

Miljøgodkendelse til Ballingvej 15 7800 Skive



efter § 16 a til drift af svineproduktion

9. april 2019



1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Bedrift:

Adresse:	Ballingvej 15, 7800 Skive
Ejendomsnummer	7790066924
Matr. nr.:	2a, Hem By, Hem
CVR-nummer:	18498197 – Krarup Nygård Erik Bach Stisen

Ansøger, ejer af ejendommen, kontaktperson:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 11, 7800 Skive
Telefon:	21429003
E-mail:	ebstisen@gmail.com

Konsulent:

Virksomhed:	Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive
Kontaktperson:	Jan Haarbo
Telefon:	96153007
E-mail:	jha@landbo-limfjord.dk

Andre ejendomme

Ikke samdrift	Ballingvej 11, 7800 Skive – Søer og smågrise
	Skivevej 57, 7860 Spøttrup - plantebrug

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr:	204128 version 8
IE-brug	Ja – 3.306 stipladser til slagtesvin

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	29. maj 2018
Offentlig annoncering - hjemmesiden	6. juli 2018
Offentlig annoncering – Skive Folkeblad	7. og 11. juli 2018
Udkast til naboer og andre berørte	1. marts 2019
Partshøring af ansøger	1. marts 2019
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	9. april 2019
Klagefristen udløb	7. maj 2019



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	4
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ BALLINGVEJ 15, 7800 SKIVE	6
DRIFT OG INDRETNING	6
STALDE OG PRODUKTIONER.....	6
LUGTREDUCERENDE TILTAG	7
HUSDYRGØDNING	7
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	7
OLIETANKE	7
STØJ	7
STØV, LUGT OG SKADEDYR	8
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	8
EGENKONTROL	8
4. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	10
5. DISPENSATION	11
6. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE	11
UDNYTTELSE	11
KONTINUITET.....	11
RETSBESKYTTELSE.....	11
REVURDERING.....	11
7. ANDEN LOVGIVNING	11
8. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	12
LISTE OVER INTERESSETER	2
9. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ BALLINGVEJ 15, 7800 SKIVE ..	3
LOVGIVNING VED IE-DIREKTIVET	3
PRODUKTIONSAREAL	3
AFSTANDSKRAV OG LANDSKABELIGE VÆRDIER.....	4
KULTURMILJØ	5
BAT - AMMONIAK	5
NATUR OG HABITATOMRÅDER.....	6
NATURA 2000-OMRÅDER	9
BILAG IV ARTER	9
JORD OG GRUNDEVAND.....	9
OVERFLADEVAND	10
LUGT	11
STØJ	13
RYSTELSE.....	14
STØV.....	14
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	15
TRANSPORT.....	15
LYSGENER	16
10. BAT AFSNIT	16
11. KONKLUSION	18



12. BILAG OVERSIGT.....	19
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	20
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR BALLINGVEJ 15, 7800 SKIVE	21
BILAG 3: PRODUKTIONSAREAL	22
BILAG 4: BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET	26
BILAG 6: OML-FORUDSÆTNINGER FRA LANDBO LIMFJORD	33
BILAG 7: VILKÅR TIL VENTILATION	37
BILAG 8: AFLØBSPLAN	38



3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Erik Bach Stisen søger om at drive slagtesvineproduktion på Ballingvej 15, 7800 Skive.

Tidligere tilladelser/godkendelser/anmeldelser

§ 12 miljøgodkendelse fra 24. september 2008 til 12.000 slagtesvin 31 – 105 kg.

Denne ansøgning om godkendelse omfatter

- Stald 1 – bygget i 1990
- Stald 2 – bygget i 1990
- Stald 2A – bygget i 1990
- Stald 3 – bygget i 1999 og forlænget i 2005
- Stald 4 – bygget i 2010

Der etableres ikke nye stalde, og der er ingen renovering af eksisterende stalde i forbindelse med denne ansøgning.

- Tank 1 på 5.000 m³ - bygget i 2012
- Tank 2 på 2.215 m³ - bygget i 1992
- Tank 3 på 865 m³ - taget ud af brug.

Kortet herunder (se også bilag 2) angiver hvilke stalde, der er med i godkendelsen og hvilke gødningsopbevaringsanlæg. Dog må nedlagt tank ikke anvendes til husdyrgødning fremover. Der må heller ikke være dyr i de øvrige bygninger på ejendommen.





- Stald 1 har et produktionsareal på 231 m² med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Stald 2 har et produktionsareal på 102 m² med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Stald 2A har et produktionsareal på 344 m² med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Stald 3 har et produktionsareal på 564 m² med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Stald 4 har et produktionsareal på 1.123 m² med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Alle stalde må anvendes til alle typer svin

Husdyrgødningen opbevares i

- Eksisterende tank 2 på 2.215 m³ og med et overfladeareal på 492 m² uden fast overdækning.
- Tank 1 på 5.000 m³ og med et overfladeareal på 903 m² med fast overdækning.

4. Ikke teknisk resumé

Erik Bach Stisen ønsker at ændre produktionen i de eksisterende produktionsbygninger, således han opnår et større produktionsareal.

Der søges om miljøgodkendelse af eksisterende staldanlæg på ca. 2.364 m² til svineproduktion og eksisterende gyllebeholdere.

Lugt

Lugtberegning i OML-programmet med anvendelse af hyppigudslusning af gyllen som er lugtreducerende og ved at anvende miljøkryds i alle afkastene på staldene.

Beregningerne viser at gældende lugtgrænser kan overholdes ved både nærmeste naboer og Hem by.

Fravalgte lugtreducerende teknologier: Ved gyllekøling kan Erik Bach Stisen ikke afsætte den nødvendige varme året rundt, hvilket betyder at varmen/den anvendte energi går tabt og det gør gyllekøling dyrt og er derfor fravalgt. Lugtrensning er fravalgt da det er dyrt både i anskaffelse og drift.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at kunne ændre i produktionen uden fornyet godkendelse, er ansøgningen udformet, så staldene senere kan ændres indvendig til alle typer svin i stedet for slagtesvin. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Konsekvenser for omkringboende, natur og miljø

Det er i miljøkonsekvensrapporten vurderet, hvilke konsekvenser det ansøgte vil have for omkringboende og for naturen og miljøet i området.

Landskab

Der ansøges ikke om opførelse af nye bygninger.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. I det ansøgte projekt anvendes der eksisterende gulvet og teltoverdækning af gyllebeholder.

5. Vilkår for husdyrproduktion på Ballingvej 15, 7800 Skive

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. § 12 miljøgodkendelse fra 2008 og anmeldelse om fulde stalde fra 2013 ophæves.
3. Godkendelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
4. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
5. Ejendommens beredskabsplan skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

Ophør

6. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
7. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes, og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.

Stalde og produktioner

8. Godkendelsen omfatter nedenstående stalde.

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal m ² /%	Gulvtype	Dyretype
Stald 1	350	231/66,0	Delvis spaltegulv 25 - 49% fast gulv	Alle typer svin
Stald 2	182	102/56,0	Fuld drænet gulv	Alle typer svin
Stald 2A	590	344/58,3	Delvis spaltegulv 25 - 49% fast gulv	Alle typer svin
Stald 3	1.022	564/55,2	Fuld drænet gulv	Alle typer svin
Stald 4	1.834	1.123/61,2	Delvis spaltegulv 25 - 49 % fast gulv	Alle typer svin



9. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover.



10. Stalde (1, 2A og 4) med delvis spaltegulv skal have minimum 25 % fast gulv i lejearealet.

Lugtreducerende tiltag

11. Gyllekanalerne i stald 2 og stald 3 skal udsluses mindst hver 7. dag.
12. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
13. Kvittringer for afhentning af gylle skal gemmes i minimum 5 år.
14. Ventilationen i staldene skal overholde alle data fra skemaet i bilag 7.
15. Der skal indsendes dokumentation fra ventilationsfirmaet på, at der er etableret vindkryds i alle afkast på staldene. Dokumentationen indsendes senest den 1. juni 2020.
16. Der skal indsendes dokumentation på, at afksthøjderne og afkastenes indre diameter overholder kravene i bilag 7. Dokumentationen indsendes senest den 1. juni 2020.

Husdyrgødning

17. Tank 1 på 5.000 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 903 m².
18. Eksist. tank 2 på 2.215 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 492 m².
19. Tank 1 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
20. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
21. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
22. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Skive Kommune skal straks have besked.
23. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
24. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
25. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

26. Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Olietanke

27. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

Støj

28. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden¹ inden for den pågældende periode:

29.

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

¹ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



- 30.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
- 31.** Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Støv, lugt og skadedyr

- 32.** Ventilationen skal holdes ren. Det skal rengøres minimum 1 gang årligt.
- 33.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 34.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 35.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 36.** Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

Olie, kemikalier og affald

- 37.** Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

Egenkontrol

- 38.** Der skal føres logbog over:
- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
 - Kvittering for aflevering af farligt affald.
 - Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.
- 39. Egenkontrol overdækning af gyllebeholder:** Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 40. Afhentning af gylle:** Der skal føres en logbog for afhentning af gylle. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



41. Indberetning til Skive Kommune: 1 gang årligt indberettes følgende registreringer til Skive Kommune. Indberetningen skal ske i april måned:

- Logbog for afhentning af gulle.
- Logbog for teltoverdækningen - eller besked om, at der ikke har været skader eller reparation på teltdugen.



4. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til at have slagtesvineproduktion Ballingvej 15, 7800 Skive.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1020 af 6. juli 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1467 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1076 af 28. august 2018.

Husdyrbruget er omfattet af § 16a i husdyrloven.

Andre ejendomme

Erik Bach Stisen ejer også husdyrbruget Ballingvej 11, som blevet miljøgodkendt tidligere i år og driftsmæssigt er de to gårde uafhængige, så der er ikke samdrift mellem gårdene.

Desuden ejer han også plantebruget på Skivevej 57, 7860 Spøttrup.

Skive Kommune vurderer, at slagtesvineproduktion på Ballingvej 15 ikke er afhængig af produktion på Ballingvej 11. Smågrise kan leveres fra andre ejendomme, det er ikke nødvendigt, at det er ansøgers egen smågriseproduktion.

Forhold til IE-direktivet

Husdyrbruget har over 2.000 stipladser til slagtesvin. Det er derfor omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrug, der er omfattet af IE-direktivet, skal redegøre for BAT i forhold til ammoniak, råvarer, energi, vand, management m.v.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen er et IE-brug. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i Skive Folkeblad den 7. og 11. juli 2018 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden fra 12. juli 2018 til den 25. juli 2018.

Skive Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller spørgsmål i perioden. Der er ingen, som har anmodet om at få udkast til miljøgodkendelsen tilsendt i høringsperioden.

Orientering om udkast til naboer

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om udkastet til godkendelsen til husdyrbruget den 1. marts 2019. Der var frist til at komme med bemærkninger den 5. april 2019.

Miljøkonsekvensrapport

Husdyrbruget på Ballingvej 15, 7800 Skive har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg/år. Derfor skal husdyrbruget vurderes i forhold til VVM-direktivet. Det er ansøger, det har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Ballingvej 15, 7800 Skive er den udarbejdet af konsulent Jan Haarbo fra Landbo Limfjord. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget. Det betyder, at rapporten skal beskrive hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

- 1) befolkning og menneskers sundhed.
- 2) biologiske 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 eller flere af ovenstående faktorer
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående

På baggrund af rapporten kan Skive Kommune stille vilkår til projektet, så negative miljøkonsekvenser undgås.



Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den er indarbejdet i godkendelsen i de enkelte afsnit. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. De enkelte afsnit i miljøkonsekvensrapporten fremgår af godkendelsen, og de bliver hver især efterfulgt af Skive Kommunes vurdering. Der er derfor stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Skive Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter husdyrloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

5. Dispensation

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne godkendelse. Gyllebeholderne overholder ikke afstandskravet på 100 meter til vandløb. Men de er lovligt etableret inden afstandskravet kom i 2012.

Gyllebeholderen fra 1992 overholder ikke afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej. Den er lovligt etableret inden afstandskravet kom i husdyrgødningsbekendtgørelsen i 1994.

Gyllebeholderen fra 1992 overholder heller ikke afstandskravet på 30 meter til naboskel. I husdyrgødningsbekendtgørelsen fra 2006 blev afstanden til naboskel øget fra 15 til 30 meter. Den er således også lovligt etableret i forhold til naboskel.

Skive Kommune vurderer, at gyllebeholderne er lovligt etablerede, og derfor skal der ikke søges om dispensation i forbindelse med denne godkendelse.

6. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen er udnyttet, alle stalde er i brug. Vilkårene i godkendelsen skal derfor være overholdt, når godkendelsen meddeles.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurdering

Godkendelsen skal revurderes 8 år efter, at den meddelt. Herefter skal den revurderes minimum hvert 10. år. Hvis der vedtages nye BAT-konklusioner for branchen, så skal BAT være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

Skive Kommune forventer at revurdere denne godkendelse første gang i 2027.

7. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at godkendelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt.



8. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Erik Bach Stisen har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 1. marts 2019 til den 5. april 2019. Erik Bach Stisen har ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

Orientering af naboer

Naboer, der har beboelse på nabomatriklen eller beboelse, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 796 meter fra produktionen er blevet hørt om udkast til miljøgodkendelse.

Følgende naboer har fået godkendelsen i høring fra den 1. marts 2019 til den 5. april 2019.

Ballingvej 10	Ballingvej 46	Brøndumvej 34	Danelykke 7	Krarupvej 24
Ballingvej 12	Ballingvej 48	Brøndumvej 35	Hovvænget 11	Krarupvej 25
Ballingvej 13	Ballingvej 52	Brøndumvej 36	Hovvænget 13	Krarupvej 27
Ballingvej 15	Ballingvej 54	Brøndumvej 37	Hovvænget 15	Krarupvej 28
Ballingvej 29	Ballingvej 56	Brøndumvej 38	Hovvænget 17	Krarupvej 30
Ballingvej 30	Ballingvej 58	Brøndumvej 40	Hovvænget 27	Krarupvej 40
Ballingvej 31	Ballingvej 62A	Brøndumvej 41	Hovvænget 53	Krarupvej 42
Ballingvej 32	Brøndumvej 1	Brøndumvej 42	Hovvænget 57	Rudemøllevej 5
Ballingvej 33	Brøndumvej 3	Brøndumvej 43	Hyrdevang 2	Rudemøllevej 6
Ballingvej 34	Brøndumvej 7	Brøndumvej 45	Hyrdevang 3	Rudemøllevej 8
Ballingvej 35	Brøndumvej 9	Brøndumvej 47	Hyrdevang 5	Rudemøllevej 10
Ballingvej 36	Brøndumvej 20	Brøndumvej 49	Hyrdevang 7	Rudemøllevej 12
Ballingvej 37	Brøndumvej 21	Brøndumvej 51	Krarupvej 5	Rudemøllevej 14
Ballingvej 39	Brøndumvej 24	Brøndumvej 53	Krarupvej 11A	Rudemøllevej 16
Ballingvej 40	Brøndumvej 25	Brøndumvej 55	Krarupvej 14	Rudemøllevej 18
Ballingvej 41	Brøndumvej 28	Brøndumvej 57	Krarupvej 15	Rudemøllevej 22
Ballingvej 42	Brøndumvej 32	Danelykke 1	Krarupvej 16	Rudemøllevej 24
Ballingvej 44	Brøndumvej 33	Danelykke 3	Krarupvej 20	

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til godkendelsen i høringsperioden.

Orientering af andre

Følgende interessenter er blevet hørt i 30 dage om udkastet til miljøgodkendelsen.

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

Interessenterne har ikke indsendt bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 9. april 2019 med en klagefrist på 4 uger.



Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden 7. maj 2019.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Skive Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>

Civilt søgsmål

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

Liste over interessenter

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk
Kvalitetskontrol: Katarina Sandberg
Sagsnummer: 779-2018-18032

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker



9. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Ballingvej 15, 7800 Skive

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af dyreholdet. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen, miljøkonsekvensrapporten og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

Lovgivning ved IE-direktivet

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Derfor er den omfattet af IE-direktivet.

Miljøledelse

I forhold til IE-direktivet, så skal husdyrbruget have miljøledelse. Det betyder, at der skal formuleres en miljøpolitik og fastsættes miljømål. Derudover skal der laves en handleplan for at nå de fastsatte miljømål og minimum 1 gang årligt skal miljøarbejdet evalueres og systemet skal gennemgås.

Hændelser eller uheld

Hvis der sker hændelser eller uheld på husdyrbruget, som påvirker miljø væsentligt, så skal Skive Kommune have besked. Det skal samtidig beskrives, hvilke tiltag der er sket for at begrænse miljøpåvirkningen fra hændelsen eller uheldet.

Manglende overholdelse af vilkår

Hvis der er vilkår i godkendelsen, som der ikke kan overholdes i en kortere eller længere periode, så skal Skive Kommune have besked. Der skal samtidig redegøres for, hvilke tiltag, som husdyrbruget foretager, for at vilkårene igen kan overholdes.

Ophør

Hvis antallet af stipladser reduceres, så husdyrbruget ikke længere er omfattet af IE-direktivet, så skal Skive Kommune have besked senest 4 uger efter.

I forbindelse med dette, så skal der indsendes en kort beskrivelse af, om der kan være en risiko for, at jorden er forurennet fra driften af husdyrbruget.

Beskrivelsen skal indeholde:

- hvilke farlige stoffer (olie og kemikalier), som har været anvendt på husdyrbruget.
- Hvordan de farlige stoffer er opbevaret.
- Hvordan de farlige stoffer er blevet brugt.
- Hvordan de farlige stoffer er bortskaffet.

Årlig indberetning

Hvert år skal der indberettes egenkontrolvilkår til overdækningen og hyppig udslusning. Tallene skal hvert år sendes til Skive Kommune i april måned.

Produktionsareal

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Driftsbygningerne på Ballingvej 15 består af et staldanlæg til slagtesvin på 2.364 m² i alt. Dertil kommer to gyllebeholder.



Detaljeret oversigt over stalde og gulvtyper kan ses i nedenstående skema:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#57290) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	231
Stald 2	182	Mekanisk ventilation	6 m	(#57292) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	102
Stald 2A	590	Mekanisk ventilation	6 m	(#57294) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	344
Stald 3	1022	Mekanisk ventilation	6 m	(#63393) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	564
Stald 4	1834	Mekanisk ventilation	6 m	(#57298) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	1123
Sum						2364

Skive Kommunes vurdering

Ovenstående stalde indgår i godkendelsen. I hver staldafsnit indgår mellem 56 og 66 % produktionsareal. Der er derfor indsendt oversigter over staldene med indtegnning af stier og gange. Vi vurderer derfor, at produktionsarealet er korrekt oplyst.

Vilkår er stillet til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår til stalddtype i de enkelte stalde.

Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til produktion af slagtesvin. For at overholde lugt, vil ansøger foretage hyppig udslusning af gylle fra stalde med drænet gulv med spalter.

Derudover er nogle afkast samlet og forhøjet, og der er vindkryds i alle afkast.

Afstandskrav og landskabelige værdier

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Beskrivelse af ændringer

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningmassen.

Husdyrgodkendelseslovens § 6		
Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	> 100 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	> 220 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	> 300 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8		
	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 700 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	> 700 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	23 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	120 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	20 meter	15 meter
Naboskel til eks. gyllebeholder	25 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde.

Som det fremgår af ovenstående er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 overholdt.



Vurdering

Ballingvej 15 ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde med høj dyrkningsværdi og stor husdyrtæthed.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som naturbeskyttelsesområde, økologisk forbindelsesområde og kulturhistorisk bevaringsområde. Der er ingen geologiske interesser i området, lige som der heller ikke er fredede områder eller natur- og vildtreservater. Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger over 8 km væk.

Samlet set vurderes det på baggrund af ovenstående, at Ballingvej 15 har en god beliggenhed for et større husdyrbrug, der ikke er i konflikt med udpegninger i lokal- og kommuneplaner eller særlige naturhensyn.

De driftsmæssige ændringer vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig forringelse af det landskabelige.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen Ballingvej 15 ligger i Midtsalling. Midtsalling er de åbne vidder, industrilandbrugenes og vindmøllernes land. Jorden er frugtbar lerjord, terrænet er jævne plateauer og der er derfor høj opdyrkningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt. Kommunens byer ligger i Midtsalling og kirkerne ses langvejs fra i det åbne agerland.

Landskabstypen karakteriseret som storformet bølget plateau. Mange gårde i drift og enkelte husmandssteder i åbent område med få læhegn og høj opdyrkningsprocent. En række vindmøller præger området. Lige ved gyllebeholderne ændrer landskabet karakter til et dallandskab både med lange udfladede dalsider og med snævre slugter, der har stejle skrænter. Ingen hegn, men jorddiger mellem markerne. Ret få husmandssteder og gård. Mose og eng i dalbund.

Skive Kommune vurderer, at husdyrbruget indgår som de andre gårde, og godkendelse efter husdyrloven i eksisterende stalde vil ikke ændre landskabstypen.

Gyllebeholderen fra 1992 overholder heller ikke afstandskravet på 30 meter til naboskel. I husdyrgødningsbekendtgørelsen fra 2006 blev afstanden til naboskel øget fra 15 til 30 meter. Den er således lovligt etableret i forhold til naboskel. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles dispensation til naboskel, da beholderen ikke ændres.

I det der ikke etableres nye bygninger, og ejendommen ikke ligger i et område, der er udpeget til uforstyrrede landskaber eller i bevaringsværdige landskaber, så vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til læhegn, farve eller materialevalg.

Kulturmiljø

Skive Kommunes vurdering

Der etableres ikke nye bygninger, rørledninger eller lignende på ejendommen. Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

I området ligger der en del fortidsminder. Disse er dog ikke fredede, og der ligger ingen fortidsminder indenfor 100 meter fra ejendommen. Skive Kommune vurderer derfor, at ændringen på ejendommen ikke vil påvirke fortidsminder, fredede områder, beskyttede diger eller sø-, å-, skov- og kirkebyggelinjer.

BAT - Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:



Samlet BAT beregning ? i	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4758	558	5316
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4758	377	5135
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	181
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 5.316 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 5.135 NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt.

Der er 25% fast gulv på eksisterende produktionsareal og drænet gulv i de øvrige stalde. Der er teltoverdækning på den største af gyllebeholderne.

Inventar og spalter i stald 2 er renoveret i 2005, hvor plastspalterne blev udskiftet til beton. I forbindelse med ændringerne i stald 1 renoveres spalter og inventar. Bygningerne er i en god stand, så der er basis for forsat drift i fremtiden.

Beregningerne viser at staldene opfylder BAT.

Fravalgt teknologier:

Ved gyllekøling kan Erik Bach Stisen ikke afsætte den nødvendige varme året rundt, hvilket betyder at varmen/den anvendte energi går tabt og gør gyllekøling dyrt og er derfor fravalgt.

Lugtrensning er fravalgt da det er dyrt både i anskaffelse og drift.

Overdækning af den sidste gyllebeholder er p.t. fravalgt da staldene opfylder BAT og fordi den er dyr i anskaffelse.

Skive Kommunes vurdering

Godkendelsen indeholder ikke nye stalde. Forudsætningen for BAT er derfor eksisterende stalde. I godkendelsen fra 2008 var der ikke vilkår til teknologi i staldene. Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i denne godkendelse

Der var vilkår til overdækning af den største gyllebeholder, der blev etableret i 2012. Derfor er overdækningen også med i nudrift.

Der er en samlet ammoniakemission fra husdyrbruget på 5.135 kg NH₃-N/år. Det samlede BAT krav er jf. ansøgningssystemet beregnet til 5.316 kg NH₃-N.

BAT-kravet til ammoniak er således overholdt med en margin på 181 kg NH₃-N.

For at overholde BAT er gyllebeholderen fortsat overdækket. Derudover stilles vilkår til staldtyperne.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

En oversigt over ammoniakbelastningen fra anlægget til nærliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

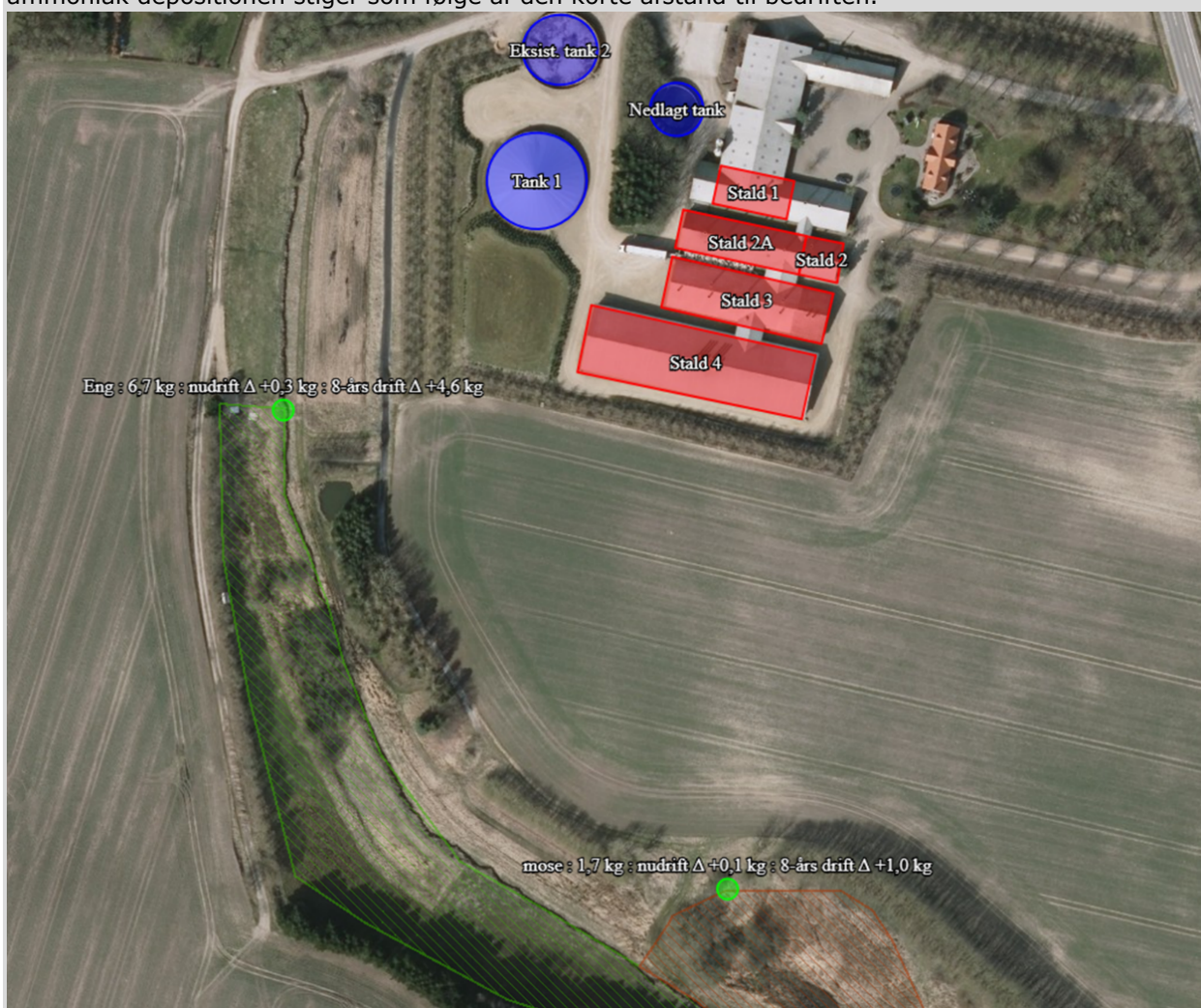
Samlet emission: **5135,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2493,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **423,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Karup Å	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	4,6	0,3	6,7
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	0,1	1,7

Vurdering

Umiddelbart syd for husdyrbruget - i en kort afstand fra bedriften - ligger en § 3 enge og en mose, hvor ammoniak deponeringen stiger som følge af den korte afstand til bedriften.



På baggrund af mosens beliggenhed op ad en ejendom med svineproduktion og deraf følgende mangeårig næringsstofpåvirkning, vil disse områder ikke være af særlig ammoniakfølsom karakter. Udvidelsen vurderes derfor ikke at resultere i en væsentlig forringelse af områdernes naturkvalitet.



På baggrund af ovenstående vurderes det samlet set, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Skive Kommunes vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Der er ansøgt om tilladelse til udvidelse af dyrehold på Ballingvej 15, 7800 Skive. Ejendommen ligger i et landbrugsområde syd for Hem. Området er domineret af opdyrkede arealer, umiddelbart vest for ejendommen løber Hem Bæk og langs vandløbet findes eng- og mosearealer.

Udvidelsen af dyreholdet vil give en samlet emission fra stald og lager på 5.135,4 kg N/år svarende til en meremission (8-års-drift) på 2.493,6 kg N/år.

Kategori 1-natur og kategori 2-natur

Beregninger af deposition til nærmeste kategori 1-natur og kategori 2-natur viser, at totaldepositionen efter udvidelse af dyrehold vil være 0 kg N/ha/år. Kravene for kategori 1-natur og kategori 2-natur er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Der er beregnet merdeposition for et naturpunkt i kategori 3-natur, se oversigtskort. Mosen vil efter udvidelse af dyrehold modtage en merdeposition (8-årsdrift) på 1,0 kg N/ha/år.

Da den beregnede værdi for merdeposition ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, har kommunen vurderet, at den ikke vil blive påvirket, at ændringen på ejendommen. Kommunen har dog foretaget en vurdering af, om naturområdet er en del af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Til denne vurdering skal kommunen inddrage følgende kriterier:

1. Mosens status i kommuneplanen
2. Om mosen er omfattet af en fredning eller handleplan for naturpleje
3. Mosens aktuelle naturkvalitet
4. Kvælstofbidraget fra andre kilder

Kommunens vurdering:

Ad 1. Mosen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som: lavbundsareal og økologisk forbindelseslinje. Merdepositionen af ammoniak til mosen vurderes ikke at påvirke de nævnte udpegninger.

Ad 2. Mosen er ikke omfattet af en fredning eller handleplan for naturpleje.

Ad 3. Mosen er besigtiget i 2017, hvor følgende arter er registreret: toradet star, gul fladbælg, almindelig mjørdurt, trævlekrone, dynd-padderok, eng-forglemmigej, tagrør, almindeligt rapgræs, kær-padderok. Naturkvaliteten vurderes til ringe (IV).

1.4. Baggrundsbelastningen i området er 13 kg N/ha/år (Danmarks Miljøportal) og en merdepositionen på 1,0 kg N/år vurderes ikke at være et væsentligt merbidrag fra husdyrbruget.

Mosen vurderes på baggrund af ovenstående ikke at være en del af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Øvrig natur

Der er foretaget beregning af merdeposition til et naturpunkt i en eng, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Engen vil efter udvidelse af dyrehold modtage en merdeposition (8-årsdrift) på 4,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 13 kg N/ha/år (Danmarks Miljøportal).



Engen er besigtiget i 2017, hvor følgende arter er registreret: græsbladet fladstjerne, fløjlsgæs, eng-forglemmigej, hvid-kløver, stor nælde, almindeligt rajgræs, lav ranunkel, almindeligt rapgræs, eng-rævehale, knæbøjet rævehale, lyse-siv, kruset skræppe, ager-tidsel.

Engen er domineret af græsser og næringselskende arter (stor nælde, kruset skræppe og agertidsel) og vurderes generelt at være eutrofieret. Da engen i forvejen modtager 13 kg N/ha/år og allerede er næringsbelastet, vurderes de yderligere 4,6 kg N/ha/år ikke at medføre en ændring i engens tilstand. Tålegrænsen for enge er 15 – 25 kg N/ha pr år. På grund af arterne vurderes tålegrænsen for engen at ligge i den øvre ende, og derfor vil 4,6 kg ikke betyde, at tålegrænsen overskrides, og derved medføre en tilstandsændring.

Natura 2000-områder

Der er foretaget en vurdering af, om produktionsudvidelsen kan påvirke Natura 2000-område væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Karup Å. Karup Å er nok mest kendt for sine store gydebestand af havørred, hvilket betyder at der er store rekreative værdier (lystfiskeri) tilknyttet vandløbet.

Karup Å og ådalen er, hvor vandløbet har et helt naturligt, slyndet og varieret forløb, fredet fra Karup by til nedstrøms Hagebro. Meget store dele af ådalen på dette stræk henligger i dag som eng- og mosearealer, der tidligere har været afgræssede. Spredt over hele dette forløb findes mange små vældprægede områder og *rigkær*. Åens uregulerede forløb har gennem tiden efterladt mange afsnørede mæandere, der nu fremstår som små, ofte meget våde terrænsænkninger med hængesæk eller andre mosetyper. På de nedre dele fra Vridsted til Skive er åen reguleret og over et langt stræk fra syd for Skive by til udløbet er åen fastholdt bag diger. Ådalen har på dette stræk mere karakter af flade engarealer med høslæt, og der er en del dyrkede arealer. Nogle mindre arealer af engene er dog stadig kreaturgræssede.

Karup Å er levested for bestande af bæklampret og grøn kølleguldsmed og for en art som odder udgør Karup Å systemet et af de nationale kerneområder med en vidt udbredt bestand.

Afstanden fra landbruget til Karup Å er 3,5 km. Da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter produktionsudvidelse er beregnet til 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af en produktionsudvidelse på ejendommen.

Bilag IV arter

Skive Kommunes vurdering

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af udvidelse af dyrehold på ejendommen, da arterne primært er tilknyttet områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Jord og grundvand

Miljøkonsekvensrapport – olietanke - Ansøgers oplysninger og vurdering

Sker der spild af diesel/olie ved påfyldning, vil dette øjeblikkeligt blive opsamlet.



Vurdering

Ejendommens olietanke opbevares på fast bund og overholder lovens krav om opstilling og sløjfning. Det vurderes, at der i den daglige håndtering af diesel og olien er taget højde for eventuelle risici og minimering heraf.

Der vurderes ikke at være forøget risiko for miljøuheld i forbindelse med håndteringen af olie og brændstof på ejendommen.

Miljøkonsekvensrapport – affald, kemikalier og pesticider - Ansøgers oplysninger og vurdering

Ikke genanvendeligt pap, papir og plastaffald opbevares i container og sendes til nyttiggørelse, der tømmes efter aftale med renovationsfirma

Farligt affald opbevares i maskinhuset. Evt. kemikalier og veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler opbevares under lås.

Foder opbevares i foderladen.

Farligt affald afleveres til kommunal modtagestation.

Døde smågrise lægges i containere specielt fremstillet til formålet indtil afhentning. Andre dyr opbevares på fast bund under kadaverkappe. Der er afhentning efter behov, afhængig af udetemperatur.

Gården forsøger at leve op til gældende affaldslovgivning og derved affalds- hierarkiet som er:

1. reducer affaldet
2. genanvend affaldet
3. nyttiggør (forbrændes)
4. bortskaf (deponi)

Vurdering

Affald og evt. restprodukter opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier, kemikalier og affald. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer opbevaringen, håndteringen og bortskaffelsen af olier og kemikalier. Skive Kommune vurderer herudfra og på baggrund af de stillede vilkår, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand. Skive Kommune vurderes ligeledes, at affald så vidt muligt afsættes til genanvendelse eller nyttiggørelse, og derved er affaldshierarkiet så vidt muligt iagttaget.

Overfladevand

Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt anlæg til nedsivning af husspildevand. Tagvand ledes til eksisterende dræn som leder tagvandet til åen.

Vurdering

Den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning. Vand fra vaskepladsen tilføjes til gyllen og forventes derfor heller ikke at medføre væsentlig forringelse af miljøet.

**Miljøkonsekvensrapport gyllehåndtering og -opbevaring – Ansøgers oplysning og vurdering**

Flydende husdyrgødning opbevares dels i ejendommens overdækket gyllebeholdere på 5.062 m³ fra år 2012 og i 2.200 m³ fra år 1992 med naturligt flydelag. Begge beholdere har beholderkontrol hver 5 år og senest 22/4-16.

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes den som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.
- Der er etableret en jordvold for at mindske risikoen for gylleudslip til Hem bæk som ligger 20-60 m. vest fra gyllebeholderne.
- Gyllebeholderne er udstyret med gyllealarmer.
- Der er ingen åbne dræn i nærheden.

Beregning af den samlede opbevaringskapacitet fremsendes som bilag.

Vurdering

Det vurderes at gyllen opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen.

Idet der er tale om en eksisterende ejendom med kun en mindre forøgelse i produktionsarealet, forventes opbevaring og håndtering af husdyrgødningen ikke at medføre gener, der kan have en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

Skive Kommunes vurdering

Udvidelsen og ændringen foregår i eksisterende stalde. Der er derfor ikke nyt tagvand fra ejendommen.

Produktionsarealet er i lukkede stalde. Der er ingen udendørs pladser eller foderopbevaring. Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholderne på ejendommen på 2.215 m³ fra 1992 og på 5.000 m³ fra 2012. Begge beholdere er senest kontrolleret i 2016. Der ligger et vandløb indenfor 100 meter fra beholderne. Beholderne er derfor omfattet af 5-årig beholderkontrol, og de er etableret med alarm. Der er vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn og påfyldning af gyllevogn skal enten være på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at gylle ikke kan løbe ud. Skive Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrol-bekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

Der er lavet en kapacitetsberegning ud fra 16.392 slagtesvin 31 – 113 kg. Skive Kommune vurderer derfor, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for planterne, og derved undgår nedsivning til grundvand.

Lugt**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger og er ikke overholdt til henholdsvis nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Men der er ifølge vejledningen en mulighed at anvende OML beregning på et konkret projekt.

Vurdering

Der etableres vindkryds i alle afkast og der anvendes hyppig udslusning af gylle. Der er lavet en OML beregning (vedlagt) ud fra specifikationerne på dyrehold, ventilationssystem og staldplacering.



Der er foretaget OML-beregning til nærmeste byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Lugtkravet er overholdt til alle.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet vurderes det, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkninger på naboer og om omkringboende.

Fravalgte lugtreducerende teknologier:

Ved gyllekøling kan Erik Bach Stisen ikke afsætte den nødvendige varme året rundt, hvilket betyder at varmen/den anvendte energi går tabt og gør at gyllekøling bliver dyrt i drift og er derfor fravalgt.

Lugtrensning er fravalgt da det er dyrt både i anskaffelse og drift.

Skive Kommunes vurdering

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugt ikke overholdes til byzonen, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Byzonen er Hem, der ligger 325 meter nord for husdyrbruget, og den nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er Brøndumvej 25. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Brøndumvej 21.

Der er anvendt hyppig udslusning til reduktion af lugt. Dette er indregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Derudover anvendes forhøjet afkast på de fleste stalde, og der er etableret vindkryds i alle afkast. Der er indsendt en OML-beregning med forhøjet afkast, samling af afkast og vindkryds og en OML-beregning uden disse tiltag. Beregningerne viser, at lugtkravene til byzone er overholdt med tiltagene, hvorimod de ikke kan overholdes uden tiltagene. Skive Kommune vurderer derfor, at forhøjet afkast, samling af afkast og vindkryds i alle afkaster er væsentlige afvigende ventilationsforhold, således at OML-beregningerne kan erstatte både FMK-beregninger og NY-beregning i Husdyrgodkendelse.dk.

OML-beregningerne viser, at lugt overholdes til byzone, nabobeboelse og samlet bebyggelse med anvendelse af hyppig udslusning, forhøjede afkast, samling af afkast og vindkryds. Der stilles vilkår til virkemidlerne, således at Skive Kommune sikrer, at der ikke opstår væsentlige lugtgener i byzonen, samlet bebyggelse og nabobeboelse.



Støj

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Til daglig vil der være begrænset støj fra, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

Af- og pålæsning af lastbiler foregår vest for gården (stalden 2A) og her vil gyllebeholdere og træer ligge mellem nærmeste nabo og køretøjerne og virke støjdæmpende.

Vurdering

Husdyrbruget ændringer/udvidelse vurderes ikke at medfører, mere støj end i dag.

Der er redegjort for at transportere og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet.



Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at husdyrbrugets placering i forhold til naboer betyder, at støj ikke vil medføre væsentlige gener. Derudover er der stillet vilkår til maksimalt støjbelastning fra husdyrbruget.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Flyndersø og Skalle Sø (nr. 29). Det ligger knap 7 km syd for ejendommen. Flyndersø ligger i en tunneldal, og bredderne er stejle skrænter, der flere steder er beklædt med egekrat og tilstødende nåletræsplantager. Søen er omgivet af et meget kuperet dødislandskab, hvor flere af lavningerne er omdannet til små søer eller højmoser.

Fiskeørn har med skiftende held ynglet i området. Det er afgørende at arten sikres uforstyrrede ynglelokaliteter med egnede yngletræer. Vurderet på baggrund af fiskeørnens meget sjældne forekomst i Danmark, bør der gøres det yderste for at bevare de få par der har etableret sig i landet på nuværende tidspunkt, heraf det ene i Flyndersø området.

Rørdrum yngler med 3 par i Skallesø området. Rørdrum er afhængig af større arealer af uforstyrret rørskov i brak- eller ferskvandsområder. Vandstanden i yngleområdet skal være høj (min 15 cm) i yngletiden (1/2-1/6), således ynglelokaliteterne er sikre for evt. rovdyr. Lokalt i området vurderes især forholdene i Skallesø og den sydlige del af Flyndersø at være de mest egnede områder, det må dog forventes at der med tiden sker en udvidelse af områder med rørskov, hvilket vurderes at ville være til gavn for området's bestand af Rørdrum.

Antallet af rastende stor skallesluger fluktuerer meget fra år til år afhængig af vinterens længde og hårdhed, der er således registreret et forholdsvis højt antal fugle i visse vintre.

Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 26 km nord for husdyrbruget. Vejlerne naturtyper omfatter lavvandede ferske søer, brakvandssøer, våde enge og store rørskove. Lokaliteten er den eneste ynglelokalitet for dværgmåge i Danmark og den vigtigste eller næstvigtigste for mange andre arter, bl.a. gråstrubet lappedykker, rørdrum, rørhøg, plettet rørvagtel, brushøne, stor kobbersnepe, engryle og sortterne.

På grund af afstanden til områderne vurderes det, at områdernes fugle ikke påvirkes af støj fra husdyrbruget.

Rystelse

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er ingen udendørskompressorer og der er ingen tung trafik som passer forbi nærmeste nabo. Det vurderes derfor at rystelser fra ejendommen/transporter til ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på nærmiljøet.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.

Støv

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse.

Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersiloen.

Vurdering

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv, da træer og gyllebeholdere ligger imellem nærmeste beboelse og gården.

**Skive Kommunes vurdering**

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer støv tilstrækkeligt. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af støv.

Skadedyr og uhygiejniske forhold**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der vil blive foretaget effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer. Gnavere forebygges ved renholdelse af anlægget samt udlægning af gift.

Vurdering

Med anvendelse af rovfluer og gift søges gener fra skadedyr minimeret. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af skadedyr.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udenoms områder. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr.

Transport**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Ved transporter til og fra ejendommen, søgtes der altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Transporterne er kørsel med dyr, foder og husdyrgødning. Hovedparten af gyllen spredes på omkring liggende marker ved gården. Antallet af transporter forventes kun at stige lidt.

Vurdering

Idet antallet af transporter kun vil stige lidt med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt.

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulige hensyn ved transporter forbi beboelse, og transporter til og fra ejendommen.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på nærmiljøet.

Transportbeskrivelse for ejendommen Ballingvej 15:

Før:

Husdyrgødning: 210
Fodertransporter: 80
Dyretransporter: 122
Døde dyr: 52
Diesel/affald: 26
I alt: 490

Efter:

Husdyrgødning: 250
Fodertransporter: 100
Dyretransporter: 140
Døde dyr: 52
Diesel/affald: 26
I alt 568

**Skive Kommunes vurdering**

Ejendommen ligger ved offentlig vej. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til transportveje.

Lysgener**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Vurdering

Belysningen vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne i negativ retning, da udsyn til gården er begrænset af træer, bygninger og gylletanke.

Skive Kommunes vurdering

Der er ingen lys om natten, og ejendommen er omgivet af træer. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til lys.

10. BAT afsnit

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**Vandforbrug**

Det årlige vandforbrug forventes at stige med 5%.

Alle drikkeventiler i svinestaldene er placeret over foderkrybberne, således at vandspild opsamles og vandspild undgås.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Vandforbruget måles og tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Der vurderes at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet.

Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Opvarmning sker ved hjælp af halmfyr.

Elforbruget forventes at stige med 5%.

Vurdering

Der vurderes at ejendommens energiforbrug er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Foder

På bedriften anvendes hjemmeblandet foder baseret på eget korn og indkøbte tilskudsmidler.

Der udtages analyse af eget korn efter høst. Blandingerne justeres efter proteinindhold.



Der tages foderanalyser, hvis der opstår problemer. Der tages analyser af indkøbt korn. Alle foderkomponenter afvejes i foderblander.

Øvrigt foder opbevares i foderladen.

Vurdering

Det vurderes ikke, at anvendelse og håndtering af foder på husdyrbruget vil medføre følger eller væsentlige forringelser af naturen.

Management, herunder forslag til egenkontrol

På bedriften er der følgende tiltag i forbindelse med egenkontrol:

1. Uddannelse og træningsprogrammer for personale.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende efter behov igennem fx ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og er bevidste og informerede om det ansvar og de vilkår, der dermed følger.

2. Registrering af vand, energi, foder, spild, forbrug af handels- og husdyrgødning.

Der føres løbende kontrol med foderforbruget til dyrene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

3. Beredskabsplan.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet. Der foretages brandteknisk gennemgang af ejendommen af autoriseret person hvert 8. år.

4. Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.

Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning, ventilations- og varmeanlæg bliver rengjort og funktionen kontrolleret. Ligeledes kontrolleres udfodringsanlægget og vandventilerne. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

5. Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.

Dyreflytninger sker så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer. Gylleudslusning foretages så vidt muligt altid på ugens hverdage inden for normalt arbejdstid. Fodertransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens hverdage. I forbindelse med høst vil der dog foregå arbejde ud over almindelig arbejdstid. Faste arbejdsopgaver inddeles i daglige-ugentlige-månedlige-årige opgaver. Egenkontrol foreslås at omfatte bl.a. daglig overvågning af foderforbruget og periodevis kontrol af vand- og energiforbrug.

6. Medarbejderne instrueres omkring:

- Dyrenes sundhed og velfærd.
- Foder og hygiejne
- Medicinanvendelse
- Affaldshåndtering
- Anvendelse af rengøringsmidler
- Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr
- Risici og Beredskabsplan
- Arbejdssikkerhed, APV
- Sundhedsrisici
- God produktionspraksis

7. Vedr. husdyrholdets ophør:

- Gyllebeholder, fortank, gyllekanaler, tømmes/rengøres
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldafsnit tømmes /rengøres.
- Halmstakke fjernes



- Olietanke tømmes, Døde dyr fjernes.
- Kemikalier-medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.
- Omkringliggende arealer vedligeholdes, rotter, mus, fluer bekæmpes.

Forventet virkning på miljøet

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Ballingvej 15 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at ansøger har forholdt sig til BAT, og der ikke er yderligere BAT-krav vedtaget i EU.

11. Konklusion

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At driften af slagtesvineproduktionen ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsresource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Udvidelse/ændring af husdyrproduktion på Ballingvej 15 vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.



12. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Produktionsareal

Bilag 4: Beregning af opbevaringskapacitet

Bilag 5: OML-beregninger

Bilag 6: OML-forudsætninger fra Landbo Limfjord

Bilag 7: Vilkår til ventilation

Bilag 8: Afløbsplan



Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/2014 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- Vejledning nr. 19/2016 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr.1020 af 6. juli 2018), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 1467 af 6. december 2018 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.
- Bek. nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Bek. nr. 1411 af 4. december 2017 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler. Bek. nr. 815 af 18. juni 2018 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

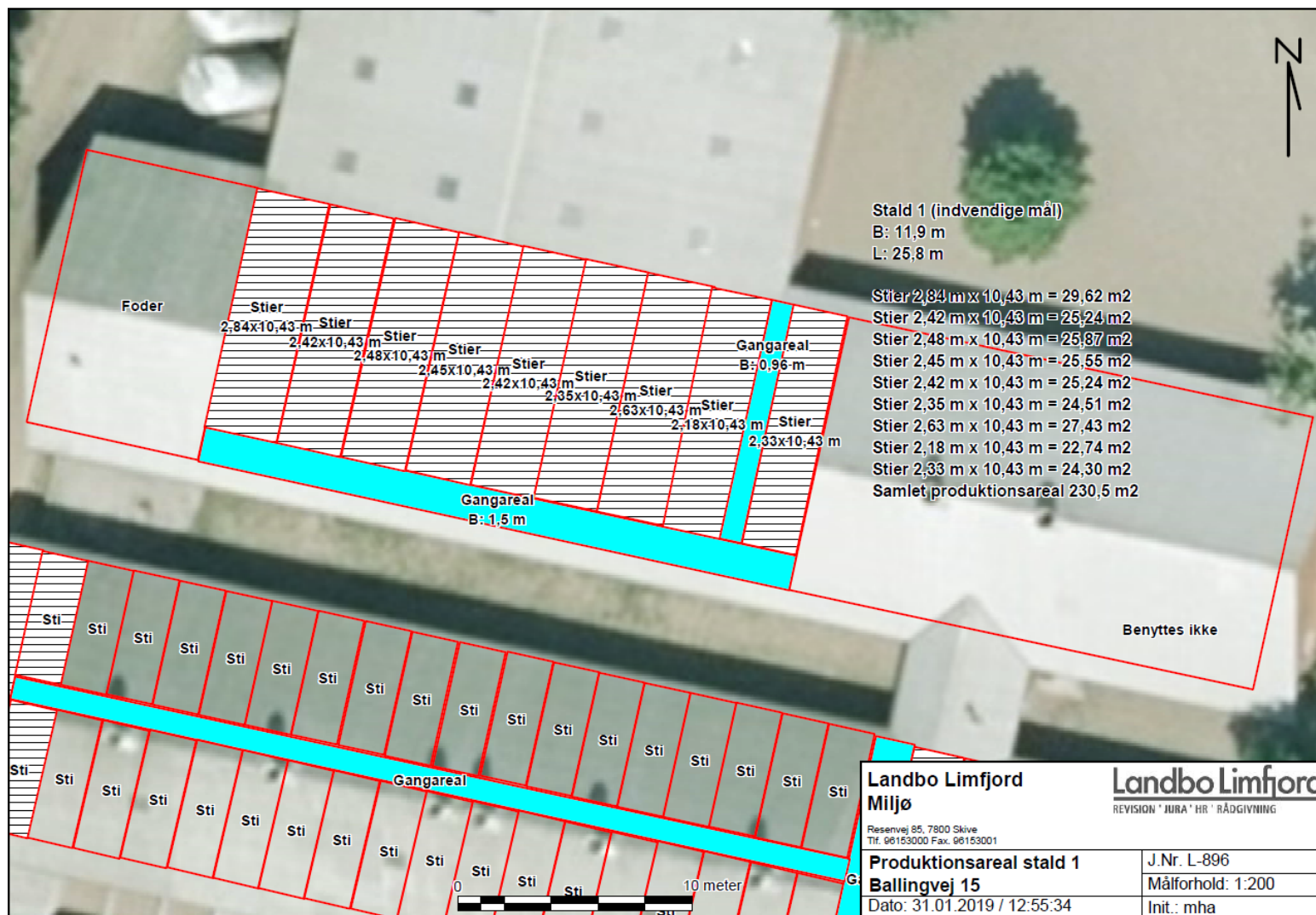
Bilag 2: Situationsplan for Ballingvej 15, 7800 Skive

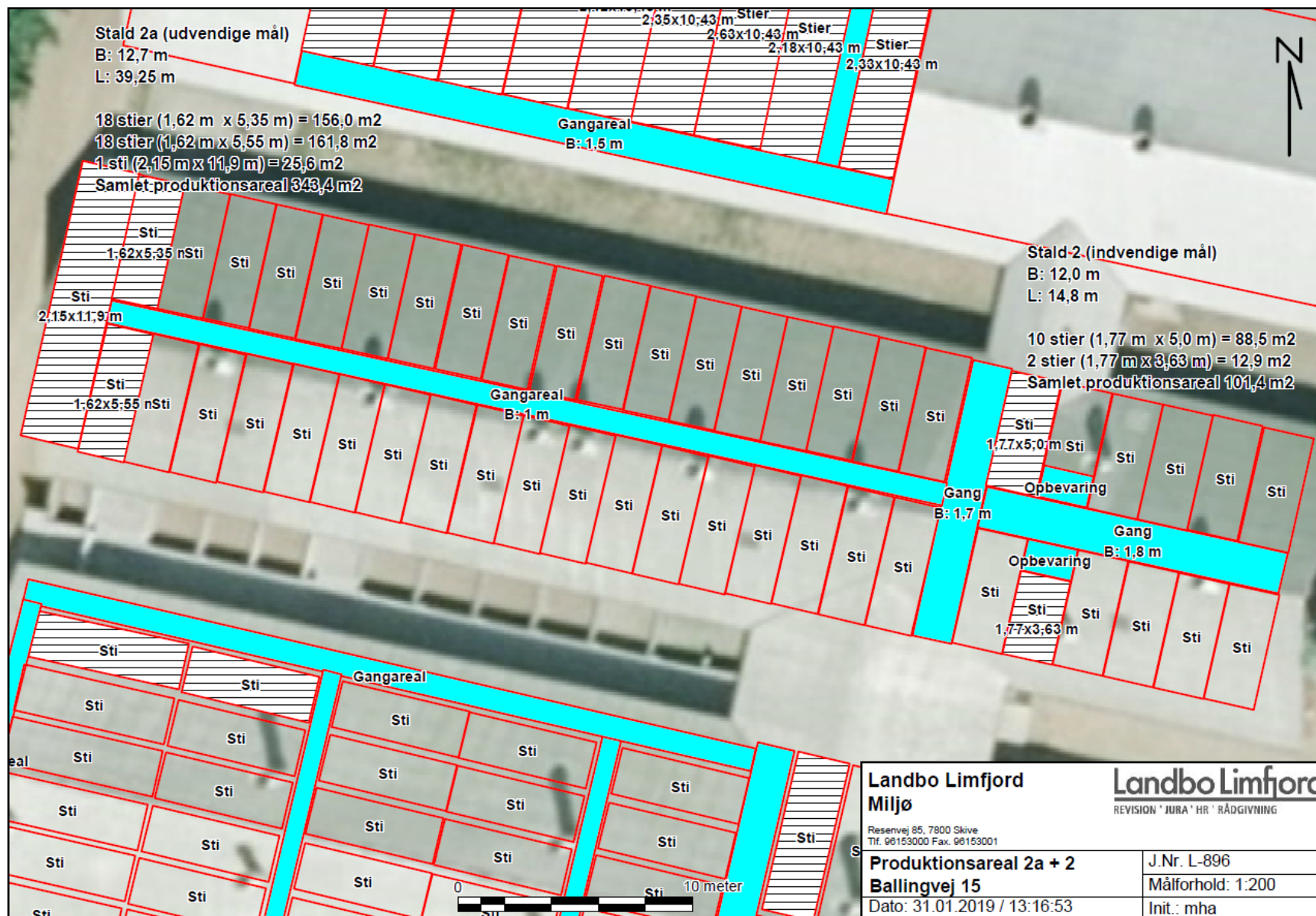


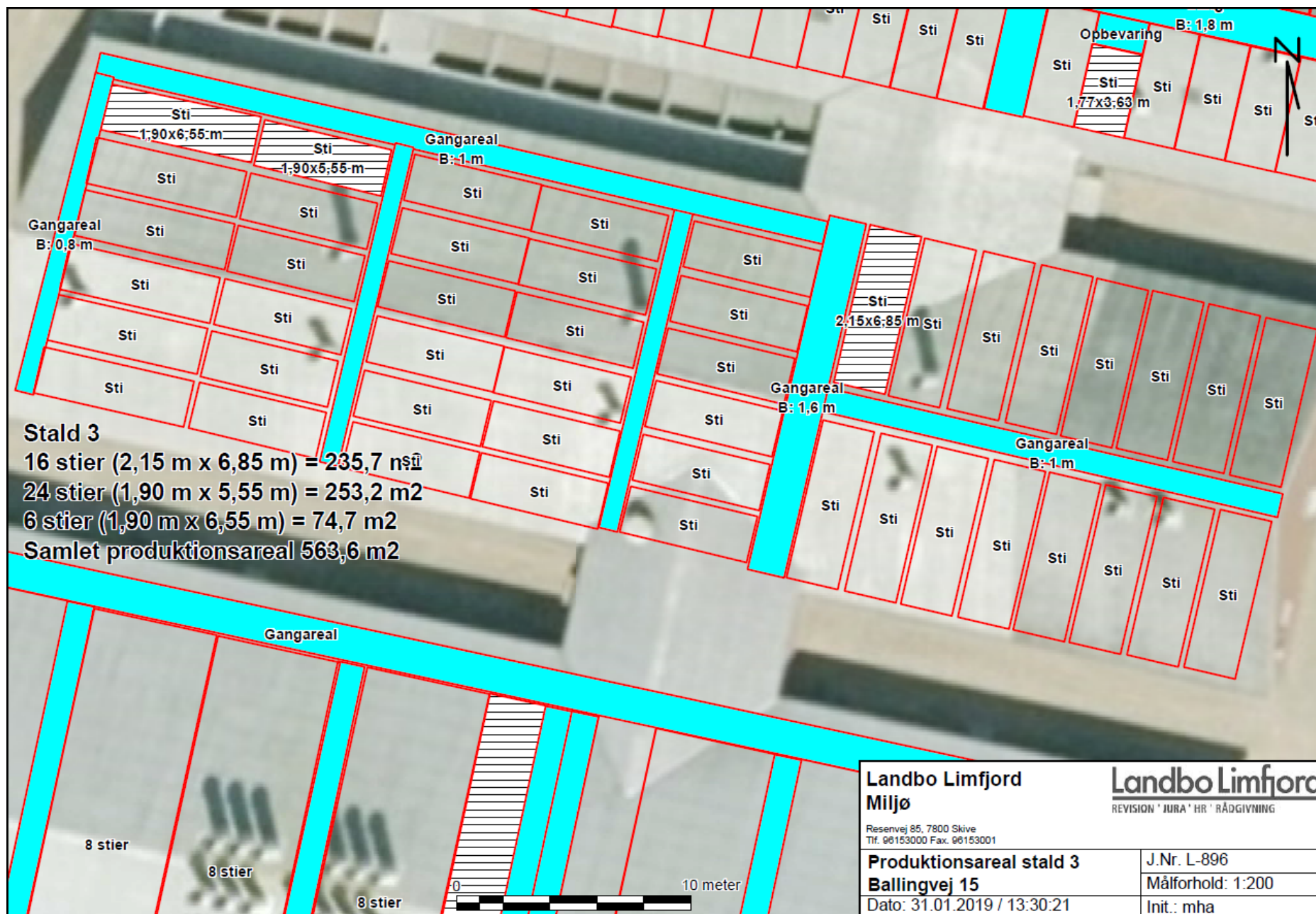
Landbo Limfjord Miljø <small>Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001</small>		Landbo Limfjord <small>REVISION · HIR · HR · RÅDGIVNING</small>	
Situationsplan Ballingvej 15		J.Nr. Målförhold: 1:1200	
Dato: 27.02.2019 / 15:51:26		Init.: jha	

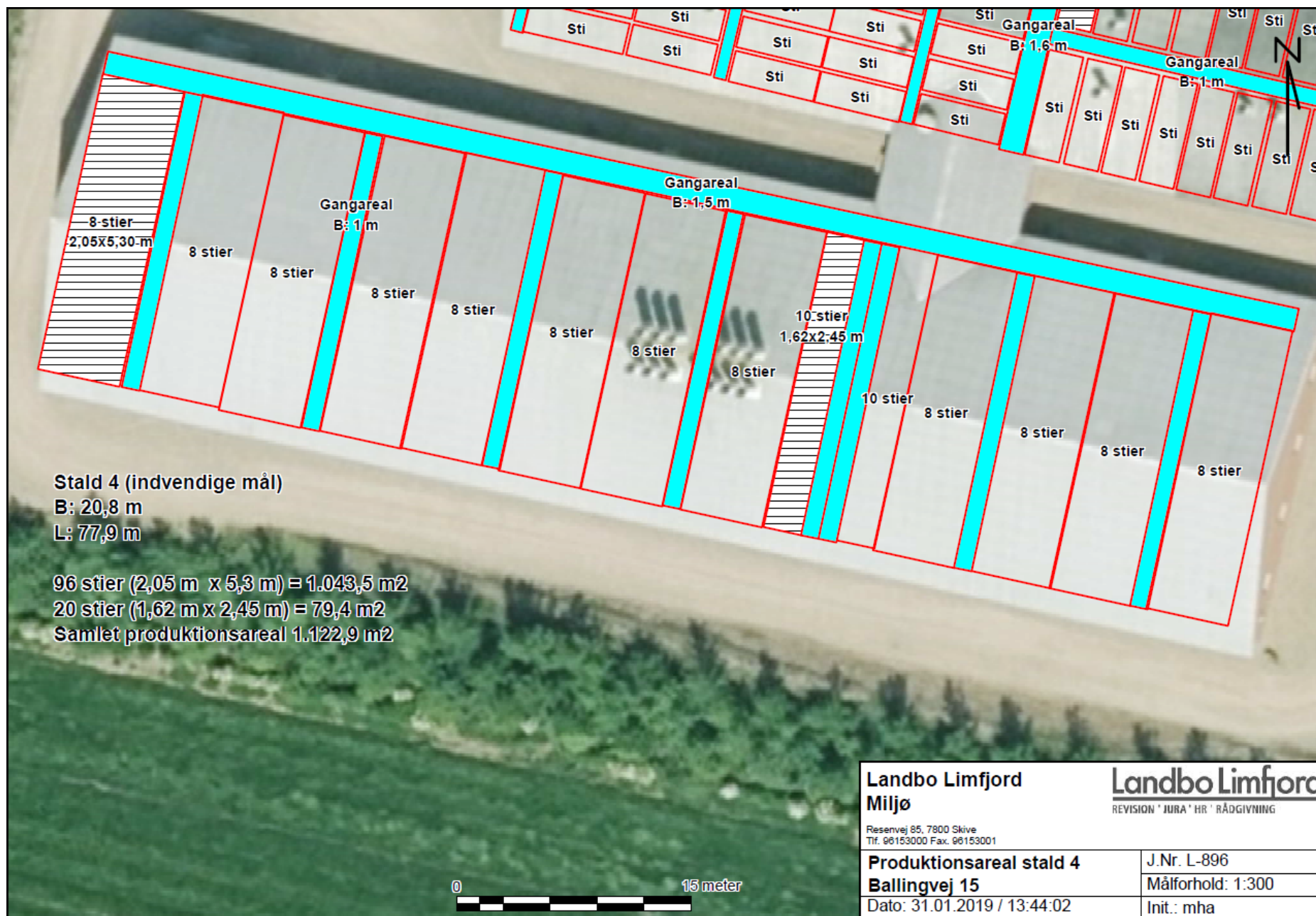


Bilag 3: Produktionsareal









**Bilag 4: Beregning af opbevaringskapacitet**

Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for : *Landmand* Erik Bach Stisen
navn
adresse Ballingvej 15
postnr og by 7870 Roslev
kundenr
sags nr

Årlig produktion:

Gylle produktion inkl, vand i tank*	9180,0	m3	*Efter standard t
Vaskevand		m3	
Ensilagepladser (0,7 m3/m2)	0	m3	
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)		m3	
Ekstra nedbør i tank (0,4 m3/m2)	0	m3	
Årlig produktion i alt	9180,0	m3	

Opbevaringskapacitet:

Stor overdækket gylletank	5062	m3
Lille gylletank	2200	m3
		m3
	0	m3
	0	m3
	0	m3
	0	m3
	0	m3
	0	m3
Opbevaringskapacitet i alt	7262	m3

opbevaringskapacitet i mdr.	9,5 antal mdr.
------------------------------------	-----------------------

Tilstrækkeligt med antal mdr.	9 antal mdr.
Svarende til kapacitet	6885,0 m3
Over / under kapacitet	377,0 m3

Beregning foretaget af:

Miljøafdelingen: Jan Haarbo Planteavl:



Bilag 5: OML-beregninger

Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: **AALBORG**

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 15 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 875., 1661.
og radierne (m):

50.	100.	150.	220.	250.
300.	315.	325.	327.	330.
350.	360.	500.		

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.



Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)												
	50	100	150	220	250	300	315	325	327	330	350	360	500
0	31.5	30.3	28.6	27.6	28.9	29.6	29.5	29.5	29.5	29.4	28.7	29.3	30.0
10	31.5	30.3	28.7	28.2	29.1	29.9	30.1	30.2	30.2	29.7	29.7	29.8	31.1
20	31.5	30.7	28.7	28.6	29.1	29.4	29.5	29.3	29.3	29.5	29.6	29.6	32.7
30	31.5	29.8	28.7	30.0	29.1	29.0	28.9	29.0	29.0	28.9	28.9	28.8	32.8
40	31.6	29.8	28.9	28.9	29.2	29.4	29.4	29.5	29.5	29.4	29.5	29.8	34.2
50	31.6	30.0	29.2	29.7	29.3	30.1	31.0	31.0	31.5	31.5	31.3	31.5	34.4
60	32.0	30.9	29.4	29.5	29.5	30.1	30.4	30.5	30.5	30.9	31.4	31.2	32.8
70	31.9	30.9	30.1	29.5	29.7	31.5	31.5	31.5	31.5	31.2	31.2	31.3	30.7
80	32.7	31.3	30.5	29.4	30.9	31.8	31.9	31.7	31.7	31.5	31.5	31.7	31.1
90	33.0	32.3	30.9	29.6	30.7	31.9	32.0	31.9	31.9	31.7	31.6	31.8	31.4
100	33.1	32.8	31.3	29.7	30.2	32.2	32.2	32.5	32.5	32.7	32.9	33.1	33.6
110	33.2	33.1	31.7	29.6	29.8	32.0	32.7	33.0	33.0	33.5	33.7	33.9	33.6
120	33.2	33.5	32.9	30.8	29.5	31.3	32.5	32.8	32.8	33.2	33.3	33.6	34.4
130	33.3	33.7	33.4	31.9	30.8	30.8	30.6	31.2	31.1	31.4	31.4	31.7	34.7
140	33.5	33.9	33.8	32.4	31.8	31.2	31.2	31.0	30.6	30.4	30.1	30.3	33.2
150	33.3	33.9	34.2	32.8	32.0	30.8	30.4	29.9	29.9	29.3	30.0	30.6	31.2
160	33.3	34.0	34.0	32.8	32.2	26.5	23.5	25.8	23.3	23.9	23.3	24.0	31.4
170	33.3	34.0	33.8	28.3	24.8	22.4	23.6	23.6	23.6	23.4	22.7	22.4	23.2
180	33.2	33.9	33.2	24.8	24.0	32.4	32.6	32.7	32.8	32.9	32.9	32.8	26.6
190	33.2	33.8	32.1	24.2	25.2	33.4	34.4	34.7	34.7	34.9	35.5	35.7	38.4
200	33.0	33.2	31.3	24.1	25.5	35.0	35.5	36.2	36.6	36.9	37.1	37.5	39.8
210	32.6	32.3	30.9	24.0	26.5	34.2	35.3	36.2	36.2	36.9	37.2	37.7	38.8
220	32.1	31.9	30.9	24.1	27.0	34.6	35.3	35.6	35.8	36.1	36.5	36.5	38.9
230	31.9	31.5	30.2	24.9	28.8	30.5	32.3	33.4	33.4	34.2	34.2	34.8	37.6
240	31.3	31.2	30.0	28.6	30.8	31.6	32.0	32.6	32.6	33.1	33.8	33.9	38.9
250	31.3	30.4	26.6	28.5	31.1	32.4	32.7	33.0	33.0	33.4	33.6	34.0	37.5
260	31.0	30.1	26.3	29.4	30.8	31.9	32.5	32.9	32.9	33.3	33.5	33.8	37.6
270	30.9	29.8	26.2	28.6	30.0	31.1	31.5	31.7	31.7	31.9	32.0	32.2	36.5
280	30.7	29.5	26.0	28.4	29.6	30.4	30.5	30.5	30.5	30.6	30.7	30.8	34.2
290	30.8	29.2	25.9	28.3	29.1	28.8	28.8	29.4	29.4	29.3	29.4	29.8	31.8
300	30.0	28.9	27.3	28.2	28.0	27.4	27.4	27.8	27.8	28.4	28.4	28.6	29.5
310	30.8	28.6	25.2	27.6	27.9	27.3	27.0	27.1	27.1	27.1	27.2	27.1	30.2
320	30.5	28.6	26.2	27.3	26.9	26.3	26.3	26.3	26.5	26.5	26.6	26.7	29.1
330	31.0	28.9	27.2	27.0	26.9	27.0	26.3	26.4	26.4	26.4	26.3	26.5	28.1
340	31.1	29.0	27.3	26.5	27.0	27.0	26.7	27.2	27.2	27.4	27.5	26.7	27.5
350	31.3	29.6	27.8	26.9	26.9	27.2	27.5	28.0	28.0	28.6	28.9	28.9	29.3



Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer
ID..... Tekst til identificering af kilde
X..... X-koordinat for kilde [m]
Y..... Y-koordinat for kilde [m]
Z..... Terrænkote for skorstensfod [m]
HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]
T..... Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL..... Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO..... Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI..... Indre diameter af skorstenstop [m]
HB..... Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Q1..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLR/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	872.	1700.	31.3	9.0	20.	3.52	0.54	0.65	7.7	3.35E-03	0.0000	0.0000
2	2	881.	1699.	31.5	9.0	20.	3.52	0.54	0.65	7.7	3.35E-03	0.0000	0.0000
3	3	862.	1685.	31.3	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
4	4	862.	1684.	31.4	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
5	5	876.	1682.	31.5	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
6	6	878.	1682.	31.5	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
7	7	883.	1681.	31.5	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
8	8	889.	1669.	31.4	9.0	20.	3.08	0.54	0.65	7.7	1.66E-03	0.0000	0.0000
9	9	900.	1681.	31.5	9.0	20.	1.47	0.54	0.65	7.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
10	10	899.	1674.	31.4	9.0	20.	1.47	0.54	0.65	7.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
11	11	905.	1676.	31.6	9.0	20.	1.47	0.54	0.65	7.7	1.17E-03	0.0000	0.0000
12	12	853.	1665.	31.6	8.8	20.	2.01	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
13	13	865.	1667.	31.4	8.8	20.	2.01	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
14	14	864.	1663.	31.5	8.8	20.	3.08	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
15	15	877.	1665.	31.5	8.8	20.	2.01	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
16	16	876.	1660.	31.5	8.8	20.	3.08	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
17	17	890.	1662.	31.4	8.8	20.	2.01	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
18	18	888.	1657.	31.4	8.8	20.	3.08	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
19	19	897.	1657.	31.4	8.8	20.	3.08	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
20	20	861.	1639.	32.5	8.8	20.	2.01	0.54	0.65	7.6	2.16E-03	0.0000	0.0000
21	21	860.	1642.	32.5	10.9	20.	12.73	1.04	1.10	8.1	7.52E-03	0.0000	0.0000
22	22	860.	1640.	32.5	10.9	20.	12.73	1.04	1.10	8.1	7.52E-03	0.0000	0.0000
23	23	864.	1639.	32.5	10.9	20.	16.82	1.12	1.20	8.1	0.0100	0.0000	0.0000
24	24	865.	1641.	32.5	10.9	20.	12.73	1.04	1.10	8.1	7.52E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	16.5	0.4
2	16.5	0.4
3	14.4	0.4
4	14.4	0.4
5	14.4	0.4
6	14.4	0.4
7	14.4	0.4
8	14.4	0.4
9	6.9	0.2
10	6.9	0.2
11	6.9	0.2
12	9.4	0.2
13	9.4	0.2
14	14.4	0.4
15	9.4	0.2
16	14.4	0.4
17	9.4	0.2
18	14.4	0.4
19	14.4	0.4
20	9.4	0.2



Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi FC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
21	16.1	1.5
22	16.1	1.5
23	18.3	1.9
24	16.1	1.5

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi FC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 1 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.



Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

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

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	50	100	150	220	250	300	315	325	327	330	350	360	500	
0	18	17	14	9	8	6	6	6	5	5	5	5	3	
10	21	18	14	10	8	6	6	6	6	5	5	5	3	
20	16	17	14	10	8	7	6	6	6	6	5	5	4	
30	15	16	14	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
40	14	15	13	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
50	18	16	13	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
60	19	16	12	9	8	6	6	5	5	5	5	5	3	
70	15	14	12	9	8	6	6	6	6	6	5	5	3	
80	16	13	11	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
90	15	13	11	0	7	6	6	5	5	5	5	5	4	
100	16	13	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	
110	16	13	10	8	7	6	6	6	5	6	5	5	4	
120	15	12	10	8	7	6	6	5	5	6	5	5	4	
130	15	12	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	
140	15	13	10	7	6	5	5	5	5	5	4	4	4	
150	15	13	11	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3	
160	14	13	11	7	6	5	5	5	5	5	4	4	3	
170	14	13	11	7	6	5	5	5	5	5	4	4	3	
180	13	14	12	8	7	6	5	5	5	5	5	5	3	
190	13	17	12	9	8	6	6	5	5	5	5	5	4	
200	16	18	14	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
210	15	17	14	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
220	14	17	14	9	8	7	6	6	6	6	5	5	4	
230	12	15	13	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
240	12	14	12	9	8	6	6	6	6	6	5	5	4	
250	11	12	11	8	7	6	6	6	6	6	6	6	5	
260	13	12	11	8	7	6	6	5	5	5	5	5	4	
270	14	11	10	8	7	6	6	6	6	5	5	5	4	
280	14	11	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	4	
290	12	11	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	4	
300	11	11	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	3	
310	12	11	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	3	
320	12	11	10	8	7	6	5	5	5	5	5	4	3	
330	12	12	11	8	7	6	5	5	5	5	5	5	3	
340	15	13	12	9	8	6	6	6	5	5	5	5	3	
350	16	15	13	9	8	6	6	5	5	5	5	5	3	

Maksimum= 20.56 i afstand 50 m og retning 10 grader i 198211 (yyyymm)



Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

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

Middelverdier ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)													
	50	100	150	220	250	300	315	325	327	330	350	360	500	
0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
50	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
80	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
90	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
120	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
130	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
150	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
170	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
180	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
190	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
210	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
220	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
230	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
240	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
250	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
260	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
270	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
280	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
290	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
310	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
330	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
340	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
350	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Maksimum= 2.58 i afstand 50 m og retning 60 grader.

Udskrevet: 2019/02/20 kl. 14:35
Dato: 2019/02/20

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 8

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

kld Punktilder C:\OML_data\OML_data\Erik Bach Stisen\Ballingvej 15 ny 4 samle afkast.
Meteorologi..... C:\OML_Data\Aal7483LST.met
rct Receptorer..... C:\OML_data\OML_data\Erik Bach Stisen\Ballingvej 15 ny 4 samle afkast.
opt Beregningsopsætning..... C:\OML_data\OML_data\Erik Bach Stisen\Ballingvej 15 ny 4 samle afkast.

Følgende outputfil er benyttet:

log resultater C:\OML_data\OML_data\Erik Bach Stisen\Ballingvej 15 ny 4 samle afkast.

Beregning:

Start kl. 10:47:11 (20-02-2019)
Slut kl. 10:49:52 (20-02-2019)

**Bilag 6: OML-forudsætninger fra Landbo Limfjord****Landbo Limfjord**

REVISION 'JURA' HR 'RÅDGIVNING

Erik Bach Stisen
Ballingvej 15
Hem

20-2-2019

OML Lugtberegning Ballingvej 15

Da der anvendes Multistep centralt udsugning i stald 4 og miljøkryds på alle afkast gør at den faktiske lugtmissionen afviger fra standart lugtberegningerne i husdyrgodkendelsen.dk og der er derfor anvendt OML Multi 6.2 til at beregne lugtmissionen.

Da afkastene på stald 4 sidder tæt samlet (diametere mindre end afstanden mellem afkastene), så lægges de sammen og regnes som 4 afkast. Ud fra vedhæftede specifikationer på dyrehold, ventilationssystem og staldplacering (se bilag 1) er der via OML-beregninger lavet en spredningsberegning.

Forudsætning for OML-beregningen:

Der er vindkryds på alle afkastene. Der anvendes hyppigudslusning i stald 2 og 3 som reducere lugten.

Højden på afkastene på stald 1: 9 m.

Højden på afkastene på stald 2 & 2a: 9 m.

Højden på afkastene på stald 3: 8,8 m

Højden på afkastene på stald 3: 10,9 m

Ventilationerne i stald 2 nedrosles til 5668 m³/h pr. afkast, således at ventilationen bliver 109 m³ pr. stiplads.

Når on/off ventilatorene på stald 2a starter, nedrosles de øvrige frekvens styrede ventilatorer til 11.900 m³/timen, således at ventilationen bliver 140 m³ pr. stiplads.

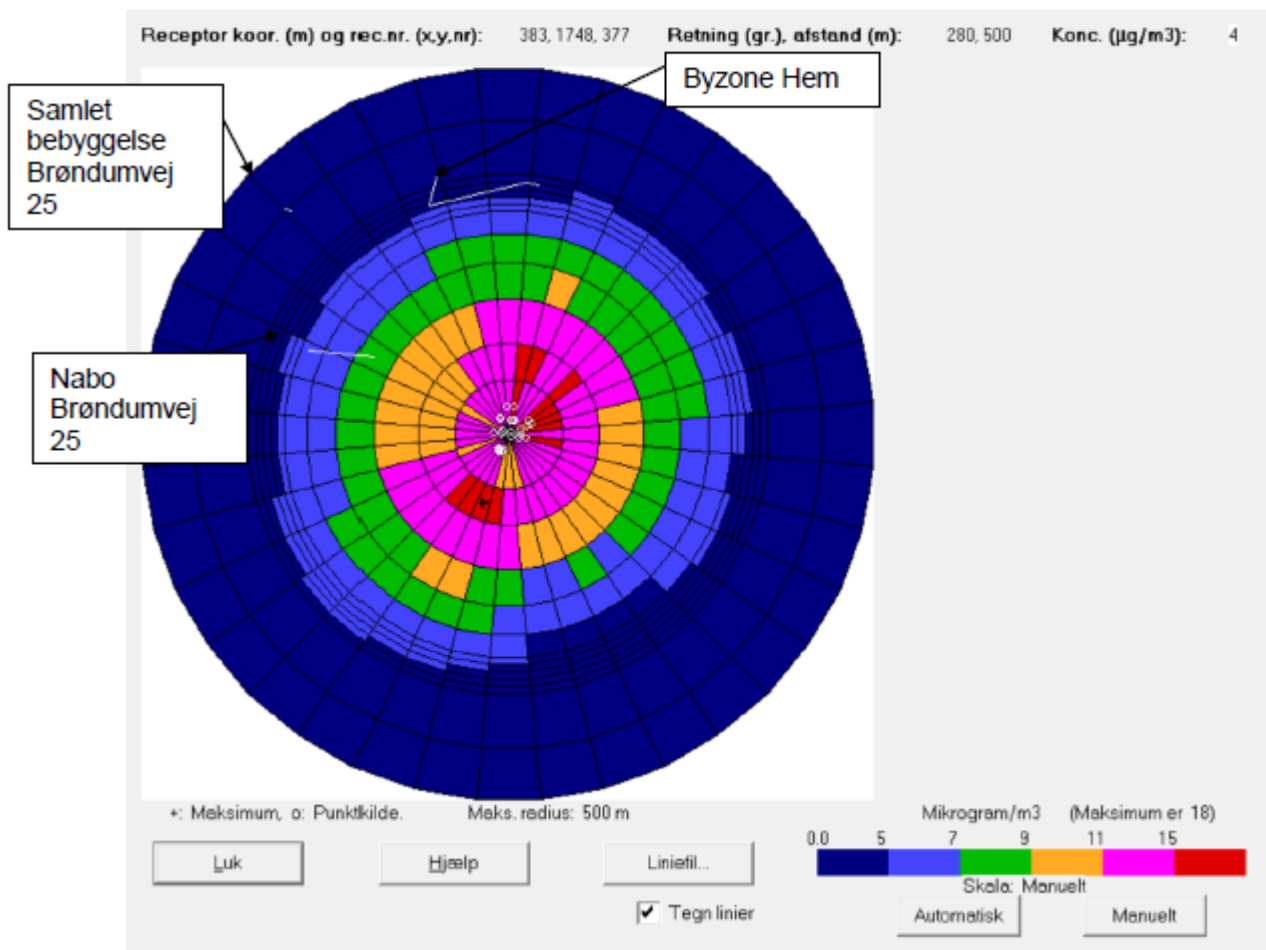
Når on/off ventilatorene på stald 3 starter, nedrosles de øvrige frekvens styrede ventilatorer til 7780.83 m³/timen, således at ventilationen bliver 109 m³ pr. stiplads.

Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/m³.

Resultaterne dækker over det maximale månedlige 99 %- fraktile, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

Resultaterne af OML beregningerne ved nedenstående skorstenshøjder viser:

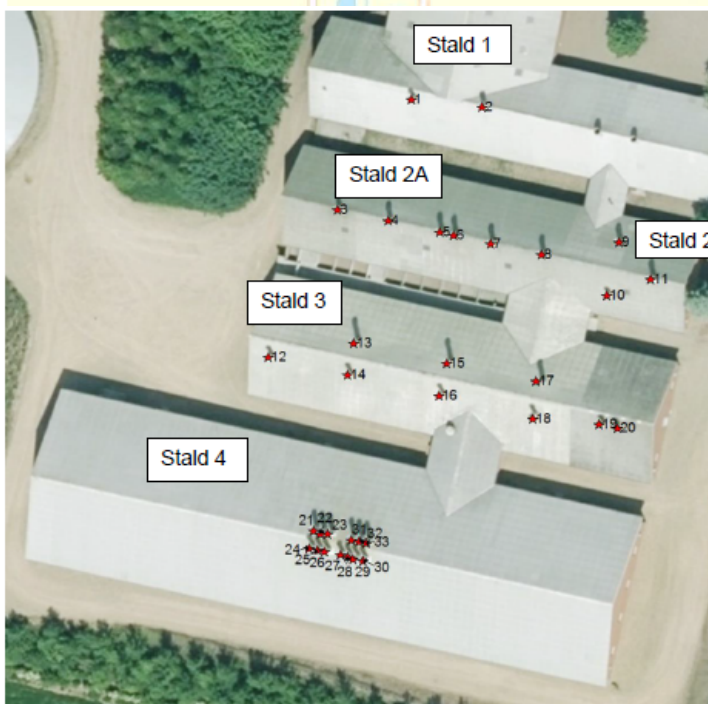
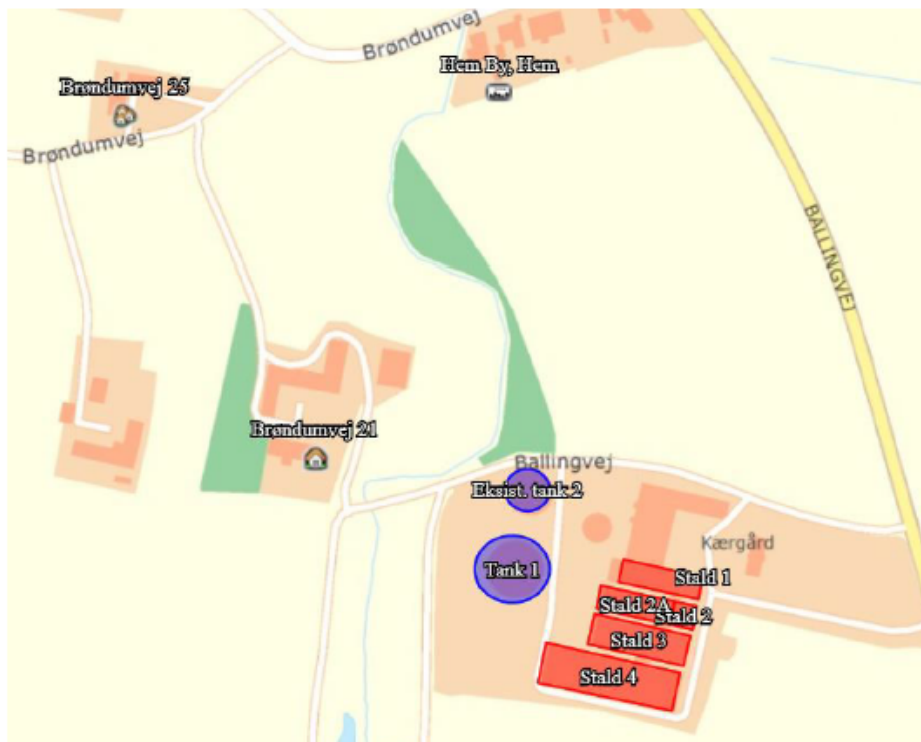
- 8 OU/m³ hos nærmeste nabo (Brøndumvej 21). Krav overholdt da grænsen er 15 OU/m³
- 5 OU ved Hem byzonegrænse. Krav overholdt da grænsen er 5 OU/m³
- 4 OU/m³ hos nærmeste bebyggelse (Brøndumvej 25). Krav overholdt da grænsen er 7 OU/m³



Bilag 1

Forudsætninger for OML beregning.

Situationsplan og punkter hvor deposition beregnes



Figur 1 Stjerne på stalde symboliserer afkast.



Ventilation og stipladser:

Stald

Afkast 1+2: DA600 LPC 11-2: 13.600 m³

Stipladser: 230

Stald 2a:

Afkast 3-5-7: DA600 LPC 11-2: 13.600 m³

Afkast 4-6-8: DA600-3: 11.900 m³

Er ikke frekvensstyrede, dvs. de køre max. ydelse når de kører.

Stipladser: 510

Stald 2:

Afkast 9-11: DA600 LPC 11-2: 13.600 m³

Stipladser: 156

Stald 3:

Afkast 12-20: DA600 LPC 11-2: 13.600 m³

Afkast 14-16-18-19: DA600-3: 11.900 m³

Er ikke frekvensstyrede, dvs. de køre max. ydelse når de kører.

Stipladser: 865

Stald 4:

Afkast 21-23: DA 600-7: 16.400 m³:

Lægges sammen til afkast 21 i OML beregningen.

Afkast 24-26: DA 600-7: 16.400 m³:

Lægges sammen til afkast 22 i OML beregningen.

Afkast 27: DA600 LPC 13-2: 15.800 m³

Afkast 28-30: DA 600-7: 16.400 m³:

Afkast 27-30 lægges sammen til afkast 23 i OML beregningen.

Afkast 31-33: DA 600-7: 16.400 m³:

Lægges sammen til afkast 24 i OML beregningen.

Stipladser: 1630



Bilag 7: Vilkår til ventilation

Ruhed er sat til 0,100 landbrug med læhegn – vurderet ok

Der anvendes meteorologiske data fra Aalborg – vurderet ok

Receptorhøjde er sat til 1,5 – vurderet ok

Der er indsat terrænkoter – vurderet ok

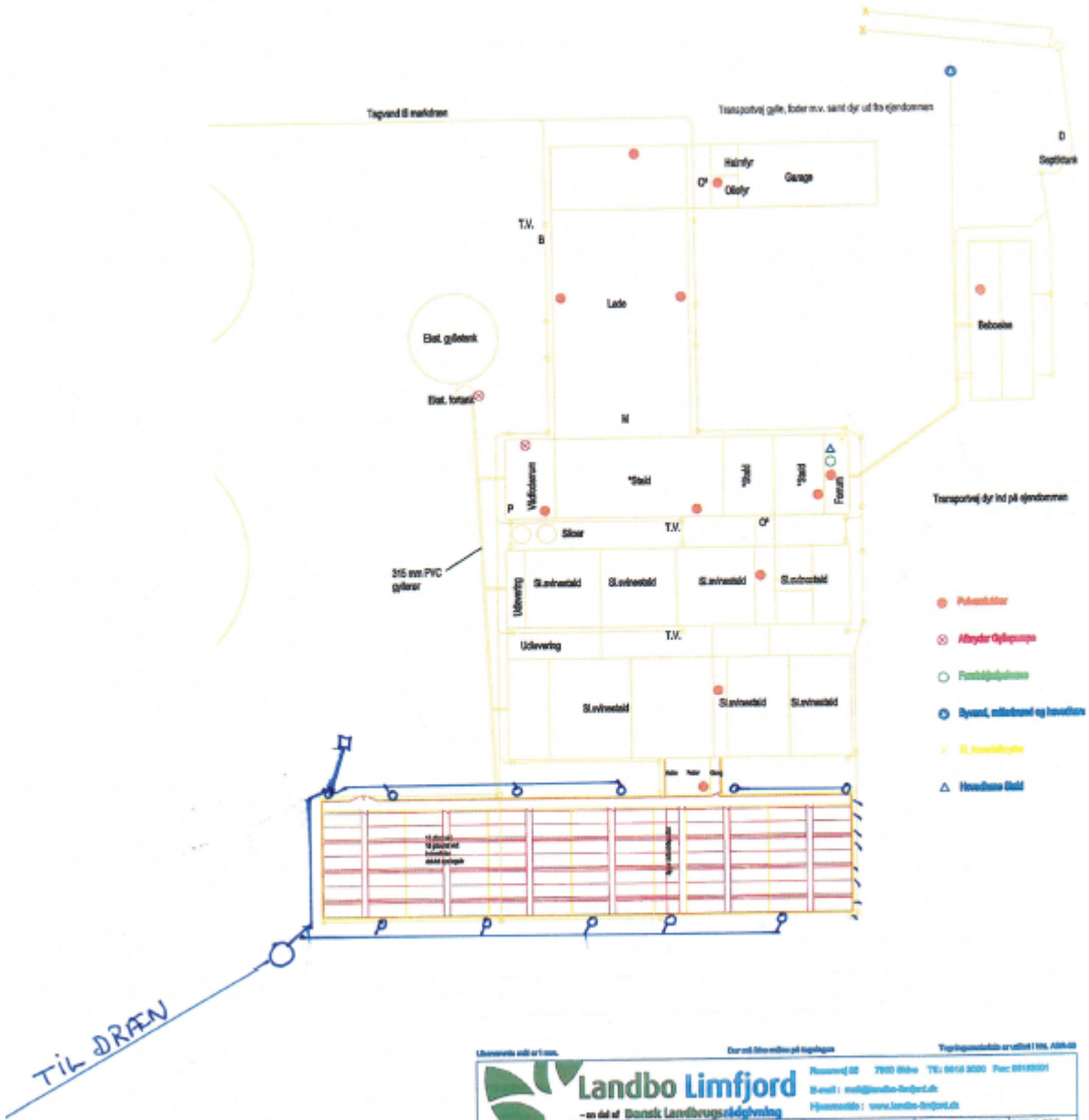
Temperatur er 20 grader – vurderet ok

	Stald 1	Stald 2	Stald 2A	Stald 3	Stald 4
Afkast nr.	1 -2	9 - 11	3 - 8	12 - 20	21 - 24
Antal stipladser - maksimum	230	156	510	865	1.630
Produktionsareal/stald	231	102	344	564	1.123
M ² /stiplads	1,00	0,65	0,67	0,65	0,69
Bygningshøjde	7,7 m	7,7 m	7,7 m	7,6 m	8,1 m
Afkasthøjde	9,0 m	9,0 m	9,0 m	8,8 m	10,9 m
Afkast Ø indre (reduceret 15% pga miljøkryds)	0,54 m	0,54 m	0,54 m	0,54 m	1,04 m og 1,12 m
Afkast Ø ydre	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	1,10 m og 1,20 m
Lugtemission (OU/s)/stald	6.699	3.509	9.976	19.402	32.567
Lugt (OU/s)/afkast	3.350	1.462	1.663	2.156	8.142
Luft mængde (Normal m ³ /sek) pr afkast	3,52	1,47	3,08	2,01 (5 afkast) 3,08 (4 afkast)	12,73 (3 afkast) 16,82 (1 afkast)
Luftmængde (Normal m ³ /h) pr afkast	12.672	5.292	11.088	7.236 (5 afkast) 11.088 (4 afkast)	45.828 (3 afkast) 60.552 (1 afkast)
Faktisk luftmængde (m ³ /h) pr afkast	13.600	5.668	11.900 (afkast 3, 5, 7) 11.900 (afkast 4, 6, 8)	7.781 (afkast 12, 13, 15, 17, 20) 11.900 (afkast 14, 16, 18, 19)	49.200 (afkast 21, 22, 24) 65.000 (afkast 23)
Faktisk luftmængde (m ³ /h) pr stald	27.200	17.004	71.400	86.505	212.600
Luftmængde/stiplads	118 m ³	109 m ³	140 m ³	100 m ³	130 m ³
Ventilationsydelse 95% fraktil	140	109	140	109	140
Lufthastighed	16,5 m/s	6,9 m/s	14,4 m/s	10,4 m/s (5 afkast) 14,4 m/s (4 afkast)	16,1 m/s (3 afkast) 18,3 m/s (1 afkast)

FMK kan anvendes, da afkast er forhøjet, og der er indsat miljøkryds på alle afkast. Desuden er afkast på stald 4 samlet.



Bilag 8: Afløbsplan



Landbo Limfjord
 - en del af Dansk Landbrugsrådgivning

Byggherre: ERIK BACH STISEN
 BALLINGVEJ 15
 7800 BØVE
 TK: 07831025 Mob: 21428008
 Fax: --- E-mail: ESTISEN@DLGTELE.DK
 Byggesedl: ---

Plan nr.: 23.04.2008 MÅL: 1:500
 E-mail: led@landbo-limfjord.dk
 Regn nr.: BS 780007
 Emne: Ny slægtlevestald
 Godkendt:
 Tegning nr.: **Beredskabsplan**

Dette tegning er ikke trykfast, ændringer eller omvendelse af indholdet kan forekomme uden varsel.