

**§ 16 a. stk. 2 miljøgodkendelse til
svineproduktionen på**

Majbølløkke 2, 6470 Sydals

Meddelt d. 23. juni 2020

Meddelt af Erhverv & Affald

Sønderborg Kommune

Baggrund og læsevejledning

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Registreringsblad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21985694
Husdyrbrugets navn	Majbølløkke 2 - Stennesgaard, Søren Beck
Beliggenhedsadresse	Majbølløkke 2
Postnummer	6470
By	Sydals

Ansøger

Ansøgnavn	Søren Andreasen Beck
Ansøgeradresse	Majbølløkke 2
Ansøgerpostnummer	6470
Ansøgerby	Sydals
Ansørgertelefon	40923739
Ansøger-email	soren@stennesgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Anne Lausten Hansen
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20213138
Konsulent-email	alh@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400017616
CHR numre	87949

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2a - Majbøl, Hørup
Matrikel: 97 - Majbøl, Hørup

Godkendelsen er udarbejdet af:

Sagsbehandler: Sussanne Bigum Mortensen

Sønderborg Kommune

Landbrugsgruppen

Erhverv og Affald

Rådhusvej 10

6400 Sønderborg

Sagsnummer: 19/53055

Kvalitetssikret af: ANTN



Indhold

A. Afgørelse	5
1) Baggrund for afgørelse	5
2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
3) Samlet vurdering	10
4) Lovgrundlag	11
5) Udnyttelsesfrist	11
6) Revurdering af miljøgodkendelsen	11
7) Retsbeskyttelse	11
B. Vilkår for husdyrbruget	13
Generelle vilkår	13
Indretning og drift	13
Egenkontrol	14
Ressourceforbrug	15
Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)	15
Fluer og skadedyr	16
Til- og frakørsel (transport)	16
Reststoffer, affald og naturressourcer	17
Driftsforstyrrelser	18
Husdyrbrugets ophør	18
C. Offentlighed og klagevejledning	19
Partshøring	19
Annoncering af afgørelse	19
Klagevejledning	19
Civilt søgsmål	20
D. Kommunens bilag	21
E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2	22



A. Afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Majbølløkke 2, 6470 Sydals, matrikel 2a og 97 - Majbøl, Hørup til ændring af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg

Der godkendes følgende produktionsareal:

Stald 1,2,3: 1.678 m² produktionsareal med delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv) til alle svin.

Der tillades følgende flexgruppe i alle stalde:

"Flexgruppe" der består af følgende dyr på i alt 1.678 m² produktionsareal:

- Slagtesvin delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over placering af produktionsarealet i figur 1.

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Beholder 1: 942 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Herudover er der 250 m³ i gyllekanalerne og 30 m³ i fortanken. Herudover flyttes der 800 m³ til en gyllebeholder på en af ansøgers andre ejendomme.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Der bygges ingen nye anlæg.

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

Der opføres ingen godkendelsespligtige anlæg

Figur 1. Situationsplan med produktionsarealer (røde) og gødningsopbevaringsanlæg (blå)

Dispensationer

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 er overholdt, på nær afstandskravet på 15 m til stuehuset og 30 m til naboskel. Da det er tale om et eksisterende staldanlæg, som ikke ændres eller udvides på en måde der giver anledning til øget forurening i form af lugt, ammoniak eller andre gener (støv, støj, fluer mm.), skal der ikke søges om dispensation for afstandskravet.

1) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med



hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 214147 version 2 og miljøkonsekvensrapporten i kapitel E. I bilag 1 kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken. Der er udelukkende ændret i miljøkonsekvensrapporten som følge af Kommunens sagsbehandling. Ændringen er i forhold til antallet af transportere som er blevet rettet til i forhold til det aktuelle.

Kommentarer fra forhøring

I forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen er der indkommet et høringssvar fra Majbølvej 12.

Høringssvaret er med kursiv herunder.

Bekymring om gener fra:

- *Ekstra kørsel af foder*
- *Ekstra kørsel af grise til gård*
- *Ekstra kørsel af svin fra gård*
- *Ekstra kørsel af gylle til mark*
- *Ekstra kørsel af gylle mellem 2 tanke i majbøl*
- *Forringelse af værdien af vores bolig Majbølvej nr. 12*

Da vi bor tæt ved vejen majbølløkke vil vi få en del ekstra gener bl.a.

Der bliver mere transport af gylle

derimellem også transport mellem 2 tanke i majbøl.

Da vores hus ligger ud til majbølløkke oplever vi rotorblink

Fra traktor som jo skinner gennem vores vinduer.

Støj fra traktor som sætter farten ned og op igen, da vi bor

På hjørnet af majbølløkke

Rystelser og larm fra lastbiler som kommer til og fra gården.

Vi kan mærke rystelserne i huset

Jeg vil dog også nævne at vejen majbølløkke ikke er bygget til den mængde af transport som vi allerede har nu.

Kommunens kommentarer:



Da der er tale om en udvidelse i eksisterende bygninger, er det begrænset hvad ændringen har af betydning for transporter til og fra ejendommen.

Sønderborg Kommune har som vejmyndighed ikke hjemmel til at forbyde en udvidelse af en landbrugsejendom.

Jf. Vejlovens § 8, er det vejmyndighedens ansvar at holde sine offentlige veje i den stand, som trafikens art og størrelse kræver.

Det betyder, at øges trafikken på en vej, om det er på grund af øget landbrugskørsel, øget kørsel til et industriområde, øget kørsel til et boligområde eller øget trafik generelt, så skal kommunen ud og vedligeholde vejen noget tiere og dermed også bruge flere penge til vedligeholdelse. Men forbyde årsagen til den øgede trafikmængde kan kommunen ikke, heller ikke selvom den øgede trafik kan genere de mennesker, der bor langs med vejen.

Endvidere oplyser ansøger, at når biogasanlægget ved Glansager kommer i drift, forventes det, at ansøger skal levere alt det gylle, der ikke skal udbringes på markerne rundt omkring Majbølløkke 2 til biogasanlægget. Gyllen vil blive transporteret i lastbil og der vil ikke blive kørt afgasset biomasse retur til Majbølløkke 2. Den afgassede biomasse vil i stedet blive kørt til gyllebeholdere på andre ejendomme.

Når der udbringes gylle på de 65 ha vil disse transporter ikke ske forbi Jesper Kunstmanns ejendom.

Med hensyn til værdiforringelse af din ejendom er dette ikke noget der tages hensyn til i husdyrbrugloven. Dette har klagenævnet slået fast i tidligere afgørelser.

Høringssvaret har ikke medført ændringer i ansøgningen.

Historik

8 års drift

Der blev d. 2. februar 2012 anmeldt et skift i dyretype fra en produktion af både smågrise og slagtesvin til en produktion udelukkende af slagtesvin. Denne anmeldelse er ved færdiggørelse af denne rapport endnu ikke 8 år gammel, men det vurderes at de 8 år vil være gået inden denne miljøgodkendelse er endelig meddelt, hvorfor 8-års driften tager afsæt i denne anmeldelse.

Af anmeldelsen fremgår det, at der var tilladelse til produktion af slagtesvin i stald 2 og stald 3. Der var dog ikke tilladelse til dyr i stald 1, hvorfor denne stald ikke indgår i 8-årsdriften.

I en sygestald går der kun dyr i stalden en gang imellem, og tidligere blev der derfor ikke anmeldt et antal dyr i en sygestald. Så selvom der ikke har været anmeldt et antal dyr i sygestalden på ejendommen, har der dog været tilladelse til at have dyr i stalden, hvorfor sygestalden indgår i 8-års driften.

Produktionsarealerne i 8-års driften fremgår af figur 1.

Nudrift

Den nuværende lovlige produktion er som nævnt baseret på en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra 20. november 2013.



I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der ansøgt om at have dyr i den sydligste sektion af stald 1, hvorfor stald 1 indgår i nudriften. Der er ikke sket ændringer i produktionsarealer i stald 2 og stald 3 samt sygestalden i forhold til 8-års driften.

Produktionsarealerne i nudriften fremgår af figur 1.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår også af figur 1. Der søges ikke om nye produktionsarealer. Ansøger forventer fremadrettet at fortsætte produktionen udelukkende af slagtesvin, men for at give ansøger mulighed for at ændre til FRATS produktion søges der i ansøgt drift om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da ændringen vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud. Det vil være økonomisk optimalt.

2) Kommunens vurdering og begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Landskabelige værdier

Ejendommen ligger udenfor områder med landskabsudpegninger samt udenfor udpegninger af geologiske og kulturhistoriske bevaringsværdier, bevaringsværdigt og værdifuldt landskab med en beskyttet udsigt samt udenfor kystnærhedszone. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af Miljøkonsekvensrapportens punkt 4.1.

Sønderborg Kommune vurderer at vurderingerne i Miljøkonsekvensrapportens punkt 4.1. er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Ammoniak, natur og bilag IV arter

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

Jord, grundvand og overfladevand

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)



Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen er større end 2000 stipladser til slagtesvin. Der er i miljøkonsekvensrapportens punkt 4.2 og 5.2 redegjort for BAT på husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

BAT Ammoniak- og lugtemission

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at der anvendes BAT i forhold til ammoniak- og lugtemission.

BAT Fodring- og foderhåndtering

Det vurderes, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering, at foderet er afbalanceret, så det opfylder svinenes behov for energi og fordøjelige aminosyrer. Foderet opbevares i lukkede siloer, der sikrer, at intet går til spilde.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Det vurderes, at der praktiseres BAT på gyllehåndtering.

BAT Energi- og vandforbrug

Med en forventet fremtidig produktion ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg) giver det et norm elforbrug på ca. 115.000 kWh. Husdyrbrugets forventede fremtidige elforbrug på ca. 128.000 kWh ligger dermed lidt over normen (ca. 11 %). Dette skyldes dels at normtallene er for helt nye stald- og ventilationsanlæg, hvilket ikke er tilfældet på denne ejendom hvor ventilation er fra 1999-2001.

Når den eksisterende belysning i staldene går i stykker og skal udskiftes, opsættes der ny energieffektiv belysning i form af LED-rør. Tilsvarende udskiftes ødelagte motorer i ventilationsanlægget med nye mere nye lavenergimotorer.

Det vurderes, at husdyrbrugets el-forbrug ikke er usædvanligt højt og at husdyrbruget forsøger at begrænse energiforbruget og dermed klimapåvirkningen bedst muligt.

BAT overholdes i forhold til energiforbruget bl.a. ved udskiftning af ventilationsanlægget til lavenergi-ventilatorer når disse er udtjente. BAT på vandforbruget gennemføres ved, at vandforbruget registreres, og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Desuden sættes staldene i blød og vaskes med højtryksrensere, hvilket er vandbesparende.

For at begrænse spild af ressourcer, stiller Sønderborg Kommune vilkår om vand- og elforbrug.

BAT Spildevand

Sønderborg Kommune vurderer, at der anvendes BAT på spildevand bl.a. ved at vandforbruget registreres, så spild undgås, de forurenede områder holdes så småt som muligt og der anvendes højtryksrensere for at minimere vandforbruget.

BAT Affald



Sønderborg Kommune vurderer at der praktiseres BAT på affald ved at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere.

BAT Støv

Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet at fodersiloerne er påmonteret støvcykloner, der er overbrusningsanlæg i staldene og arealerne rundt om staldanlægget er belagt med grus.

BAT Støj

Sønderborg Kommune vurderer, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne.

BAT Godt landmandsskab og miljøledelse

Sønderborg Kommune vurderer, at BAT på godt landmandsskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld (opdateret beredskabsplan) og ved at instruere nye medarbejdere omhyggeligt i de forskellige arbejdsrutiner. Derudover vil der blive udarbejdet et miljøledelsessystem.

BAT Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at opbevare dem ved Majbølvej 10 under en kadaverkappe og hævet over jorden ved at lægge dem på spalter, så lugt og sygdomsspredning så vidt muligt undgås.

Særregler for IE- husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Krav der er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, som skal efterleves på husdyrbruget.

Herunder b.la

- Fosfor (slagtedyr)
- Miljøledelse
- Dokumentationskrav om uddannelses- og vedligeholdelsesplaner

Generelle regler jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Herunder bl.a

- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr

3) Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Sønderborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier



- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

4) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Sønderborg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Andre tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen.

5) Udnyttelsesfrist

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

6) Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2028.

7) Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift.





B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

Generelle vilkår

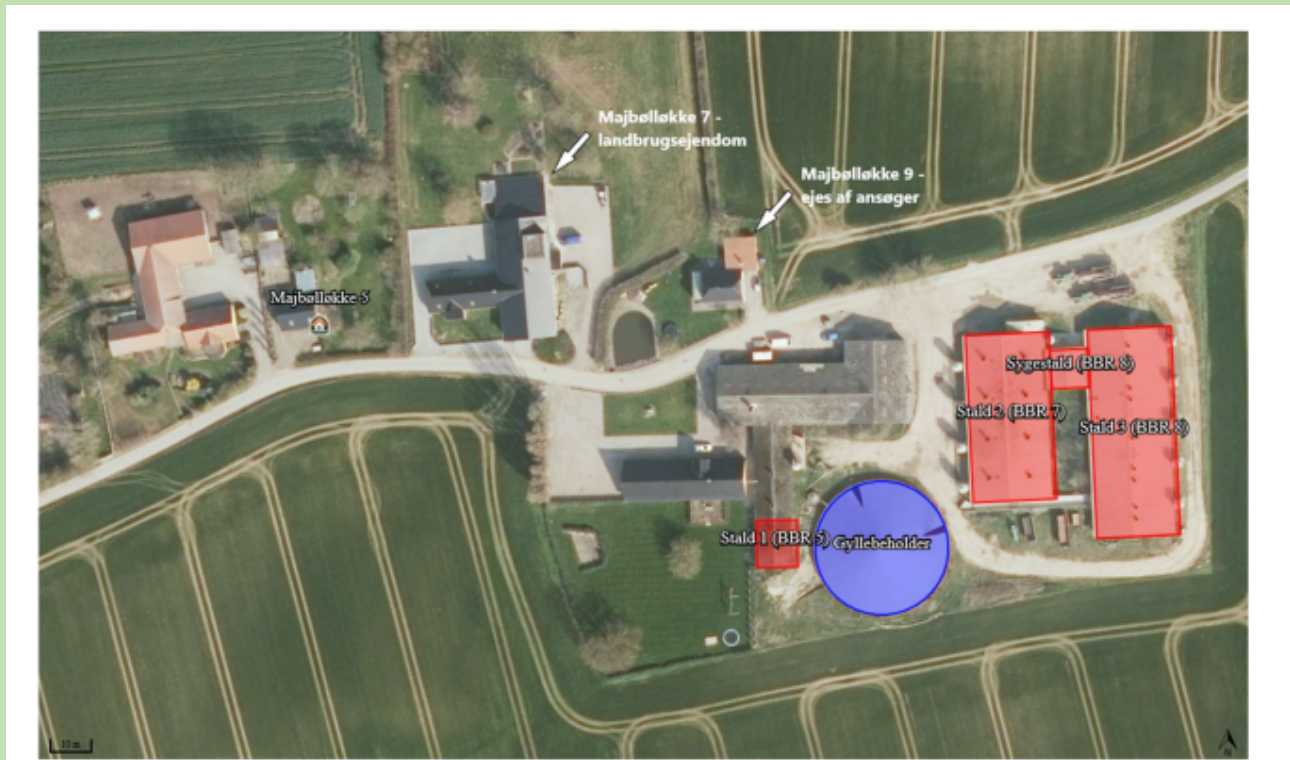
- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 214147 vers. 2.
- 2) Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelse samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt

Indretning og drift

- 3) Stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel A, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A.

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1 (BBR 5)	131	Mekanisk ventilation	6 m	(#214897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	67
Stald 2 (BBR 7)	941	Mekanisk ventilation	6 m	(#214899) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	699
Stald 3 (BBR 8)	1173	Mekanisk ventilation	6 m	(#214901) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	874
Sygestald (BBR 8)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#214903) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	38
Sum						1678

**Figur A.** Oversigt over ejendommens anlæg

Egenkontrol

- 4) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 5) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel B.

Tabel B. Gødningsopbevaringsanlæg

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				942



- 6) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 7) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvløsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Ressourceforbrug

- 8) Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger **9.000 m³**, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.
- 9) Senest hvert 6. år efter tilladelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget.

Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

Lugt

- 10) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

Støj

- 11) Bidraget fra landbruget med adressen Majbølløkke 2, 6470 Sydals til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35



Samlet bebyggelse	45	40	35
-------------------	----	----	----

Tabel C. Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkåret fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Lys

- 12) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

Støv

- 13) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

Fluer og skadedyr

- 14) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
- 15) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Til- og frakørsel (transport)

- 16) Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.



Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand

- 17) Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

Affald og kemikalier

- 18) Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.
- 19) Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag og stå på rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige og spild ikke ødelægger de andre beholdere. Beholderne skal være mærket med indhold. Under beholderne skal der være en spildbakke med tæt bund, som ikke har afløb til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares, og være resistent overfor de kemikalier, der kan opsamles.
- 20) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 21) Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.

Olie og diesel

- 22) Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

Kemikalier og andre stoffer

- 23) Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Døde dyr

- 24) Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.



Driftsforstyrrelser

25) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal opdateres hvert 2. år og dato for udarbejdelse eller revidering af planen fremgå af planen.

Husdyrbrugets ophør

26) Ved hel ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

- Affald, foder, husdyrgødning og husdyrbesætning fjernes
- Stalde-, foder – og husdyrgødningsopbevaringsanlæg rengøres
- Rørføringer i husdyrgødning eller foder afblændes eller graves op
- Pumpeudstyr i forbindelse med gyllebeholdere afmonteres
- Bortskaffelse af restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. i henhold til Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.

C. Offentlighed og klagevejledning

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 13, i perioden 23.3.2020 til 15.4.2020 på Sønderborg Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen. Der indkom et høringssvar i forbindelse med denne annoncering. Høringssvaret er vurderet i forbindelse med udarbejdelsen af denne godkendelse og er behandlet i afsnittet A.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 23. juni 2020

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 23. juni 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøgodkendelse blev den 19. maj 2020 udsendt til høring hos naboer (ejere og beboer) inden for konsekvensområdet for lugt (671 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 20.06.2020.

Nabohøringen/partshøringen gav 1 tilbagemelding, som var positiv.

Annoncering af afgørelse

Miljøgodkendelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 23. juni 2020 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune.

Sønderborg Kommune videregiver herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb onsdag 22. juli 2020

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.

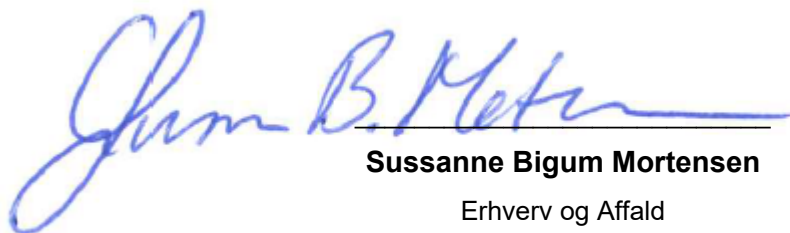
Sønderborg Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Når Sønderborg Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



Sussanne Bigum Mortensen

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

D. Kommunens bilag

Bilag 1 – Versionshistorik

SKEMAOVERSIGT FUNKTIONER SAGSBEHANDLING

BasisoplysningerStalde & produktionerHusdyrgødningBATNabopåvirkningNaturområderAfstandeSupplerende oplysningerGennemse & indsend

Ansøgning (214147) | Sagsbehandling

SagsbehandlingVersionshistorik

Version

2 (Ansøger) ▾

Ingen ændringer i versionen

E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 2

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Majbølløkke 2 6470 Sydals

Ansøgning om fri produktion i eksisterende stalde
Skema 214147 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Søren Andreasen Beck Majbølløkke 2 6470 Sydals E-mail: soren@stennesgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Majbølløkke 2 6470 Sydals
CVR-nummer	21985694
CHR-nummer	87949
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400017616
Matrikel-nr.	Matrikel: 2a - Majbøl, Hørup Matrikel: 97 - Majbøl, Hørup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Mommarkvej 369, 6470 Sydals Majbølvej 5, 6470 Sydals Galgebjerg 2, 6470 Sydals
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	214147
Konsulent	Anne Lausten Hansen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: alh@landbosyd.dk Tlf.: 20213138

Forord / læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport som beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Majbølløkke 2, 6470 Sydals.

Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte (afsnit 3) og efterfølgende en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet (afsnit 4). Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Udover miljøkonsekvensrapporten og de tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt opgørelse af produktionsarealer, kapacitetsberegning samt ejendommens beredskabsplan. Endvidere genereres en pdf af ansøgningskema 214147.

Ansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Søren Andreasen Beck, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1,C3)	6
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	8
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	9
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	10
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	11
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	15
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	21
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	23
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	23
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	23
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	23
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	24
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	24
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	24
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	25
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	25
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	25
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	27
3.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	27
3.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	27
3.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	28
3.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	28
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	28
3.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	29
3.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	30
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	30
4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c)	31

4.1	<i>Beliggenhed og bygningsændringer (D1c)</i>	31
4.2	<i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	31
4.3	<i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	32
4.4	<i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	32
4.5	<i>Støjgener (D1c)</i>	33
4.6	<i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	33
4.7	<i>Støvgener (D1c)</i>	33
4.8	<i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	34
4.9	<i>Skadedyr (D1c)</i>	34
4.10	<i>Transporter (D1c)</i>	34
4.11	<i>Energi (D1c)</i>	34
4.12	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	35
4.13	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	35
4.14	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	36
4.15	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	36
4.16	<i>Alternative løsninger (D1d)</i>	37
4.17	<i>Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	37
4.18	<i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	37
4.19	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	38
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	39
5.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	39
5.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	39
5.2.1	<i>BAT-Råvarer (C2)</i>	39
5.2.2	<i>BAT-Energi (C2)</i>	39
5.2.3	<i>BAT-Vand (C2)</i>	40
5.2.4	<i>Management (C2)</i>	40
5.2.5	<i>Andre områder i BAT-konklusionen</i>	40
6.	Konklusion	41
7.	Bilag	41

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Majbølløkke 2 som består af en konventionel slagtesvinebesætning. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da der er over 2000 stipladser.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Ansøgningen omhandler udelukkende en udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde og der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning. For at give ansøger mulighed for ændre til FRATS produktion søges der om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening og sikre den fremadrettede produktion. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission og BAT i forhold råvarer, energi, vand og management.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1,C3)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Majbølløkke 2, 6470 Sydals. Husdyrbruget består af en konventionel slagtesvinebesætning med en miljøgodkendelse fra 2013. Den nuværende tilladte husdyrproduktion på ejendommen er 10.800 slagtesvin (30-108 kg).

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i antal dyr på stald og deres indgangs- og afgangsvægt. Der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning. For at give ansøger mulighed for at ændre til FRATS produktion søges der om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet.

Den fremtidige produktion på ejendommen forventes at være ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg).

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Majbølløkke 2 nordøst for Høruphav, lidt uden for landsbyen Majbøl på Sydals. Ejendommen er kun begrænset afskærmet af beplantning. Men da der ikke bygges nyt på ejendommen og husdyrbruget ligger udenfor særlige landskabsudpegninger samt udenfor udpegninger af geologiske og kulturhistoriske bevaringsværdier, vurderes det, at denne ansøgning ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskab.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenæafstandene overholdes for enkelt naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabo på Majbølløkke 9 er ejet af driftsherren og ligger ca. 50-60 meter fra nærmeste indkørsel og staldene på husdyrbruget.

Støj fra selve husdyrbruget vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og i dagtimer.

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af meget begrænset omfang.

Støv fra ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet der er støvcykloner på fodersiloerne og arealerne rundt om staldanlægget er belagt med stabilgrus.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr køres bort og opbevares ved en opsamlingsplads på Majbølvej 5. Dette vurderes ikke at medføre væsentlig gene for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ved de to indkørsler fra Majbølløkke. Der vil ske en stigning (ca. 17 %) i antallet af transportere som følge af denne ansøgning om udvidelse af dyreholdet. Det vurderes, at ansøger gør en indsats for at tilrettelægge transportere til husdyrbruget så de generer naboer mindst muligt. Det vurderes desuden at stigningen i antallet af transportere ikke vil medføre væsentlige yderligere gener for de omkringboende, da de kun vil ske periodevis.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener for naboer i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle der opbevares i ejendommens gyllebeholder. Husdyrgødningen udbringes på markerne af ansøger. Der opbevares ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven² og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald fra luften kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet om mer-deposition til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget lever op til beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt og til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrbrugets har en række daglige tiltag for at begrænse forurening og gener som er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Det vurderes derfor at ansøger derfor gør hvad han kan for at imødegå påvirkninger fra husdyrbruget.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Muligheden for indførelse af en miljøteknologi på ejendommen er drøftet. Da husdyrbruget overholder BAT og da ansøgningen udelukkende omhandler udvidelse af dyreholdet i eksisterende staldbygningerne, er anvendelse af miljøteknologier, der kræver store indgreb i bygningsmassen, fravalgt, da det ikke vurderes at være proportionalt i forhold til ændringen.

Alternativet til ikke at give en ny miljøgodkendelse (0-alternativet) er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

² Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

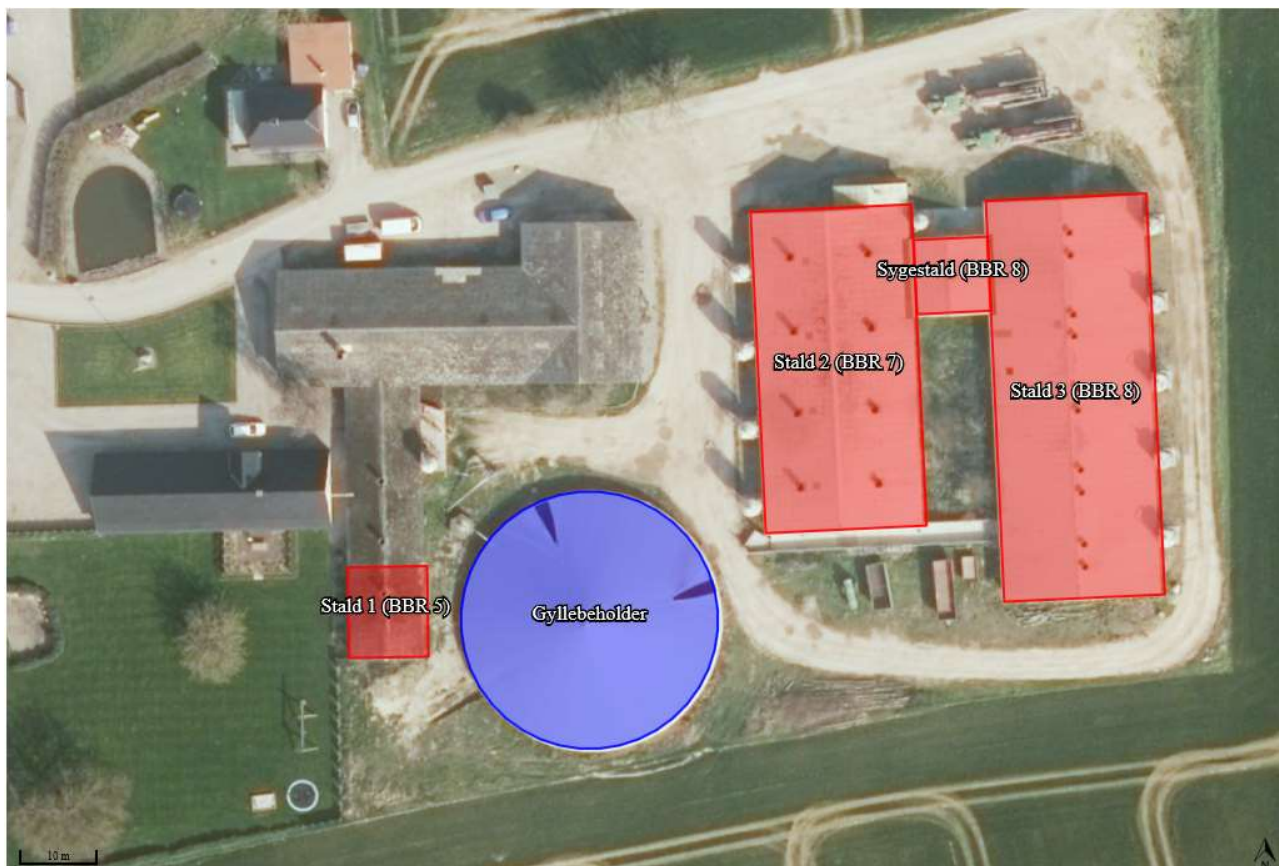
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Placering af det eksisterende staldanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 4 samt af Figur 1.

Staldanlægget består af en ældre stald, stald 1 (BBR 5), fra år 1971 og to nyere stalde, stald 2 (BBR 7) og stald 3 (8) bygget i år 2001. Mellem stald 2 og stald 3 ligger der en sygestald. I den ældre stald 1, er det kun den sydligste sektion som er godkendt til dyr ifølge den nuværende miljøgodkendelse. Der er én gyllebeholder på ejendommen, som har en teltoverdækning. Der er ikke foretaget væsentlige ændringer i det eksisterede anlæg siden de nyeste stalde blev bygget.

Det nuværende tilladte dyrehold på husdyrbruget Majbølløkke 2 er baseret en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra 20. november 2013, der giver tilladelse til en produktion af 10.800 slagtesvin (30-108 kg). Der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin på ejendommen og husdyrbruget er derfor et IE-husdyrbrug.

Ansøger forventer en fremtidig produktion på ca. 11.500 stk. slagtesvin (30-120 kg).



Figur 1: Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg. Foto: husdyrgodkendelse.dk

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i stalden er baseret på staldtegninger og opmålinger foretaget af ansøger i oktober 2019. Staldtegningerne findes i Bilag 1, 2 og 3. Der er ingen staldtegnning for stald 3, men stierne er magen til stierne i stald 2. Stald 3 er dog lidt større og består af 5 sektioner af 16 stier, hvor stald 2 består af 4 sektioner af 16 stier. Der er ikke ændret på produktionsarealerne de seneste 8 år.

8-årsdriften

Der blev d. 2. februar 2012 anmeldt et skift i dyretype fra en produktion af både smågrise og slagtesvin til en produktion udelukkende af slagtesvin. Denne anmeldelse er ved færdiggørelse af denne rapport endnu ikke 8 år gammel, men det vurderes at de 8 år vil være gået inden denne miljøgodkendelse er endelig meddelt, hvorfor 8-års driften tager afsæt i denne anmeldelse.

Af anmeldelsen fremgår det, at der var tilladelse til produktion af slagtesvin i stald 2 og stald 3. Der var dog ikke tilladelse til dyr i stald 1, hvorfor denne stald ikke indgår i 8-årsdriften.

I en sygestald går der kun dyr i stalden en gang imellem, og tidligere blev der derfor ikke anmeldt et antal dyr i en sygestald. Så selvom der ikke har været anmeldt et antal dyr i sygestalden på ejendommen, har der dog været tilladelse til at have dyr i stalden, hvorfor sygestalden indgår i 8-års driften.

Produktionsarealerne i 8-års driften fremgår af Tabel 1.

Nudriften

Den nuværende lovlige produktion er som nævnt baseret på en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra 20. november 2013.

I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der ansøgt om at have dyr i den sydligste sektion af stald 1, hvorfor stald 1 indgår i nudriften. Der er ikke sket ændringer i produktionsarealer i stald 2 og stald 3 samt sygestalden i forhold til 8-års driften.

Produktionsarealerne i nudriften fremgår af Tabel 1.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår også af Tabel 1. Der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning. Ansøger forventer fremadrettet at fortsætte produktionen udelukkende af slagtesvin, men for at give ansøger mulighed for at ændre til FRATS produktion søges der i ansøgt drift om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet.

Tabel 1: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1 (BBR 5)	131	Mekanisk ventilation	6 m	(#214897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	67
Stald 2 (BBR 7)	941	Mekanisk ventilation	6 m	(#214899) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	699
Stald 3 (BBR 8)	1173	Mekanisk ventilation	6 m	(#214901) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	874
Sygestald (BBR 8)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#214903) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	38
Sum						1678
Nudrift						
Stald 1 (BBR 5)	131	Mekanisk ventilation	6 m	(#214915) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	67
Stald 2 (BBR 7)	941	Mekanisk ventilation	6 m	(#214917) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	699
Stald 3 (BBR 8)	1173	Mekanisk ventilation	6 m	(#214919) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	874
Sygestald (BBR 8)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#214920) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	38
Sum						1678
8 års drift						
Stald 2 (BBR 7)	941	Mekanisk ventilation	6 m	(#214942) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	699
Stald 3 (BBR 8)	1173	Mekanisk ventilation	6 m	(#214943) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	874
Sygestald (BBR 8)	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#214944) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	38
Sum						1611

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 2 og består af én gyllebeholder etableret i år 2001. Der bygges ikke nye opbevaringsanlæg, hvorfor alle tre drifter er ens.

Udslusning af gylle fra staldene sker med træk-og-slip. På nuværende tidspunkt udsluses der hver 2. uge. Overpumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderen overvåges og sker umiddelbart efter at der udsluses fra staldene.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for udbringning og udbringes efter de gældende regler. Gyllen udbringes af ansøger med 25 m³ gyllevogn.

Med en forventet fremtidig produktion på ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg) vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være 7124 m³ gylle. Udover gylle, ledes der også regnvand fra udleveringsramperne til gyllebeholderen. Ramperne er opmålt til ca. 90 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 76 m³.

Kapaciteten i den eksisterende gyllebeholder på ejendommen er på 4.050 m³, i gyllekanalerne 250 m³ og i fortanken 30 m³. Derudover flyttes der 800 m³ til en gyllebeholder på en af ansøgers andre ejendomme, fx til de lejede gyllebeholdere på Skovbyvej 5. Med den forventede fremtidige produktion er opbevaringskapaciteten på ejendommen 9,0 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

Tabel 2: Husdyrbrugets opbevaringsanlæg. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				942
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				942
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				942

3.1.3 Drift af anlægget

Der er én ansat der varetager driften på ejendommen. Markdriften sker med udgangspunkt fra ansøgers ejendom på Majbølvej 5. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der bygges ikke nyt på ejendommen i forbindelse med denne ansøgning.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Mommarkvej 369, Majbølvej 5 og Galgebjerg 2 alle beliggende i 6470 Sydals. Der produceres slagtesvin på alle ejendomme. Der transporteres ingen dyr mellem ejendommene. Alle ansøgers ejendomme kan drives uafhængig af hinanden.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Stuehuset på ejendommen er opført i hvidpudsede mursten med sortglaseret tag. Den ældre stald 1 (BBR 5) samt laden og maskinhuset er opført i gule mursten med røde metalplader i gavlene og grå eternit tag. Den nyere stald 2 (BBR 7) og stald 3 (BBR 8) er opført i beton elementer med søsten og røde metalplader i gavlenderne og grå eternit tag.

Husdyrbruget ligger i Sønderborg kommune nordøst for Høruphav, lidt uden for landsbyen Majbøl på Sydals. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Området er et dødislandskab fra sidst istid, og området er i kommuneplanen udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Husdyrbruget ligger udenfor de andre landskabsudpegninger i kommuneplanen og udenfor udpegninger af geologiske og kulturhistoriske bevaringsværdier.

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsoplandene til flere af områdets vandværker.

Husdyrbruget ligger udenfor økologiske forbindelser for dyr.

Ejendommen ligger ikke indenfor nogen bygge- og beskyttelseslinjer. Der er heller ingen fredede fortidsminder i nærheden af husdyrbruget.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

Afstandskrav

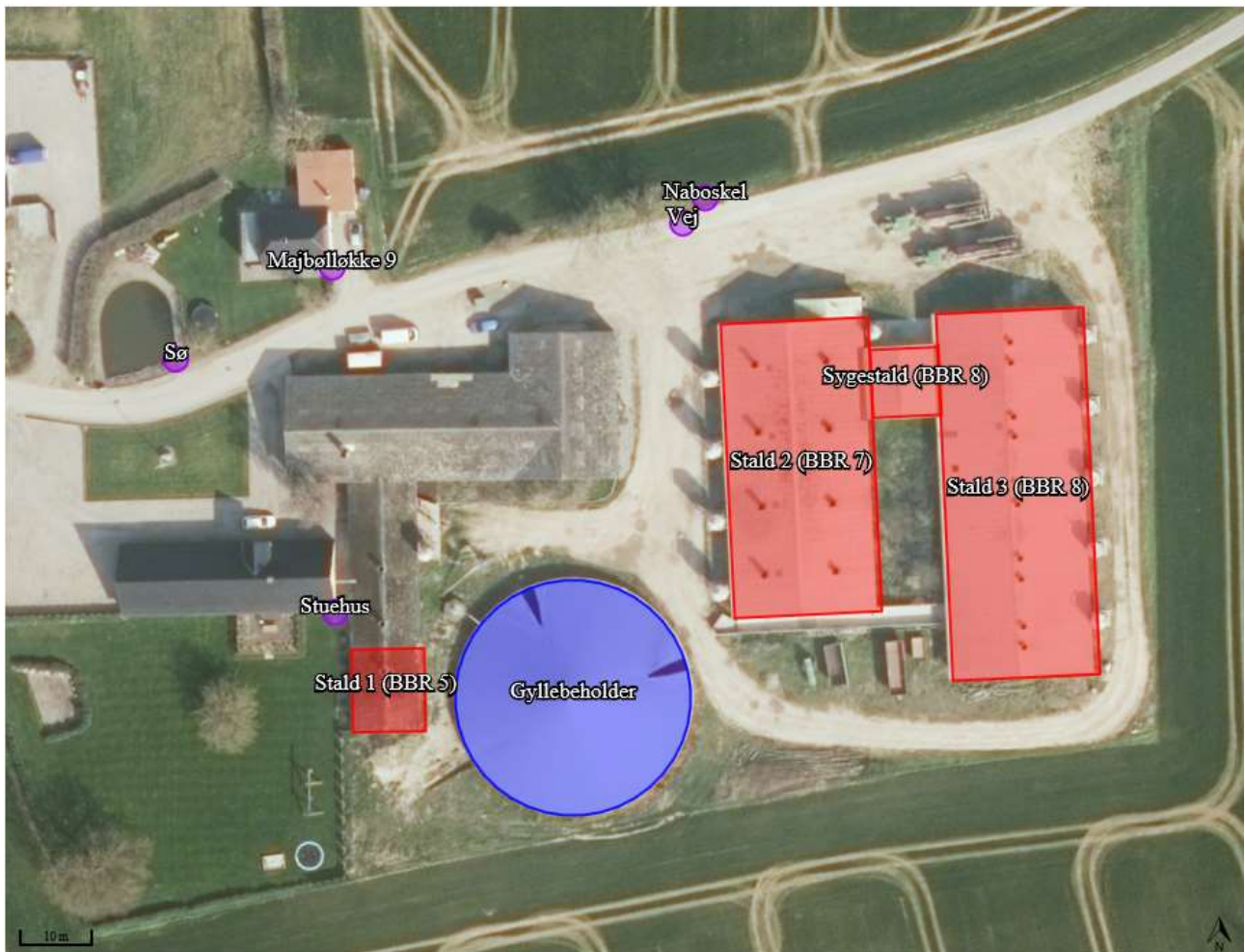
Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et 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.
- En nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 3.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er overholdt, på nær afstandskravet på 15 m til stuehuset og 30 m til naboskel.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste afstandsmarkører jf. Husdyrlovens § 8. Nærmeste vandværksboring, private boring og levnedsmiddelvirksomhed ligger udenfor kortudsnittet. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager, der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	6	-
Gødningslager	Gyllebeholder	20	-

Majbølløkke 9 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	56	-
Gødningslager	Gyllebeholder	55	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2 (BBR 7)	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder	54	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2 (BBR 7)	19	-
Gødningslager	Gyllebeholder	59	-

MyFoodie byRetro - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	533	-
Gødningslager	Gyllebeholder	545	-

Majbøl vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	517	-
Gødningslager	Gyllebeholder	532	-

Privat boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	516	-
Gødningslager	Gyllebeholder	522	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 1 (BBR 5)	50	-
Gødningslager	Gyllebeholder	60	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald 2 (BBR 7)	698	-
Gødningslager	Gyllebeholder	728	-

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på husdyrbruget fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2726,1 kg N/år, med en meremission på 0 kg N/år i forhold til nudrift og 93,8 kg N/år i forhold til 8-års driften.

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Drifttype:	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	2349,2	376,9	2726,1
Nudrift	2349,2	376,9	2726,1
8 års-drift	2255,4	376,9	2632,3

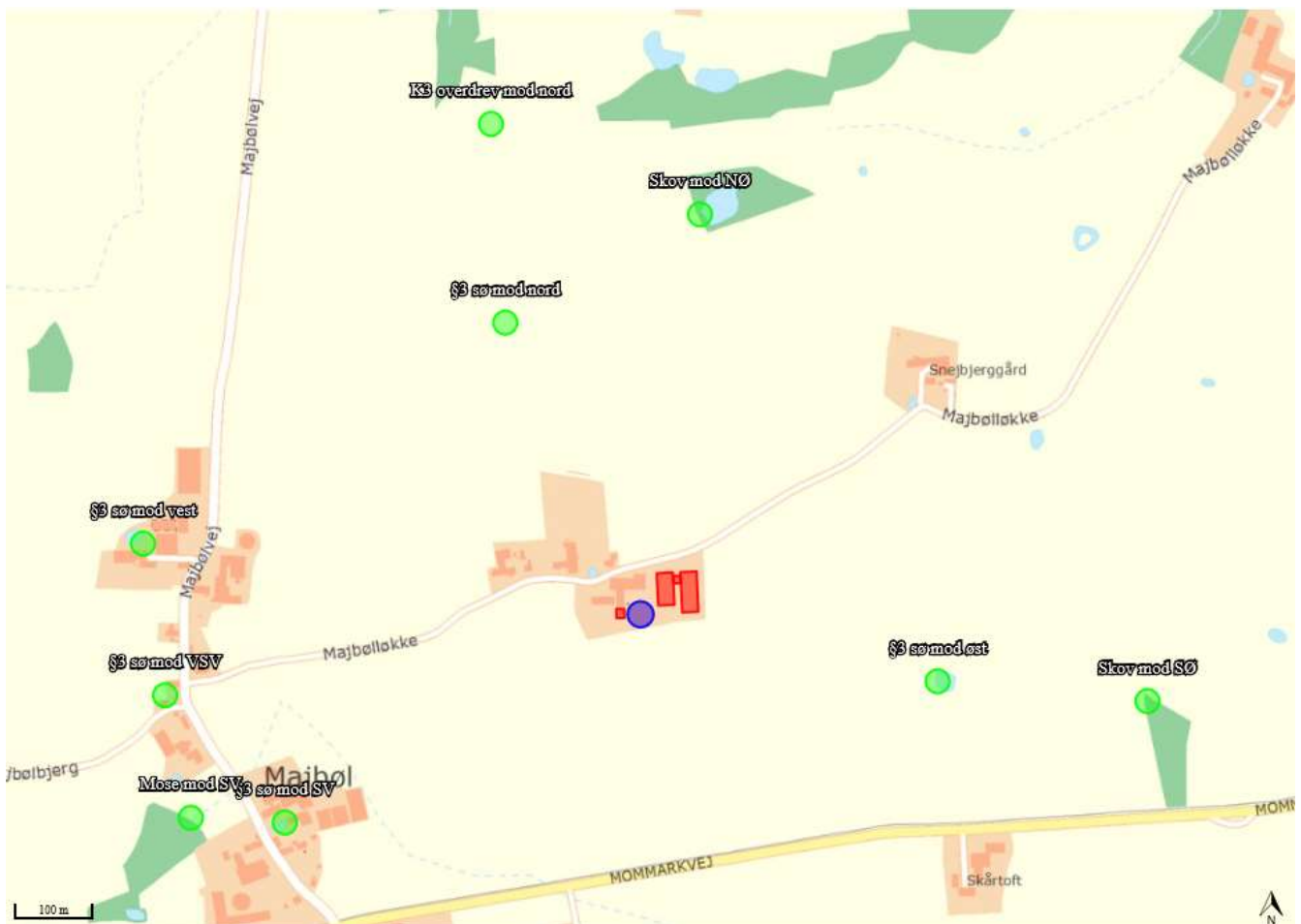
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 5.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 3 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 6. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ³ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder. De nærmeste kategori 1 og 2 naturområder ligger uden for kortudsnittet. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er ved Natura2000 området "Augustenborg skov" som ligger ca. 4,8 km nordvest for husdyrbruget. Der er fornyligt også udpeget et nyt Natura2000 område ved Lambjerg indtægt, som ligger ca. 3,5 km sydvest for husdyrbruget. Der er endnu ikke udpeget kategori 1 natur i de nye Natura2000 område, men det kommer på et tidspunkt, og der er derfor også sat et beregningspunkt her.

Da Augustenborg skov ligger langt væk fra husdyrbruget, kan ammoniakdepositionen til skoven ikke beregnes, da Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km. Ved Lambjerg Indtægt er totaldepositionen af ammoniak 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen af ammoniak er under mindstekravet til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år, er der ikke udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 naturområderne.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende på Kegnæs ca. 7 km syd for husdyrbruget. Da overdrevet ligger så langt væk fra husdyrbruget, kan ammoniakdepositionen til skoven ikke beregnes, da Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km.

Kategori 3 natur

Indenfor en afstand af ca. 650 m fra husdyrbruget ligger der flere kategori 3 naturområder i form af to potentiel ammoniakfølsomme skov, et overdrev og en mose. Det nærmeste kategori 3 naturområde er en skov som ligger ca. 480 nordøst for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8-årsdriften.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til flere § 3 beskyttet søer som ligger ca. 330 – 640 m fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak til disse søer også 0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8-årsdriften.

Tabel 6: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Lambjerg indtægt	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Augustenborg slotspark	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
K2 overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod SV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Skov mod SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5	▼
Skov mod NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5	▼
K3 overdrev mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod VSV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
§3 sø mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
§3 sø mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4	▼
§3 sø mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2	▼

Bilag IV-arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

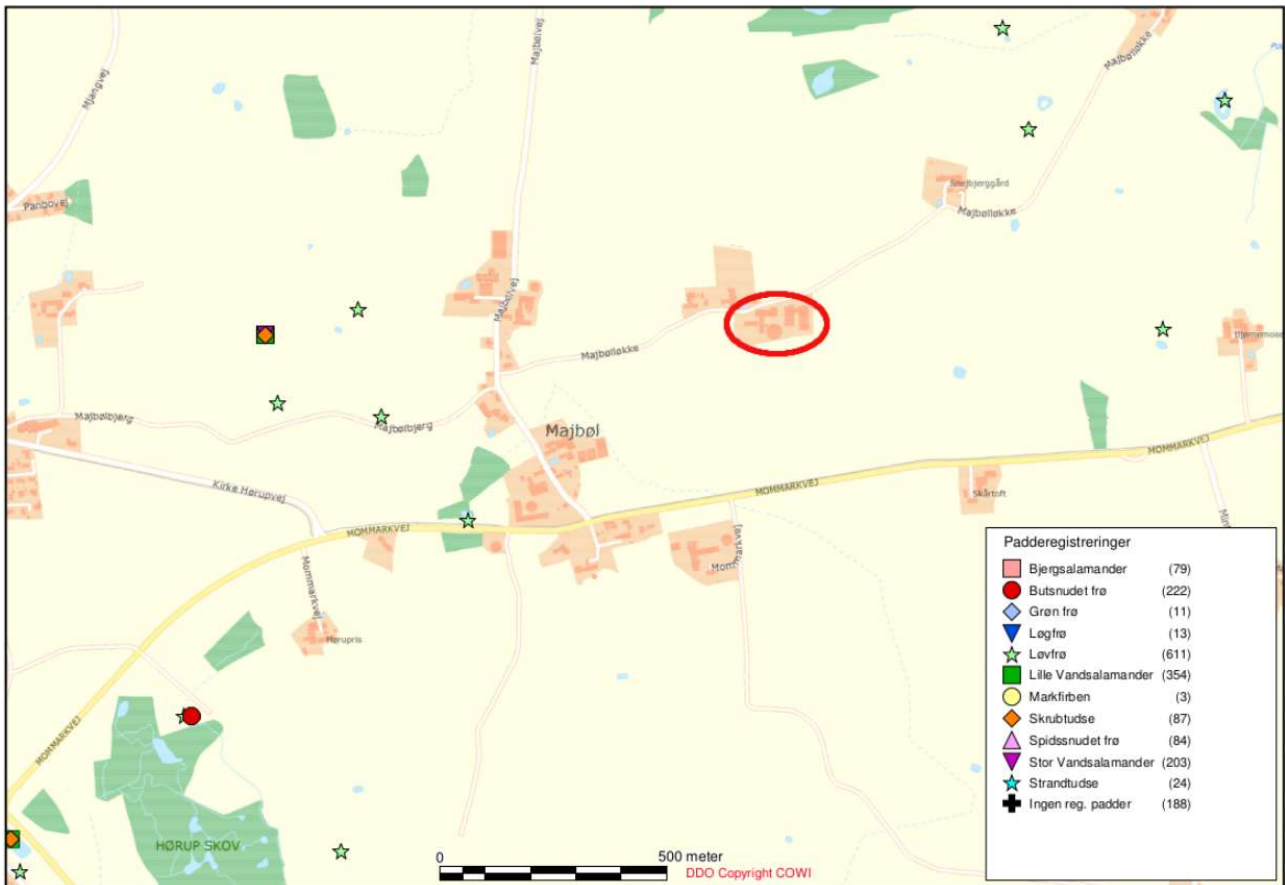
I en faglig rapport fra DMU⁴ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der *kan* være til stede i området omkring husdyrbruget. Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Sønderborg kommunes egne registreringer i området. I Tabel 7 fremgår de Bilag-IV arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget.

På miljøportalen er der ingen registreringer af Bilag IV arter indenfor en afstand af 1,5 km fra husdyrbruget. Sønderborg kommune har registreret forekomst af løvfrø, skrubtudse (ikke Bilag IV-art), lille og stor vandsalamander og butsnudet frø i området omkring Majbøl (se Figur 4). Den nærmeste registrering er dog mindst 600 m fra husdyrbruget på Majbølløkke 2.

Tabel 7: Bilag IV arter som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU
Padde		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Løvfrø	Hyla arborea	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Krybdyr		
Mårfirben	Lacerta agilis	DMU

⁴ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



Figur 4: Kort over Søndersborg kommunes bilag IV registreringer i nærheden af husdyrbruget (markeret med den røde cirkel). Kort: Søndersborg kommune

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 5.

De nærmeste naboer, Majbølløkke 9 og 7, er der ikke lugtkrav til, da de hhv. ejes af ansøger og har landbrugspligt. Nærmeste nabo med lugtkrav er derfor Majbølløkke 5, som ligger ca. 196 m vest for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand).





Nærmeste samlet bebyggelse er Mommarkvej 238 og den omkringliggende bebyggelse som ligger ca. 580 m sydvest for husdyrbruget. Nærmeste byzone er en fremtidig byzone ved Hørup som ligger ca. 1,6 km vest for husdyrbruget.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo eller ved den fremtidige byzone ved Hørup, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelsen eller 300 m fra byzonen.

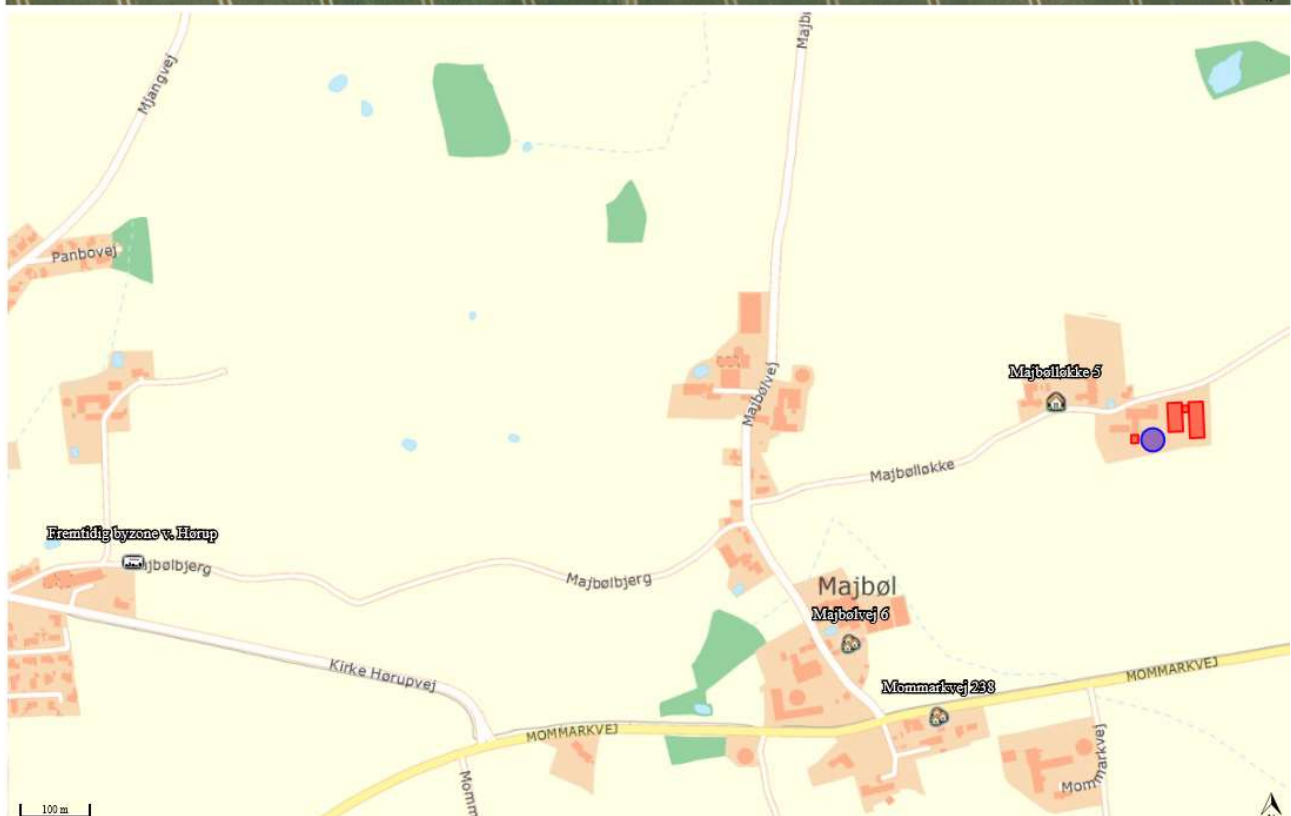
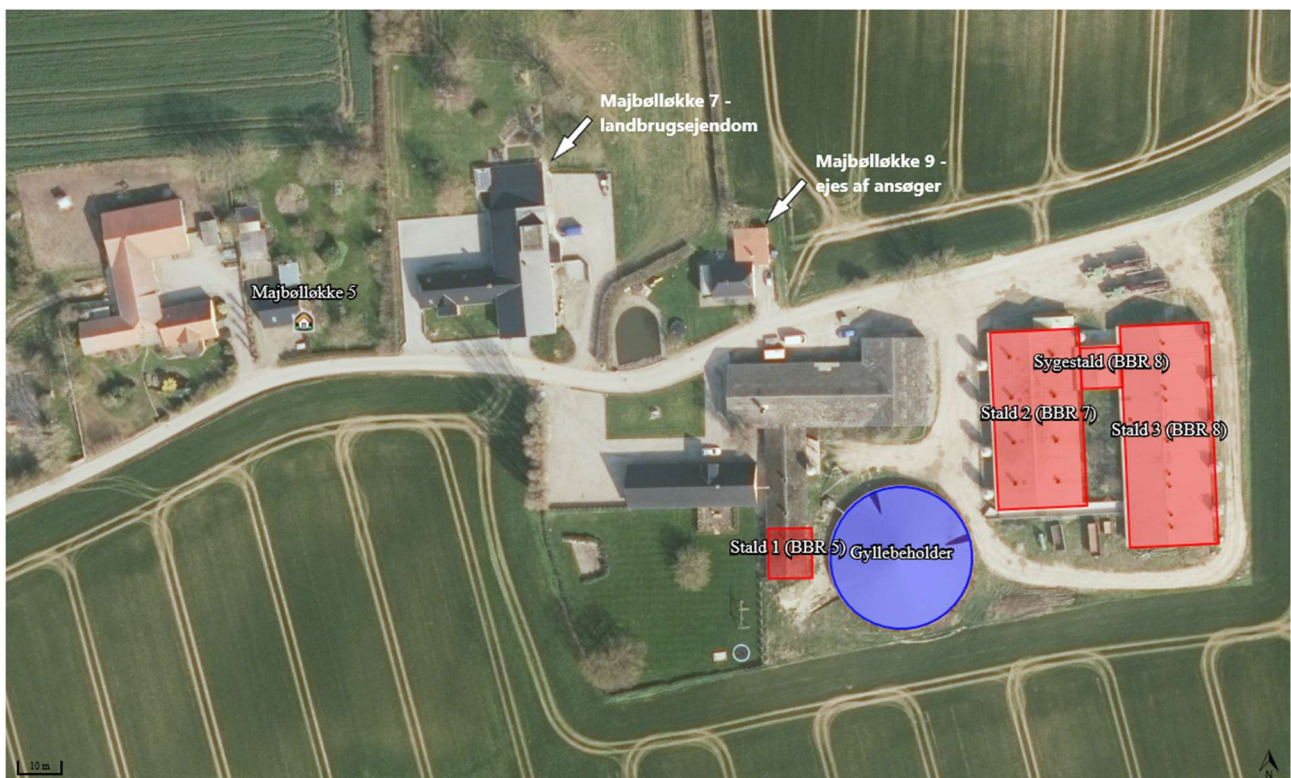
Ved den samlede bebyggelse ved Majbølvej 6 er der kumulation med husdyrbruget på Majbølvej 5, da dette husdyrbrug ligger nærmere end 300 m og vurderes at have en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

De beregnede lugtgenæafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 8.

Tabel 8: Beregning af lugtgenæafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Majbølløkke 5	0	NY	166,6	166,6	196,3	Ja	▼
 Majbølvej 6	1	NY	371,1	367,4	604,4	Ja	▼
 Mommarkvej 238	1	NY	371,1	367,4	579,8	Ja	▼
 Fremtidig byzone v. Hørup	0	NY	502,9	502,9	1595,6	Ja	▼

Konsekvenszone: 671 m



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: husdyrgodkendelse.dk

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

Den nærmeste nabo på Majbølløkke 9 (ejet af ansøger) ligger ca. 56 m fra den sydlige del af stald 1 (BBR5) som anvendes. Ansøger gør en indsats for at minimere gener for naboer ved f.eks. tilrettelæggelse af transporter og støjende arbejde. Ansøger har ikke modtaget klager fra naboer.

Husdyrbruget er beliggende hhv. ca. 540 m og 560 m fra de nærmeste andre husdyrbrug på Mommarkvej 244 og Majbølvej 16.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med ventilation, fodring, indblæsning af foder i siloer, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved transport af dyr, foder, gylle mv.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne, og når det er muligt for lukkede døre. Foder opbevares i udendørs fodersiloer ved hver staldsektion. Foderet blæses ind i siloerne. Der sker ikke maling og blanding af foder på ejendommen.

Den primære udleveringsrampe er placeret syd for ved stald 2, og dermed på den modsatte side af bygningerne i forhold til den nærmeste nabo, hvormed bygningerne skærmer for støj ved ind- og udlevering af grise.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport. Transporter tilrettelægges, så vidt det er muligt, i dagtimerne på hverdage, så der tages mest muligt hensyn til naboer. Afhentning af dyr sker dog typisk tildigt om morgenen. Der køres normalt aldrig gylle i weekend og på helligdage.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne eller støjniveauer da den ansøgte udvidelse af dyrehold sker i eksisterende stalde.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i meget tørre perioder i forbindelse med transporter til husdyrbruget og i forbindelse med markdriften, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det. Vejen Majbølløkke er asfalteret og kørearealerne rundt om staldanlægget er belagt med stabilgrus, hvilket er med til at reducere støv i forbindelse med transporter.

Der er støvcykloner på de udendørs fodersiloer, der mindsker evt. støvgener i forbindelse med foderhåndtering. Siloerne er desuden rørforbundne, så ved indblæsning i en silo vil evt. støv opsamles i rørene og de øvrige siloer. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra staldene.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Placering af udvendig belysning på ejendommen fremgår af oversigtskortet i Bilag 4. Der er tale om mindre lamper med dæmpet belysning. Der er bevægelsessensor på belysningen ved stuehuset og belysningen ved staldene er kun tændt ved behov. Der er kun lys i staldene når der arbejdes ved dyrene, og der er dermed ikke lys fra staldbygningerne om natten. Det ændres ikke på belysningen på ejendommen.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved brug af fluespray. Ansøger oplyser at der ikke er problemer med fluer i staldene.

Opbevaring af foder sker i lukkede fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker vha. den kommunale ordning.

3.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslerne fra Majbølløkke (se oversigtskortet i Bilag 4). Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 9. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

Tunge transportere sker typisk i dagstimerne på hverdage. Slagtesvinene afhentes dog typisk om morgenen. I forbindelse med udkørsel af gylle kan der foregå transportere i aften- og nattetimerne.

Der forventes en stigning i antallet af transportere på ca. 4-19 % med den ansøgte ændring af dyreholdet, afhængigt af, om der leveres gylle til biogasanlæg. Stigningen i transportere skyldes flere foderleveringer og afhentninger af slagtesvin samt flere transportere med gylle i situationen, hvor der endnu ikke leveres gylle til biogasanlæg. Stigningen i gylletransportere er estimeret i kapacitetsberegningen. Der forventes ikke en stigning i de andre transportere i tabellen, da de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 9: Antal tunge transportere til husdyrbruget

Tunge transportere	Nudrift Ca. antal/år	Ansøgt drift Ca. antal/år	Ansøgt drift, ved levering til biogasanlæg - Ca. antal/år
Levering af foder (lastbil)	66	81	81
Indkørsel af smågrise (traktor og vogn)	26	26	26
Udlevering af slagtesvin (lastbil)	45	55	55
Flytning af døde dyr til opsamlingsplads (traktor og vogn)	100	100	100
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	215	241	78 uden kørsel på vej
Gylleflytning til anden beholder (25 m ³ gyllevogn)	0	32	0
Transportere til biogasanlæg (ca. 38 m ³ pr. lastbil)	0	0	128
Levering af fyringsolie (lastbil)	2	1	1
Levering af diesellole (lastbil)	2	2	2
Levering af træpiller (lastbil)	2	2	2
Levering af div. sække og pallearer (lastbil)	1	4	4

Maksimalt i alt	ca. 459	ca. 544	ca. 477
-----------------	---------	---------	---------

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr køres til afhentningsplads på Majbøllevej 5. Her opbevares dyrene på betonspalter og overdækket med kadaverkappe. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

3.8.2 Affald (B8)

I Tabel 10 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affald til genanvendelse samles på Majbøllevej 5. Affaldet sorteres og transporteres herfra til Glansager eller afleveres i kommunens affaldscontainer. Døde dyr køres til afhentningsplads ved gyllebeholderen på Majbøllevej 5 på den sydlige side af majbøllevej.

Herudover er der almindeligt husholdningsaffald fra beboelserne og andet affald, som ikke har noget med husdyrbruget at gøre. Husholdningsaffaldet afhentes via den kommunale indsamlingsordning.

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Tabel 10: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Samles på Majbøllevej 5	Transporterer selv	Genbrugsplads	ca. 200 stk.
Medicinrester	-	-	-	Normal intet
Kanyler i særlig beholder	Forrum	Transporterer selv	Apotek eller Sonfors Serviceordning	ca. en boks
Batterier – alle typer	Forrum	Transporterer selv	Genbrugsplads	ca. 50 stk.
Fast affald:				
Pap og papir (emballage)	Samles på Majbøllevej 5	Transporterer selv	Genbrugsplads	ca. 200 kg
Plast (emballage)	Samles på Majbøllevej 5	Transporterer selv	Genbrugsplads	ca. 100 kg
Tomme medicinglas	Samles på Majbøllevej 5	Kommunal dagrenovation	Ukendt	ca. 250 stk.
Lysstofrør	Samles på Majbøllevej 5	Transporterer selv	Genbrugsplads	ca. 5 stk.
Jern og metal	Samles på Majbøllevej 5	Skrothandler	Ukendt	maks. 2 tons
Døde dyr	Afhentningsplads på Majbøllevej 5	DAKA	DAKA	ca. 220 stk.
Diverse brændbart	Samles på Majbøllevej 5	Kommunal dagrenovation	Ukendt	

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Ansøger driver ikke markdrift fra denne ejendom, hvorfor der ikke opbevares kemikalier på ejendommen.

På ejendommen er der en dieselloletank, som står i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der er desuden en fyringsolietank som står udendørs ved forrummet. Fyringsolietanken står på et betonrepos og er hævet på ben.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

3.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med svineproduktion er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der fodres med indkøbt foder og der tørfodres. Der benyttes for nuværende 2.100-2.200 tons foder og der anvendes to foderblandinger (fasefodring), som indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater. Der forventes fremadrettet at der vil blive benyttet 2.300-2.400 tons foder når dyreholdet er udvidet.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

3.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el, fyringsolie, diesellole og træpiller er opgivet i Tabel 11. Ansøger forventer at elforbruget vil stige ca. 6 % (svarende til stigningen i antal slagtesvin) med den forventede udvidelse af dyreholdet. Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der er ikke separat elmåler på stuehuset.

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Der benyttes ikke el til korntørring eller markvanding på ejendommen.

Staldbygningerne er isolerede og opvarmet om vinteren. Opvarmning af staldene sker med fyringsolie via gulvvarme. Udtørring af stalden efter vask sker med dieselstyret varmekanon.

Der er undertryksventilation i alle staldene. Ventilationsanlægget i stald 1 og stald 2 er fra år 1999 og i stald 3 fra år 2001. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på anlæggene. Ventilatorerne vaskes jævnligt i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden). Når motorer i ventilationsanlægget går i stykker udskiftes de til nye lavenergimotorer.

Der er lys i staldene når der arbejdes med dyrene. Der er desuden vinduer i staldene, for at udnytte dagslyset. Der er opsat lysstofrør i alle staldene. Ansøger udskifte løbende belysningen til LED i takt med den nuværende belysning bliver nedslidt.

Tabel 11: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El (inkl. stuehus)	120.000 kWh	128.000 kWh
Fyringsolie (stald)	maks. 1000 l	maks. 1000 l
Dieselolie	ca. 5000 l	ca. 5000 l
Træpiller	ca. 30.000 kg	ca. 30.000 kg

3.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Sydals Øst vandværk og forbruget fremgår af Tabel 12. Ansøger forventer at vandforbruget vil stige med ca. 23 % (svarende til stigning i total kg tilvækst) med den forventede udvidelse af dyreholdet. Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der er separat vandmåler på stuehuset.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde og overbrusning af dyr. Der er ingen markvandingstilladelser i forbindelse med bedriftens arealer.

Tabel 12: Husdyrbrugets årlige vandforbrug i nudrift og ansøgt drift. *Faktiske forbrug

Type	Nudrift*	Ansøgt drift
Forbrug i stalde: Drikkevand, overbrusning, vaskevand mv.	7.200 m ³	ca. 8.850 m ³

Det er vandbesparende drikkekopper i staldene. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask med iblødsætningsanlæg. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vand- og ressourcebesparende.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

3.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 5.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udleveringsrampen ledes til gyllebeholdere. Sanitært spildevand fra stuehuset afledes til offentlig kloak. Der er ikke toilet eller bad i staldene. Tagvand fra bygningerne afledes til vandløb nr. 50.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Stalde, gyllekanaler og gyllebeholderen er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (9,0 måneder, se kapacitetsberegning).

Gyllebeholderen er etableret med omfangsdræn, som kan inspiceres bl.a. i forbindelse med tømning af gyllebeholderen. Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Gyllebeholderen er senest kontrolleret omkring år 2016.

Ud fra et højdekort ses det, at skulle der ske et brud på gyllebeholderen eller den ved en fejl overfyldes, vil gyllen dels samles i hjørnet mellem laden og stald 1 og dels løbe ud og samles i lavninger syd og sydvest for ejendommen (ca. 100-200 m fra gyllebeholderen), hvorfra man vil kunne pumpe/skrabe gylle op. Der er ingen åbne vandløb eller søer tæt på husdyrbruget i syd-sydvestlig retning.

Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst forsøge at opdæmme gyllen. Der forefindes rendegraver på ejendommen eller på Majbølvej 5, som kan anvendes til opdæmning af gyllen.

Olietankene på ejendommen står i laden, maskinhuset og i stald 2. Ved at evt. udslip fra en af olietankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld, som står i maskinhuset.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 13.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningerne at alle de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" som det fremgår af Tabel 14.

I den nuværende miljøgodkendelse er der ikke fastsat vilkår til anvendelse af miljøteknologier for at reducere ammoniakemissionen, og der skal derfor ikke foretages en korrektion af det samlede BAT-krav.

Der er etableret teltoverdækning på gyllebeholderen, men der er ikke vilkår om dette i den nuværende miljøgodkendelse. Da husdyrbruget lever op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde er teltoverdækningen ikke anvendt som miljøteknologi i ansøgt drift.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2726 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 2726 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Tabel 13: Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2349	377	2726
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2349	377	2726
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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
Stald 1 (BBR 5)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 2 (BBR 7)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3 (BBR 8)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Sygestald (BBR 8)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der foreslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Møjbølløkke 2 ligger ca. 10 km fra den dansk-tyske grænse og ca. 21 km fra grænse til Aabenraa kommune.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

I de følgende afsnit er der angivet i parentes hvilke af ovenstående emner der dækkes i afsnittet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer (D1c)

(Kulturarv, landskabet)

Landskab, planforhold og kulturarv

Ejendommen er kun begrænset afskærmet af beplantning. Men da der ikke bygges nyt og husdyrbruget ligger udenfor særlige landskabsudpegninger samt udenfor udpegninger af geologiske og kulturhistoriske bevaringsværdier, vurderes det, at overgangen til stipladsmodellen ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskab.

Afstandskrav

Husdyrlovens afstandskrav jf. § 6 og 8 er overholdt, på nær afstandskravet på 15 m til stuehuset og 30 m til naboskel. Da det er tale om et eksisterende staldanlæg, som ikke ændres eller udvides på en måde der giver anledning til øget forurening i form af lugt, ammoniak eller andre gener (støv, støj, fluer mm.), skal der ikke søges om dispensation for afstandskravet.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

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

Naturområder

Ammoniakdepositionen til de nærmeste naturområder omkring husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.5.

Der er meget langt (mindst 3,5 km) til de nærmeste kategori 1 og 2 naturområder og der er derfor ingen ammoniakdeposition til disse naturområder fra husdyrbruget Majbølløkke 2. Beskyttelsesniveauerne for kategori 1 og 2 er dermed overholdt.

Indenfor en afstand af ca. 650 m fra husdyrbruget ligger der flere kategori 3 naturområder og §3 søer. Da der ikke sker nogle ændringer i produktionsarealerne på husdyrbruget i forhold til nudriften er merdepositionen af ammoniak til disse naturområder 0 kg N/ha/år. I forhold til 8-årsdriften er der sket en lille øgning i produktionsarealet, men denne ændring giver ikke anledning til nogen merdeposition i forhold til 8-årsdriften. Det mindste krav kommunen kan stille til kategori 3-natur og §3 natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt.

Da husdyrbruget med det ansøgte overholder ammoniakdepositionskravene til kategori 1,2 og 3 og ikke giver anledning til merdeposition til § 3 naturområder i nærheden vurderes det, at afsætning af ammoniak fra husdyrbruget ikke vil have en negativ indvirkning på naturområder i nærheden af husdyrbruget.

Bilag IV arter

Der er mindst 600 m til den nærmeste registrering af Bilag IV arter. Det kan dog ikke udelukkes at der findes Bilag IV arter tættere på ejendommen. Da der ikke sker nogen merdeposition af ammoniak til naturområder i nærheden af husdyrbruget, vurderes det, at denne ansøgning ikke vil have en negativ påvirkning af potentielle levesteder for Bilag IV-arter.

Da der desuden ikke fjernes hverken træer, stenbunker eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus, vurderes det også, at der ikke er risiko for at forstyrre evt. flagermus på ejendommen.

Baseret på ovenstående, vurderes derfor, at denne ansøgning ikke vil have en negativ påvirkning af Bilag IV-arter og deres potentielle levesteder.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beregningerne viser, at husdyrbruget Majbølløkke 2 overholder lugtgeneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

De nærmeste naboer, Majbølløkke 9 og 7, ligger hhv. 56 m og 70 m fra nærmeste staldafsnit (stald 1). Til disse naboer er der ikke lugtkrav. For at mindske evt. lugtgener for disse naboer, har ansøger etableret teltoverdækning på gyllebeholderen. Husdyrbruget har ikke modtaget klager fra de omkringboende omkring lugt.

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

På baggrund af ovenstående og da lugtemissionen fra husdyrbruget er uændret med det ansøgte, vurderes det at denne ansøgning ikke vil medføre en negativ indvirkning i forhold til lugt til omboende

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Der er ca. 40-50 m fra den nærmeste nabo til de nærmeste støjkilder på husdyrbruget (indkørsel, fodersilo og udlevering ved stald 1). Da laden/maskinhuset ligger mellem naboen og støjkilderne, er denne bygning med til at skærme for evt. støjgener. Ansøger planlægger støjende aktiviteter så de, så vidt det er muligt, foregår i dagtimerne og for lukkede døre.

Da denne ansøgning udelukkende drejer sig om udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde, sker der ingen væsentlige ændringer af støjen fra ejendommen i forhold til den nuværende drift. Der vil i forhold til den nuværende daglige drift være en forøgelse af transporter (ca. 4-19 %), hovedsageligt på grund af lidt flere foder- dyre- og gylletransporter. Der har ikke været klager over støjgener fra naboer.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige støjgener for naboerne og ikke vil påvirke deres sundhed.

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene.

Der kan evt. forekomme rystelser fra transporter til og fra husdyrbruget, men det vurderes at være af meget begrænset omfang. En stor del af transporterne (gylleudbringning og –flytning) forgår kun periodevis et par gange om året og der sker kun en mindre forøgelse af antallet af transporter. Det vurderes derfor at husdyrbruget ikke giver anledning til rystelser eller vibrationer der vil kunne genere naboer væsentligt.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

Da foder blæses direkte ind i de udendørs fodersiloer og ledes ud i stalde gennem rørsystemer og da der er støvcykloner på fodersiloerne, vurderes det at støv fra foderhåndtering er begrænset. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra stalde. Da laden/maskinhuset ligger mellem naboen og stalde, er denne bygning med til at skærme for evt. støvgener fra staldanlægget, fodersiloer og interne kørsler på ejendommen.

Da denne ansøgning udelukkende drejer sig om udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde, sker der ingen væsentlige ændringer af støv fra ejendommen i forhold til den nuværende drift. Der vil som nævnt være en øgning af antallet af transporter. Vejen Majbølløkke er asfalteret, og kørearealerne rundt om staldanlægget er grusbelagt, hvorfor støv i forbindelse med transporter vil være begrænset. Som nævnt fejles veje, hvis der sker tilsvining af vejarealer.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støv fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringliggende nabobeboelser og ikke vil påvirke deres sundhed.

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Belysning på husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.7.

På grund af den udendørs belysnings placering og lysstyrke vurderes det, at den udendørs belysning ikke vil genere naboer. Da der ikke er lys i staldene om natten vil der heller ikke være lysudslip via vinduer. Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig, men da transporter hovedsageligt forekommer i dagstimerne, vurderes lys fra transporter heller ikke at kunne genere naboer.

Det vurderes derfor, at lys fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende og heller ikke i forhold til landskabelige hensyn.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Tiltag til at bekæmpe skadedyr er beskrevet i kap. 3.7.5. Det vurderes, at der er taget de nødvendige tiltag på ejendommen for at minimere gener fra skadedyr, og at husdyrbruget derfor ikke er til gene for naboer og menneskers sundhed i forhold til skadedyr.

4.10 Transporter (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6. Nærmeste nabo er ejet af ansøger og ligger ca. 40-50 m fra den vestlige indkørsel til husdyrbruget.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter. Ansøger planlægger transporterne, så de, så vidt det er muligt, sker i dagtimer på hverdage. Transporterne stiger med ca. 17 % hovedsagelig pga. af flere kørsel med gylle, hvilket betyder at de ekstra kørsler vil forekomme over kortere perioder et par gange om året.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger gør en indsats for at tilrettelægge transporter til husdyrbruget, så de generer naboer mindst muligt. Det vurderes desuden at stigningen i antallet af transporter ikke vil medføre væsentlige yderligere gener for de omkringboende, da de kun vil ske periodevis.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5. Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 10 kWh pr. slagtesvin, dog med mulighed for store variationer. Med en forventede fremtidige produktion ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg) giver det et norm elforbrug på ca. 115.000 kWh. Husdyrbrugets forventede fremtidige elforbrug på ca. 128.000 kWh ligger dermed lidt over normen (ca. 11 %). Dette skyldes dels at normtallene er for helt nye stald- og ventilationsanlæg, hvilket ikke er tilfældet på denne ejendom hvor ventilation er fra 1999-2001.

Når den eksisterende belysning i staldene går i stykker og skal udskiftes, opsættes der ny energieffektiv belysning i form af LED-rør. Tilsvarende udskiftes udelagte motorer i ventilationsanlægget med nye mere nye lavenergimotorer.

Det vurderes, at husdyrbrugets el-forbrug ikke er usædvanligt højt og at husdyrbruget forsøger at begrænse energiforbruget og dermed klimapåvirkningen bedst muligt.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbruget og de tiltag der er taget for at reducere det er beskrevet under punkt 3.8.6.

Ifølge en opgørelse af grises vandbehov fra Seges⁵ er drikkevandbehovet for ungsvin (15-45 kg) ca. 4-8 l/dag og for slagtesvin (45-100 kg) ca. 6-10 l/dag. Det giver et vandforbrug et slagtesvin (30-120 kg) på ca. 510-755 liter pr. slagtesvin (under antagelse af en tilvækst på 1 kg pr. dag).

Med den forventede produktion på ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg) giver dette et norm drikkevandsforbrug på mellem 5.865 og 10.005 m³ om året. Der til kommer vandforbrug til overbrusning og vask i staldene. Husdyrbrugets forventede fremtidige vandforbrug på ca. 8850 m³ pr. år ligger dermed indenfor normen.

Der er foretaget vandbesparende tiltag med hensyn til drikkevandssystemer og ved vask af staldene som beskrevet under punkt 3.8.6. Ansøger tjekker vandventiler i staldene dagligt.

Det vurderes derfor, at husdyrbrugets vandforbrug ligger på et rimeligt niveau og at der er foretaget de tiltag der er muligt, for at sikre mod et unødvendigt højt vandforbrug.

Grundvand og overfladevand

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsoplandene til flere af områdets vandværker. Da de eksisterende stalde, gyllebeholder, fortank og gyllerør er etableret i tætte og stabile materialer, vurderes der, at der ikke risiko for udsivning til omgivelserne under normal drift.

Hvis der skulle ske et brud på gyllebeholderen, vil gyllen dels samles i hjørnet mellem laden og stald 1 og dels løbe ud og samles i lavninger syd og sydvest for ejendommen. Der er ingen åbne vandløb eller søer tæt på husdyrbruget i syd-sydvestlig retning, hvorfor det vurderes at der ikke er risiko for at gyllen løber til overfaldevand. I husdyrbrugets beredskabsplan er der beskrevet en procedure ved et evt. brud på gyllebeholderen og det vurderes, at der er taget de nødvendige forhåndsregler i forbindelse med et brud på tanken.

Tagvand fra staldbygningerne ledes til nærmeste dræn og videre til et vandløb. Men da der er tale om rent vand, vurderes det ikke at udgøre en negativ påvirkning af overfaldevandet.

Baseret på ovenstående, vurderes det at husdyrbruget ikke har væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af grundvand eller overfaldevand.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Risiko for udsivning af gylle eller olie

⁵ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>

Da stalde, gyllerør, fortank og gyllebeholder på husdyrbruget er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund som følge af husdyrbruget. Hvis der skulle ske et brud på gyllebeholderen vil gyllen hurtigt blive samlet op. Procedurene ved et brud på gyllebeholderen er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Opbevaring af olie er beskrevet under punkt 3.8.3. Det vurderes, at olie opbevares miljømæssigt forsvarligt og dermed ikke udgør væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks til brug ved uheld med olie. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Affald

Affaldshåndteringen på husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.2. Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder, end der er behov for, husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes, at husdyrbruget gør en indsats for at leve op til affaldshierarkiet og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes desuden at affald fra husdyrbruget ikke udgør væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer og jordbund.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smidtsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Mommarkvej 369, Majbølvej 5 og Galgebjerg 2 alle beliggende i 6470 Sydals. Alle ansøgers ejendomme kan dog drives uafhængig af hinanden, hvorfor det vurderes at husdyrbruget Majbølløkke 2 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med de andre ejendomme.

Husdyrbruget er beliggende mere end 500 m fra de nærmeste andre husdyrbrug. På grund af den store afstand vurderes det, at der ikke vil være kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Husdyrbruget på Majbølløkke 2 ligger mindst 10 km fra lande- og kommunegrænser. Da der ikke er ammoniakdeposition fra husdyrbruget ved så stor en afstand, vurderes det, at der ingen grænseoverskridende virkninger er.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

I ansøgningsprocessen er miljøteknologier så som gyllekøling og luftrensning vurderet. Da ansøgningen kun omhandler udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde og ikke ændringer i selve staldbygningerne, er disse teknologier, der kræver store indgreb i bygningsmassen, fravalgt, da det vurderes ikke at være proportionalt i forhold til ændringen.

Alternativet til ikke at give en ny miljøgodkendelse (0-alternativet) er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne: 4.2, 4.4-4.10 og 4.14 (befolkningen og menneskers sundhed); 4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter); 4.2 og 4.10-13 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 og 4.8 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger, som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholderen, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholderen eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret løbende. I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie og lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Ph.d. Anne Lausten Hansen, LandboSyd. Anne har arbejdet med husdyrgodkendelser siden august 2018. Kontaktoplysninger er oplyst i databladet. Da Anne har skiftet arbejde er tilpasningen af miljøkonsekvensrapporten foretaget af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 17 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Da husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtesvin, er det et IE-husdyrbrug og dermed omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, er med til at sikre at husdyrbruget lever op til BAT. Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

I de følgende afsnit beskrives husdyrbrugets valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Der er angivet i parentes hvilket afsnit i BAT-konklusionen det beskrevne forholder sig til. BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.10 og 4.2.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Der benyttes ikke flere råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) på husdyrbruget end der er behov for. Som tidligere beskrevet bestræbe ansøger sig på, at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Foderforbruget på husdyrbruget ligger under normen. Alt foder der anvendes er færdigblandet foder, der er tilsat fytase og der fasefodres med to blandinger.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige foderforbrug ca. 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for et slagtesvin. Med en forventede fremtidige produktion på ca. 11.500 slagtesvin (30-120 kg) giver det et norm foderforbrug på ca. 2900 tons foder. Husdyrbrugets forventede foderforbrug på 2.300-2.400 tons ligger dermed under normen.

Husdyrbruget lever dermed op til BAT i forhold til ernæringsmæssig styring (**BAT afsnit 1.3**).

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug og tiltag til at minimere energiforbruget på husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5 og 4.11.

Alle stalde er isolerede. Ventilatorerne vaskes jævnligt i forbindelse med vask af de enkelte stalde hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i stalderne. Ventilation er af ældre dato (1999 og 2001) og bliver udskiftet med lavenergimotorer, efterhånden som de er udtjent.

Energiforbruget følges løbende gennem året og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Husdyrbruget lever dermed op til BAT i forhold til effektiv energiudnyttelse (**BAT afsnit 1.6**).

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.6 og 4.12.

Stalde sættes i blød forud for vask og der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde og udstyr. Det er vandbesparende drikkekopper i alle stalde. Ved daglig inspektion vil eventuelle lækager på vandventiller og vandledningsnettet blive opsporet og der vil efterfølgende blive igangsat udbedring. Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Husdyrbruget lever dermed op til BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse (**BAT afsnit 1.4**).

5.2.4 Management (C2)

Der er krav om, at et IE-husdyrbrug har et miljøledelsessystem (**BAT afsnit 1.1**), som skal bidrage til at der er fokus på BAT vedr. management. Der er endnu ikke udarbejdet et miljøledelsessystem for husdyrbruget, men arbejdet vil blive igangsat når denne ansøgning er færdigbehandlet.

Godt landmandskab på husdyrbruget sikres bl.a. gennem dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Ved daglig inspektion bliver der undersøgt for eventuelle lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Der er én ansat, der hjælper med at varetager driften på ejendommen. Der foreligger ikke uddannelses- og træningsprogrammer, men der deltages i relevante kurser, når der er behov.

Der er udarbejdet en miljøberedskabsplan for husdyrbruget, som opdateres løbende. Beredskabsplanen findes i forrummet.

Opbevaring af døde dyr er beskrevet under punkt 3.8.1. Det vurderes at de opbevares på en måde der mindsker emissioner mest muligt.

Husdyrbruget lever dermed op til BAT i forhold til godt landmandskab (**BAT afsnit 1.2**).

5.2.5 Andre områder i BAT-konklusionen

Minimering af emissioner fra spildevand (**BAT afsnit 1.5**) sker ved at undgå at regnvand og forurenende stoffer blandes. Da al husdyrproduktion sker inde i staldene og gyllen håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere, er det begrænset, hvad der er af spildevand fra selve husdyrproduktionen. Der er ingen udendørs på ejendommen. Mængden af spildevand reduceres ved brug af højtryksrensere ved vask.

Minimering af støjgener (**BAT afsnit 1.7**) sikres ved, at støjende aktiviteter på ejendommen typisk sker i dagtimerne og når det er muligt, for lukkede døre.

Minimering af støvemissioner (**BAT afsnit 1.8**) sikres ved at fodersiloerne er påmonteret støv cykloner, der er overbrusningsanlæg i staldene og arealerne rundt om staldanlægget er belagt med grus.

Minimering af lugtemissioner (**BAT afsnit 1.9**) sikres ved at staldene holdes rene, der sker hyppig udslusning (ca. hver 14. dag) af husdyrgødningen fra staldene til gyllebeholderen, gyllebeholderen er teltoverdækket, gylle omrøres kun forud for afhentning og en del af gyllen afhentes i lukkede tankbiler. Desuden ligger gyllebeholderen på den modsatte side af laden/maskinhuse i forhold til naboerne som derved udgør en naturlig barriere mellem gyllebeholderne og naboerne.

Der er ikke opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning på ejendommen (**BAT afsnit 1.10**).

Minimering af ammoniakemissioner fra opbevaring af flydende husdyrgødning (**BAT afsnit 1.11**) sikres ved, at minimere omrøringen af gyllen og ved at der er teltoverdækning på gyllebeholderen.

Forebyggelse af emissioner til jord og vand fra opbevaring af flydende husdyrgødning (**BAT afsnit 1.11**) sikres gennem tilstrækkelig opbevaringskapacitet og ved opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, fortank og gyllebeholder. Gyllebeholderen er endvidere omfattet af den 10 årig gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderen årligt i forbindelse med bundtømning.

Der sker ikke forarbejdning af husdyrgødning på ejendommen (**BAT afsnit 1.12**).

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning og der leves derved op til BAT for udbringning af husdyrgødning (**BAT afsnit 1.13**).

Beregning af ammoniakemissionen (**BAT afsnit 1.14**) fra hele produktionsprocessen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Husdyr- og gødningsproduktionen på ejendommen opgøres årligt i forbindelsen med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (**BAT afsnit 1.15**)

Der sker minimum årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug (**BAT afsnit 1.15**). Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foder mængder.

Der sker ingen monitoring af støv og lugtemissionen (**BAT afsnit 1.15**), idet udgifterne ved måling ikke vurderes proportionale.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Majbølløkke 2 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Bilag

Bilag 1: Staldtegning over stald 2 (stierne i stald 3 er magen til stierne i stald 2)

Bilag 2: Staldtegning over stald 1

Bilag 3: Staldoversigt (inkl. sygestier)

Bilag 4: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 5: Afløbsplan

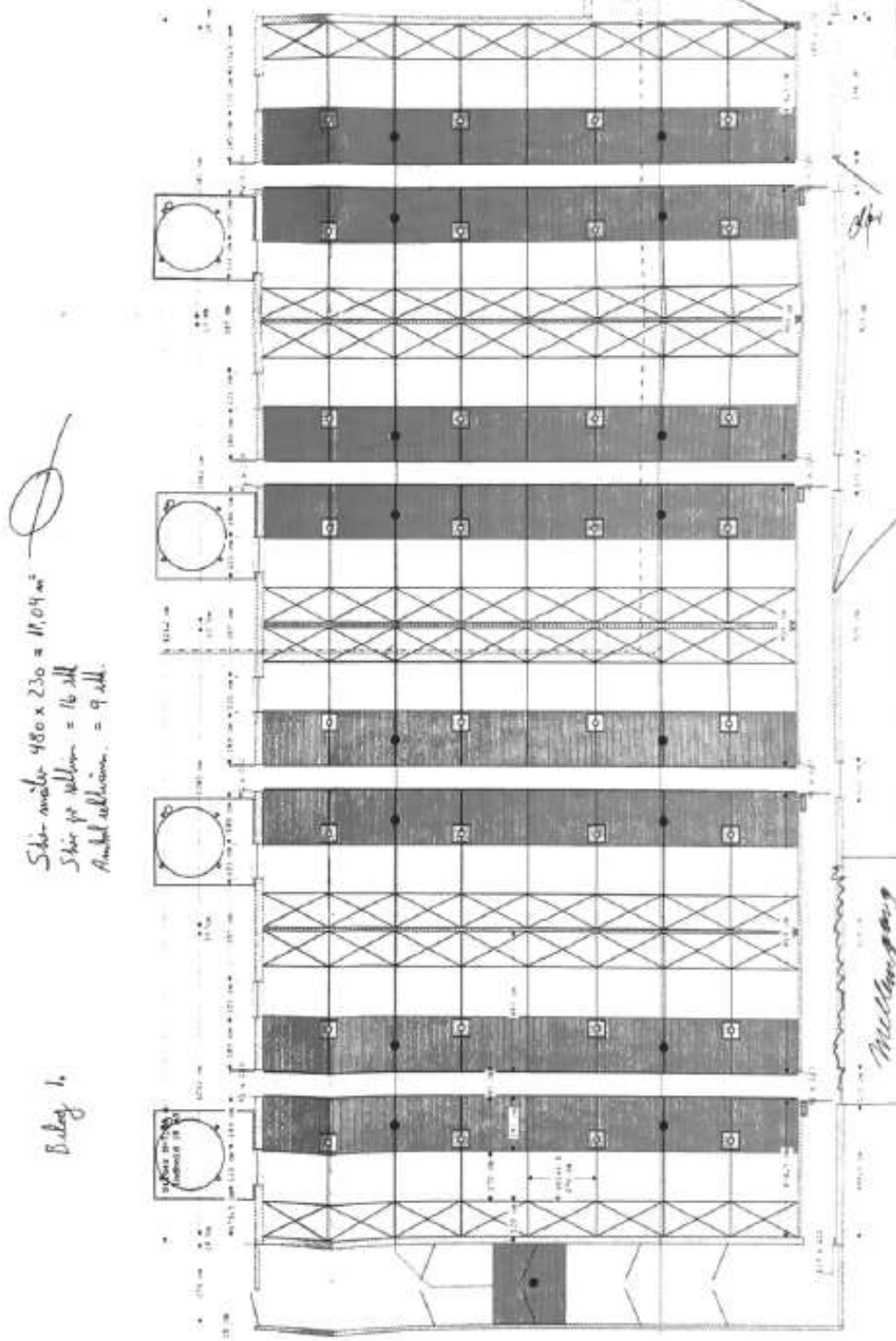
Bilag 1: Staldtegning over stald 2

Stald 2 (BBR 7)

Bilag 1

Stierne i stald 3 (BBR 8) er magen til stierne i stald 2.

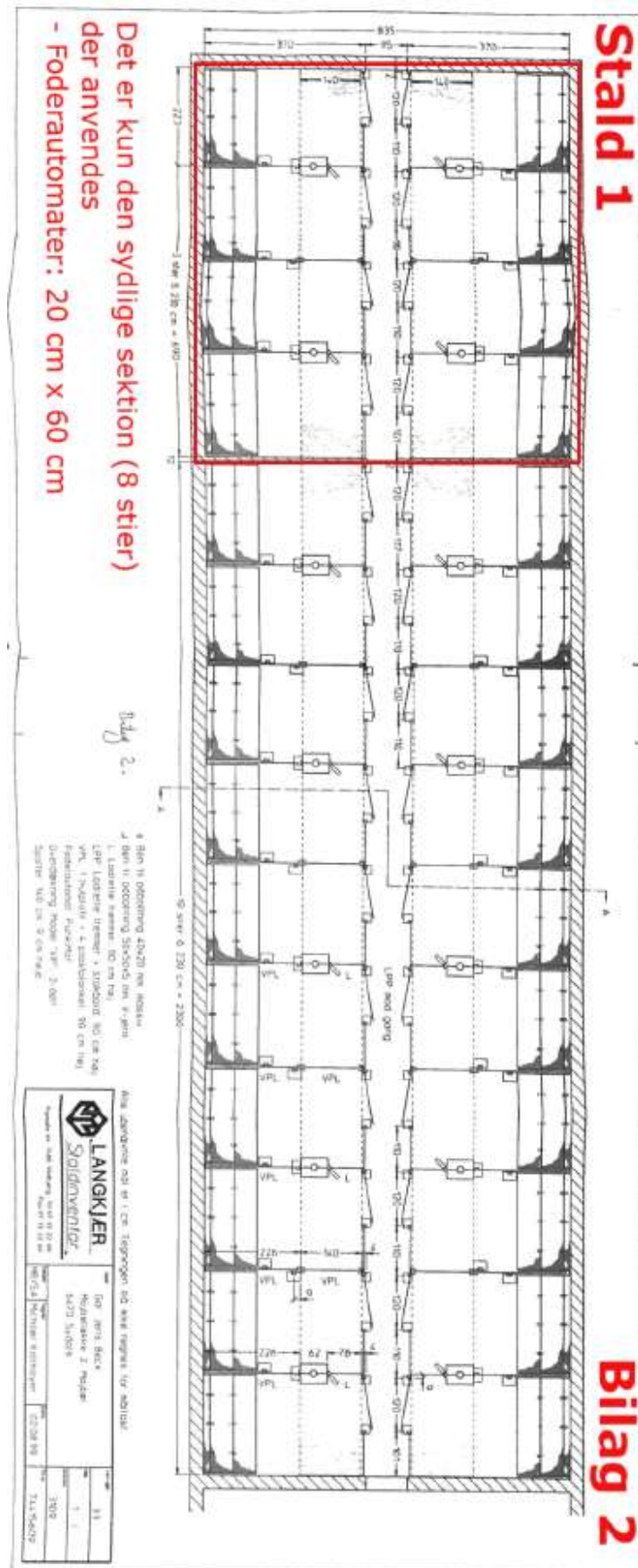
- Mål på sti: 480 cm x 230 cm
- Krybbemål: 20 cm x 60 cm
- Stald 2: 4 sektioner af 16 stier
- Stald 3: 5 sektioner af 16 stier



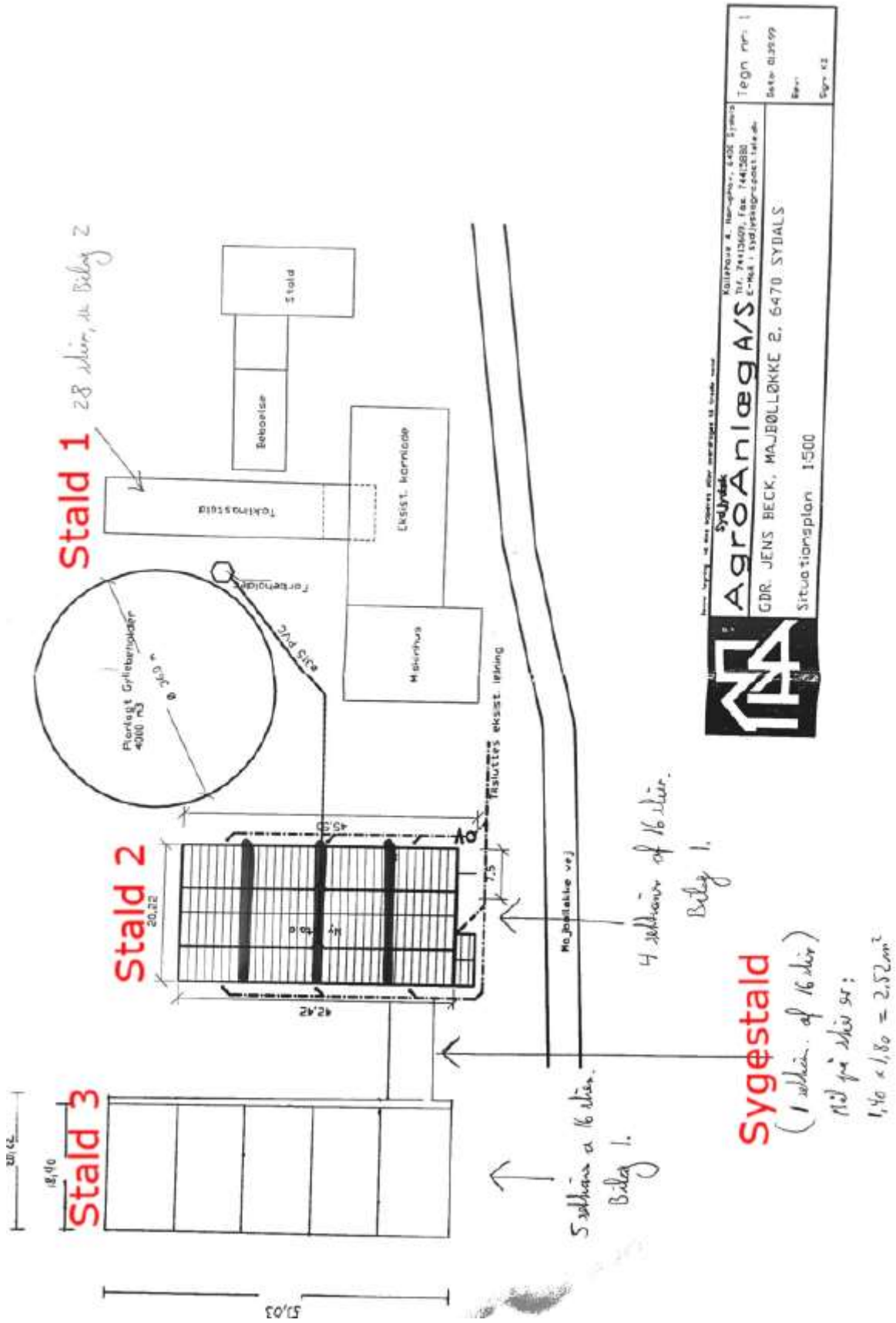
Stier-mål: $480 \times 230 = 1104 \text{ m}^2$
Stier pr. sektion = 16 stier
Antal sektioner = 9 stk.

Bilag 1.

Bilag 2: Staldtegning over stald 1



Bilag 3: Staldoversigt (inkl. sygestier)



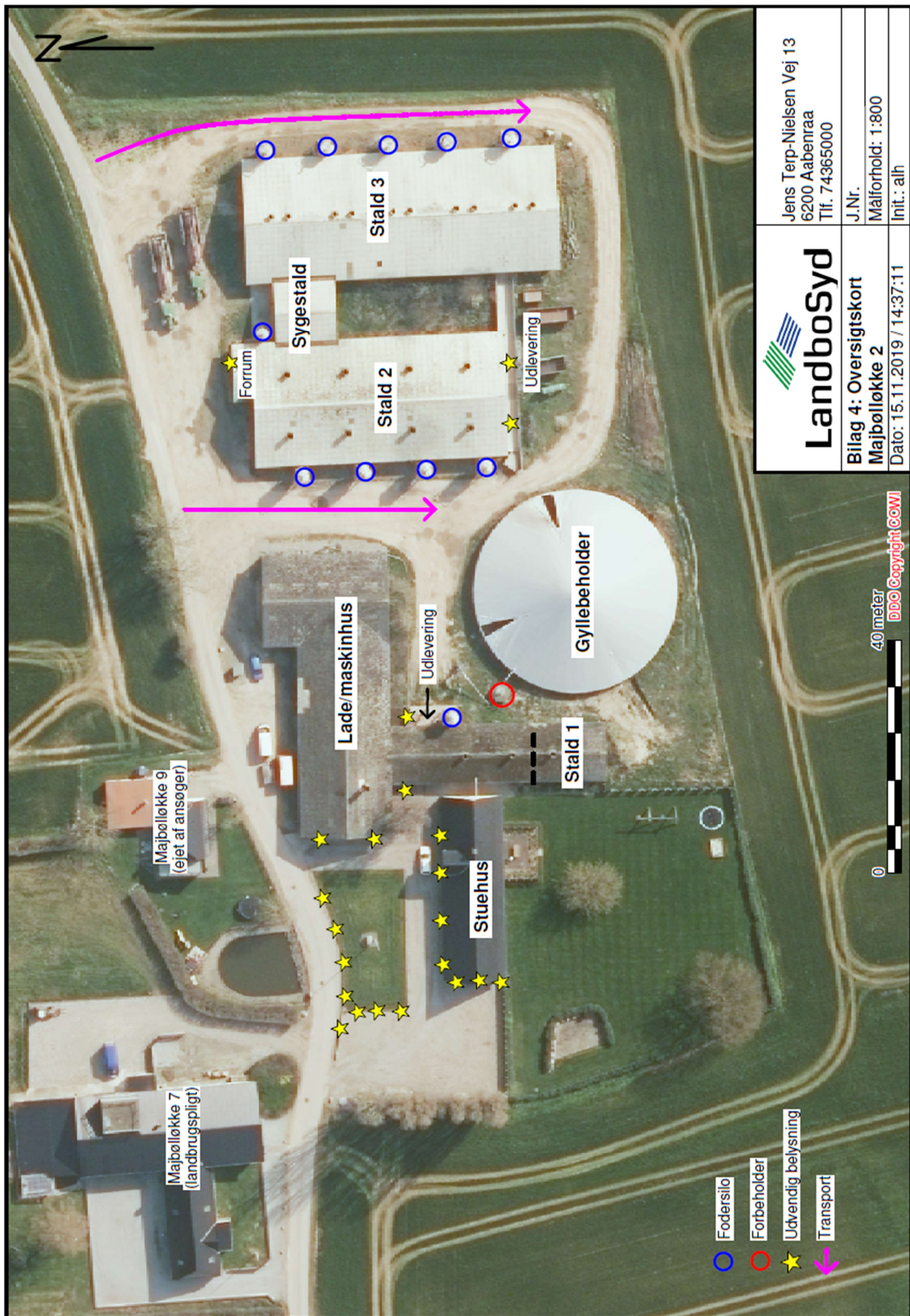
AgroAnlæg A/S
Syljestræk
Køllebovej 2, 140-9400, 6432 Symbo
Tlf. 74433609, Fax. 74433880
E-Mail: sydl@agroanlaeg.com

GDR. JENS BECK, MAJBØLLØKKE 2, 6470 SYDALS

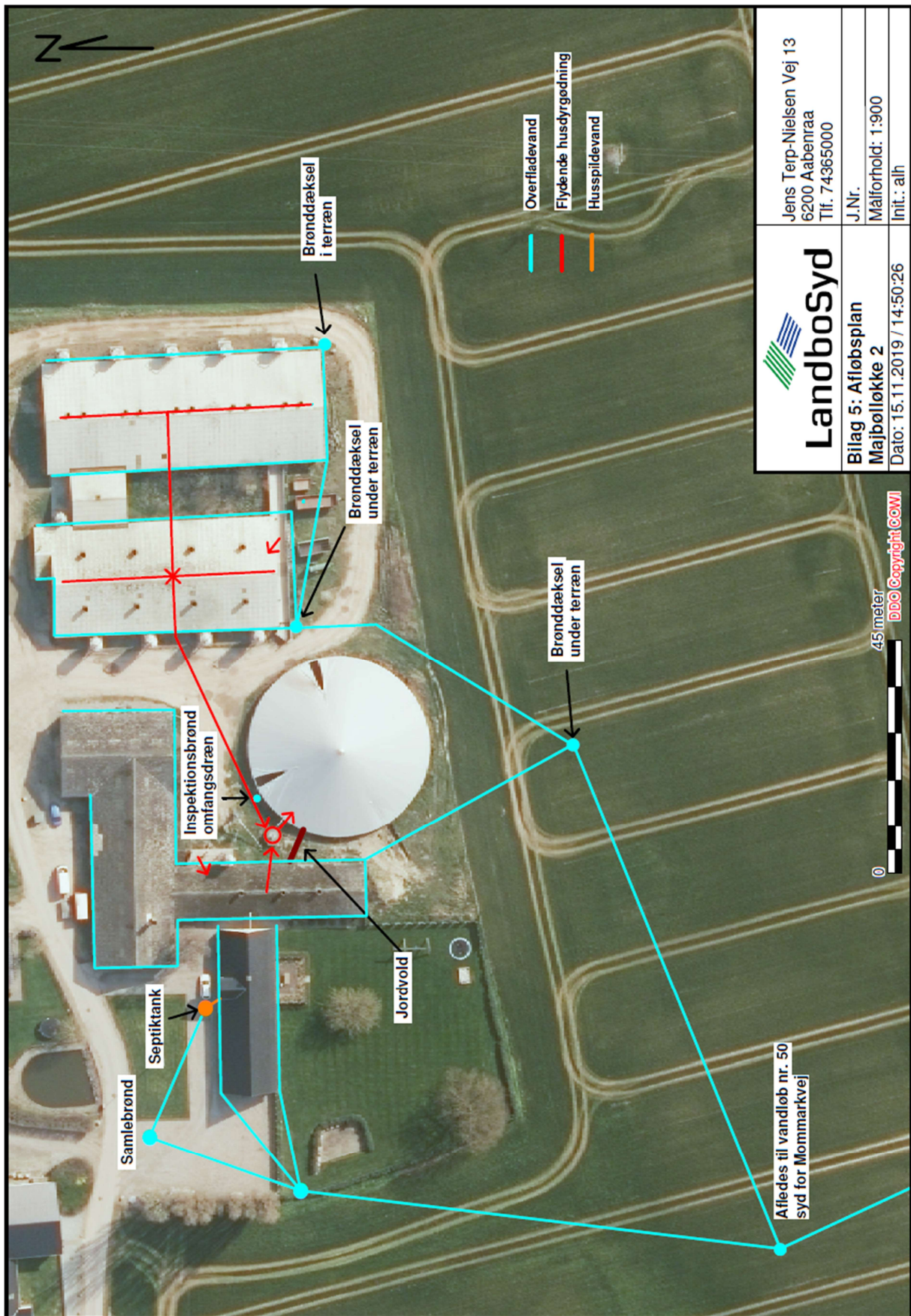
Situationsplan 1:500

Tegn nr: 1
Dato: 01/2019
Elev:
Elev nr:

Bilag 4: Oversigtskort over husdyrbruget



Bilag 4: Afløbsplan



 Landbosyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	Målforhold: 1:900
	Bilag 5: Afløbsplan Målbølløkke 2 Dato: 15.11.2019 / 14:50:26 Init.: alh	