort 2.1.3 Kort fra den elektroniske ansøgning over anlæg på Bøllesminde

Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.458 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	856	856	856
2. Polte	Polte 2/3 fast gulv	127	127	127
	Polte 1/3 fast gulv	148	148	148
3. Farestald	Søer, diegivende. kassestier, delvis spaltegulv	672	672	672
4. Løbestald	Søer, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	503	503	503
	Ornestier, fuldspaltegulv	54	54	54
	Polte drænet gulv	71	71	71
	flexgruppe slagtesvin søer, drænet gulv			71
I alt		2.458	2.458	2.458

Tabel 2.1.4 Ansøgers tabel over produktionsarealerne

Aralet er opgjørt ud fra tegninger for staldanlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som bilag – se bilag 2.

I løbestalden er opmålt areal til orner. Der er medtaget areal bag soen. Der søges om flexgruppe slagtesvin/søer i stald 4 for også at kunne anvende poltestier til aflastning af søer eller ekstra farestier.

Der er lavere lugt og ammoniakemission fra søer end fra slagtesvin, derfor vil en "worst-case" beregning ikke give merbelastning fra disse produktionsarealer.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der er søgt om et produktionsareal med plads til mere end 750 stipladser til søer, er det et brug omfattet af IE-direktivet, hvor der gælder særlige regler for ansøgning, miljøgodkendelse og drift. Der stilles derfor heller ingen vilkår om maksimalt antal dyr på stald.

Lolland Kommune skal alene give tilladelse til det den ansøgte type dyr i de ansøgte stalde.

Vilkår

- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt drægtighedsstald (stald 1) med et oplyst produktionsareal på 856 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – løsgående på delvist spaltegulv.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt polte stald (stald 2) staldafsnit 1 med et oplyst produktionsareal på 148 m² må anvendes til hold af slagtesvin (polte) på delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt polte stald (stald 2) staldafsnit 2 med et oplyst produktionsareal på 127 m² må anvendes til hold af slagtesvin (polte) på delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt farestald (stald 3) med et oplyst produktionsareal på 672 m² må anvendes til hold af søer – diegivne – i kassestier på delvist spaltegulv.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 1 med et oplyst produktionsareal på 71 m² må anvendes til hold af flexgruppe søer og slagtesvin på fulldrænet gulv med kummer under hele arealet.
- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 2 med et oplyst produktionsareal på 530 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – i individuel opstaldning med delvist spaltegulv.

- Den i ansøgningen og på kort 2.1.3 kaldt løbestald (stald 4) staldafsnit 3 med et oplyst produktionsareal på 54 m² må anvendes til hold af søer – golde og drægtige – i individuel opstaldning med fuldspaltegulv.

2.2 MILJØTEKNOLOGI I STALDE

I ansøgningen indgår ikke miljøteknologi jf. Miljøstyrelsens teknologiliste.

Der stilles derfor ikke vilkår om dette, da både ammoniak emission – samt lugt fra det samlede anlæg overholder græseværdierne fastsat i lovgivningen.

2.3 HUSDYRGØDNING PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBLING

Ansøgers oplysninger

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. G1 Gyllebeholder	3.000	1999	760	-
2. G2 Gyllebeholder	3.000	2003	758	-
i alt	6.000			

Tabel 2.3.1 Ansøgers oplysninger om opbevaringsanlæg

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og uden for et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredding. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018 (inklusive vaskevand og drikkevandsspild).

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	700	35	-	7,2		3.286
Årssøer farestald	Kassestier	770	35		7,2		1.297
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-				0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	450	-	55	110		208
I alt							4.791

Faktisk tilledning til gyllebeholder	4.642		4.642	0
--------------------------------------	-------	--	-------	---

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 6.000 m³ – uden indregning af gyllekanaler.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.642 m³ pr år og 387 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 15 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)
Vurdering af opbevaringskapacitet.

Der er rigelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Som udgangspunkt finder Lolland Kommune gældende lovgivning om opbevaring og håndtering af gylle for tilstrækkelig.

Ud fra ansøgers beregninger, er det Lolland Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle, samt til vaskevand samt drikkevandsspild. Da der er tale om godkendelse af et produktionsareal, hvor dyreholdet størrelse ikke er fastlagt, vil Lolland Kommune i forbindelse med miljøtilsyn vurdere, om der er tilstrækkelig kapacitet til gylle m.v. fra den besætning, som aktuelt er på ejendommen.

Begge gyllebeholdere ligger mere end 100 m fra åbne vandløb og beskyttede vandhuller. Der er derfor ikke krav om beholderalarm. Der er desuden ikke behov for barriere eller terrænregulering.

Begge gyllebeholdere ligger desuden mere end 300 m fra naboer. Der er derfor ikke krav om fast overdækning.

Af hensyn til at begrænse både lugt og ammoniakemission fra gyllebeholderne, vil Lolland Kommune stille vilkår om, at omrøring af gylle først må finde sted umiddelbart inden gylle skal pumpes fra beholderne.

Lolland Kommune finder det desuden for væsentligt, at det sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn og vandløb.

Lolland Kommune finder det også for væsentligt, at det sikres, at evt. spild ved håndtering af gylle på ejendommen kan opsamles eller ledes tilbage til gyllebeholderne.

Vilkår

- Det skal på et hvert tidspunkt kunne dokumenteres, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle.
- Gyllebeholdere må først omrøres umiddelbart inden, der skal flyttes gylle fra beholderne.
- Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.
- Det skal sikres, at drænvand fra omfangsdræn om gyllebeholdere ikke kan ledes til dræn eller vandløb.

2.4 ENERGIFORBRUG

Ansøgers oplysninger

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, belysning og varmelamper til smågrise. Der anvendes desuden el-blæser til udtørring af stalde efter vask. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes ikke at stige i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det samlede forventede energiforbrug er på 200.254 kWh, herudover er der fyringsolie på ca. 8.000 l., i alt ca. 280.254 kWh. En beregning ud fra normtal giver 230.000 kWh.

Vurdering vedr. energi

Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Normtallene er vanskelige at anvende generelt, men kan alene give et hint, hvorvidt forbruget ligger langt fra normen. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 47 skal der ved udskiftning af belysning på IE-husdyrbrug ske udskiftning til så energieffektiv belysning, som det er muligt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på energiforbruget if. med driften af ejendommen.

Fortsat nedbringelse af energiforbruget kunne være et element i den lovpligtige miljøledelse, som driften af ejendommen er underlagt.

I kapitel 7 stilles der vilkår om månedlige aflæsninger af strømforbruget.

Ellers stilles der ingen vilkår i relation til energiforbrug.

2.5 VANDFORBRUG

Ansøgers oplysninger

Ejendommen forsynes med vand fra Stokkemarke vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er på til 8.715 m³. En opgørelse efter normtal giver et vandforbrug på 5.296 m³- hvilket er væsentligt mindre.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

Iblødsætning forud for vask

Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.

Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Det vurderes, at der ifølge normtallene forbruges mere vand end normen. Imidlertid er normtallene ikke valide, og det ses især, at de ved soproduktioner er for lavt sat. Der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1 pkt. 9 skal Lolland Kommune ved miljøgodkendelse af IED-brug særligt forhold sig til vandforbrug.

Lolland Kommune stiller i kapitel 7 om egenkontrol vilkår om månedlige aflæsninger af vandforbrug til besætningen, således at vandforbruget kan følges. Der stilles desuden i kapitel 7 vilkår om, at såfremt vandforbruget stiger mere end naturlig variation, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

I dette afsnit stilles der vilkår om, at ved vandforsyning til besætningen og ved rengørings af staldene, skal der være fokus på minimering af vandforbrugt.

Vilkår

- Ved vandforsyning af besætningen og ved rengøring af stalde, skal der være fokus på minimering af vandforbruget.

2.6 VENTILATION

Ansøgers oplysninger

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Der er diffust luftindtag i staldene og frekvensstyret ventilation.

Ventilationsafkast på drægtighedsstald og poltestald er forskudt fra kip, mens de i farestald og løbestald er placeret i kip.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der stilles alene vilkår om vedligeholdelse, kontrol og renholdelse, samt om nødventilation.

Egenkontrol med ventilationsanlæg fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Ventilationssystemerne skal anvendes og vedligeholdes efter producentens anvisninger, herunder serviceres mindst 1 gang årligt.
- Ventilatorer skal kontrolleres og rengøres, inden hver indsætning af nyt hold dyr.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.

3. BELIGGENHED OG DE LANDSKABELIGE VÆRDIER

I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til diverse afstandskrav, samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt beplantning.

3.1 AFSTANDSKRAV, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning overholder de i lovgivningen fastsatte afstandskrav, samt om placeringen er i strid med bygge- og beskyttelseslinier samt fredninger.

Ansøgers oplysninger

Generelle afstandskrav

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Da der ikke sker nybyggeri eller øget miljøpåvirkning fra nogen af staldafsnittene er afstandene i forhold til § 8 ikke beskrevet.

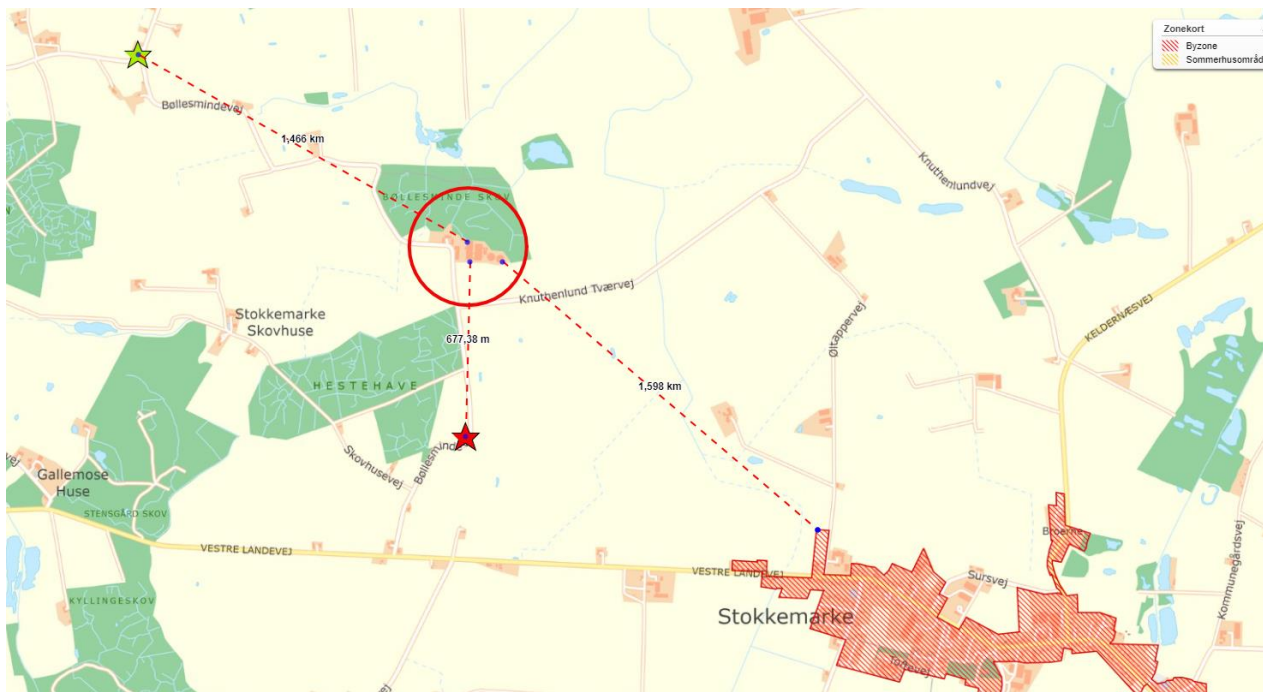
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Stokkemarken	Ca. 1.500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m		Ca. 1.400 m
Nabobeboelse	50 m	Bøllesmindevej 9	Ca. 663 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4,8 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		➤ 10 km

Tabel 3.1.1 Ansøgers tabel over afstandskrav

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der sker ved denne godkendelse ikke ændringer eller udvidelse af de nuværende husdyranlæg på ejendommen.

Husdyranlæg på ejendommen ligger ca. 1,5 km fra byzone (Stokkemærke), 1,5 km fra samlet bebyggelse² (nærmeste ejendom Skovhusevej 9) samt 677 m fra nærmeste nabobeboelse (Bøllesmindevej 9).



Kort 3.1.2 Bøllesminde i forhold til byzone (Stokkemærke), samlet bebyggelse (gul stjerne) og nærmeste nabobeboelse (rød stjerne)

Det er Lolland Kommunes vurdering, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at husdyranlæg på ejendommen ikke er etableret - eller er placeret i strid med bygge- og beskyttelseslinier eller fredninger.

Det stilles derfor ingen vilkår.

3.2 PLANMÆSSIGE FORHOLD OG BEPLANTNING

Det skal vurderes, om placering af staldanlægget og anlæg til husdyrgødning er i strid med de planmæssige forhold, som er beskrevet nærmere i Lolland Kommunes kommuneplan, samt evt. stilles de nødvendige vilkår.

² Defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Ansøgers oplysninger

Farve og arkitektonisk udtryk

Både ældre bygninger og nyere byggeri fremstår velholdt. Stuehuset er ældre men fuldt renoveret. Staldbyggeriet på ejendommen er opført så det harmonerer med den oprindelige driftsbygning, der er gul med røde gavle. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger eller øvrige driftsbygninger i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



Kort 3.2.1 Skåfoto med kig mod nord

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

Landskabs- og planmæssige forhold

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordvest for Stokkemarke. Ejendommen grænser op til egen lille skov mod nord og øst.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning mod syd og nord og øst. Der er kun indblik til ejendommen fra kommunevejen fra vest, hvor man kan se den oprindelige driftsbygning

Nærmeste nabo, som har indkig til ejendommen, ligger mere end 800 m fra husdyrbruget.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Skovrejsning (Ønsket)
Særlig værdifuldt landbrugsområde
Naturbeskyttelsesinteresse (skov mod nord)
Bevaringsværdigt landskab
Sammenhængende landskab

Tabel 3.2.2 Ejendommen if. til retningslinier i kommuneplanen

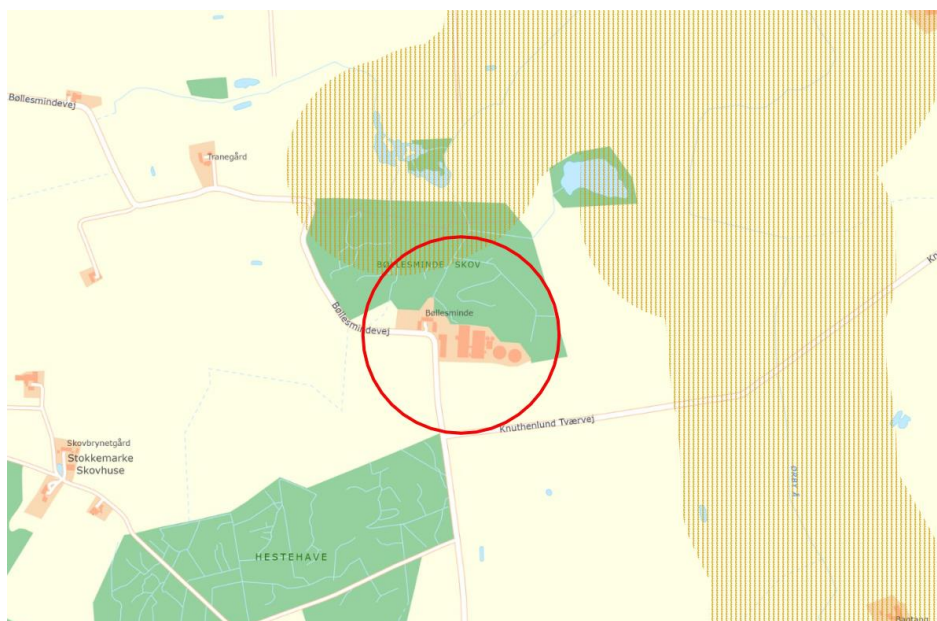
Da der ikke skal ske nybyggeri, har udpegningerne ikke betydning for ansøgningen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

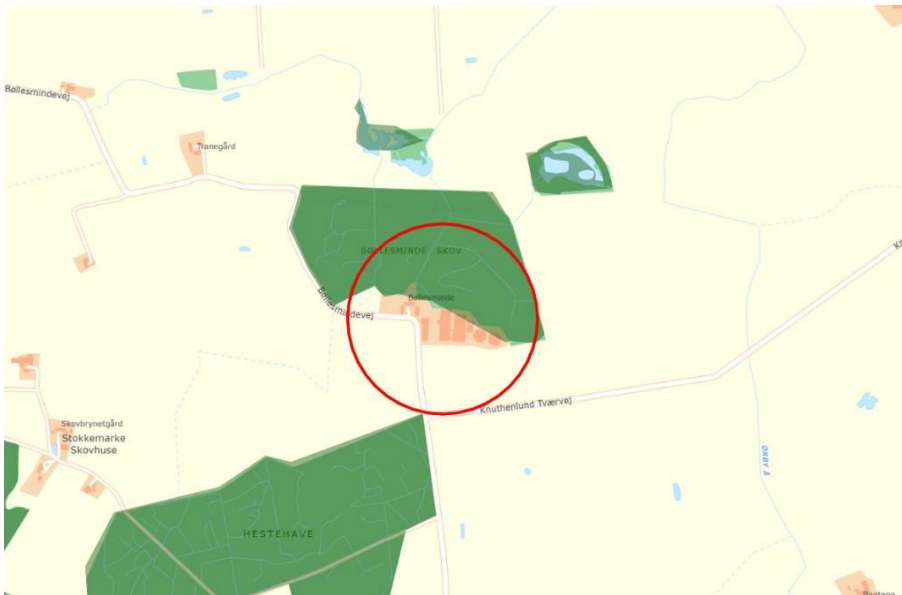
Ejendommen ligger i område, hvor det er beregnet, at der er risiko for oversvømmelse 1-20 gange/100 år.

Ejendommen ligger desuden jf. kommuneplan 2017-29:

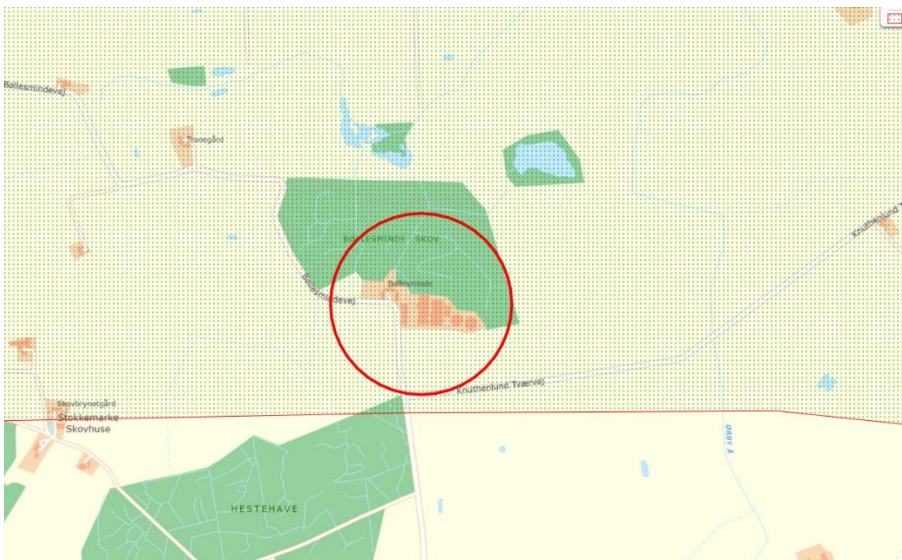
- nær økologisk forbindelse
- nær område, der i kommuneplanen er betegnet som eksisterende naturområde (det grønne Danmarkskort)
- i større sammenhængende landskab
- i skovlandskab



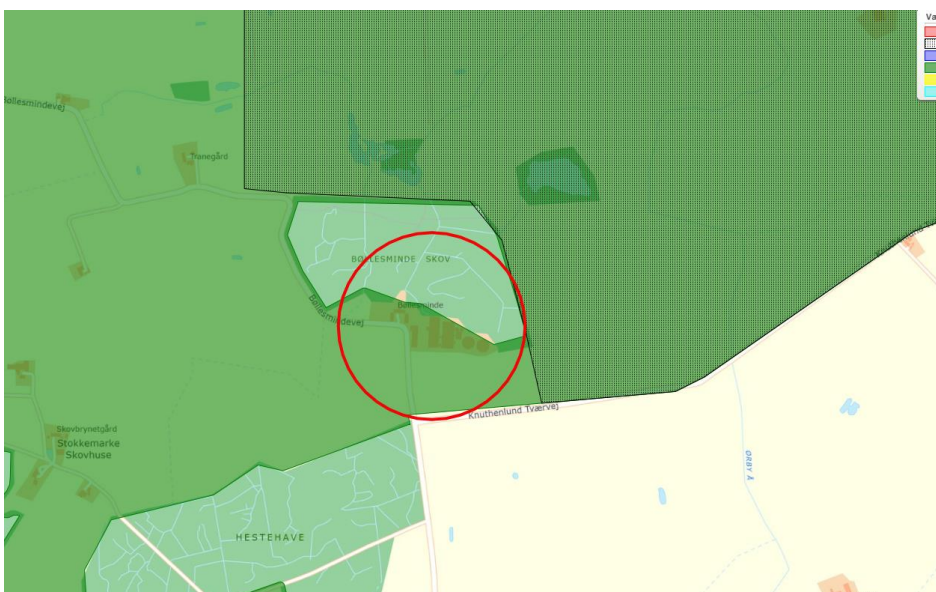
Kort 3.2.3 Bøllesminde i forhold til økologiske forbindelser jf. kommuneplanen



Kort 3.2.4 Bøllesminde i forhold til naturområde jf. kommuneplanen



Kort 3.2.5 Bøllesminde i forhold til større sammenhængende landskab jf. kommuneplanen



Kort 3.2.6 Bøllesminde i forhold til værdifulde jordbrugslandskaber - skovlandskab

Der er ikke ansøgt om nye bygninger eller nye anlæg til husdyrgødning. Formålet med ansøgningen er, at en miljøgodkendelse efter ny lovgivning, hvor produktionen alene skal vurderes efter produktionsarealet størrelse og ikke antallet og vægt af dyr. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2, at vurderingen af det ansøgte projekt skal omfatte alle etableringer, udvidelser og ændringer, der er truffet afgørelse om inden for de seneste 8 år før den aktuelle afgørelse. Der er ikke opført nye anlæg siden 2013, og der tages derfor udgangspunkt i den eksisterende bygningsmasse på ejendommen.

Det vurderes, at husdyrbruget kan fortsætte den tidligere drift uden væsentligt at tilsidesætte de landskabelige værdier i området, men at det er væsentligt at bevare de eksisterende levende hegn omkring ejendommen.

Ejendommen ligger inden for værdifulde jordbrugslandskaber i karakterområde 7. Skovlandskabet. Værdifulde jordbrugslandskaber er udpeget i Kommuneplan 2017-2029. Kommuneplanen skelner mellem "Jordbrugslandskaber" og "Værdifulde jordbrugslandskaber" og hele kommunen er omfattet af enten den ene eller anden udpegning. De værdifulde jordbrugslandskaber udgør de bevaringsværdige landskaber i Lolland Kommune.

I værdifulde jordbrugslandskaber skal landskabets karaktertræk samt rumlige og visuelle kvaliteter i videst muligt omfang sikres og forbedres gennem planlægning og forvaltning. Der må som hovedregel kun opføres byggeri og anlæg, der er erhvervsmæssigt nødvendig for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri. Øvrigt byggeri, anlæg, terrænændringer eller ændret arealanvendelse kan kun ske for at varetage væsentlige planlægnings- eller samfundsmæssige hensyn.

Inden for karakterområde 7. Skovlandskabet, skal man være særlig opmærksom på, at bevare de uforstyrrede kyststrækninger, fastholde de fligede former på skovene, undgå høje og omfangsrige byggerier og generelt placerer nyt byggeri lavt i landskabet eller skjult bag beplantning, samt sikre de maritime kulturmiljøer.

Lokalt ligger ejendommen i et afvekslende skov og landbrugslandskab, der ligger op af herregårdslandskabet omkring Knuthenlund og i dag opfattes som en del af herregårdslandskabet. Landskabet er domineret af store marker afgrænset af små og store skove i det åbne land, store gårde, bevarede dyrkningsskel, diger og solitær træer samt fraværet af husmandskolonier, der dog præger området mod vest. De små og store skove i området, samt skovenes fligede rande danner mindre lukkede rum mod nord, syd og vest for ejendommen, mens Knuthenlunds store marker og området omkring Stokkemark fremstår mere åbent men præget af de særligt formklippende hvidtjørn op mod Knuthenlund.

Bøllesminde Skov og Hestehave Skov er beskyttet som fredsskov, men oplevelsen af skovlandskabet er sårbart over for ændringer. Eksempelvis er skovområder med markante og fligede skovbryn, der rummer særlige rumlige og visuelle kvaliteter, sårbare over for etablering af store bygningsmasser, ny skovrejsning eller rydninger, som bryder skovbrynene. Samtidig er landskabsstrukturen afhængig af tilstedeværelsen af det mønster som hegn, træer, dyrkningsjorder og beskyttede naturområder danner, f.eks. er de levende hegn, alléer, vejtræer og solitætræer i landskabet sårbare over for sløjfning, manglende pleje og/eller manglende genplantning ved sygdom/død.

En yderligere nedlæggelse af hegn og dyrkningsstel samt etablering af nyt byggeri uden for den oprindelige bebyggelsesstruktur, forringer det meget karakteristiske bebyggelsesmønster, som alle enkelt-elementerne tilsammen danner.

Landbrugets bebyggelser er afhængige af en vedligeholdelse, der respekterer de oprindelige kulturhistoriske og bygningsmæssige træk, og landskabet er sårbart over for nedrivning eller ændringer af kulturhistorisk værdifulde bygninger og over for nye landbrugsbygninger, der opføres uden hensyn til de eksisterende landskabelige, kulturhistoriske, arkitektoniske og bygningsmæssige træk.

Med sin placering mellem småskovene rummer området store oplevelsesmuligheder, hvor man kan færdes i tæt skov og ud i det åbne land der giver oplevelsen af skiftevis store åbne og små lukkede rum. For området op til Knuthenlunds åbne landskab udgør variationen mellem skov og land, samt den spredte gårdbebyggelse kernen af oplevelsen af skovlandskabet og dets rumlige og visuelle kvaliteter.

Ejendommen Bøllesminde fremstår som et historisk trelænget gårdkompleks med stuehuset mod nord flankeret af en længe mod øst og vest. Sydvest for den oprindelige gård ligger de moderne produktionsbygninger med, siloer og gyllebeholdere. Hele ejendommen er mod nord og øst afskærmet af Bøllesminde Skov, mens der syd for produktionsbygningerne er etableret et levende hegn der afskærmer bebyggelsen og sikre ejendommen er indpasset i det sårbare skovlandskab. Mod vest er den nordlige del af ejendommen også afskærmet af Bøllesminde Skov, mens flere mindre bevoksninger på markerne mod vest afskærmer for større indblik til ejendommen.

Beplantningsbæltet mod syd sikre at ejendommen fremstår som et mønstereksempel på indpasning i landskabet, selvom det ikke omslutter de store driftsbygninger mod vest.



Kort 3.2.7 Bøllesminde og beplantning

Der stilles derfor vilkår om, at det eksisterende beplantningsbælter mod syd skal bevares for at sikre afskærmning mod syd. Beplantningsbæltet må tyndes og vedligeholdes efterhånden som træer og buske vokser sig større, men beplantningen skal fortsat kunne slutte tæt, i løbet af 3 vækstsæsoner. Be-

plantningsbæltet må kun ryddes, hvis det erstattes af et nyt beplantningsbælte, i første plantningssæson efter rydning.

Et nyt beplantningsbælte, skal ved etablering minimum bestå af et 6 meter bredt, 3-rækkers beplantningsbælte, med 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante indtil beplantningsbæltet slutter tæt. Beplantningsbæltet, skal når det er færdigt etableret, kunne slutte tæt til min. 8 meters højde. Beplantningsbæltet skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. www.plantevalg.dk). Følgende egnskarakteristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne.

Vilkår

- Beplantningsbæltet syd for staldanlæg og gyllebeholdere, der var etableret på godkendelsestidspunktet, skal bevares, vedligeholdes. Sker der udskiftning eller beskæring af buske eller træer, skal beplantningen slutte tæt indenfor 3 vækstsæsoner.
- Udskiftes beplantningsbæltet skal et nyt beplantningsbælte bestå af et 6 meter bredt, 3-rækkers beplantningsbælte, med 1,5 meter mellem hver række og 1,25 meter mellem hver plante indtil beplantningsbæltet slutter tæt. Beplantningsbæltet, skal når det er færdigt etableret, kunne slutte tæt til min. 8 meters højde. Beplantningsbæltet skal bestå af en blanding af hjemmehørende lokalitetstilpassede træer og buske (jf. www.plantevalg.dk). Følgende egnskarakteristiske buske, alm. syren, kræge, mirabel og rød kornel, kan iblandes, men de må maksimalt udgøre 30 % af planterne.

4. AMMONIAK

I dette kapitel beskrives ammoniak fra anlægget og dets betydning for natur – herunder særligt ammoniakfølsom natur og internationale naturbeskyttelsesområder, samt beregning i forhold til renere teknologi.

4.1 AMMONIAK FRA ANLÆGGET

Ansøgers oplysninger

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2890,0	607,4	3497,4
Nudrift	2890,0	607,4	3497,4
8 års-drift	2890,0	607,4	3497,4

Tabel 4.1.1 Beregnet ammoniakemission fra den elektroniske ansøgning

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.497 kg NH₃-N/ha/år.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der ikke sker ændringer i produktionsarealet i ansøgt drift i forhold til driften for 8 år siden og i forhold til nudriften, er ammoniakemissionen uændret.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

4.2 AMMONIAK, RENERE TEKNOLOGI OG BAT KRAV

Ansøger skal her i den elektroniske ansøgning beregne en værdi for maksimal emission af ammoniak fra det samlede anlæg. Er den værdi mindre end den faktisk beregnede værdi af ammoniakemission fra det samlede anlæg, overholder den ansøgte drift kravet til renere teknologi angående ammoniak emission (BAT ammoniak).

Ansøgers oplysninger

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er

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

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. I den aktuelle godkendelse er der ikke stillet BAT-krav til den nuværende produktion.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2890	607	3497
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2890	607	3497
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 4.2.1 Beregning af BAT ammoniak fra den elektroniske ansøgning

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Farestalde	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2. Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
2. Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
4. Løbestald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
4. Løbestald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
4. Løbestald	Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30

Tabel 4.2.2 Forudsætningerne for BAT beregningen i en elektroniske ansøgning

I dette projekt, hvor der ikke sker udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det

er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.497 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.497 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT uden tiltag til reduktion.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beregning i den elektroniske ansøgning eller redegørelse.

Der er i den tidligere godkendelse ikke stillet vilkår, der skal overføres til beregningen om teknologi til reduktion af ammoniakemission fra anlægget.

Da lovgivningens krav om den maksimale ammoniakemission fra anlægget overholdes, stilles der ingen vilkår.

4.3 AMMONIAKFØLSOMME LOKALITETER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om ammoniak fra anlægget påvirker ammoniakfølsomme lokaliteter – kategori 1, - 2 og kategori 3 natur. Kategorierne, grænseværdierne samt beregning af ammoniak fra anlægget på de enkelte kategorier beskrives nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Kategori 1 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende i internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000)- husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 1.
- Kategori 2 natur er særlig ammoniak følsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 2.
- Kategori 3 natur er andre ammoniakfølsomme naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3 samt ammoniakfølsomme skove - husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 2, stk. 1, pkt. 3.

Ansøgers oplysninger

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kort 4.3.1 Kort fra den elektroniske ansøgning



Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelses-områder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt kat 1 øst) er naturtype 3160 "brunvandet sø", der ligger mere ca. 4,8 km øst for anlægget. Naturområdet ligger indenfor natura 2000 område 173 "Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand."

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.

0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation:

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområdet.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 syd er et overdrev. Det ligger ca. 22 km syd for anlægget).

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år. Da der ikke sker ændringer af anlægget, vil der ikke ske en merdeposition til kat 3 natur.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur). Da der ikke sker ændringer af anlægget, vil der ikke ske en merdeposition til kat 3 natur.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur. Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

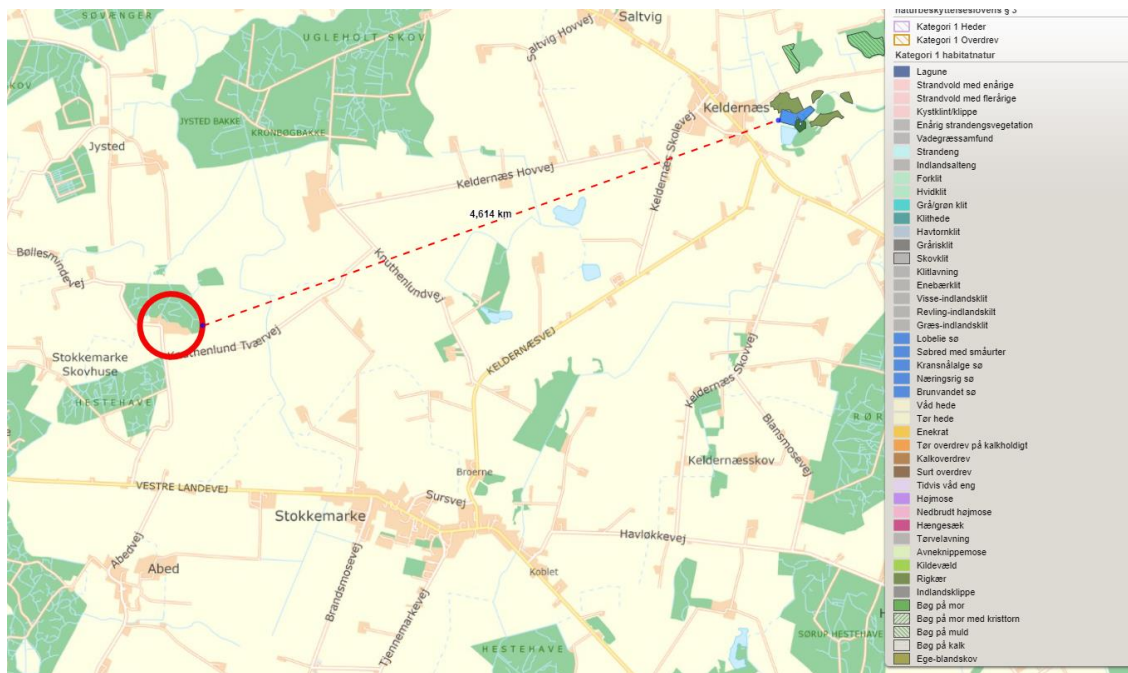
Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste kategori 1 natur ligger i Natura 2000 område nr. 173 – Smålandsfarvandet. Der er tale om "brunvandet sø" ca. 4,6 km nord øst for Bøllesminde.

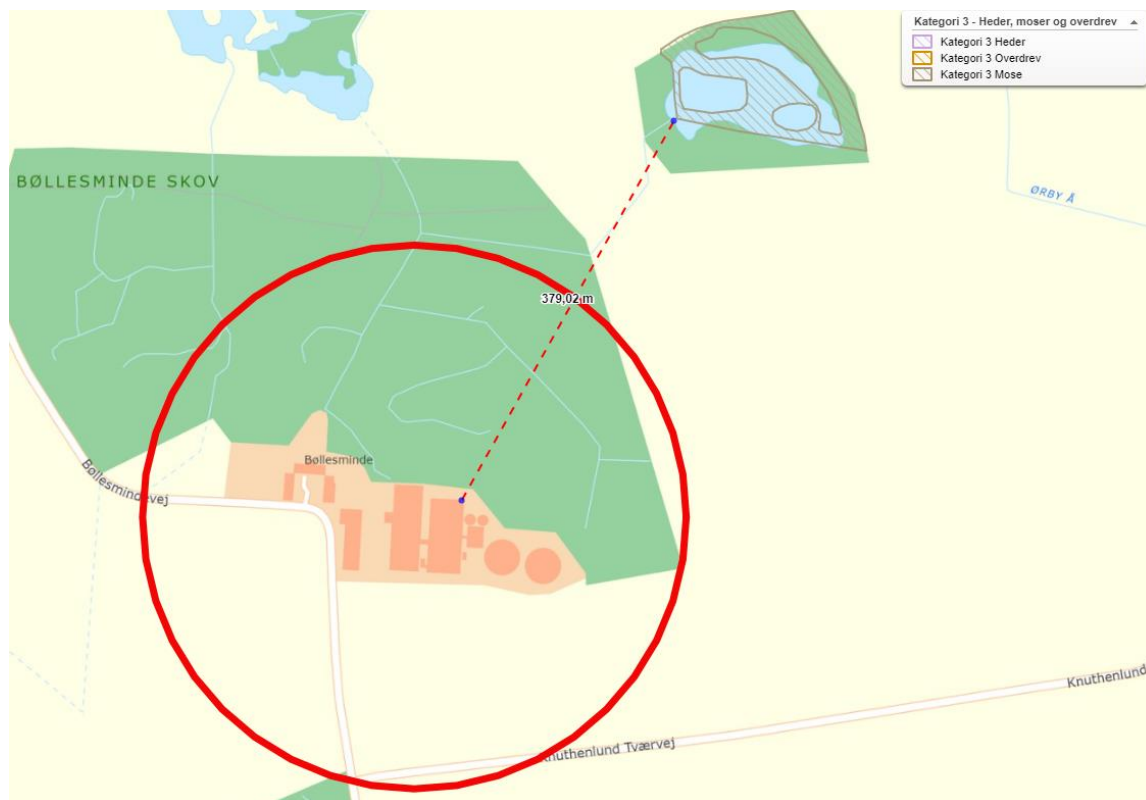
I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at totaldepositionen fra Bøllesminde i ansøgt drift på området er 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ved Rødbyhavn mere end 20 km syd øst for Bøllesminde. Totaldisposition på arealet er i ansøgt drift beregnet til 0,0 kg ammoniak pr. ha pr. år, som beskrevet af ansøger.

Nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov, er en mose ca. 380 m nord øst for Bøllesminde. I den elektroniske ansøgning kan det beregnes, at området modtager 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år i ansøgt drift, hvilket er det samme som i nudrift og i driften for 8 år siden.

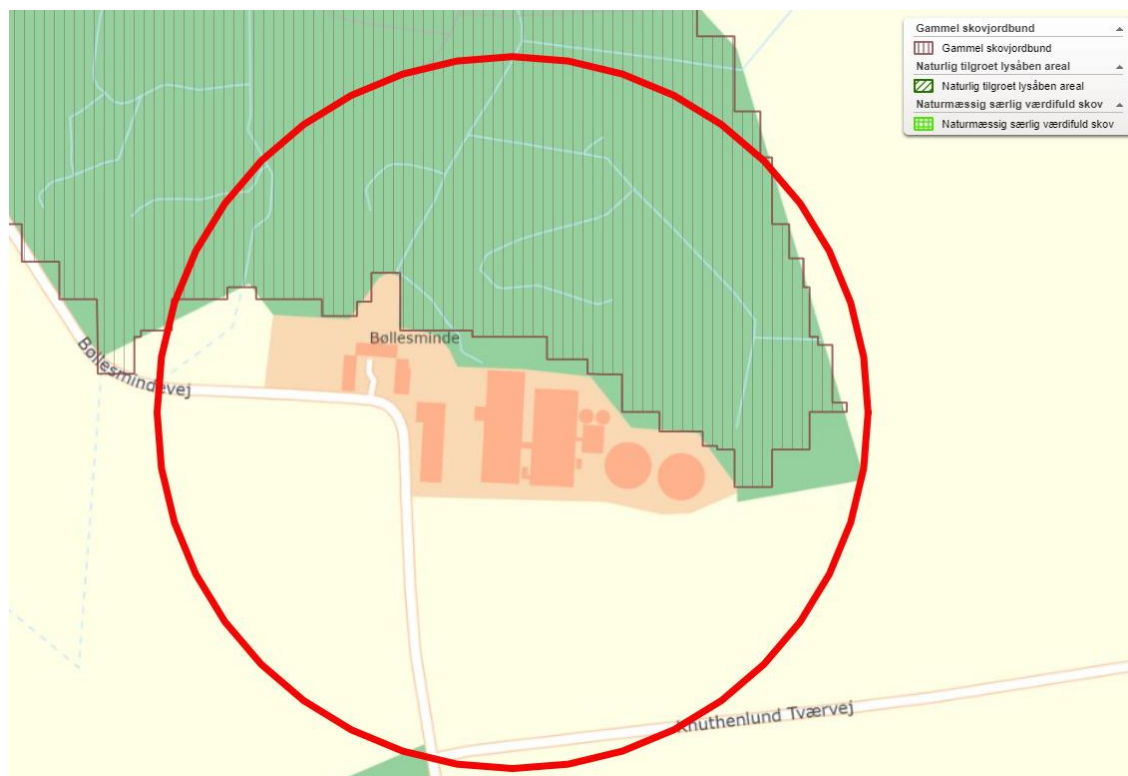


Kort 4.3.2 Bøllesminde i forhold til nærmeste kategori 1 natur



Kort 4.3.3 Bøllesminde i forhold til nærmeste kategori 3 natur, der ikke er skov

Nærmeste kategori 3 natur i form af "gammel skovbund" omslutter den nordlige – og den østlige side af ejendommens staldanlæg og gyllebeholdere.



Kort 4.3.4 Bøllesminde og kategori 3 skov

Ammoniakdepositionen fra anlæg på Bøllesminde til kanten af skoven – skovbrynet – beregnes i den elektroniske ansøgning til op til 39 kg ammoniak pr. ha pr. år i både ansøgt drift, i nudriften og i driften for 8 år siden. Der er derfor ingen merdeposition på skoven i ansøgt drift. Grænseværdien i lovgivningen er fastsat til maksimalt 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år i merdeposition.

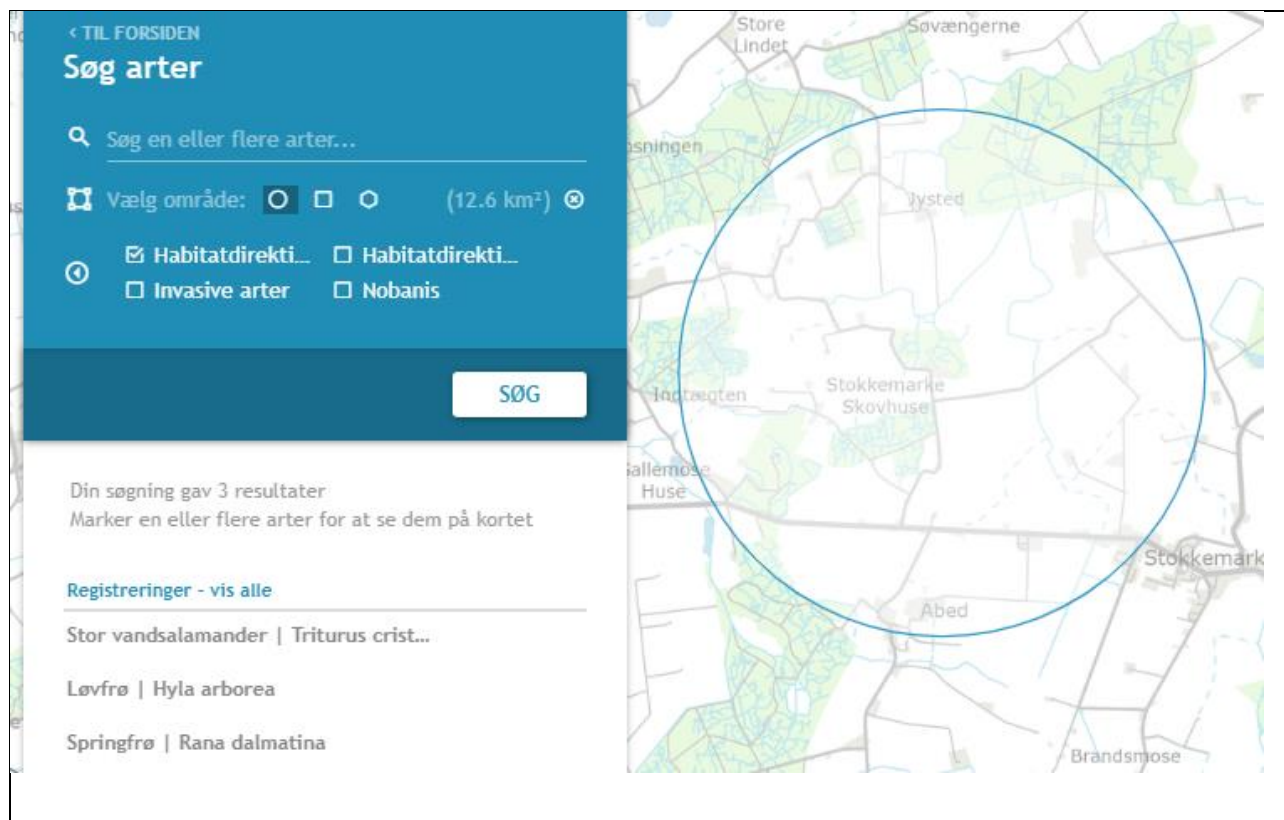
Da de i lovgivningen fastsatte grænseværdier til både kategori 1-, kategori 2 – samt kategori 3 natur er overholdt, har Lolland Kommune ingen bemærkninger til den ansøgte drift i forhold til ammoniakfølsom natur. Og der stilles ingen vilkår.

4.4 AMMONIAK OG SÆRLIGT BESKYTTEDE DYRE- OG PLANTEARTER

Her skal Lolland Kommune vurdere, om der er arter omfattet af Habitatdirektivet, som er de samme arter, som er omfattet af Habitatbekendtgørelsen bilag IV (bilag IV arter eller særligt beskyttede dyre- og plantearter).

Ansøgers oplysninger

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk inden for en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Kort 4.3.1 Bøllesminde i forhold til bilag IV-arter i naturdata

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter inden for en radius af 2 km.

Da der ikke sker ændring af anlægget, vil de fredede arter ikke få en større påvirkning fra anlægget end i dag. Der vil desuden ikke ske ændring af arealer, der kan påvirke arterne.

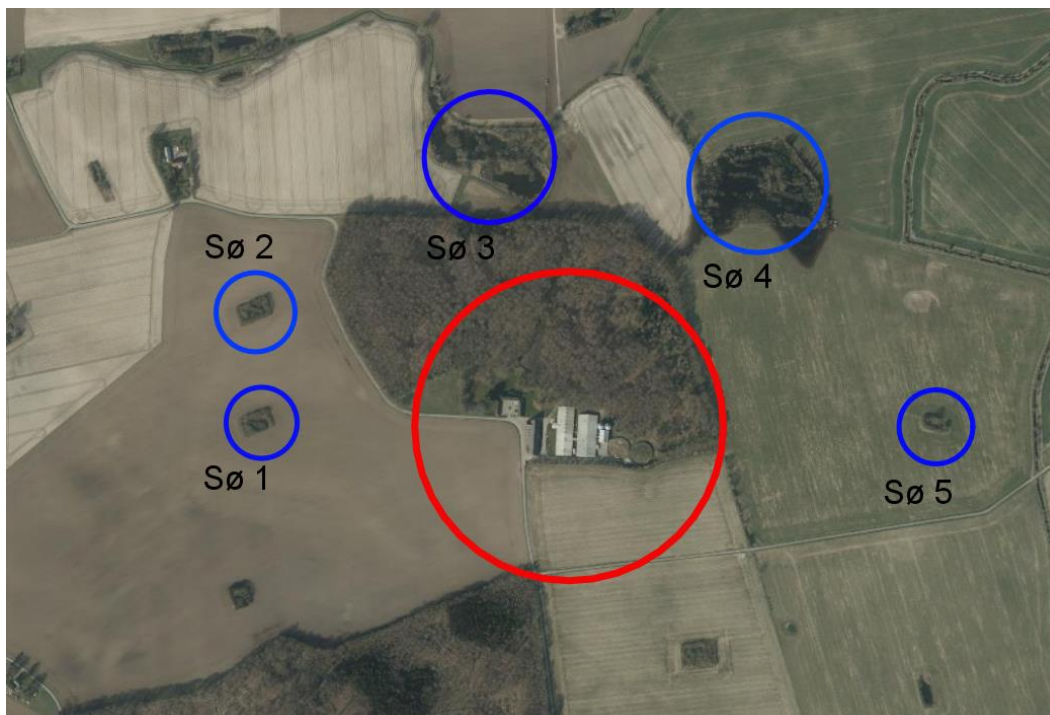
Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er bilag IV planter, der kan påvirkes af den ansøgte drift af husdyrbruget, da der ikke er registreret sådanne fund i nærheden.

Da der ikke sker nedrivning af bygninger eller rydning af ældre træer, er det Lolland Kommunes vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af flagermus.

Af andre bilag IV dyr, er det Lolland Kommunes vurdering, at det alene er padder tilknyttet søer nær ejendommen, som kan blive påvirket af ammoniak fra det ansøgte staldanlæg. Påvirkning kan ske ved, at søerne hurtigere gror til og dermed bliver uegnede som yngle- og levested for de særligt beskyttede padder.



Kort 4.3.2 Bøllesminde og de 5 nærmeste søer

I den elektroniske ansøgning beregnes der følgende ammoniakdeposition i de 5 nærmeste søer:

Sø	1	2	3	4	5
Ammoniak (kg/ha/år) - ansøgt	0,3	0,6	1,1	1,0	0,5
Ammoniak (kg/ha/år) - nudrift	0,3	0,6	1,1	1,0	0,5
Ammoniak (kg/ha/år) - 8 år siden	0,3	0,6	1,1	1,0	0,5

Tabel 4.3.1 Tabel over ammoniakdeposition i de 5 nærmeste søer

Det er samlet set Lolland Kommunes vurdering, at en merdeposition på maksimalt 1 kg ammoniak pr. ha pr. år ikke har betydning for livet i – og ved mindre søer.

Da der ikke er merdeposition til nogen af de 5 søer, har Lolland Kommune ingen bemærkninger, og der stilles ingen vilkår.

4.5 AMMONIAK OG INTERNATIONALE NATURBESKYTTelsesOMRÅDER

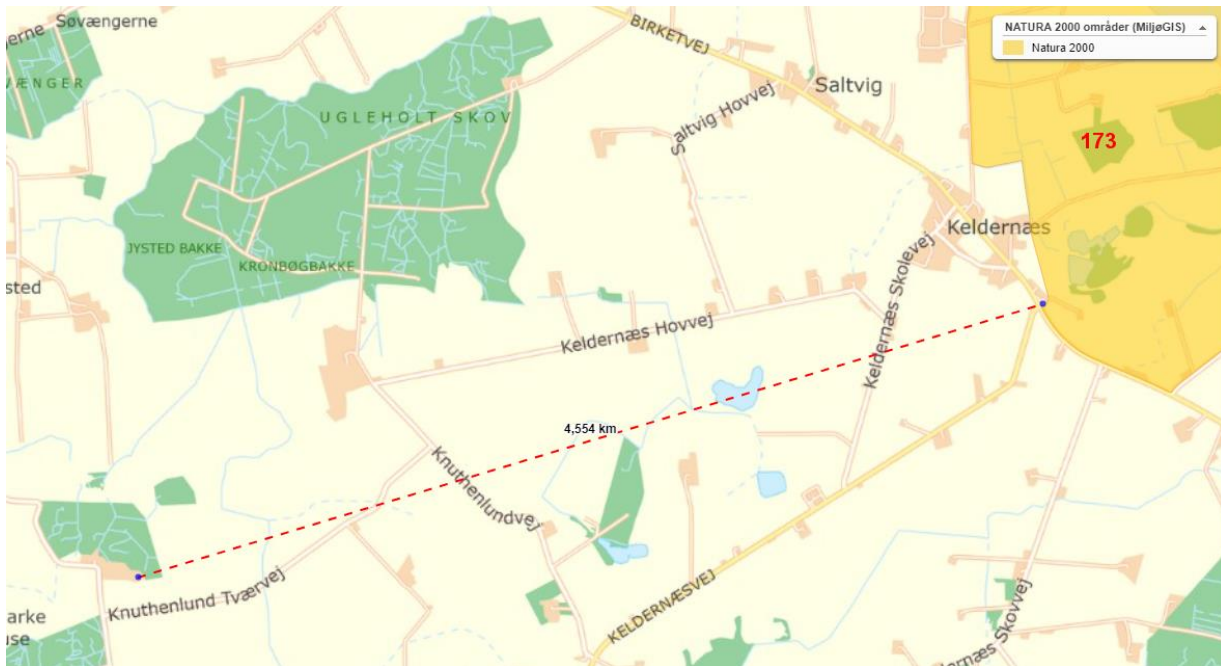
Her skal Lolland Kommune vurdere om ammoniak fra anlæggets påvirker internationale naturbeskyttelsesområder - kaldet Natura 2000.

Ansøgers oplysninger

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er 15 km.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Nærmeste Natura 2000 område er N173- Smålandsfarvandet m.v. - ca. 4,5 km fra Bøllesminde.



Kort 4.5.1 Bøllesminde og nærmeste Natura 2000 område – N 173 Smålandsfarvandet m.v.

I den elektroniske ansøgning beregnes det, at ingen af områderne påvirkes direkte af ammoniak fra svineproduktionen på Bøllesminde.

5. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

I dette kapitel beskrives anlægget i forhold til jord, grundvand og overfladevand.

5.1 JORD OG GRUNDVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til risiko for forurening af jord eller grundvand.

Ansøgers oplysninger

Ansøger oplyser ikke særskilt om dette.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Stalde og gyllebeholdere er etableret efter retningslinier i lovgivningen, som bl.a. fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen og byggelovgivningen.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at overholdelse af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen sikre, at staldanlæg og gyllebeholdere ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

Der stilles derfor ingen vilkår.

5.2 OVERFLADEVAND

Her skal Lolland Kommune vurderer, om den ansøgte drift giver anledning til væsentlig påvirkning af overfladevand.

Særlig for IED brug skal Lolland Kommune jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1 pkt. 8 vurderer, "indretning af husdyrbruget, så de forurenede områder uden om staldanlæg samt husdyrgødnings- og ensilageopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.

Ansøgers oplysninger

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg afledes til nedløbsbrønd med samlebrønd i haven.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

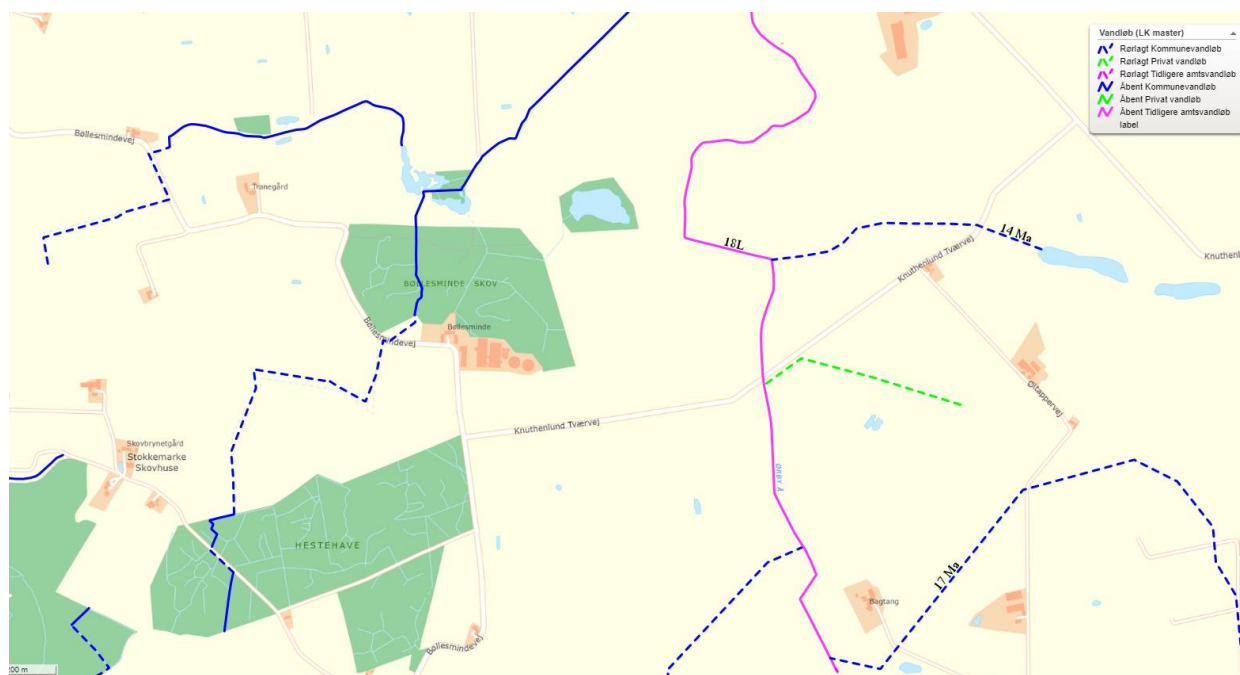
Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Sanitært spildevand skal håndteres jf. Lolland Kommune spildevandsregulativ.

Både drikkevandsspild og vaskevand fra rengøring af stalde ledes sammen med gylle til gyllebeholderne, og indgår i beregning af kapacitet af gylle m.v. til gyllebeholderne – se afsnit 2.3.

Overfladevand ledes via dræn til vandløb. Ændres der på afledningsforholdene, skal der søges en særskilt udledningstilladelse.

Bøllesminde ligger i oplandet til Ørby Å med udløb i Smålandsfarvandet.



Kort 5.2.1 Bøllesminde og vandløbsopland

Ejendommen ligger i et område uden offentlig kloakering og det planlægges heller ikke at etablere offentlig kloakering ved matriklen/ejendommen. Området er i vandplanerne udpeget til rensekasse SO. Derfor er der et krav i kommunens spildevandsplan om forbedret spildevandsrensning, der kan opfylde renseniveau SO.

Ifølge kommunens spildevandsplan skal den forbedrede rensning gennemføres i perioden 2017 – 2027, det vil sige at der i den gældende spildevandsplan er plangrundlag til, at kommunen kan meddele ejendommens ejer et påbud om forbedret spildevandsrensning. Hvornår et sådan påbud vil blive meddelt er uvist.

Eksempelvis i forbindelse med ny- og ombygning kan det eventuelt allerede nu overvejes at anlægge eller forberede anlæggelse af en renseløsning der kan opfylde renseniveau SO. En nærmere beskrivelse findes på Lolland Kommunes hjemmeside.

Ifølge BBR registeret er afløbsforholdene på ejendommen i dag ”Mekanisk rensning med udledning til markdræn”. Ejendommen har bundfældningstank og er tilmeldt kommunens tømningssordning for bundfældningstanke.

Det er ellers Lolland Kommunes vurdering, at husdyrbruget er indrettet således, at de forurenede områder uden om staldanlæg og gyllebeholdere er begrænset henblik på at reducere produktion af spildevand.

Der stilles ingen vilkår.

6. FORURENING FRA ANLÆGGET

I dette kapitel beskrives anlæggets direkte påvirkning af omgivelserne – undtagen ammoniak og samt påvirkning af jord, grundvand og overfladevand, som behandles særskilt.

6.1 LUGT

I den elektroniske ansøgning er der lavet en lugtberegning. Der er beregnet en lugtgenegrænse i forhold til for enkelt beliggende beboelser uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøget (maksimalt 15 OUE⁴), samlet bebyggelse og områder i landzone, hvor der ved lokalplan er fastlagt områder med beboelse eller samlet bebyggelse (maksimalt 7 OUE) samt byzone (maksimalt 5 OUE).

Der beregnes alene lugt fra stalde, da anlæg til husdyrgødning i den daglige drift ved korrekt brug ikke giver anledning til lugt. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal ikke tages med i beregningen.

Ansøgers oplysninger

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Byzone <u>Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde</u>
Samlet bebyggelse <u>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.</u> eller <u>Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone</u>
Enkelt bolig <u>Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget</u>

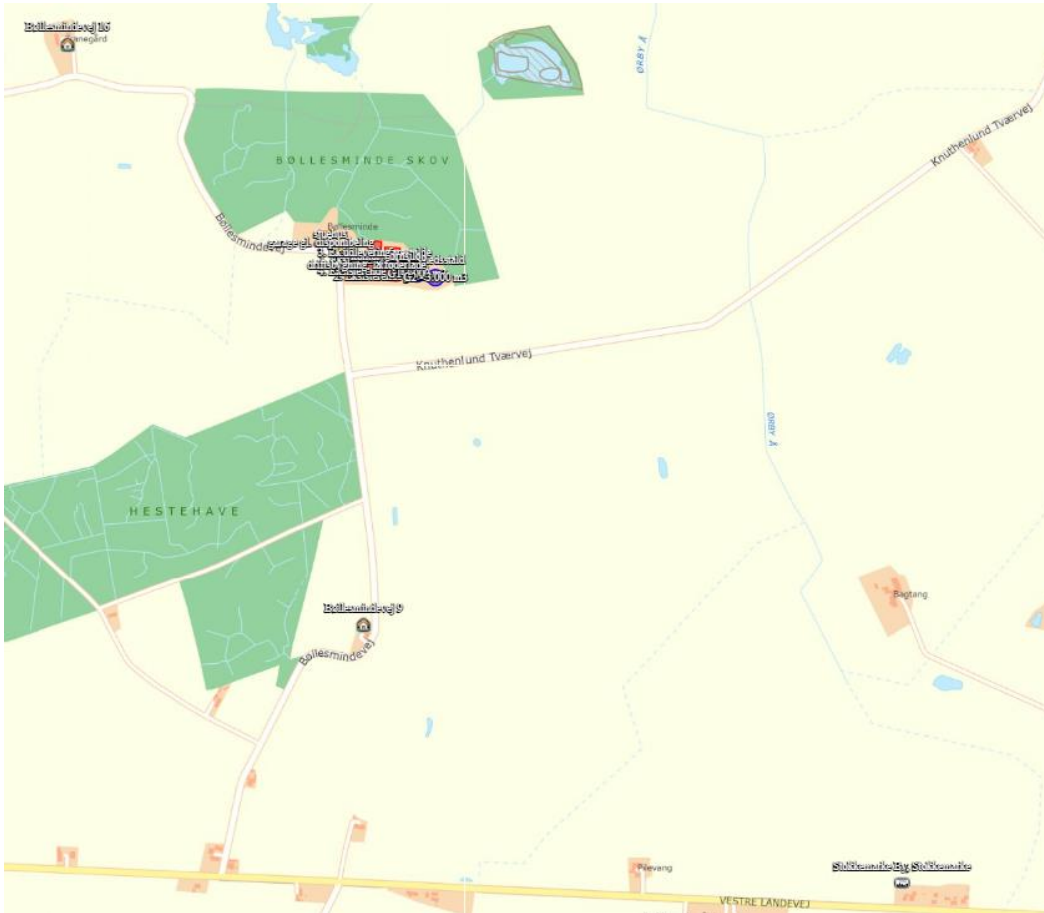
Den nærmeste naboejendom er ejendommen Bøllesmindevej 9, der ligger ca. 670 m syd fra nærmeste lugtcentrum af staldanlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Skovhusevej 9, der ligger ca. 1.4 km nordvest for nærmeste staldafsnit.

Den nærmeste byzone er Stokkemark, der ligger ca. 1,5 km sydøst for nærmeste staldafsnit. Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor – kort 6.1.1.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

⁴ OUE = odour units (lugtenheder)



Kort 6.1.1 Bøllesminde i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt byzone

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.





Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model) viser, at geneafstanden opfyldes både til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug. – Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bøllesmindevej 16	0	FMK	132,8	132,8	742,4	Ja
 Bøllesmindevej 9	0	FMK	132,8	132,8	690,8	Ja
 Skovhusevej 9	0	FMK	236	236	1500	Ja
 Stokkemærke By, Stokkemærke	0	FMK	419,8	419,8	1551,1	Ja

Konsekvenszone: 565 m

Tabel 6.1.2 Resultat af lugtberegning fra den elektroniske ansøgning

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne viser, at det ansøgte overholder alle krav til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Tabellen skal læses således, at der skal være mindst 133 m mellem stalde (beregnet lugtcentrum) til den nærmeste enkelt beliggende bolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, og der er reelt 691 m se ovenstående tabel 6.1.2. Kravet er derfor overholdt.

Er den korrigerede geneafstand (beregnet) mindre end den vægtede gennemsnitsafstand (den faktiske afstand fra et beregnet lugtcentrum), er kravet overholdt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at både lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelser, til samlet bebyggelse samt til byzone jf. beregninger i den elektroniske ansøgning er overholdt.

Lolland Kommune stiller derfor kun vilkår om, at stalde og fodringsanlæg skal holdes rene med henblik på begrænsning af lugt fra ejendommen.

Vilkår

- Stalde og fodringsanlæg skal renholdes, således at lugt fra det samlede anlæg begrænses mest muligt.

6.2 SKADEDYR

Ansøgers oplysninger

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma, Nomus.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne, firma "rovfluen". I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forhold til skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at der ikke skabes gunstige forhold for skadedyr som fluer og rotter, hvilket sikres ved, at der på ejendommen holdes så rent for husdyrgødning, foderspild samt diverse oplag, som det er muligt.

Opstår der problemer med skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at bekæmpelsen af disse sker i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer, der opdateres løbende.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af fluer samt rottetilhold. Angående rottetilhold ved en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til fluer og skadedyr fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Der skal være en sikringsaftale med et autoriseret firma til forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.

- Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).
- Øvrig bekæmpelse af skadedyr på ejendommen skal ske efter retningslinier fra Institut for Agroøkologi - Aarhus Universitet.

6.3 KEMIKALIER OG OLIE

Ansøgers oplysninger

Olieforbrug

Stuehuset opvarmes med olie.

Der anvendes fyringsolie til opvarmning af farestalden. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på 1.200 l placeret i stalden (ved mandskabsrum) på befæstet areal.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet maskinerne står på anden ejendom.

Kemikalieforbrug

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Markdrift sker fra anden ejendom.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi

Det vurderes, at olie opbevares korrekt på fast gulv med mulighed for opslugning af evt. spil.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Følgende olietanke i angående Bøllesmindevej 10 oprettet i BBR (Bygge- og BoligRegisteret):

- Tank 6049/55-5820 – år 2005 – 2.500 l
- Tank 33928/50-5323 – år 2008 – 1.200 l
- Tank 34093/50-5023 – år 2008 – 4.000 l

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at gældende lovgivning og Lolland Kommunes affaldsregulativ angående bortskaffelse af affald fra olie og kemikalier er tilstrækkelig til at hindre væsentlig miljøpåvirkning fra disse produkter.

Der stilles derfor ingen vilkår.

6.4 AFFALD

Ansøgers oplysninger

Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendommen Skovhusevej 6, hvor der ikke er dyr eller beboelse. Mindre dyr opbevares i køleenhed ved stalden, før de køres til Skovhusevej 6 umiddelbart før afhentning. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Affald

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Brændbart affald opbevares i container til det afhentes hver anden uge af ISO certificeret firma. Farligt affald sorteres og opbevares i den gamle lade til det afhentes årligt af godkendt firma. Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendom uden dyr. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Afhentes årligt
Tom emballage (pa- pir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container som afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afhentes årligt
Jern og metal	Opbevares i på anden ejendom og afleveres til skrot

Tabel 6.4.1 Ansøgers oplysninger om håndtering af affald på husdyrbruget

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det tilstrækkeligt, at gældende lovgivning om opbevaring og bortskaffelse af affald samt Lolland Kommunes affaldsregulativer overholdes.

Kadaver opbevares på anden ejendom mere end 3 km fra Bøllesminde, sammen med kadaver fra en anden af ansøgers ejendomme med svineproduktion (Skovhusevej 7).

Angående kadaver, vil Lolland Kommune fasthold ansøger i, at der ved opbevaring af kadaver anvendes kadaverkappe til større dyr og lukket container til mindre dyr.

Angående bortskaffelse af kadaver finder Lolland Kommune gældende lovgivning og modtager firmaets retningslinier for tilstrækkelige.

Egenkontrol og dokumentation i forhold affald, kemikalier og olie fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container.
- Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

6.5 STØJ

Ansøgers oplysninger

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Gastætte siloer med elevator	Kornsilo	I høst	Svag støj

Tabel 6.5.1 Ansøgers oplysninger om støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Korn og råvarer blæses ikke ind men læsses af i korngrav og snegles med kæder. Der er følgende kilder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer og ventilation.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende.

Der er mere end 650 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå inden for normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse og vurdering.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at Miljøstyrelsens vejledning om støj fra landbrug til enhver tid skal overholdes. Desuden stilles der vilkår om, at evt. støjmåling skal ske efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Lolland Kommune forventer ikke, at aktiviteter på Bøllesminde påvirker omgivelserne med vibrationer.

- Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
- Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal - undtagen opfølgende målinger - maksimalt ske 1 gang årligt.
- Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumentere, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

6.6 TRANSPORT

Ansøgers oplysninger

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Bøllesmindevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Kort 6.6.1 Ansøgers kort over transportveje

Antal transporter med dyr til ejendommen forventes ikke at stige. Antallet af producerede smågrise kan stige som følge af forbedret effektivitet, men dette vil ikke i sig selv give forøget antal transporter.

Af hensyn til smitterisiko opbevares døde dyr på anden ejendom. Transport hertil sker ad Bøllesmindevej.

Levering af soja og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke. Hvis der er behov for større mængder, vil der blive modtaget mere ved hver transport, dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da lagerkapaciteten er ændret. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet	Hyppighed	Tidsrum
	Ansøgt drift	Ansøgt drift	
Udlevering af smågrise	52	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Transport af døde dyr til destruktion (traktor)	104	Jævnligt	7.00 – 16.00
Hjemtagning af korn i høst	70	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	10+9+6	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	140*	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyringsolie	8	Jævnligt	
Afhentning af affald	26	Jævnligt	6.00-18.00
Jævnligt Total	451	Gennemsnit 1,2 pr dag	

Tabel 6.6.2 Ansøgers oplysninger om transporter til og fra ejendommen

*Worst case, idet der reelt udpumpes ca. 80% direkte til udspretningsarealer

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevare og renovation sker primært inden for normal arbejdstid fra kl. 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter vil ikke blive øget væsentligt i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser. De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der forventes ikke væsentligt mere kørsel i ansøgt drift end i nudrift, og Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

6.7 ANDRE PÅVIRKNINGER

Ansøgers oplysninger

Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen. Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes tørfoder på ejendommen, som i princippet kan give anledning til støv, dog iblandes der fedt, som binder støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. I forbindelse med rengøring af staldene vil også ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en op-hobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Da ejendommen ligger direkte ud til kommunevej uden en lang indkørsel, er der begrænset transport internt, der kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 650 meter nord for indkørslen til husdyrbruget (Bøllesmindevej 16).

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 650 meter fra anlægget i ikke fremherskende vindretning.

Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges minimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved læsserampe og ved personaleindgang.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring samt sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Der er lys i staldene fra kl. 5 til kl. 22.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved indgangen og udleveringen, der er skjult af anden driftsbygning.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers oplysninger.

Der stilles ingen vilkår.

7. EGENKONTROL

I dette kapitel er krav om egenkontrol fra de foregående kapitler samlet.

Ansøgers oplysninger

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.

Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.

Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet. Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år. Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.

Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).

Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.

Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

For overblikkets skyld har Lolland Kommune valgt at samle vilkår om egenkontrol i dette afsnit i stedet for under de enkelte afsnit, hvor egenkontrol er relevant– i de afsnit henvises i stedet for til dette afsnit.

En del egenkontroller, som har betydning for miljø og tilsyn med denne miljøgodkendelse er fortsat reguleret i gældende lovgivning og indgår derfor ikke i denne godkendelse.

Det anbefales dog, at f.eks. dokumentation for beholderkontroller og særskilt dokumentation i forhold til, at der er tale om et IED husdyrbrug kan findes og ses sammen med nedenstående egenkontroller og dokumentation. Det drejer sig om:

- Miljøledelse med miljømål (opdateres årligt)
- Arbejdsbeskrivelse if. miljø (opdateres årligt)
- Plan kontrol/reparation/vedligeholdelse (logbog)
- Beredskabsplan (opdateres årligt+logbog)
- Foder (dokumentation if. kvælstof og fosfor)
- Energieffektiv belysning (dokumentation for udskiftninger)

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der på bruget allerede er meget stor opmærksomhed på de lovpligtige kontroller, samt de særlige krav til IE-husdyrbrug.

Vilkår

- Denne tilladelse skal være let tilgængelig på ejendommen som trykt eksemplar eller elektronisk.
- Nedenstående dokumentation og aflæsninger skal gemmes på bedriften i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden, hvis denne ønsker det.

Husdyrgødning produktion, opbevaring og håndtering (afsnit 2.3)

- Som dokumentation for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den på ejendommen producerede gylle, skal der foreligge effektivitetskontrol eller andet til dokumentation af antal dyr på stald, samt aftaler om levering af gylle til andre ejendomme.

Energiforbrug (afsnit 2.4)

- Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af elforbrug i staldanlæg.

Vandforbrug (afsnit 2.5)

- Der skal på ejendommen ske månedlige aflæsninger af vandforbrug i staldanlæg.
- Er vandforbruget i en måned større end forventet, skal årsagen klarlægges og noteres i en logbog.

Ventilation (afsnit 2.6)

- Som dokumentation for rengøring og vedligeholdelse samt service af ventilationsanlægget skal der føres logbog.

Skadedyr (afsnit 6.2)

- Som dokumentation for sikringsaftale til forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge en sikringsaftale.

Affald (afsnit 6.4)

- Som dokumentation for aflevering af affald skal der foreligge kvitteringer for aflevering af affald, miljøfarligt affald og kadaver.

Forebyggelse af uheld og beredskab ved uheld (afsnit 8.2)

Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgå af planen.

8. KRAV I FORHOLD TIL IE DIREKTIVET SAMT MILJØKONSEKVENSRAPPORT

I dette kapitel findes ansøgers oplysninger og Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering samt evt. vilkår i forhold til særlige krav til husdyrbrug omfattet af IEDirektivet⁵ jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bilag 1, pkt. C) og ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 1, pkt. D).

8.1 FORANSTALTNINGER VED OPHØR

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt. 1 skal ansøger oplyse om påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør.

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøges redegørelse.

Lolland Kommune stiller vilkår om, at rengøring, oprydning m.v. ved ophør af svineproduktionen på ejendommen.

Vilkår

- Ved ophør af svineproduktion på ejendommen, skal stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, almindeligt affald og miljøfarligt affald skal bortskaffes efter gældende regler, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealer.

8.2 FOREBYGGELSE AF - OG BEREDSKAB VED UHELD

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 35, stk. 1, pkt. 7 skal ansøger redegøre for, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Da der er tale om et brug omfattet af IE-direktivet, er det et krav, at der skal foreligge en brugbar og tilgængelig beredskabsplan på bedriften.

Beredskabsplanen, som den ser ud på godkendelsestidspunktet, ses i bilag 3.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse eller til den fremsendte beredskabsplan

⁵ Husdyrbrug, der overskider stipladsgrænserne i husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til driftsforstyrrelser og uheld fremgår af kapitel 7.

Vilkår

- Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af en beredskabsplan på bedriften.
- Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres.
- Til dokumentation af at beredskabsplanen er vurderet og evt. opdateret, skal seneste vurdering og evt. opdatering fremgår af planen.
- Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

8.3 VALG AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt.2 skal ansøger redegøre og dokumentere for valg af bedst tilgængelig teknik på husdyrbruget – evt. henvisning til tidligere afsnit om det samme.

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøges redegørelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.4 ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI, TEKNIK OG FORANSTALTNINGER

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit C, pkt.3 skal ansøger fremlægge et ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger evt. henvisning til miljøkonsekvensrapport.

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.5 BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 1 skal miljøkonsekvensrapporten indeholde en beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om placering/udformning/dimensioner, det ansøgtes kumulative indvirkning på miljøet, foranstaltninger mod forurening samt alternative løsninger.

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse.

Der henvises ellers til en nærmere vurdering af de enkelte forhold i de foregående kapitler og afsnit i denne miljøgodkendelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.6 SAMLET IKKE TEKNISK RESUME

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 2 skal miljøkonsekvensrapporten indeholde "et samlet ikke-teknisk resume".

Ansøgers oplysninger fremgår af miljøkonsekvensrapporten - se bilag 1.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse.

Der henvises ellers til en nærmere vurdering af de enkelte forhold i de foregående kapitler og afsnit i denne miljøgodkendelse.

Der stilles ingen vilkår.

8.7 UDARBEJDELSE AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 1, afsnit D, pkt. 3 skal det foreligge "oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten"

Ansøgers oplysninger

Ansvarlig konsulent:

VKST I/S, CVR-nr.: 35448020
Miljøkonsulent cand. Agro. Piil Krogsgaard
Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523

Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ovenstående eller til den samlede udarbejdede rapport.

9. BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (uden bilag)

Bilag 2: Produktionsareal

Bilag 3: Beredskabsplan

BILAG 1 MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

Søer og polte i eksisterende stalde og bygninger



"Bøllesminde"

Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke

Datablad (A)

	Ansøger	<i>Kim Monk Rasmussen, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke</i>
	Ejendommens ejer	<i>Kim Monk Rasmussen</i>
	Husdyrbrugets adresse	<i>Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke</i>
	CVR-nummer	<i>16727598</i>
	CHR-nummer	<i>73719</i>
	Kommune	<i>Lolland</i>
	Ejendomsnummer	<i>3600009047</i>
6624	Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 3a Stokkemarke Skovhuse, Stokkemarke m.fl.</i>
	Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Hvidkilde, Skovstræde 7, 4952 Stokkemarke</i>
	Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
	Ansøgningskema	<i>226624</i>
	Konsulent; 14 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piil Krogsgaard Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 40405523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
	Ansøgning indsendt	<i>Maj 2021</i>

Forord

Husdyrbruget på Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke har flere end 750 årssøer og er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 2.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, 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 nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	7
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	12
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	12
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	13
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	14
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	14
2.5.2. Bilag IV-arter	17
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	19
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	20
2.7.1. Støj	21
2.7.2. Støv	22
2.7.3. Lys	22
2.7.4. Skadedyr	23
2.7.5. Transporter	23
2.7.6. Rystelser	25
2.7.7. Egenkontroller	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	26
2.8.1. Døde dyr	26
2.8.2. Affald	26
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	27
2.8.4. Energiforbrug	27
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT- ammoniak	28
2.10. Grænseoverskridende virkninger	30
3. Miljøkonsekvensvurdering	30
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	30
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner	30

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	30
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	30
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	31
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	32
3.1.6. Alternative løsninger.....	32
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	32
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	32
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	33
4.2.1. BAT- råvarer.....	34
4.2.2. BAT-Energi	35
4.2.3. BAT-Vand.....	35
4.2.4. BAT-Management.....	35
5. Konklusion.....	36
6. Bilag	36

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Bøllesminde" er 770 søer med egen polteproduktion.

Det er ønsket at have mulighed for at udnytte staldanlægget uden at skulle tænke på antallet af søer og polte. Der ændres ikke på staldindretningen, gulvudformning eller dyrenes placering i stalden.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 2.458 m².

Der er p.t. 2 á 3.000 m³ gylletanke på ejendommen, hvilket giver tilstrækkelig kapacitet.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som Skovlandskab.

Der sker ikke ændring i ejendommens visuelle udtryk og det ansøgte vil ikke påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Det ansøgte vil ikke give en merbelastning, hverken i forhold til nudrift eller 8-års drift. De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af mere end 4,7 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget både kat 3 natur og natur omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.497 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til

en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Da der ikke sker ændringer i anlægget, svarer emissionen til BAT-kravet.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

For at sikre en fremtidig begrænsning af miljøpåvirkningen fra landbruget, vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet en miljøledelse for ejendommen

Det vurderes, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det har i forbindelse med det ansøgte ikke været nødvendigt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da ammoniakdepositionskrav til natur, samt overholdelse af BAT for ammoniakreduktion er overholdt, som tidligere redegjort for.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke er der tilladelse til en produktion med søer og polte. Dyreholdet er baseret på en anmeldelse fra 2002. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Årssøer m. smågrise til 7,2 kg		770	770
Slagtesvin (polte)	55-120 kg	450	220

Dyrehold i nudrift.

Produktionen foregår i 2 bygninger. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Foder som soja, og mineraler opbevares i foderlade og korn i 2 udendørs gastætte siloer á 700 tons. Derudover er der en lade med opbevaring af diverse til driften.

I den eksisterende godkendelse er produktionsarealet på 2.431 m² svarende til det ansøgte.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom under bedriften.

Ansøgt drift

Der foretages inden fysiske ændringer af anlægget i forbindelse med det ansøgte. Der søges om godkendelse af et produktionsareal på 2.458 m².

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som tørfoder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein, mineraler og fedt.

Korn opbevares i de 2 udendørs siloer. I foderladen opbevares øvrigt foder og diverse sækkevarer. Fodret blandes i foderladen.

Halm til strøelse i drægtighedsstalden opbevares i mindre separat bygning

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2013). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanke til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

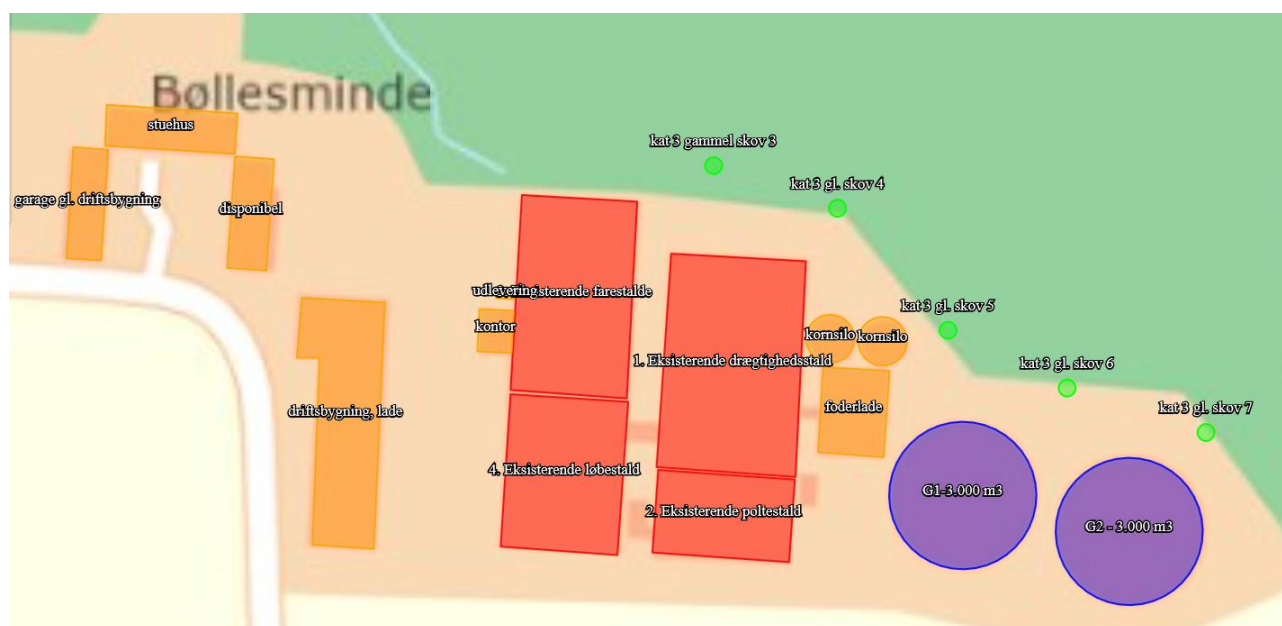
Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift m2*
Søer og polte	770 årssøer (770 sti pl.)	770 årssøer (770 sti pl.)	2112 m ²
Polte 55-110 kg	450 stk. /år	450 stk./år	275 m ²
Flex slagtesvin/søer			71 m ²
Produktionsareal m2*	2.458	2.458	2.458

Produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift

* I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 2.458 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
1. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	856	856	856
2. Polte	Polte 2/3 fast gulv	127	127	127
	Polte 1/3 fast gulv	148	148	148
3. Farestald	Søer, diegivende. kassestier, delvis spaltegulv	672	672	672
4. Løbestald	Søer, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	530	530	530
	Ornestier, fuldspaltegulv	54	54	54
	Polte drænet gulv	71	71	
	flexgruppe slagtesvin søer, drænet gulv			71
I alt		2.458	2.458	2.458her

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger for staldanlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som bilag. I løbestalden er opmålt areal til orner. Der er medtaget areal bag soen. Der søges om flexgruppe slagtesvin/søer i stald 4 for også at kunne anvende poltestier til aflastning af søer eller ekstra farestier. Der er lavere lugt og ammoniakemission fra søer end fra slagtesvin, derfor vil en "worst-case" beregning ikke give merbelastning fra disse produktionsarealer.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. G1 Gyllebeholder	3.000	1999	760	-
2. G2 Gyllebeholder	3.000	2003	758	-
i alt	6.000			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	700	35	-	7,2		3.286
Årssøer farestald	Kassestier	770	35		7,2		1.297
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-				0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	450	-	55	110		208
I alt							4.791

Faktisk tilledning til gyllebeholder	4.642		4.642	0
--------------------------------------	-------	--	-------	---

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 6.000 m³ – uden indregning af gyllekanaler.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 4.642 m³ pr år og 387 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 15 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

Vurdering af opbevaringskapacitet

Der er rigelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret. Der er diffust luftindtag i staldene og frekvensstyret ventilation.

Ventilationsafkast på drægtighedsstald og poltestald er forskudt fra kip, mens de i farestald og løbestald er placeret i kip.

Ventilatormotorerne er placeret nede i loftet, hvilket reducere støj.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye stalde eller foretages øvrige bygningsmæssige ændringer af anlægget.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Både ældre bygninger og nyere byggeri fremstår velholdt. Stuehuset er ældre men fuldt renoveret. Staldbyggeriet på ejendommen er opført så det harmonerer med den oprindelige driftsbygning, der er gul med røde gavle. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger eller øvrige driftsbygninger i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



Figur 3 Bøllesmindevej 10 set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Lolland Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordvest for Stokkemarke. Ejendommen grænser op til egen lille skov mod nord og øst.

Husdyrbruget er i høj grad skjult af eksisterende beplantning mod syd og nord og øst. Der er kun indblik til ejendommen fra kommunevejen fra vest, hvor man kan se den oprindelige driftsbygning

Nærmeste nabo, som har indkig til ejendommen, ligger mere end 800 m fra husdyrbruget.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Skovrejsning (Ønsket)
Særlig værdifuldt landbrugsområde
Naturbeskyttelsesinteresse (skov mod nord)
Bevaringsværdigt landskab
Sammenhængende landskab

Da der ikke skal ske nybyggeri, har udpegningerne ikke betydning for ansøgningen.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på

husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Da der ikke sker nybyggeri eller øget miljøpåvirkning fra nogen af staldafsnittene er afstandene i forhold til § 8 ikke beskrevet.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Stokkemarke	Ca. 1.500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m		Ca. 1.400 m
Nabobeboelse	50 m	Bøllesmindevej 9	Ca. 663 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca. 4,8 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	➤ 10 km	

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2890,0	607,4	3497,4
Nudrift	2890,0	607,4	3497,4
8 års-drift	2890,0	607,4	3497,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 3.497,4 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt kat 1 øst) er naturtype 3160 "brunvandet sø", der ligger mere ca. 4,8 km øst for anlægget. Naturområdet ligger indenfor natura 2000 område 173 "Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand."

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområdet.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (kat 2 syd er et overdrev. Det ligger ca. 22 km syd for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

Da der ikke sker ændringer af anlægget, vil der ikke ske en merdeposition til kat 3 natur.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Da der ikke sker ændringer af anlægget, vil der ikke ske en merdeposition til kat 3 natur.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3497,4** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

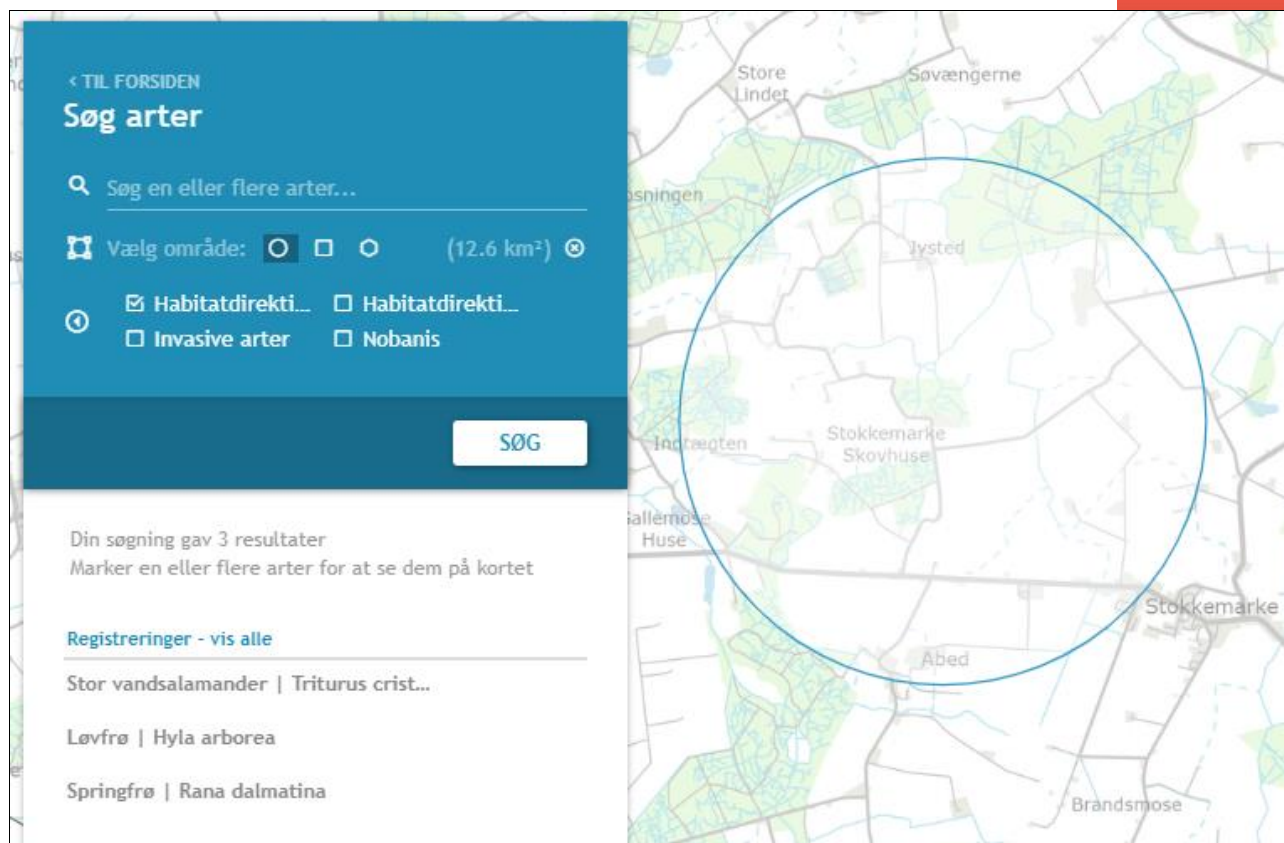
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,6
3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	1,1
kat 2 syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat 3 gl. skov 7	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	31,8
kat 3 gl. skov 6	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	35,8
kat 3 gl. skov 5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	38,9
kat 3 gl. skov 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	31,3
kat 3 gammel skov 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	27,7
kat 3 skov tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2
kat 1 øst 2	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
kat 1 vest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
kat 1 øst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
hestehave3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,9
Sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
Sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,5
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km.

Da der ikke sker ændring af anlægget, vil de fredede arter ikke få en større påvirkning fra anlægget end i dag. Der vil desuden ikke ske ændring af arealer, der kan påvirke arterne.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er 15 km.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

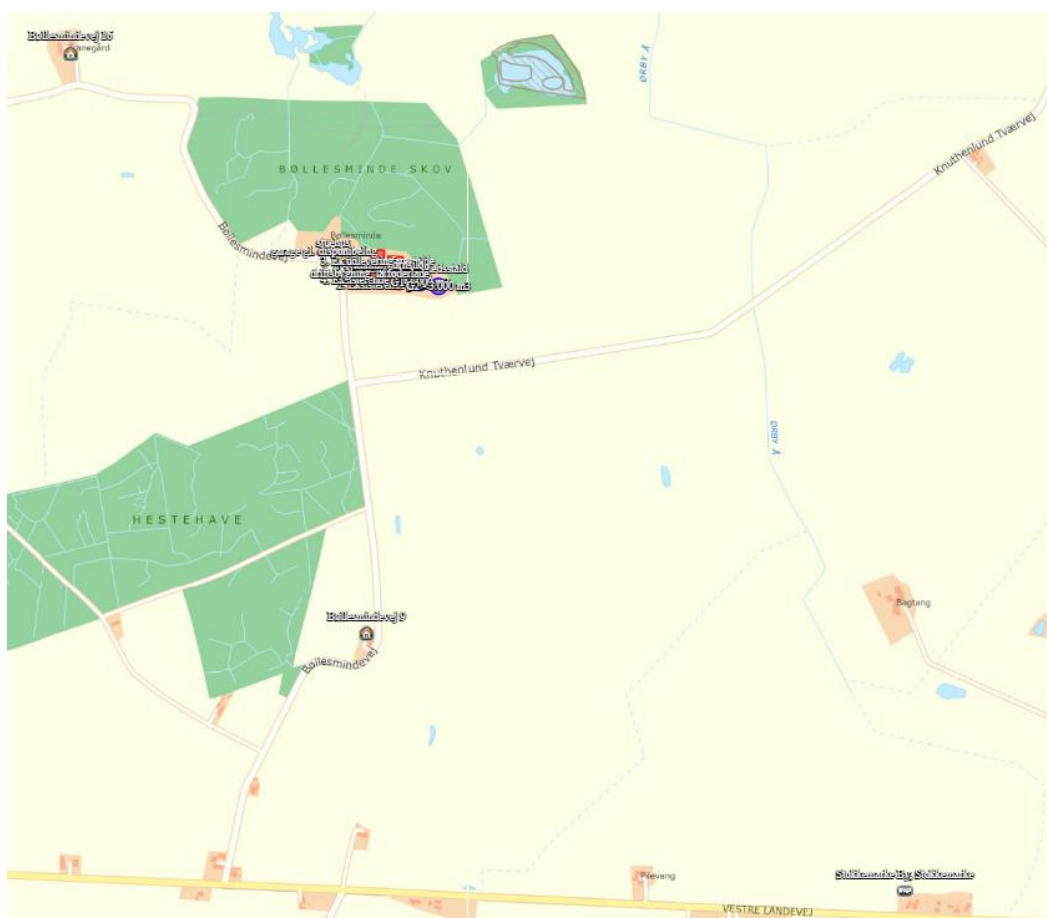
<p>Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde</p>
<p>Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone</p>
<p>Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget</p>

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Bøllesmindevej 9, der ligger ca. 670 m syd fra nærmeste lugtcentrum af staldanlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Skovhusevej 9, der ligger ca. 1.4 km nordvest for nærmeste staldafsnit.

Den nærmeste byzone er Stokkemarke, der ligger ca. 1,5 km sydøst for nærmeste staldafsnit.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.





Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model) viser, at geneafstanden opfyldes både til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug. – Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bøllesmindevej 16	0	FMK	132,8	132,8	742,4	Ja
 Bøllesmindevej 9	0	FMK	132,8	132,8	690,8	Ja
 Skovhusevej 9	0	FMK	236	236	1500	Ja
 Stokkemark By, Stokkemark	0	FMK	419,8	419,8	1551,1	Ja

Konsekvenszone: 565 m

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne viser, at det ansøgte overholder alle krav til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se situationsplan	Dagtimer	Støj (kortvarig)
Udlevering af dyr	Se situationsplan	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid)	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Gastætte siloer med elevator	Kornsilo	I høst	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Korn og råvarer blæses ikke ind men læses af i korngrav og snegles med kæder.

Der er følgende kloder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer og ventilation.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende.

Der er mere end 650 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes tørfoder på ejendommen, som i princippet kan give anledning til støv, dog iblandes der fedt, som binder støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. I forbindelse med rengøring af staldene vil også ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Da ejendommen ligger direkte ud til kommunevej uden en lang indkørsel, er der begrænset transport internt, der kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 650 meter nord for indkørslen til husdyrbruget (Bøllesmindevej 16).

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 650 meter fra anlægget i ikke fremherskende vindretning.

Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består af lys ved læsserampe og ved personaleindgang.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring samt sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Der er lys i staldene fra kl. 5 til kl. 22.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten, og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved indgangen og udleveringen, der er skjult af anden driftsbygning.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma, Nomus.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne, firma "rovfluen".

I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 2 adgangsveje til ejendommen fra Bøllesmindevej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Antal transporter med dyr til ejendommen forventes ikke at stige. Antallet af producerede smågrise kan stige som følge af forbedret effektivitet, men dette vil ikke i sig selv ikke give forøget antal transporter.

Af hensyn til smitterisiko opbevares døde dyr på anden ejendom. Transport hertil sker ad Bøllesmindevej.

Levering af soja og mineraler fra grovvareforretningen stiger ikke. Hvis der er behov for større mængder, vil der blive modtaget mere ved hver transport, dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen er uændret, da lagerkapaciteten er ændret. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet	Hypighed	Tidsrum
	Ansøgt drift	Ansøgt drift	
Udlevering af smågrise	52	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	26	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Transport af døde dyr til destruktion (traktor)	104	Jævnligt	7.00 - 16.00
Hjemtagning af korn i høst	70	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	10+9+6	Jævnligt	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	140*	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyringsolie	8	Jævnligt	
Afhentning af affald	26	Jævnligt	6.00-18.00
Jævnligt Total	451	Gennemsnit 1,2 pr dag	

Transporter til og fra ejendommen.

*Worst case, idet der reelt udpumpes ca. 80% direkte til udspretningsarealer

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, olie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter vil ikke blive øget væsentligt i forbindelse med det ansøgte.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering over en 5 års periode, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægsedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendommen Skovhusevej 6 hvor der ikke er dyr eller beboelse. Mindre dyr opbevares i køleenhed ved stalden, før de køres til Skovhusevej 6 umiddelbart før afhentning. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Afhentes årligt
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container som afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afhentes årligt
Jern og metal	Opbevares i på anden ejendom og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Brændbart affald opbevares i container til det afhentes hver anden uge af ISO certificeret firma.

Farligt affald sorteres og opbevares i den gamle lade til det afhentes årligt af godkendt firma.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr opbevares på fast plads på ejendom uden dyr. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Stuehuset opvarmes med olie.

Der anvendes fyringsolie til opvarmning af farestalden. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordiske olietank på 1.200 l placeret i stalden (ved mandskabsrum) på befæstet areal.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet maskinerne står på anden ejendom.

Kemikalieforbrug

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Markdrift sker fra anden ejendom.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at olie opbevares korrekt på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spil.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, belysning og varmelamper til smågrise. Der anvendes desuden el-blæser til udtørring af stalde efter vask. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes ikke at stige i forbindelse med det ansøgte.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det samlede forventede energiforbrug er på 200.254 kWh, herudover er der fyringsolie på ca. 8.000 l, i alt ca. 280.254 kWh. En beregning ud fra normtal giver 230.000 kWh

Vurdering vedr. energi

Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Normtallene er vanskelige at anvende generelt, men kan alene give et hint, hvorvidt forbruget ligger langt fra normen. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Stokkemarke vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er på til 8.715 m³. En opgørelse efter normtal giver et vandforbrug på 5.296 m³- hvilket er væsentligt mindre.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg afledes til nedløbsbrønd med samlebrønd i haven.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ifølge normtallene forbruges mere vand end normen. Imidlertid er normtallene ikke valide, og det ses især, at de ved soproduktioner er for lavt sat. Der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. I den aktuelle godkendelse er der ikke stillet BAT-krav til den nuværende produktion.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2890	607	3497
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2890	607	3497
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

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 ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Forestalde	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2. Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
2. Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
4. Løbestald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
4. Løbestald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
4. Løbestald	Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt, hvor der ikke sker udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype, der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i

nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.497 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 3.497 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt, der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer, der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT uden tiltag til reduktion.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgtets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse

elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes, at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere redegjort for, ikke nogen forøgelse i intensitet og antal transporter med den ansøgte produktionsændring.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Der opleves ikke klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie

Olie opbevares i tæt og robust olietank. Tanken står indendørs på stabilt underlag, så den ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olie opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger

Alternativer til det ansøgte

Den ansøgte godkendelse er baseret på produktionsarealets størrelse og giver mulighed for at øge antallet af årssøer i det omfang, det harmonerer med dyrevelfærdsreglerne, samt at ændre vægten på poltene. – Derudover sker der ikke andre ændringer. Der er dermed ikke alternativer til det ansøgte.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a med mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Husdyrbruget er et IE-brug. Med en godkendelse efter § 16a bliver husdyrbruget underlagt en række særregler som skal medvirke til, at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 750 årssøer.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter, der har fundet sted på

husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).

- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

I samtlige stalde er der etableret LED-lys.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Vurdering BAT-energi.

Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 5/10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen. Der vil blive udarbejdet en miljøledelsesplan for ejendommen, når godkendelsen er meddelt.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5. Konklusion

Projektet omfatter godkendelse af eksisterende staldanlæg. Der ændres ikke på eksisterende stalde eller øvrige faciliteter.

Der er i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag

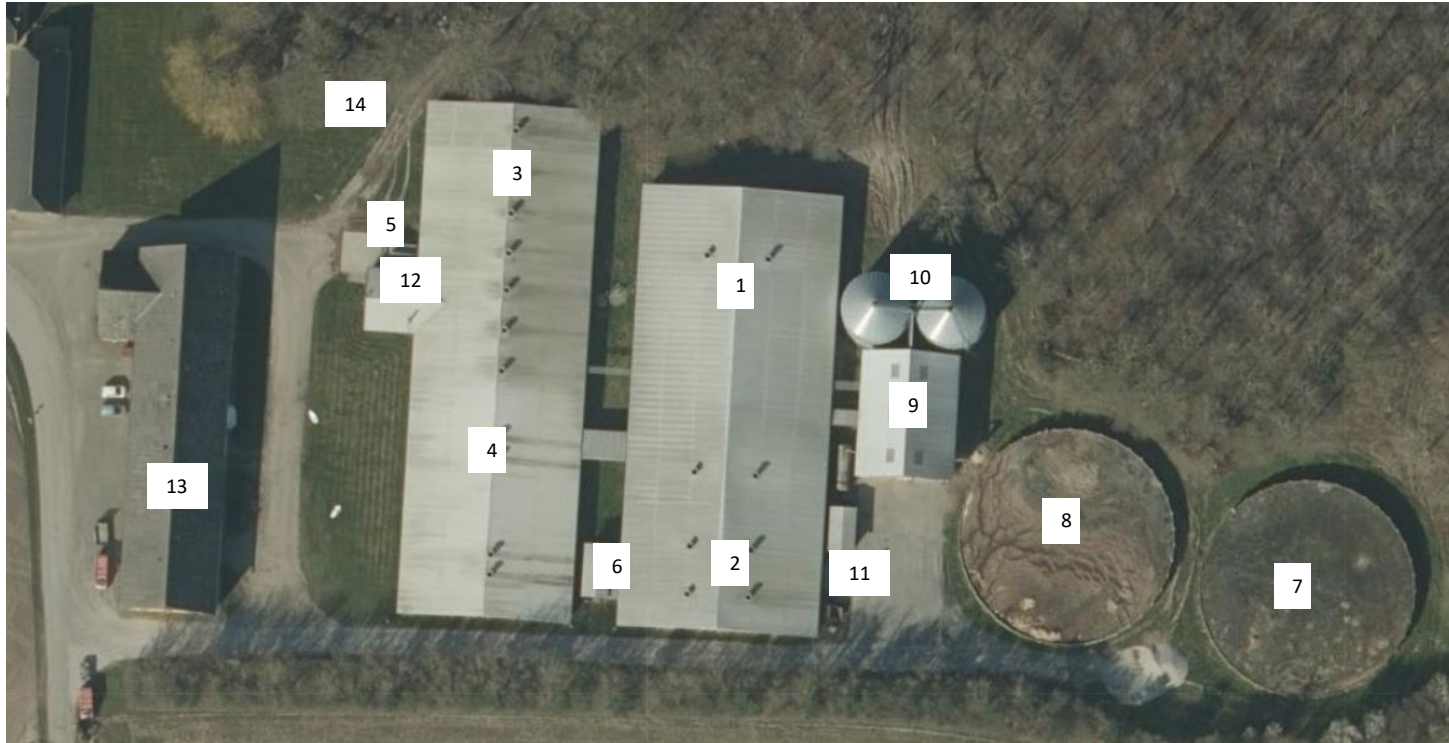
Bilag 1: Staldtegninger af eksisterende anlæg

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 2: Beredskabsplan

BILAG 2 PRODUKTIONSAREAL

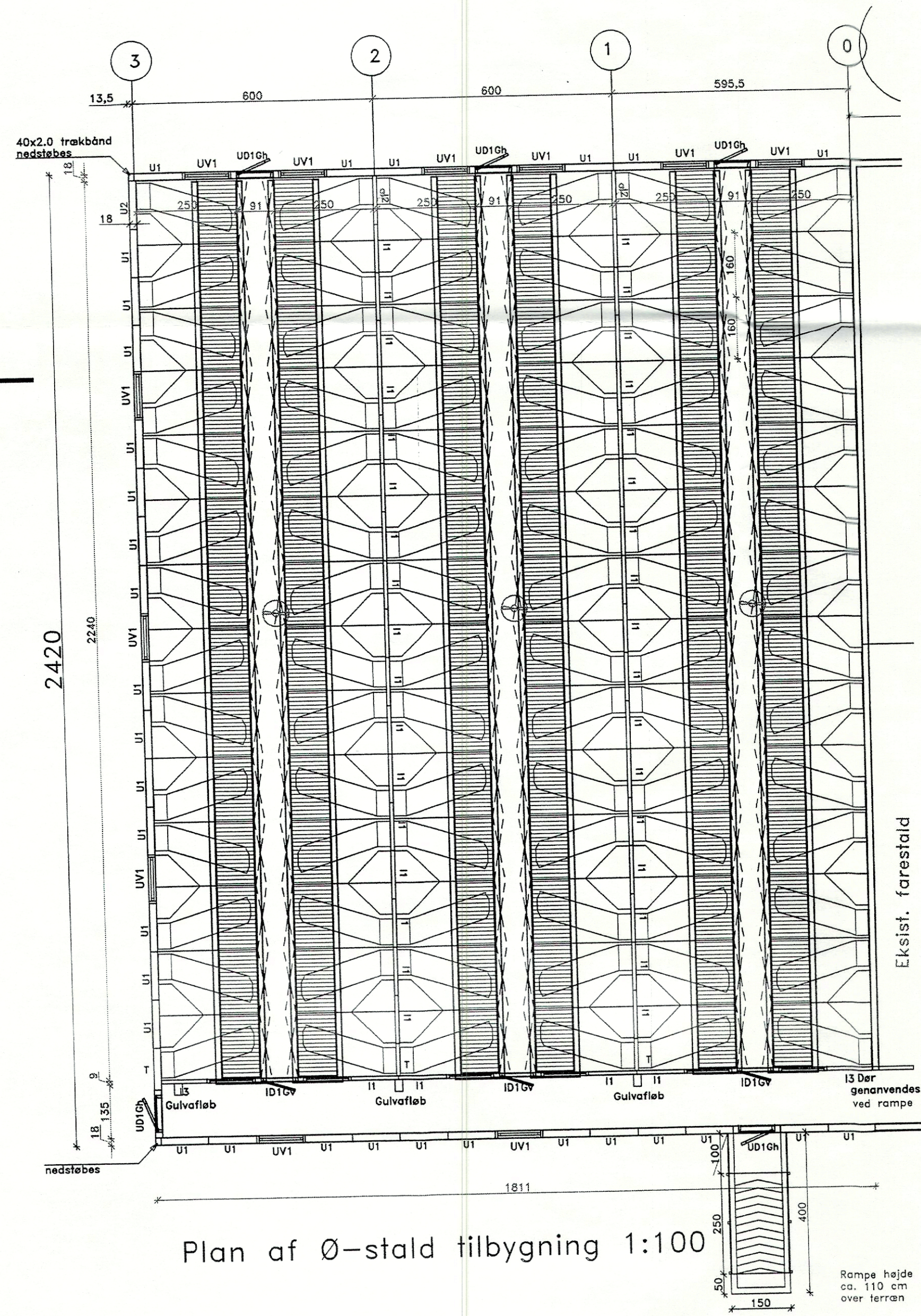
Situationsplan, Bøllesminde, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke



1. Drægtighedsstald
2. Poltestald
3. Farestald
4. Løbestald
5. Udlevering
6. Halmopbevaring
7. G1 3.000 m³
8. G2 3.000 m³
9. Foderlade
10. Kornsilø x2 700 tons
11. Affaldscontainer
12. Oliefy 1.200 l
13. Farligt affald
14. Samlebrønd regnvand

Opmåling af produktionsareal ud fra staldtegninger, Bøllesminde

Bøllesminde opmåling af areal								
	Dyr	Staldgulv	sektioner	bredde, m	længde, m	brutto, m2	netto, m2	sum, m2
1	drægtighedsstald	fast gulv	4	8,1	26,41	855,68	856	
	polte	2/3 fast	11	2,4 x 4,8	26,08	126,72	127	
		1/3 fast	11 x 2	2,8 x 2,4		147,84	148	
							1131	1131
2	poltestier	drænet	10	2,37 x 3		71,1	71	
	løbestald	delvis	4	33 x 0,68	5,9	529,5	503	
	ornestier	fuldsp.	2	1,2 x 22,44		26,9	54	
							628	628
3	farestald	delvis sp.	14 x 6	2,5 x 1,6		336	336	
			14 x 6	2,5 x 1,6		336	336	
							672	672
								2431



Plan af Ø-stald tilbygning 1:100

Sags nr. 1540

Rev.Dato 21-11-2002

Elementoversigt

Element type	Antal	Bredde	Højde	a./vægt	lalt vægt	Bemærkning
Udv. Vægge						Udv. farve Rød
U1	32	1200	2450	70	2310	Standard element
U2	1	1200	2450	70	70	Special element
UD1gh	4	1200	2450	70	280	Stalddør 948x2050, H-hængt m/rude
UD1gv	0	1200	2450	70	0	Stalddør 948x2050, V-hængt m/rude
UD1h	0	1200	2450	70	0	Stalddør 948x2050, H-hængt
UD1v	0	1200	2450	70	0	Stalddør 948x2050, V-hængt
UV1	11	1200	2450	70	770	Vindueselement
UO1	0	1500	425	15	0	Limtræs overligger (D27)
lalt Udv.	49				3430	
Indv. vægge						
I1	38	1200	2450	55	2090	Standard element
I1v	6	1200	2450	55	330	Special element med vindue
I2	2	1200	2450	55	110	Special element
I3	2	1150	2450	55	110	Special element ved gavle T:1130mm
ID2v	0	1200	2450	55	0	Stalddør 778x2050, V-hængt Toilet
ID1h	0	1200	2450	55	0	Stalddør 878x2050, H-hængt
ID1v	0	1200	2450	55	0	Stalddør 878x2050, V-hængt
ID1Gh	0	1200	2450	55	0	Stalddør 878x2050, m/glas H-hængt
ID1Gv	3	1200	2450	55	165	Stalddør 878x2050, m/glas V-hængt
lalt Indv.	51				2805	
Elementer lalt	100					6235 KG
lalt m.	160	Vægelementer				
Tilpasninger	0					Angivet på tegning
Tilbehør	Antal	Længde				
Sokkelementer	96	600				2 stk pr. indv. element
Special lecablokke	109	500				Under udv. elementer.
Fodrem	11	4800				45x145 mm
Toprem Udv.	12	4800				45x195 mm
Toprem Indv.	13	4800				45x70 mm
Fodrem indv.	12	4800				45x70 mm

Tagkonstruktion

Træspær udført som kassespær monteret på 45 x 195 mm rem.
 Taghældning: 15 grader Fodlængde 33700 mm Sternhøjde 25 cm
 i hver ene udføres gitter drager som vis på spærplan.

Forankring og afstivning af tagkonstruktion:

Spær forankres til rem med galv. BMF 90 vinkelbeslag med ribber og kamsøm
 i fig. ing. tegninger i detailmappen

Vindafstivning i fig. Ingeniørberegning

Lægter i gavluafhæng sømmes i de 2 yderste spær med kamsøm 40/90.

Tagdækning:

Stålblader monteret på 38 x 56 mm lægter. Farve: Lysegrå
 32 x 125 mm planke for rendejern montage. Liste imellem rendejern
 75x150 mm tømmer aflagt i bjælkesko monteret på doubl. Spær.

Gavtrekanter:

20 mm profilerede polyesterbehandlet stålblader over vægelementer. Farve: Lysegrå ???
 Underlag af 25 x 100 mm forskalling pr. 90 cm.

Gavluafhæng og stern:

Vindskede af polyesterbehandlet stålbladeprofil, i facade monteret på 25x100 mm brædder
 Galv. trådnæt under spær i facaden, fastholdt med 21x45 mm brædder
 Farve: Svensk rød el. efter bygh. ønske

Tagrender og nedløb:

150 mm halvrunde galv. stål-tagrender og 5 stk 70 mm galv stål nedløb.

Diffuslofter: i stalde

2x50 mm isolering type Glasuld 42.
 25 x 100 mm forskalling pr 60 cm.
 25 mm træbetonplader lys/fin.
 Længs alle vægge og under spærfod i 15 cm bredde og ved pladesamlinger.
 monteres 0,15 mm plastfolie, se detaliløsning 20 og 23.
 Der fuges tæt mellem plastfolie og vægge/skorsten
 Der monteres loftlem og i loftrum monteres gangbro.

Vægge: Ø-stald

Udv. vægge udføres i præfabrikeret letvægselementer med 150 mm isolering.
 Udv. vandfast plade i farve: Lysegrå
 Indvendige pladebeklædning af hård fiberplade.

Indvendige Vægge: Ø-stald


90 mm præfabrikeret letvægselementer med hård fiberplade på begge sider.
 Alle vægge skal monteres i anvisning i detailmappen.
 Der monteres 75 cm høj rustfri stålplader i alle stier.

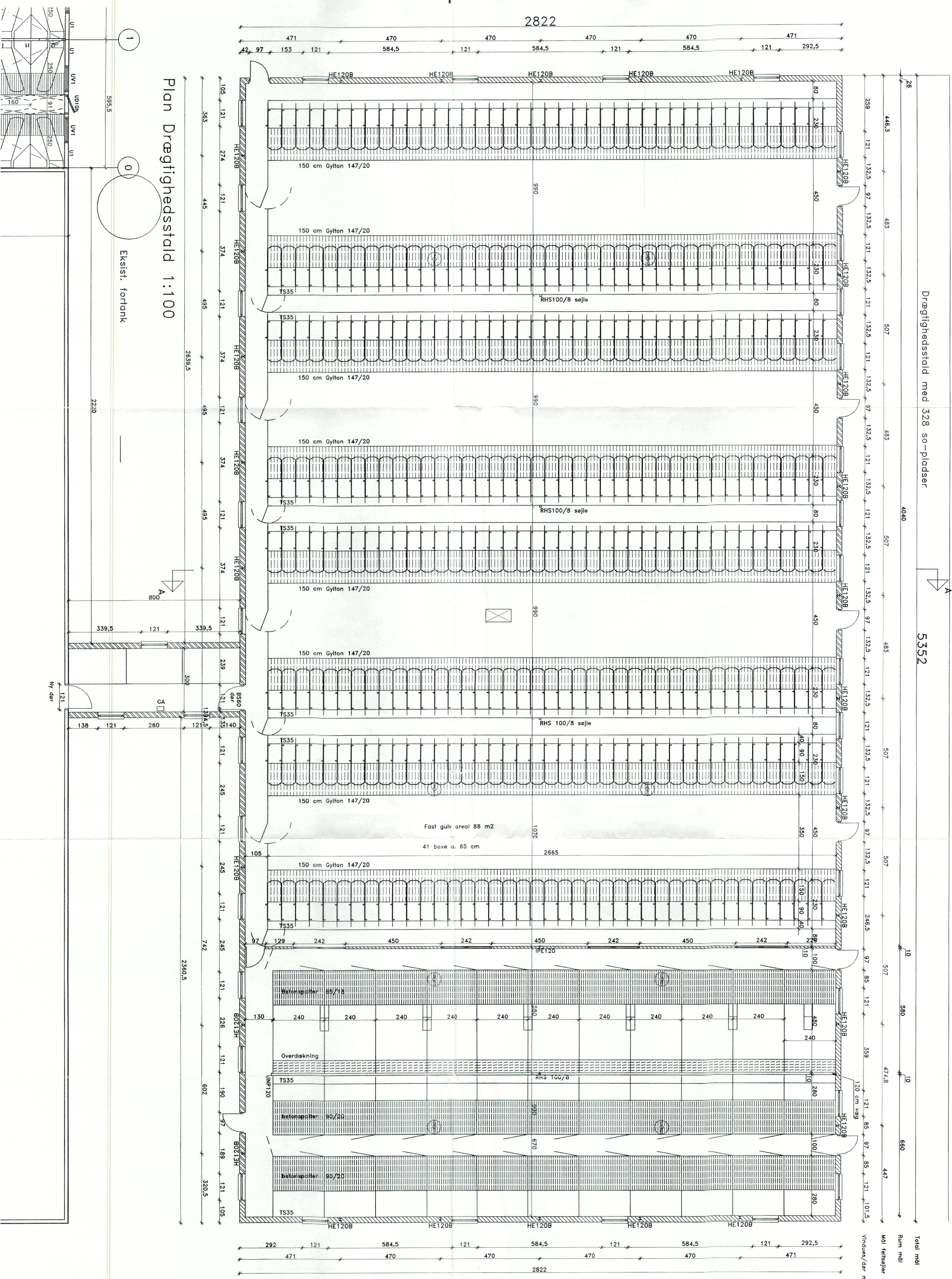
Vinduer:

18 stk. hvide plast termo stalvinduer opl. med sålbænk Hulmål: 1090 x 810 mm
 Se i øvrige element optælling, hvor døre er angivet.

1540-1

GODKENDT TEGNING

 GRÅKJÆR STALDBYGG		Mads Bjerresvej 5 DK-7500 Holstebro Tel. +45 96135555 Fax. +45 97435608 graakjaer@graakjaer.dk Hjemmeside: www.graakjaer.dk	
Arkitekt: Brogaards tegnestue. Arne Brogaard, Tlf. 97 43 50 42 Fax. 97 43 51 73 www.brogaards.dk			
Bygh.: Kim Monk Rasmussen Bøllemindevej 10, 4952 Stokkemarke		Tlf.: 5471 1775 Mobil: 2324 2926	
Byg.pl.: Bøllemindevej 10, 4952 Stokkemarke		Mål: 1:100, Dato: 11.10.2002	
Emne: Plan af ø-stald tilbygning		Sags nr. S-1540-1	



Dregtighedsstald med 328 so-pladser

5352

Totalt m²

Rum m²

Vindues/dør m²

Kvadratmeter

1540-11

Takkonstruktion:
Træspær udført som kassespær monteret på 25 x 100 mm lem, som fastgøres til bognuselement med franske, skruer i læst råvulps. Forbæjning 15 grader. Stærk højde 250 mm.

Forankring og afslutning af tagkonstruktion:
De første 5 spær fra gavlen forankres med 2 stk. BMR50 vinkel underliggende element. De øvrige spær med 1 stk. BMR50 vinkel.

Vindskjold på tag:
Vindskjold udføres med diagonale BMR vindrækkend 40 x 2 mm fra kip til murram, fastgøres ved kip og lod med 7 stk. kamsøm 40/40 og øvrige spær med 1 stk. kamsøm 40/40. Lægges i gavluhæng sammen i de 2 yderste spær med kamsøm 40/90.

Ved montering af tagkonstruktion henvises til ligg. anvisning

Tagdækning:
20 mm profilerede polyesterbelagte stålpælder. Farve lysgrå DS 010 38x65 mm godkendte lægler med mellemægler.

Gavltrekanter:
20 mm profilerede polyesterbelagte stålpælder med vandhæns over mur. Farve: Rød DS100 Underlæg af 25 x 100 mm forstalling pr. 90 cm.

Gavluhæng og stæm:
Stæm, vindskede og underhængning i gavle udføres med polyesterbelagte stålpælder profil i farve. Facade med stålpælderprofil type 1.

Undertrædder: 19x50 mm i facade under udhæng monteres galvan. trådnæt.

Tagrender og nedløb:
150 mm halvrunde galvan. ståltrænder og 7 stk. galvan. stålnedløbsrør.

Løfter - Diftus:
2 x 150 mm isoforing klasse 39 0 x 45 mm spær i gavle og tag på sømplan fuges tæt lange vægge. Under spær i diftuseres opsættes 15 cm bred termoisolering. 25x100 mm forstalling 1 stk. udførelse og løstligge

Døre:
Udendørs døre: Karmmal: 948x 2050 mm. Højde: 970 x 2090 mm med glæskæring 9 stk. Udv. stattdør. Karmmal: 2x1188 x 778 mm. Højde: 2420 x 810 mm mm. Fuges med elastisk tuge udvendigt og indvendigt.

Indvendige døre:
Højde: 970 x 2090 mm. Højde: 1210 x 810 mm. 1 stk. indv. stattdør. Karmmal: 948x2050 mm. Højde: 970x2090 mm. Fuges med elastisk tuge på begge sider.

Vinduer:
PVC termo stattdør. Karmmal: 1188 x 778 mm. Højde: 1210 x 810 mm. 39 stk. gta. indv. Vinduer Karmmal: 2x1188 x 778 mm. Højde: 2420 x 810 mm mm. Fuges med elastisk tuge udvendigt og indvendigt.

Ydervægge:
26 cm isoleret hængsels element med flugt i facade med gul sæsten overfladebehandling afsluttes nærmere med projektklæder. (Pv) Højde 260 cm, dog 240 cm i mellembygning

Indervægge:
71 cm hængsels element med hvid overfladebehandling i stald. H: 260 cm

GODKENDT TEGNING

GRÅKJØR STALDBYGI
Kilde Bjørnvej 5 DK-7500 Holstebro
Tel: +45 96135555 Fax: +45 97435608
graakjoer@graakjoer.dk
Hjemmeside: www.graakjoer.dk

Arkitekt: Brogaardsgårds tegnestue, Arne Brogaard, Tlf. 97 43 50 42 Fax: 97 43 51 73 www.brogaardsgaer.dk

Bygh. : Kim Monk Rasmussen Tlf.: 5471 1775
Bøllernivevej 10, 4952 Sjøkkemørke Mobil: 2324 2926

By-pl. : Bøllernivevej 10, 4952 Sjøkkemørke Mail: 1:100, S-1540-11

Erne : Plan af dregtighedsstald SIKK PRO. Dato: 29.11.2002

Betonarbejde
Fundamentet:
Føres til fast bund og frostfri gløde min. 90 cm under terræn.

Betontype:
Betonstyrke: 15 MPa
Mikrobeton: Max. stenstørrelse: 32 mm.
Sænk: Max. 150 mm.
Betonidentifikation: P15P23
Armering: 2 stk. K12 i bunden, i øvrigt i henhold til tegning.

Fundamentarbejde:
Der indlægges 1 stk. K12, som lukket ring i yderfundamentet med 100 mm ikkende betoning.
Armeringen og nedbøvede styringsstøberer, som sættes på 20 mm afstand fra hinanden og fra væggen.
Rustfri stål for tilslutning af udrykningsfødder, som udføres af elementarbejde.

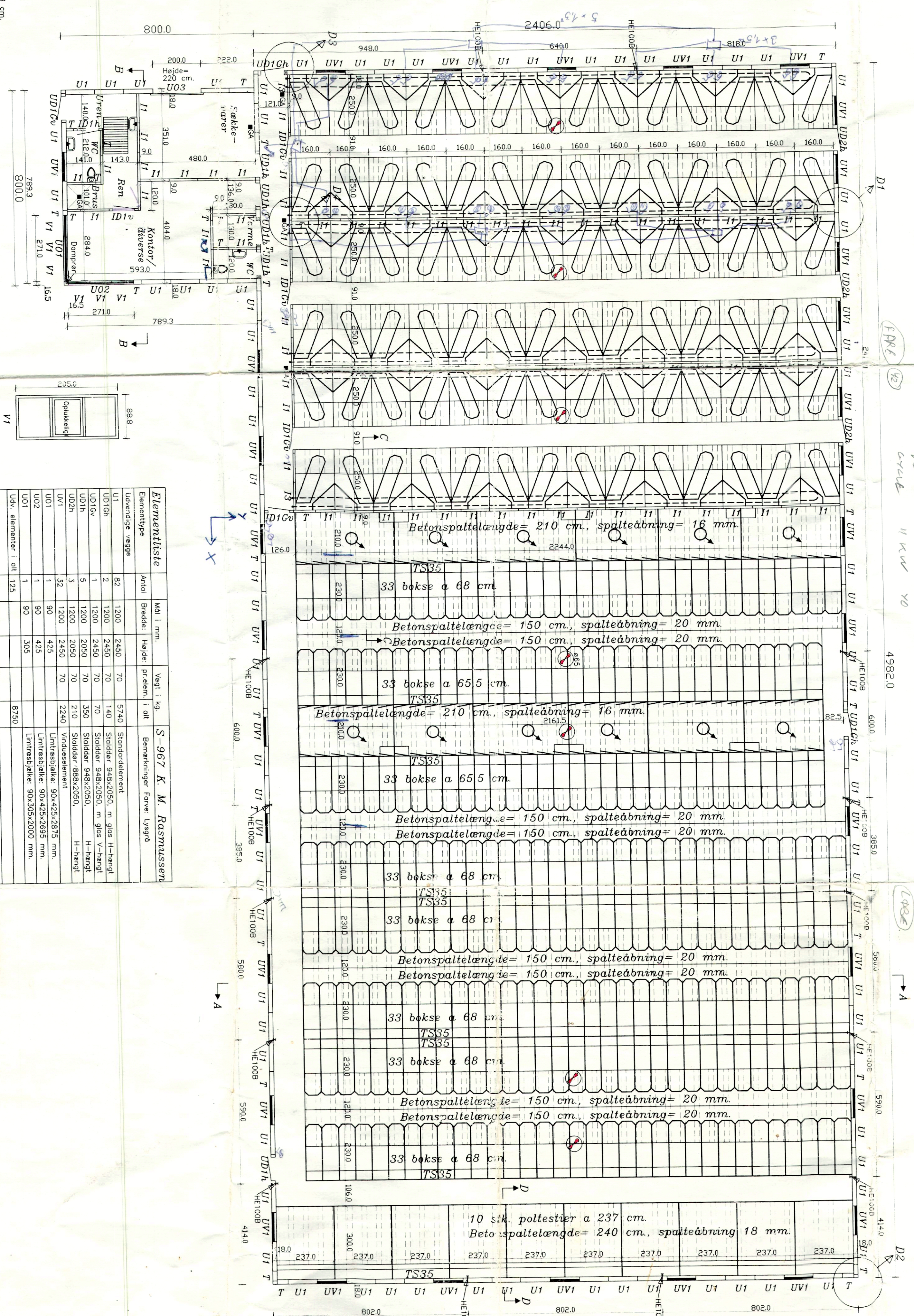
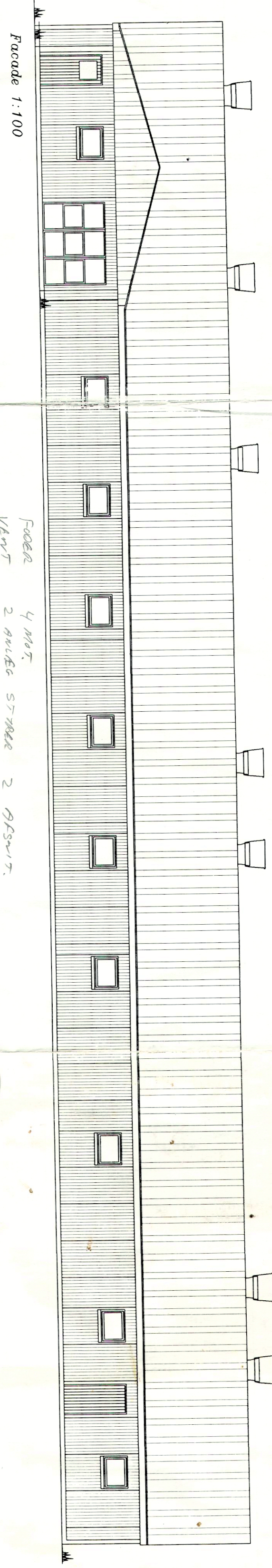
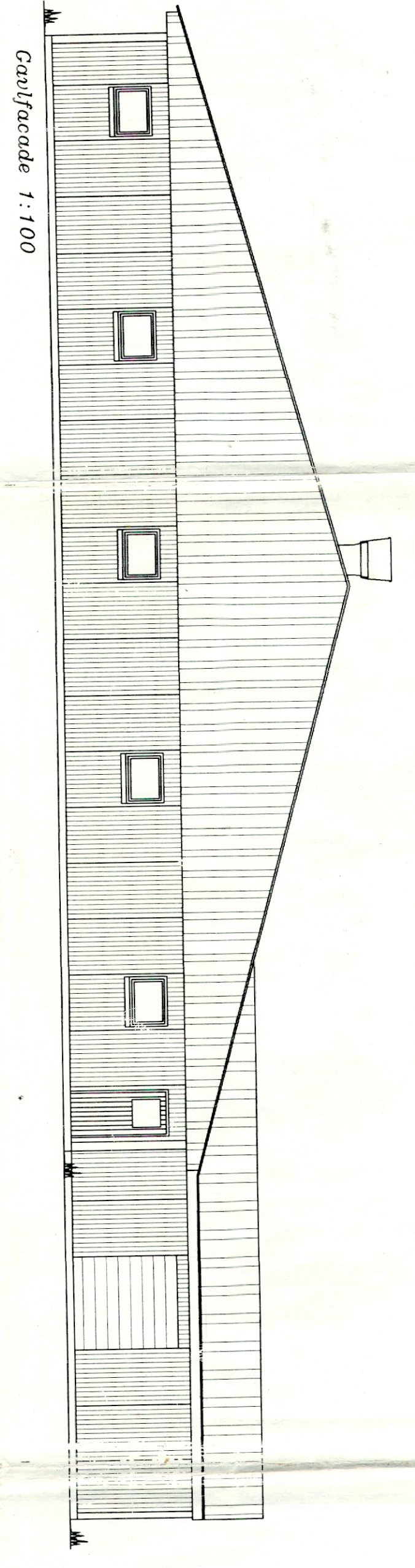
Gulvkonstruktion:
Betontype:
Mikrobeton: Passiv
Betonstyrke: 15 MPa
Mikrobeton: Max. stenstørrelse: 32 mm.
Sænk: Max. 150 mm.
Betonidentifikation: P15P23
Armering: Røret 6015 på opfølgninger.

Udendørs:
5 cm drænet og kompimeret sandlag
50 mm terrænbelægning
8 cm sprøbeton støbt i betontype
Betonstyrke: 15 MPa
Tilslip: Støbttype P. Max. stenstørrelse: 32 mm.
Sandet: Max. 20 P15P23
3-4 cm betonbelægning, blødningsforhold 1,2,5 (cement/sand) efter rumfang
Blønde med så lille vandindtrængning som muligt.
Der etableres fod med drænrør/spalte.

Generelt:
Været betonarbejde skal straks efter udførelse beskyttes mod støddug ved hjælp af evt. ved afslutning med plastbehold eller forsejlsningsmidler.
Opløsningsmidler:
Opløsningsmidler med: 0-15 mm P45 stykker med gulle-ter med prop i h.t. tegning. Anlægget lægges med 5 promille
Der udføres udluftningsventiler i h.t. tegning.

Spalter:
Løstald: 10 cm betongulv med 18 mm spaltebelægning
Polleald: 10 cm betongulv med 18 mm spaltebelægning
Betonspalter monteret på uverbyg af dæklister.
Rister:
Førstald, stæbeplaner 100 lange
Krydder: Isoleret type 15, 25
Krydderbeton pudses i cementmørtel.
Væggene:
Udendørs i præfabrikerede lette elementer med 150 mm isolering.
Indendørs side belægges med vandtæt fibergipsplade. Forve: Lysgød.
Indenrigge:
Præfabrikerede elementer med 75 mm isolering.
Belægges med vandtæt plade på begge sider.
Alle vægge indendørs belægges med rustfri stålplade i 85 cm højde.
Forrum for udv. og indv. vægge forankres med M12 forankringsbolte med link i fundament.
Afstand mellem forankringsbolte:
8 m, nærmest gulv ved længsøgende vægge: 120 cm.
Togstørrelse: 240 cm.
Topkonstruktion:
Topkonstruktionen leveres i præfabrikerede kasseper med topbelægning 15 grad.
Foropning og afslutning af topkonstruktion:
Udføres i h.t. spærtegning og detaljtegninger.

Carlfacade 1:100



Elementliste	Antal	Mål i mm.	Vægt i kg.	Bemærkninger
Udendørs vægge	82	1200 x 2450	5740	Standardelement
UD10h	2	1200 x 2450	140	Stødder 848,2050, m. gips H-hængt
UD10v	1	1200 x 2450	70	Stødder 848,2050, m. gips V-hængt
UD10h	5	1200 x 2050	350	Stødder 848,2050, H-hængt
UD10v	3	1200 x 2050	210	Stødder 888,2050, H-hængt
UD10v	32	1200 x 2450	2240	Vindueselement
UD10v	1	90 x 425		Limtræplade: 30x425x2875 mm
UD10v	1	90 x 425		Limtræplade: 30x425x2000 mm
UD10v	1	90 x 305		Limtræplade: 30x305x2000 mm
Indendørs vægge	79	1200 x 2450	4345	Standardelement
UD10v	2	1200 x 2450	110	Specielement
UD10v	4	1200 x 2450	220	Stødder 878,2050, m. gips V-hængt
UD10h	1	1200 x 2450	55	Stødder 878,2050, H-hængt
UD10v	1	1200 x 2450	55	Stødder 878,2050, V-hængt
Indv. elementer i alt	87		4785	
Udv. elementer i alt	128		8750	

GRÅJÆR STALDBYGG A/S

Bygh.: Kim Monk Rasmussen
 Adr.: Bøllensmindevej 10, 4952 Stokkemærke
 Tlf. nr.: 53911775
 Sags nr.: S-967-1

Bygh.: Ove Uhrhånd/Søren H. Schau
 Adr.: Bøllensmindevej 10, 4952 Stokkemærke
 Tlf. nr.: 01 09 97
 Sags nr.: S-967-1

Rev.: [] Dato: [] Sgn. []
 Rev.: [] Dato: [] Sgn. []
 Rev.: [] Dato: [] Sgn. []
 Rev.: [] Dato: [] Sgn. []

TELEFON +45 96 13 55 55
 TELEFAX +45 97 43 56 08
 DK-7500 HOLSTEBØ

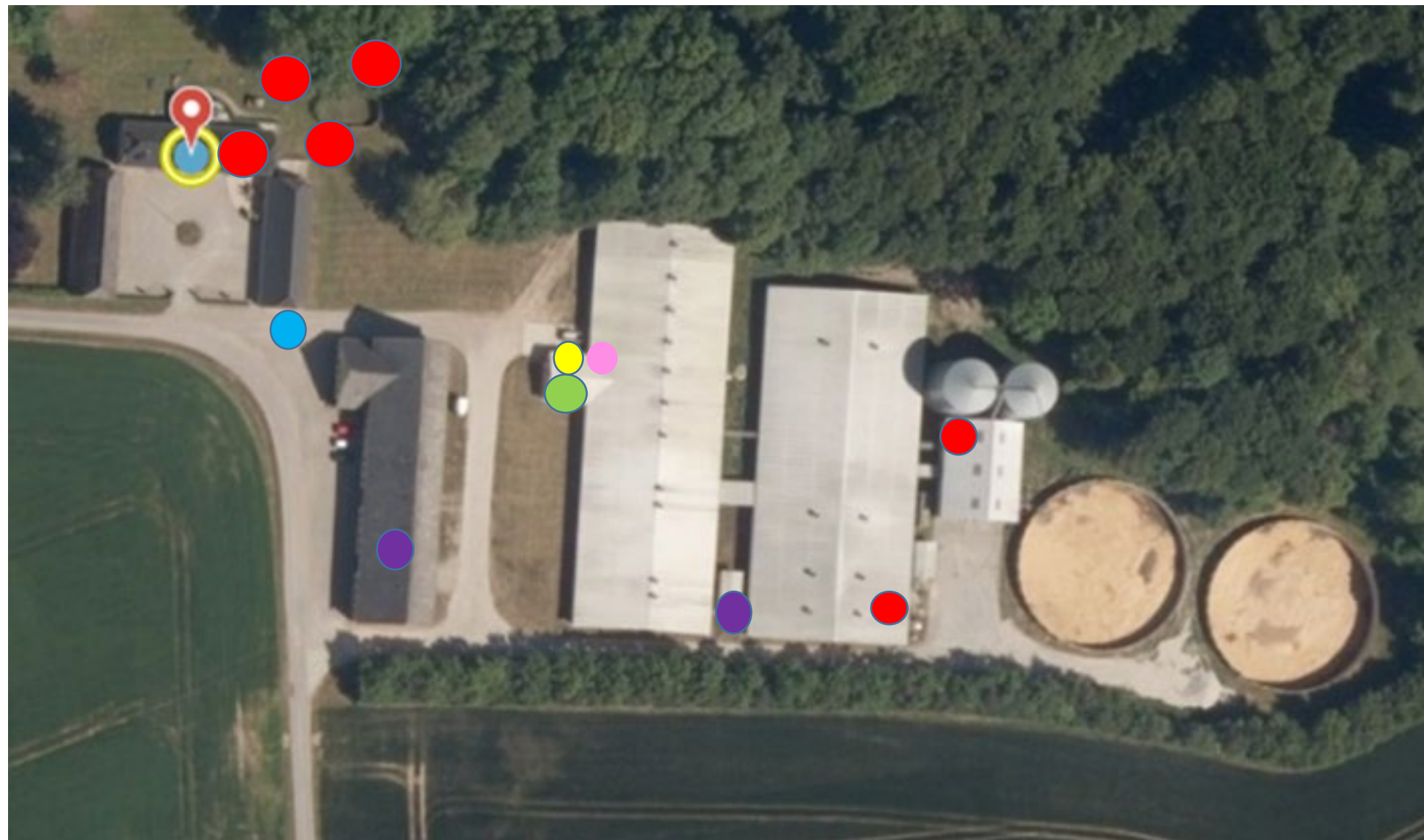
BILAG 3 BEREDSKABSPLAN

<h2>Personskade</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i kontor.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Kim Monk 2324 2926</p>	<h2>Brand – instruks</h2> <hr/> <p>Ring 112 og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det nummer du ringer fra• Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand• Er der tilskadekomne – hvor mange?• Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget. <p>Ring til Kim Monk 2324 2926</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evakuer dyr.• Fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	<h2>Gylle – overløb</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det nummer du ringer fra• Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud• Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til Kim Monk 2324 2926</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå, at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>	<h2>Kemikalie og oliespild</h2> <hr/> <p>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det nummer du ringer fra• Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.• Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.</p> <p>Ring til Kim Monk 2324 2926</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p>
--	---	---	---

Stophaner og hovedafbrydere	Strømsvigt		Telefonliste																												
<p>Elektricitet: Ved indgangspartiet til stalden</p> <p>Afbryder til gyllepumpe er placeret ved sleve gyllepumpen ellers kan der slukkes på hovedafbryderen.</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret ved gavlen af garagen ved stuehuset – se kortet.</p> <p>Ring til Kim Monk 2324 2926</p>	<p>Vurdér om nogle dyr vil lide på grund af varme.</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandør og hør om varighed af udfaldet</p>		<table><tbody><tr><td>Brandvæsen</td><td>112</td></tr><tr><td>Ambulance</td><td>112</td></tr><tr><td>Miljømyndighed</td><td>112</td></tr><tr><td>Akuttefon</td><td>1813</td></tr><tr><td>Lægevagt</td><td>7015 0700</td></tr><tr><td>Landmand, Kim Monk</td><td>2324 2926</td></tr><tr><td>Hustru Helle Monk</td><td>5097 4020</td></tr><tr><td>Dyrlæge</td><td>3339 4458</td></tr><tr><td>VVS</td><td>4015 1424</td></tr><tr><td>Elektriker</td><td>5495 0300</td></tr><tr><td>Skjold, foderanlæg</td><td>4056 8722</td></tr><tr><td>Klimadan</td><td>9627 7070</td></tr><tr><td>SEAS NVE</td><td>7029 2929</td></tr><tr><td>VKST</td><td>7027 9000</td></tr></tbody></table>	Brandvæsen	112	Ambulance	112	Miljømyndighed	112	Akuttefon	1813	Lægevagt	7015 0700	Landmand, Kim Monk	2324 2926	Hustru Helle Monk	5097 4020	Dyrlæge	3339 4458	VVS	4015 1424	Elektriker	5495 0300	Skjold, foderanlæg	4056 8722	Klimadan	9627 7070	SEAS NVE	7029 2929	VKST	7027 9000
Brandvæsen	112																														
Ambulance	112																														
Miljømyndighed	112																														
Akuttefon	1813																														
Lægevagt	7015 0700																														
Landmand, Kim Monk	2324 2926																														
Hustru Helle Monk	5097 4020																														
Dyrlæge	3339 4458																														
VVS	4015 1424																														
Elektriker	5495 0300																														
Skjold, foderanlæg	4056 8722																														
Klimadan	9627 7070																														
SEAS NVE	7029 2929																														
VKST	7027 9000																														

BEREDSKABSPLAN

Kim Monk, Bøllesminde, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemarke



- Brandslukningsmateriel
- Eltavler, afbrydere
- Førstehjælpsudstyr
- Hovedvandhane/stophane
- Dieseltanke
- Halmoplag

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefon	1813
Lægevagt	7015 0700
Landmand, Kim Monk	2324 2926
Helle Monk	5097 4020
Dyrlæge	3339 4458
VVS	4015 1424
Elektriker	5495 0300
Skjold, foderanlæg	4056 8722
Klimadan	9627 7070
SEAS NVE	7029 2929
VKST	7027 9000