

Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Kurt Andersen Sjøgaard
Remmervej 7
7620 Lemvig



Dato 29-11-2021
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 1112
www.lemvig.dk

J.nr.: 09.17.19P19-7-21
Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112

§16a-godkendelse af husdyrbrug

CVR-nr. 12 55 95 93
P-nr. 1.000.406.809

Tvedvej 72, 7620 Lemvig

20a, Dal Anneksgård, Fabjerg



Vester Nørgård, 2019

Godkendelse af den 29. november 2021
Annoncedato den 1. december 2021



Indholdsfortegnelse

Datablad	3
Læsevejledning	4
1. Miljøgodkendelse med vilkår	6
1.1. Beskrivelse af projektet	6
1.2. Afgørelse	6
1.3. Begrundelse for afgørelsen	7
1.4. Vilkår og generelle regler.....	9
1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring.....	14
1.5. Offentlighed og høring	15
1.6. Klagevejledning.....	18
2. Generelle forhold	19
2.1. Meddelelsespligt	19
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	19
2.3. Revurdering og retsbeskyttelse	19
3. Anlægsbeskrivelse	22
3.1. Lokalisering	22
3.1.1. Landskabelige forhold	23
3.2. Dyrehold, husdyranlæg og management	25
3.2.1. Produktionsareal	25
3.3. Gener	28
3.3.1. Lugt.....	28
3.3.2. Støj.....	29
3.3.3. Lys.....	30
3.3.4. Fluer og skadedyr	30
3.3.5. Støv.....	31
3.3.6. Transport.....	31
3.4. Forurening	32
3.4.1. Spildevand og regnvand	32
3.4.2. Husdyrgødning og foder	32
3.4.3. Affald	33
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer	33
3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld.....	35
3.4.6. Driftens ophør	35
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	36
3.5.1. Beskyttet natur	36
3.5.2. Habitatvurdering	38
4. Bilag IV-arter	41
Bilag	45



Datablad

Ansøger	Kurt Andersen Sjøgaard Remmervej 7 7620 Lemvig
Konsulent	Fjordland Lemvig v/ Lotte Stilling Nielsen Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.: 96 63 05 56 lsn@fjordland.dk
Ejendommens adresse	Tvedvej 72, 7620 Lemvig
Matrikelnummer	20a, Dal Anneksgård, Fabjerg
Virksomhedens art	Produktion af smågrise og slagtesvin
Ejere	Ingerlise Kirstine Svendsen og Kurt Andersen Sjøgaard Remmervej 7 7620 Lemvig
CVR-nummer, ansøger	12 55 95 93
CHR-nummer, ejendom	97 338
Kontaktperson	Kurt Andersen Sjøgaard Tlf.: 40 88 32 64 otrabjerg@mail.tele.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Skråfoto af Vester Nørgård, 2019 https://skraafoto.kortforsyningen.dk

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit og en bilagsdel. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er husdyrbruget beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, det søgte projekt forventes at have på omgivelserne.

Bilagsdelen indeholder en projektbeskrivelse, situationsplan og diverse kortbilag.

Sagen er behandlet efter Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven og bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, herefter kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.





*Miljøgodkendelse
med vilkår*



1. Miljøgodkendelse med vilkår

1.1. Beskrivelse af projektet

Tvedvej 72 er miljøgodkendt i flere trin (Trin 1, 2a og 2b), hvor der efterhånden kan udvides og udskiftes produktionsareal fra eksisterende bygninger til nye bygninger. Pt. er det Trin 1, der er ibrugtaget.

Det ønskes nu at etablere en ny dobbelt klimapavillon til smågrise imellem de eksisterende stalde og gyllebeholdere. Det ønskes at tilføje dette nye produktionsareal før gennemførelsen af Trin 2a, dvs. før fjernelse af gl. stald og etablering af nye stalde.

Der bliver etableret to pavilloner under samme tag, så de fremstår som én samlet bygning, der er ca. 3 m høj. Klimapavillonen placeres 7,5 m fra eksisterende bygninger. Iflg. producenten er der 75 m² produktionsareal pr. pavillon, dvs. 150 m² produktionsareal i alt, når areal til repos og foderautomater er fratrukket.

Fast overdækning af den projekterede gyllebeholder er et alternativt virkemiddel til ammoniakreduktion i trin 2a.

Ansøgningen er indsendt den 9. juli 2021 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 226 578.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender den søgte projektilpasning på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Afgørelsen meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4 som et tillæg til den eksisterende § 16a-godkendelse.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i afgørelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Vær opmærksom på at godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning, for eksempel rørlægnings-, udlednings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne afgørelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

Husdyrbruget er fortsat forpligtet til at overholde bestemmelserne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning er den gældende bekendtgørelse på tidspunktet for denne afgørelse.

På Lemvig Kommunes vegne den 29. november 2021.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør



1.3. Begrundelse for afgørelsen

Det søgte projekt

Den søgte produktion er en projektilpasning af et allerede godkendt projekt af et husdyrbrug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Det søges at etablere et nyt produktionsareal til smågrise, som ikke er beskrevet i den allerede meddelte § 16a-miljøgodkendelse.

Opførelse af nye husdyranlæg på husdyrbrug, der er omfattet af ammoniakemissionen eller stipladsgrænserne i § 16a vil altid indebære godkendelsespligt efter Husdyrbrugloven.

Det følger heraf, at Natur og Miljø ikke kan acceptere projektilpasningen som en del af det allerede godkendte projekt. Dette uanset, at miljøpåvirkningen ved projektilpasningen i øvrigt ikke forøges i forhold til det allerede godkendte projekt.

Virkemidlet fast overdækning af gyllebeholder kan indgå som alternativ til gyllekøling i projektets trin 2a.

Projektilpasningen medfører ikke i sig selv fornyet overskridelse af stipladsgrænser for IE-brug. Projektilpasningen er herved omfattet af godkendelsespligt efter Husdyrbruglovens § 16a, stk. 4.

Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet

Det er ved sagens behandling konstateret, at den søgte projektilpasning overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer for ammoniak i Husdyrbrugloven. Det er herunder konstateret, at det søgte projekt lever op til den fastsatte BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Projektet indebærer, at der etableres to sammenhængende pavilloner til smågrise med delvist fast gulv.

Husdyrbruget er lokaliseret i en så tilstrækkelig afstand fra særlig ammoniakfølsom natur, at projektet i sig selv ikke vurderes at medføre risiko for skadevirkninger som følge af ammoniakemissioner fra staldanlægget, eller risiko for påvirkning af Bilag IV-arter som følge af husdyrbrugets aktiviteter.

Naturen i Lemvig Kommune er generelt presset af en høj baggrundsbelastning fra ammoniak. Hvor det søgte projekt isoleret set ikke vurderes at have en væsentlig virkning på tilstanden af naturen, så kan det ikke afvises, at baggrundsbelastningen medfører en gradvis forringelse af den biologiske mangfoldighed i kommunen.

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde de generelle regler for husdyrbrug om indretning og drift i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder krav om tæthed og styrke af gyllekanaler, rørføringer, gyllebeholdere, mv. Disse generelle regler har blandt andet til formål at forebygge forurening af jord og grundvand. Der føres kontrol med reglerne ved det kommunale tilsyn, ved beholderkontrolordningen og bedriftens egenkontrol med tekniske anlæg.

Husdyrbruget har en beredskabsplan som skal følges ved driftsforstyrrelser og miljøuheld.

Der er krav til håndtering og bortskaffelse af affald, forbud mod oplag af forurenende stoffer ved overfladeafløb, og krav om effektiv bekæmpelse af fluer og skadedyr.

Der er krav om god staldhygiejne, så lugtbidrag til omgivelser reduceres og forebygges.

Husdyrbruget er forpligtet til at implementere og vedligeholde et miljøledelsessystem, og herigennem fortløbende arbejde på at reducere staldanlæggets samlede miljøpåvirkning.

Det vurderes heraf, at husdyrbruget drives uden væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand og uden væsentlig risiko for tilstandsændringer af beskyttet natur.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at projektilpasningen kan godkendes efter den nye husdyrregulering uden at det vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.





1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår, som med nedenstående undtagelser er en videreførelse af de gældende vilkår i § 16a-miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

Vilkår 1 og vilkår 2 erstatter de tilsvarende vilkår 1 og vilkår 2 i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

Vilkår 5 om gyllekøling i trin 2a er revideret.

Husdyrbruget skal desuden efterleve de generelle regler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17.

Reglerne fastsætter krav til miljøledelse, oplæring af personale, kontrol og vedligehold, beredskab, fodring, energieffektivitet, støj, egenkontrol og dokumentation og driftens ophør.

1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre

Trin 1 (eksisterende staldanlæg):

840 m² med drænet gulv og spalter til slagtesvin

570 m² med drænet gulv og spalter til smågrise

1.040 m² med 25-49 % fast gulv til smågrise og slagtesvin (FRATS)

960 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald)

Trin 1 + ny klimapavillon:

840 m² med drænet gulv og spalter til slagtesvin

570 m² med drænet gulv og spalter til smågrise

1.040 m² med 25-49 % fast gulv til smågrise og slagtesvin (FRATS)

960 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald)

150 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald i klimapavilloner)

Trin 2a:

840 m² med drænet gulv og spalter til slagtesvin

165 m² med drænet gulv og spalter til smågrise

1.040 m² med 25-49 % fast gulv til smågrise og slagtesvin (FRATS)

960 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald)

150 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald i klimapavilloner)

800 m² med 25-49 % fast gulv til slagtesvin (Ny stald 1)



Trin 2b:

500 m² med drænet gulv og spalter til slagtesvin

1.040 m² med 25-49 % fast gulv til smågrise og slagtesvin (FRATS)

960 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald)

150 m² med minimum 33% fast gulv til smågrise (toklimastald i klimapavilloner)

2.600 m² med 25-49 % fast gulv til slagtesvin (Ny stald 1 og Ny stald 2+3)

2. Lokalisering og udformning af nye stalde

De projekterede klimapavilloner og de projekterede tre nye stalde skal placeres og dimensioneres som ansøgt i ansøgningskema 226 578 og som vist og beskrevet i bilag 1 og bilag 2.

Blanke, glaserede eller reflekterende byggematerialer må ikke anvendes til stalddene.

3. Beplantning

Der skal etableres og til stedse vedligeholdes en sammenhængende og minimum tre-rækket beplantning vest og syd om den projekterede gyllebeholder og syd om de projekterede slagtesvinestalde.

Beplantningen skal etableres som skitseret på bilag 3 og til stedse vedligeholdes.

Beplantningen skal være etableret senest 3 måneder efter byggeriets afslutning. Hvis frossen eller vandlidende jord umuliggør beplantningsarbejdet inden for den fastsatte tidsfrist, kan tilsynsmyndigheden forlænge fristen i yderligere 3 måneder.

4. Lokalisering og udformning af ny gyllebeholder

Den projekterede gyllebeholder på 5.000 m³ skal placeres som ansøgt i ansøgningskema 229 578 og som vist på situationsplaner i bilag 1 og bilag 2.

Beholderens diameter må ikke overstige 40 meter.

Gyllebeholderen skal **senest ved etablering af trin 2b** etableres med fast overdækning, fx beton eller telt.

Gyllebeholder og overdækning skal etableres i grå farvenuancer.

Drift af teltoverdækket gyllebeholder

Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.



5. Gyllekølingsanlæg i trin 2a (Ny stald 1)

- a. Gyllekanalerne i **Ny stald 1** skal forsynes med køleslanger, der forbindes med et varmepumpeanlæg.
- b. NH_3 -reduktionsprocenten for gyllekøleanlægget skal som årsgennemsnit være mindst 14,8 %, beregnet ud fra følgende formler:
 - ved træk & slip system; $0,85 * x - 0,004x^2$ ($x = W/m^2$)
 - kanaler med linespil; $1,66 * x - 0,02 * x^2$ ($x = W/m^2$).
- c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Enerгимåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- f. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for, at den installerede teknik kan realisere det foranførte reduktionskrav, i form af følgende oplysninger:
 - areal med gyllekøling: _____ m^2 gyllekummer med træk & slip, samt _____ m^2 kanaler med linespil
 - varmepumpens køleeffekt [kW], dokumenteret ved datablad og driftspunkt for den valgte varmepumpe.
 - beregning af specifik køleeffekt pr m^2 gyllekumme med køleslanger [Watt/ m^2].
 - beregning af specifik NH_3 -reduktionsprocent (dvs. NH_3 -reduktions% i driftstiden), ud fra relevant formel, angivet ovenfor.
 - beregning af antal nødvendig kWh køleenergi/år til realisering af den krævede NH_3 -reduktionsprocent.
 - ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget sættes i drift.

Egenkontrol

- g. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- h. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved utilsigtede driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- i. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på

husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkår 5 træder ikke i kraft, hvis der etableres fast overdækning på den projekterede gyllebeholder som beskrevet i vilkår 4 allerede ved trin 2a.

6. Gyllekølingsanlæg i trin 2b (Ny stald 1 og Ny stald 2+3)

Indretning og drift

- a. Gyllekanalerne i Ny stald 1 og Ny stald 2+3 skal forsynes med køleslanger, der forbindes med et varmepumpeanlæg.
- b. NH₃-reduktionsprocenten for gyllekøleanlægget skal som årsgennemsnit være mindst 14,8 %, beregnet ud fra følgende formler:
 - ved træk & slip system; $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ ($x=W/m^2$)
 - kanaler med linespil; $1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$ ($x=W/m^2$).
- c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Enerгимåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- f. Før ibrugtagning af staldanlægget skal bygherren indsende teknisk dokumentation til kommunen for, at den installerede teknik kan realisere det foranførte reduktionskrav, i form af følgende oplysninger:
 - areal med gyllekøling: _____ m² gyllekummer med træk & slip, samt _____ m² kanaler med linespil
 - varmepumpens køleeffekt [kW], dokumenteret ved datablad og driftspunkt for den valgte varmepumpe.
 - beregning af specifik køleeffekt pr m² gyllekumme med køleslanger [Watt/m²].
 - beregning af specifik NH₃-reduktionsprocent (dvs. NH₃-reduktions% i driftstiden), ud fra relevant formel, angivet ovenfor.
 - beregning af antal nødvendig kWh køleenergi/år til realisering af den krævede NH₃-reduktionsprocent.
 - ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget sættes i drift.

Egenkontrol

- g. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssy-





stemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.

- h. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved utilsigtede driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- i. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

7. God hygiejne på husdyrbruget

Husdyrbruget og dens omgivelser skal renholdes, så lugtbidrag begrænses mest muligt og så tilhold af fluer og skadedyr forebygges i videst muligt omfang.

Stalde og ventilationsafkast skal rengøres efter hvert hold dyr.

8. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time. Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre, der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

9. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

På husdyrbruget skal der foretages effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

10. Affald

Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald skal opsamles i en container beregnet til formålet.



Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende skal opbevares i en engangsplastspand, beregnet til formålet.

Ikke-genanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Ikke-genanvendeligt farligt affald skal opbevares under tag i separate, egnede beholdere.

Alt olieaffald skal opbevares i tromler eller andre egnede beholdere, der er placeret indendørs, på tæt gulv uden afløb i nærheden.

Affaldsoplaget skal være placeret på en sådan måde at et eventuelt spild ikke kan løbe i afløb, ud ad døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende.

Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs.

Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal denne indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.

11. Påfyldning af gyllevogne

Påfyldning af gyllevogne fra gyllebeholdere skal ske på en befæstet plads uigenemtrængelig for fugt, med afløb til gyllesystemet.

Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbs-sikring, der forhindrer ethvert gyllespild.

1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020, § 38 fastsætter et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af § 16a og § 16b om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, [...], foretage effektiv rengøring efter endt ophold

1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og

2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.



1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer inden for konsekvensradius (1.306 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 14 dages høring.

Følgende er hørt:

- Anneksvej 1
- Anneksvej 10
- Anneksvej 12
- Anneksvej 2
- Anneksvej 23
- Anneksvej 23A
- Anneksvej 3
- Anneksvej 4
- Anneksvej 6
- Anneksvej 9
- Borumvej 52
- Engelundvej 1
- Engelundvej 2
- Engelundvej 24
- Engelundvej 3
- Engelundvej 5
- Engelundvej 6
- Engelundvej 6B
- Engelundvej 7
- Engelundvej 8
- Engelundvej 9
- Fabjergstad 15
- Fabjergstad 2
- Fabjergstad 22
- Fabjergstad 23
- Fabjergstad 50
- Fabjergstad 51
- Fabjergstad 52
- Fabjergstad 53
- Fabjergstad 55
- Fabjergstad 57
- Fabjergstad 58
- Fabjergstad 59
- Fabjergstad 60
- Fabjergstad 62
- Fabjergstad 63
- Fabjergstad 64
- Fabjergstad 65
- Fabjergstad 66
- Fabjergstad 67
- Fabjergstad 68
- Fabjergstad 68A
- Fabjergstad 68B
- Fabjergstad 68C
- Fabjergstad 69
- Fabjergstad 70
- Fabjergstad 70A
- Fabjergstad 70B
- Fabjergstad 71
- Fabjergstad 72
- Nylindvej 6
- Nylindvej 7
- Nylindvej 8
- Nylindvej 9
- Svendsgårdvej 7
- Tvedvej 100
- Tvedvej 102
- Tvedvej 50
- Tvedvej 54
- Tvedvej 56
- Tvedvej 60
- Tvedvej 64
- Tvedvej 65
- Tvedvej 66
- Tvedvej 69
- Tvedvej 70
- Tvedvej 75
- Tvedvej 76
- Nylindvej 3
- Nylindvej 5
- Tvedvej 79
- Tvedvej 80
- Tvedvej 82
- Tvedvej 84
- Tvedvej 85



- Fabjergstad 24
 - Fabjergstad 26
 - Fabjergstad 26A
 - Fabjergstad 26C
 - Fabjergstad 27
 - Fabjergstad 31A
 - Fabjergstad 31A-D
 - Fabjergstad 32
 - Fabjergstad 33
 - Fabjergstad 34
 - Fabjergstad 35
 - Fabjergstad 37
 - Fabjergstad 38
 - Fabjergstad 40
 - Fabjergstad 42
 - Fabjergstad 43
 - Fabjergstad 44
 - Fabjergstad 44A
 - Fabjergstad 44B
 - Fabjergstad 45
 - Fabjergstad 46
 - Fabjergstad 46
 - Fabjergstad 47
 - Fabjergstad 48
 - Fabjergstad 49
 - Fabjergstad 73
 - Fabjergstad 74
 - Fabjergstad 75
 - Fabjergstad 79
 - Fabjergstad 89
 - Fabjergstad 90
 - Fabjergvej 128
 - Fabjergvej 129
 - Fabjergvej 131
 - Haldvej 12
 - Haldvej 13
 - Haldvej 3
 - Haldvej 6
 - Haldvej 8
 - Højlundvej 3
 - Højlundvej 5
 - Kviesgårdvej 11
 - Kviesgårdvej 13
 - Kviesgårdvej 7
 - Nyborgvej 12
 - Nyborgvej 13
 - Nyborgvej 16
 - Nyborgvej 2
 - Nyborgvej 8
 - Nyborgvej 9
 - Tvedvej 87
 - Tvedvej 91
 - Tvedvej 92
 - Tvedvej 93
 - Tvedvej 94
 - Tvedvej 95
 - Tvedvej 96
 - Vintersgårdvej 10
 - Vintersgårdvej 12
 - Vintersgårdvej 13
 - Vintersgårdvej 14
 - Vintersgårdvej 15
 - Vintersgårdvej 16
 - Vintersgårdvej 17
 - Vintersgårdvej 19
 - Vintersgårdvej 2
 - Vintersgårdvej 3
 - Vintersgårdvej 4
 - Vintersgårdvej 5
 - Vintersgårdvej 6
 - Vintersgårdvej 7
 - Vintersgårdvej 8
 - Vintersgårdvej 9
 - Øster Lundgårdvej 36
 - Øster Lundgårdvej 42
 - Øster Lundgårdvej 50
- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
 - Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
 - Holstebro Museum, mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Lemvig Kommune har modtaget et hørings svar ved nabohøringen, hvor det oplyses, at der er opsat klimacontainere inden den endelige godkendelse hertil er meddelt. Natur og Miljø behandler dette forhold som en særskilt tilsynssag.

Høringssvaret giver ikke anledning til faktuelle rettelser i afgørelsen om godkendelse.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 1. december 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Remmervej 7, 7620 Lemvig
- Fjordland Lemvig, lsn@fjordland.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Klosterhedens venner, goldengirl@mail.dk





1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Remmervej 7, 7620 Lemvig
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 29. december 2021.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør Husdyrbruglovens § 90.

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. Du logger typisk på med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages, får ansøger besked. Klage over en godkendelse efter § 16a har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.



2. Generelle forhold

2.1. Meddelelesespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 25.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden Lemvig Kommunes forudgående godkendelse.

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges godkendelse til at tilpasse det godkendte projekt ved at etablere to pavilloner til smågrise og i øvrigt at udvide produktionsanlægget i to trin som allerede beskrevet og godkendt i § 16a-godkendelse af 24. februar 2021.

Denne godkendelse anses for at være taget i brug når klimapavilloner opføres.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt. Det vil sige, at det søgte nybyggeri skal være opført. Eventuelt byggeri, som ikke er opført inden de 6 år, må ikke etableres senere uden en fornyet godkendelse.

Hvis godkendelsen efter ibrugtagning ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.3. Revurdering og retsbeskyttelse

Kommunalbestyrelsen skal tage en godkendelse af et IE-husdyrbrug op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, når EU-Kommissionen i EU-Tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter omfattet af § 16a, stk. 2, nr. 2, i Husdyrbrugloven.

Kommunalbestyrelsen skal tage godkendelsen op til revurdering uanset § 40, stk. 1 i Husdyrbrugloven. Revurderingen skal omfatte alle vilkår i godkendelsen.

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrgodkendelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse, jævnfør altså ovenstående undtagelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jævnfør Husdyrbruglovens § 40, stk. 2, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jævnfør § 40, stk. 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog, som nævnt herover, foretages når der er forløbet 8 år.

Jævnfør § 41 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal miljøgodkendelsen desuden revurderes, så husdyrbruget kan overholde ajourførte vilkår senest 4 år efter offentliggørelse af nye BAT-konklusioner.

Det er planlagt at foretage den første revurdering af denne godkendelse i 2029, medmindre der forinden offentliggøres BAT-konklusioner.





Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 omfatter forbudszoner, hvor det ikke er tilladt at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på en måde, der medfører forøget forurening. Kravene i §§ 6 og 8 gælder desuden ensilageopbevaringsanlæg.

For nye anlæg til flydende husdyrgødning (gyllebeholdere) gælder et skærpet afstandskrav på 100 meter til vandløb, søer og dræn, hvor øvrige husdyranlæg og opbevaringsanlæg er omfattet af et afstandskrav på 15 meter.

Øvrige driftsbygninger, fx maskinhuse, halm- og foderlader er omfattet af afstandskrav i § 6, dog undtaget afstandskravet om 50 meter til lokalplanlagte områder og byzoner.

Stalde, der fortsætter i uændret drift, er ikke omfattet af afstandskravene.

Projekterede husdyranlæg i Trin 2a og 2b er vurderede og godkendt i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021.

De projekterede pavilloners placering i forhold til afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 fremgår af nedenstående tabel.

Afstande er opmålt på ortofoto (luftfoto) fra nærmeste hjørne af de projekterede pavilloner.

Afstand til	Afstand målt	Afstandskrav jf. Husdyrbrugloven
§ 6 (nabobeboelser og boligområder)		
Nabobeboelse		
Tvedvej 66	363 m	50 m
Tvedvej 80	446 m	50 m
Lokalplanområde til boligformål, mv.		
Fabjerg	893 m	50 m
Byzone/sommerhusområde		
Nr. Nissum	1,9 km	50 m
§ 7 (ammoniakfølsom natur)		
Kategori 1- eller 2-natur		
Overdrev i Trælborg Ådal	2,8 km	10 meter
§ 8 (skel, vandforsyning, vandmiljø, veje, levnedsmiddelvirksomhed og bolig)		
Naboskel		
matrikel nr. 20v	133 m	30 m



Ikke-almene vandforsyningsanlæg		
DGU 53.57, Kviesgårdvej 7	1,2 km	25 m
Almene vandforsyningsanlæg		
Klosterhede Vandværk	7,5 km	50 m
Vandløb (inkl. dræn) og søer		
Sø på ejendommen	58 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej		
Tvedvej	209 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		
	> 800 m	25 m
Beboelse på samme ejendom		
	*89 m	15 m

*Stuehuset på ejendommen er ubeboet og nedrives ved trin 2b.

Lemvig Kommune konstaterer, at alle afstandskrav er overholdt

3.1.1. Landskabelige forhold

Vester Nørgård ligger i landskabskarakterområde Nørre Nissum Seminarieby Morænelandskab.

Landskabet præges af et bølget og bakket terræn. Mod nord afgrænses landskabet af det højere liggende randmorænelandskab, der lokalt strækker sig fra Kabbel i vest over Nørre Nissum og mod Bjerrum, sydøst for Nørre Nissum Seminarieby. Mod syd, syd for Fabjerg By afløses det bølgede morænelandskab af den lavere liggende og flade hedeslette, der brydes af Klosterhede Plantage.

Det åbne land er sammensat af spredte bebyggelser og levende hegn, uden indbyrdes sammenhænge. Dødisterrænet skaber en mangfoldighed af mindre søer og vandhuller, der ofte omkranses af træer og buske og nedskalerer landbrugslandet og opdeler den i øvrigt intensivt dyrkede agerjord i irregulære markblokke.

Ejendommen ligger netop udenfor det geologiske interesseområde Kronhede og Lem Vig, hvor hovedopholdslinjen fra den sidste istid opleves fra flere markante tunneldale, i særdeleshed Lem Vig. Fra nord fortøner det stærkt bakkede morænelandskab sig gradvist mod syd og sydvest ud i den flade hedeslette.

Projektets indvirkning på de landskabelige værdier

Den nuværende bygningsmasse på Tvedvej 72 udgør cirka 1 ha og dækker et samlet byggefelt på cirka 2,5 ha.

De projekterede pavilloner udgør i sig selv 208 m² og har en bygningshøjde på cirka 3 meter.

Pavillonerne betragtes som erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift. Pavillonerne opføres mellem eksisterende bygninger og gyllebeholdere og vil ikke blive synlige på grund af den omkringliggende bygningsmasse og beplantning mod øst.



Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer

Der ligger ikke særlige fortidsminder eller landmarks (gravhøje og beskyttede eller fredede diger, kirker, mv) i umiddelbar nærhed af bygningsmassen og ejendommen ligger udenfor kystnærhedszonen, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, å- og søbeskyttelseslinjer, samt kirkebyggelinjer.

Yderligere information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan findes via

<https://holstebro-museum.dk/om-os/landarkaeologi/skal-du-grave->

Det anbefales at kontakte Holstebro Museum forud for opstart af byggeprojekter.

Samlet vurdering

Det søgte projekt om at udvide bygningsmassen vurderes ikke at have et omfang, som vil ændre på oplevelsen af landskabets geologiske fortælling om de markante aftryk, som den seneste istid har efterladt.

Pavillonerne vurderes heraf ikke at udgøre en væsentlig landskabelig påvirkning.

Der er ikke forelagt alternative placeringer af projektet i ansøgningsmaterialet. Pavillonerne indpasses inden for den eksisterende bygningsmasses byggefelt og det vurderes, at pavillonerne er hensigtsmæssigt placeret og at der ikke er bedre alternativer.



3.2. Dyrehold, husdyranlæg og management

Det søgte projekt er en tilpasning af det allerede godkendte projekt, som er beskrevet i miljøgodkendelsen af 24. februar 2021. Godkendelsen fra februar 2021 er i hovedtræk en videreførelse af husdyrbrugets § 12-miljøgodkendelse fra 2016.

Ved denne tilpasning søges det at opføre to sammenhængende pavilloner til smågrise på 208 m² med 150 m² produktionsareal.

Situationsplan for det søgte projekt med pavilloner ses i bilag 2.

Pavillonerne søges indrettet som toklimastalde med delvist fast gulv. Gyllekølingsanlæg fastholdes som virkemiddel til ammoniakreduktion i Ny Stald 1 (trin 2a) og Ny Stald 2 og 3 (trin 2b). Ved trin 2a og 2b er ammoniakreduktionskravet 14,8 %.

Fast overdækning af projekteret gyllebeholder er et alternativt virkemiddel til ammoniakreduktion i trin 2a og indgår fortsat som virkemiddel til ammoniakreduktion i trin 2b.

De eksisterende FRATS-stalde er indrettet med delvist fast gulv og eksisterende slagtesvinestald er indrette med drænet gulv og spalter.

De eksisterende tre gylleholdere er overdækket med naturligt flydelag.

Der sker ikke ændringer i indretning og drift af de eksisterende stalde og gylleholdere ved den søgte projektilpasning.

§ 12-godkendelsen fra 2016 beskriver en række forhold om staldanlæggets drift og management, herunder at Danish Crowns *Code of Practice* og SEGES' *Vejledning for god produktionspraksis i primærproduktionen – en branchekode* følges på ejendommen. Det indebærer blandt andet uddannelse af medarbejdere, egenkontrol, skadedyrsbekæmpelse, rengøring og vedligehold af bygninger, anlæg og udstyr, beredskabsplan og forsvarlig affaldshåndtering.

Lemvig Kommune vurderer ud fra § 12-godkendelsen fra 2016, at det søgte projekt anvender den bedste tilgængelige teknik ved indretning og drift af staldanlægget.

Miljøledelse

IE-brug skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem.

Systemet skal indeholde en miljøpolitik, konkrete miljømål, handleplaner, løbende evaluering og dokumentation for husdyrbrugets miljøpræstation.

Husdyrbrugets miljøledelsessystem kontrolleres ved miljøtilsyn.

3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

Produktionsareal [...] omfatter alene det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, dvs. areal, hvor dyrene kan stå, gå, ligge m.v., i fast placerede husdyranlæg, herunder stalde og andre bygninger, indretninger m.v. med fast bund eller lign.

Servicerum, gangarealer m.v., og stiadskillelser, arealer med nakkebomme, foderautomater, krybber, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.

Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, gulvtype og dyretype i pavillonerne, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.

Emissionsgrænseværdi for bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det søgte projekt.

Kravet er beregnet for trin 1, trin 2a og trin 2b, alle tre trin med nye pavilloner.

For trin 1 med pavilloner (scenarieskema 228 511) er kravet 5.763 kg N/år.

Ammoniakemissionen ved trin 1 med pavilloner er 5.760 kg N/år.

For trin 2a (scenarieskema 228 514) er kravet 7.075 kg N/år.

Ammoniakemissionen ved trin 2a er 7.072 kg N/år ved anvendelse af gyllekøling i ny stald 1 med en reduktionseffekt på 14,8 % og uden fast overdækning af projekteret gyllebeholder.

Alternativt er ammoniakemissionen ved trin 2a 7.046 kg N/år ved fast overdækning af projekteret gyllebeholder og uden gyllekøling i ny stald 1 (kommunescenarieskema 229 881).

For trin 2b (skema 226 578) er kravet 8.758 kg N/år.

Ammoniakemissionen ved trin 2b er 8.754 kg N/år ved anvendelse af gyllekøling i nye stalde 1, 2 og 3 med en reduktionseffekt i de tre stalde på 14,8 %, samt fast overdækning af projekteret gyllebeholder.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder BAT for hvad angår ammoniakemission i trin 1, 2a og 2b.

Ammoniakreducerende teknologier

Gyllekøling udføres ved at støbe køleslanger ned i gyllekummernes overflade. Når gyllen afkøles, hæmmes de mikrobielle og kemiske processer, der frigiver lugt og ammoniak fra gyllen. Jo mere gyllen afkøles, jo mindre ammoniak bliver der frigivet. Der er dog en grænse for, hvor kold gyllen må være, da den køligere gylle påvirker staldens klima og dyreholdets velfærd.

Gyllekøling er godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på Teknologilisten, <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>

Den ammoniakreducerende effekt af gyllekøling er ikke påvist ved en køleeffekt større end 44,7 W/m².



Hvis et gyllekølingsanlæg dimensioneres med en højere køleffekt end $44,7 \text{ W/m}^2$, er det således kun kølingen op til $44,7 \text{ W/m}^2$, der har en ammoniakreducerende effekt.

Overdækning af gyllebeholder med telt er også optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste og tilbageholder ifølge Teknologilisten dobbelt så meget ammoniak end naturligt flydelag.

De valgte renere teknologier fastholdes i afgørelsens vilkår. Ansøger har metodefrihed til at opfylde emissionsgrænseværdi for BAT, og der stilles vilkår om, at BAT i trin 2a kan opfyldes enten ved gyllekøling eller ved fast overdækning af gyllebeholder.

Staldsystemer

Det søgte produktionsareal i pavillonerne er delvist fast gulv.

Ved det delvist faste gulv udgør 25-49% af det samlede stiareal fast gulv. Ved "fast gulv" forstås, at der ikke er gyllekumme under det faste gulv. Gyllekummerne har derfor et mindre overfladeareal end i en fulddrænet stald, og den mindre overflade bevirker en mindre ammoniakfordampning fra gyllen.

Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, staldsystem og dyretype, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.





3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Husdyrbrugloven indeholder lugtbeskyttelsesniveauer for tre områdetyper:

- Byzone og sommerhusområde (5 OU/1 LE)
- Samlet bebyggelse og lokalplanlagte områder til boliger, offentlige og rekreative formål, mv. (7 OU/3 LE)
- Enkeltbeboelser i det åbne land (15 OU/10 LE)

Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes i det digitale ansøgningsystem, <https://husdyrgodkendelse.dk>.

Lugtemissionen fastsættes på baggrund af produktionsarealets størrelse, staldsystemer og dyretyper. Lugtreducerende teknologier (luftrensning, hyppig udslusning af gylle og gyllekøling) kan desuden indgå i beregningen.

Lugtemissionen omregnes i ansøgningssystemet til geneafstande for de tre områdetyper. Når geneafstandene er overholdt, vil lugtbeskyttelsesniveauet ved normale driftsforhold også være overholdt.

Der beregnes geneafstande dels efter "NY model", der anvender lugtkoncentrationsenheden Odour Units (OU) og "FMK-model", der anvender enheden LugtEnheder (LE). Den model, som giver den længste geneafstand, er gældende.

Ved omregningen fra lugtemission til geneafstand inddrages den konkrete beliggenhed. For områdetyper, som har staldanlægget liggende i nordlig retning inden for vinkeludstrækningen 300° - 60° ud fra området, reduceres geneafstanden med 5, 10 og 20 % for henholdsvis byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/lokalplanlagt område og enkelt beboelse.

Det ønskes grundlæggende at friholde byzoner for lugtgener, hvilket medfører et afstandskrav, som skal sikre, at staldlugt kun undtagelsesvist opleves i byzonen.

Landzonen betragtes som landbrugets erhvervsområde, og derfor er lugtbeskyttelsesniveauet for lokalplanlagte områder i landzonen, samlede bebyggelser og enkelt beboelser mindre restriktivt og tillader, at der i perioder kan opleves mærkbar lugt fra staldanlæg.

Der er dog et skærpet beskyttelsesniveau for samlede bebyggelser og lokalplanlagte områder i landzone med boligformål, offentlige eller rekreative formål, mv, som ofte kan være landsbysamfund med institutioner og større boligområder.

Nærmeste nabobeboelser, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område og byzone er markeret på kort i bilag 5 og 6.

Geneafstande til de enkelte områdetyper og de målte afstande for det søgte projekt fremgår af nedenstående tabel. Alle geneafstande er efter "NY model".

Geneafstand og faktisk afstand måles fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum og til nærmeste hushjørne for beboelser i landzone og til nærmeste punkt i byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område.



Områdetype	Geneafstand	Målt afstand
Enkelt beboelse		
Tvedvej 75	401,8 meter	482,7 meter
Tvedvej 80	401,8 meter	421,2 meter
Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område		
Fabjerg	855,2 meter	869,7 meter
Byzone/sommerhusområde		
Bøvling Byzone	1.221,3 meter	1.992,7 meter

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle områdetyper.

Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau. Ejendommene Tvedvej 65 og Tvedvej 66 mod nord, Tvedvej 69 mod øst og Nyborgvej 12 mod vest er derfor ikke omfattet af lugtbeskyttelsesniveauet.

Lugtemissionsberegningerne i skema 226 578 er baseret på lugtemissionstal fra stalde, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

Det søgte projekt vurderes herefter ikke at give anledning til lugtgener for de omkringboende, som ud fra Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau kan karakteriseres som væsentlige.

3.3.2. Støj

Støjkilder er beskrevet i § 12-godkendelsen fra 2016. De primære støjkilder er foderanlægget i foderladen med kværn og kompressor, foderindblæsning ved foderladens nordlige gavl, ind- og udleveringsramper, ventilationsanlæg og gyllepumper.

Opførelse og drift af de projekterede pavilloner vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i støjkilder fra husdyrbruget.

De nærmeste beboelser er Tvedvej 66 og Tvedvej 80 og de ligger cirka 300 meter fra de nærmeste dele af staldanlægget.

Under idealforhold falder støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 300 meter fra kilden, være reduceret med cirka 61 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) i nattetimer bør støjkilder på anlægget i nattetimer således ikke overstige 101 dB(A).

Bygninger, læhegn, mv. dæmper lydets spredning. Om muligt bør støjkilder derfor placeres inden døre, og for eksempel ved foderblanding har det en støjdempende effekt at lukke ydre døre og porte til foderladen.



Støjkilder i bygninger kan udsende flere dB(A), uden at det medfører, at støjvilkåret overskrides.

Et udendørs støjbidrag på 101 dB(A) er en større lydstyrke end de typiske støjkilder på husdyrbrug: traktorstøj, støj fra dyreholdet ved fodring af grise, foderblæsere og ventilation.

Støjvilkåret omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men undtager transporter uden for ejendommen. Trafikstøj og støj fra markarbejde kan ikke reguleres i sager om godkendelse efter Husdyrbrugloven, men skal i stedet behandles særskilt efter Miljøbeskyttelseslovens generelle regler.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende, også andre landbrugsejendomme, herunder også Tvedvej 66.

Støjvilkåret skal overholdes både i nabobeboelser og på udendørs opholdsarealer.

Det forventes ud fra afstanden til naboer og de støjende aktiviteter på husdyrbruget, at den almindelige drift ikke vil give støjgener, som overskrider godkendelsens støjvilkår.

Skulle der indgå berettigede støjklager, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

3.3.3. Lys

Staldanlæggets lyskilder er beskrevet i § 12-godkendelsen fra 2016 og ændres ikke væsentligt ved det godkendelsen fra februar 2021 eller ved opførelse af pavilloner.

Der skal anvendes energieffektiv belysning på husdyrbruget, jævnfør § 47 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Gener fra lys på køretøjer, der færdes på husdyrbruget, er ikke reguleret i Husdyrbrugloven. Dette er for eksempel transporter med dyr, foder og husdyrgødning og køretøjer der udfører markarbejde.

Ved berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

3.3.4. Fluer og skadedyr

Godkendelsen viderefører vilkår fra godkendelsen fra februar 2021 om, at ejendommen skal renholdes for at forebygge fluer og skadedyr.

Vilkår om effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen i overensstemmelse med retningslinjerne for flue- og skadedyrsbekæmpelse fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, <https://agro.au.dk/> videreføres.

Hensigten er at sikre, at der udføres en tilstrækkelig og effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Ved en almindelig forebyggende indsats efter retningslinjerne, vurderes omgivelserne ikke at blive berørt af fluer og skadedyr fra husdyrbruget, herunder de projekterede pavilloner.

3.3.5. Støv

Der vurderes ikke at opstå nye eller væsentligt ændrede støvgener som følge af de projekterede pavilloner.

IE-husdyrbrug skal reducere støv fra staldanlæg, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48.

Husdyrbrugets daglige drift vurderes ikke at indebære aktiviteter, som medfører støv uden for ejendommen. Det vurderes, at der som følge af det generelle krav i § 48 ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

3.3.6. Transport

Transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at ændres mærkbart ved det søgte projekt om pavilloner.

Der henvises til god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at transporter planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Færdsel på offentlig vej reguleres i Færdselsloven og håndhæves af politiet.





3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand og regnvand

Ejendommens stuehus er tilsluttet Lemvig Vands spildevandsledning.

Tagvand afledes til søen ved staldanlægget og herfra via dræn til Havreballe Grøft og Flynder Å-systemet.

Krav om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand

Som følge af de projekterede pavilloner skal der søges en særskilt tilladelse til udledning eller nedsivning af tag- og overfladevand efter Spildevandsbekendtgørelsens § 28. Der skal søges via www.bygogmiljoe.dk.

Nærmere vejledning om udledningstilladelser fås hos Lemvig Kommune, <https://lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/tagvand-og-overfladevand>.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild videreføres vilkår om forbud mod oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb.

Vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand videreføres tillige.

Vilkår mod oplag og bortskaffelse af vaskevand og restvand omfatter alle overfladeafløb på husdyrbruget, som ikke fører til gyllesystem eller andre opsamlingsbeholdere.

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af overfladevand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

Lemvig Kommune vurderer husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

3.4.2. Husdyrgødning og foder

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller et generelt krav om, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende og fast husdyrgødning på husdyrbrug, samt at husdyrgødning generelt opbevares forsvarligt i tekniske anlæg indrettet til formålet.

Husdyrbrug med dyrehold skal som minimum have 6 måneders opbevaringskapacitet. Normalt vil der være behov for 9 måneders kapacitet på ejendommen med konventionel svineproduktion.

Det samlede projekt indebærer, at der etableres en overdækket gyllebeholder med kapacitet på 5.000 m³. Eksisterende gyllebeholdere og eksisterende og projekterede gyllekanaler under staldene rummer yderligere kapacitet på minimum 7.000 m³.

Produktionskapaciteten på staldanlæggets 5.250 m² produktionsareal vil være cirka 20.000 smågrise og slagtesvin pr. år. Der produceres cirka 0,65 m³ husdyrgødning, inkl. vaskevand og vand fra overbrusning for hvert produceret dyr. Det med-



fører en husdyrgødningsmængde på cirka 13.000 m³/år. Det vurderes heraf, at det søgte projekt har tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet kontrolleres ved tilsyn, når tilsynsmyndigheden vurderer, at det er relevant.

Foder og foderoplæg

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 stiller generelle fodringskrav, som har til hensigt at reducere de udskilte mængder kvælstof og fosfor fra dyreholdet.

EU's foderhygiejneforordning stiller herudover en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herunder rengøring af maskiner, vandkvalitet og uddannelse af personale.

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves.

3.4.3. Affald

Lemvig Kommune viderefører vilkår om håndtering og opbevaring af affald på husdyrbruget. Vilkåret omfatter også oplæg af farligt affald herunder eventuelle oplæg af spildolie og pesticidrester i relation til markdrift.

Vilkåret har til formål at sikre, at der ikke sker forurening som følge af u hensigtsmæssig håndtering eller opbevaring af affald.

Lemvig Kommune gennemgår i øvrigt husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://lemvig.dk/erhverv/natur-og-miljoe/affald>.

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv., også hvor disse generelle regler er skærpende i forhold til godkendelsens vilkår.

3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer

Der er ikke beskrevet oplæg af farlige råvarer og hjælpestoffer på husdyrbruget og det vurderes, at der ikke er krav om basistilstandsrapport.

Der er ikke oplæg af råvarer og hjælpestoffer på husdyrbruget, ud over hvad er normalt for et husdyrbrug af denne størrelse, hvilke primært udgøres af forskellige typer af olie og planteværns- og rengøringsmidler.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild er der stillet vilkår om, at der ikke må ske oplæg, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overflade afløb. Der er desuden stillet vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.



For at forebygge spild af gylle er der stillet vilkår om, at gyllevogne skal påfyldes på plads med fast bund og afløb til gyllesystem, eller at der alternativt skal benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring.

Husdyrbruget vurderes ved de stillede vilkår at kunne drives uden risiko for forurening af jord og grundvand.

Ved *farlige* stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 og bilag I, del 4 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:da:PDF>

Ved *relevante* stoffer forstås, at både karakteren og mængden skal indebære en risiko for jord- eller grundvandsforurening. Som eksempel på et stof, der kan anses som »relevant og farligt«, kan nævnes trichlorethylen, som selv i små mængder kan give anledning til væsentlig jord- eller grundvandsforurening. Eksempler på en ikke relevant mængde kan være opbevaring og anvendelse af meget beskedne mængder biocid inden døre og brug af rottegift uden døre.

Miljøministeriets generelle vurdering i bemærkningerne til § 1, nr. 7 i lovforslag nr. 88 af 22. februar 2012 er, at svinebrug ikke vil være omfattet af kravet i IE-direktivet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, da de ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer. Natur- og Miljøklagenævnet har stadfæstet denne vurdering i nævnsafgørelse NMK-10-00988, hvor nævnet udtaler:

Det bemærkes i øvrigt, at der med "relevante farlige stoffer" i godkendelsesbekendtgørelsens § 14¹ menes stoffer, der er af en karakter og mængde, som kan indebære en risiko for jord- eller grundvandsforurening. Svinebrug er ikke omfattet af pligten til basistilstandsrapport, idet de ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

Husdyrgødning

Koncentrationen af farlige stoffer i husdyrgødningen er så lille, at gødning ikke kan anses for at være et farligt stof i direktivets forstand. Opbevaring af husdyrgødning kan dermed ikke udløse et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Andre aktiviteter

Bestemmelsens anvendelsesområde er begrænset til anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen. Andre aktiviteter, der kan medføre en risiko for jord- eller grundvandsforurening udløser ikke krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport. En olietank med olie til brug for opvarmning af gårdens bygninger eller sprøjtegifte, der anvendes i planteproduktionen, udløser således ikke et krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

¹ Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed

På ovenstående grundlag vurderer Lemvig Kommune, at husdyrbruget ikke er omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Hvis husdyrbruget ønsker at anvende, fremstille eller frigive farlige stoffer, forudsætter det, at der udarbejdes en basistilstandsrapport, som godkendes af Lemvig Kommune.

3.4.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 indeholder et generelt krav for IE-husdyrbrug om at oplære personale i relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning og -styring og reparation og vedligehold af udstyr. Oplæringsmateriale til personalet skal kunne fremvises ved tilsyn.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44 indeholder et generelt krav for IE-husdyrbrug om at udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligehold. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Der er også krav om at IE-brug udarbejder en beredskabsplan.

Lemvig Kommune kontrollerer, at husdyrbruget efterlever bekendtgørelsens § 43 og § 44 ved tilsyn.

Hvis der sker hændelser eller uheld, der mærkbart berører miljøet, er Lemvig Kommune jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45 forpligtet til at påbyde ændrede eller nye vilkår, som begrænser miljøkonsekvenserne og som forhindrer, at de pågældende hændelser eller uheld opstår igen. Kravet gælder dog ikke ved miljøuheld af en så alvorlig karakter, at reglerne om miljøskade i Husdyrbruglovens kapitel 5a overtrædes.

Lemvig Kommune vurderer, at bekendtgørelsens krav og kommunens tilsyn i tilstrækkelig grad forebygger og modvirker forureninger forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

3.4.6. Driftens ophør

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug gælder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 og kapitel 4b i lov om forurennet jord finder anvendelse.

IE-husdyrbrug skal derfor senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

På baggrund af risikovurderingen kan tilsynsmyndigheden gå i dialog med driftsherren og kontrollere, at de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening udføres rettidigt og om nødvendigt påbyde konkrete tiltag.





3.5. Ammoniakpåvirkning af natur

3.5.1. Beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 - 30.

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner, vil alle omgivelserne herunder beskyttede naturområder blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til Tvedvej 72, men husdyrbruget vil også bidrage til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området var i 2019 cirka 14,1 kg N/ha/år, jævnfør modelresultater fra DCE - Nationalt center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet.

Data er tilgængeligt på miljøportalen:

<https://arealinformation.miljoportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>.

Ammoniakemissionen er størst i trin 2b, og vurderingen af ammoniakdeposition på natur tager udgangspunkt i emissionen fra trin 2b.

Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission i ansøgningssystemet på <https://husdyrgodkendelse.dk> sker ud fra produktionsarealet, effekten af miljøteknologier, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Emissionen er input i de følgende depositionsberegninger ved en meteorologisk spredningsmodel i det digitale ansøgningssystem.

Beregningen af merdeposition sker ud fra den beregnede ammoniakemission fra henholdsvis den beskrevne ansøgte drift og emissionen ved driften 8 år før ansøgningstidspunktet, den såkaldte "8-årsdrift". Lemvig Kommune har verificeret, at ansøgningens 8-årsdrift er korrekt.

Kort med beregningspunkter og -resultater ses i bilag 5 og 6.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

Det projekterede staldanlæg ligger cirka 4 km nord for nærmeste kategori 1-natur, overdrev i Klosterheden (Natura 2000-område 224).

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt i trin 2b på kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet ved § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven.

Staldanlægget ligger cirka 2,7 km vest og syd for de nærmeste kategori 2-naturområder, overdrev i Trælborg Ådal og ved Hvidstenhedevej. Staldanlægget ligger cirka 3,2 km øst for overdrev i Lemvig Sødal.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på de to nærmeste overdrev er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, mens totaldepositionen i Lemvig Ådal er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er moser, heder, overdrev og ammoniakfølsomme skove som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29.

Staldanlægget ligger umiddelbart op ad et § 3-registreret moseområde, som omkredser en § 3-beskyttet sø.

Merdepositionen er i to beregningspunkter beregnet til henholdsvis 13,5 og 14,2 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 45,0 og 49,9 kg N/ha/år.

Staldanlægget ligger cirka 300 meter nord for et andet moseområde, der ligeledes omkredser en § 3-beskyttet sø. Merdepositionen her er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Lemvig Kommune har besigtiget mosen nær anlægget i 2018 og mosen syd for anlægget i juni 2016:

Mose med objectID: 913690 beliggende syd for Tvedvej 72 er besigtiget den 17. juni 2016. Mosen er højstaude/rørsump med massiv påvirkning fra den omgivende landbrugsdrift og i tilstandsklasse dårlig. Den yder dog en vis beskyttelse/randzone for vandhullet den omgiver.

Mose med ObjectID: 913689 er besigtiget i 2018 og er ligeledes i ringe tilstand, påvirket af store mængder næringsstoffer.

Det vurderes, at ingen af moserne vil ændre sig i mere ugunstig retning som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

Ved opførelse af nye bygninger på ejendommen, bør det overvejes om afledningen af tagvand bør ske til et nyt vandhul/pileanlæg og ikke til vandhul med overløb til Havreballe Grøft/Flynder Å systemet.

Øvrig natur

Mosen 300 meter syd for anlægget omkredser en mindre § 3-beskyttet sø, hvor der i 2012 blandt andet er registreret guldsmed, lille vandsalamander, skrubbudse og fisk (unavngiven). Der er ikke registreret bilag IV-arter.



Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf>.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1- og 2-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,1 kg N/ha/år.

Den højeste merdeposition på nærmeste kategori 3-natur fra husdyrbruget er 14,2 kg N/ha/år. Denne merdeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Det vurderes at ammoniakdepositionen fra staldanlægget ikke indebærer risiko for tilstandsændringer af natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder kategori 1- 2 og 3-natur.

3.5.2. Habitatvurdering

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner mere end 200 naturtyper og 700 arter af planter og dyr, der skal beskyttes.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyre- og plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 4 km fra Natura 2000-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage og cirka 4,5 km fra Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Der er mere end 10 km til øvrige Natura 2000-områder.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af natur i Natura 2000-område nr. 224 og 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Område nr. 224 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage'

Natura 2000 område nr. 224 består af Habitatområde nr. 224 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 115.



Udpegningsgrundlaget for Habitatområdet er bl.a. tør og våd hede, tidvis våd eng, hængesæk og brunvandet sø samt arterne bæklampret, bæver og odder. Truslerne for hedearealer, tidvis våd eng og hængesæk er næringsstofbelastning, fragmentering, invasive arter og tilgroning.

Arterne bæklampret, bæver og odder er følsomme overfor forstyrrelser og afhængige af god biologisk vandløbskvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er fiskeørn, stor hornugle, natravn og rødrygget tornskade. Afgørende for fiskeørnens tilstedeværelse i området er om der er uforstyrrede redetræer og fødegrundlag (fisk) i nærheden. Naturlig prædation vurderes at være den primære trussel mod arterne, og de har alle gode betingelser for en fortsat tilstedeværelse i Klosterheden.

Natura 2000 område 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø
Natura 2000-område 28 udgør et samlet areal på cirka 33.000 ha og består af Habitatområde H28 og Fuglebeskyttelsesområderne F23, F27, F28 og F39. Af disse ligger H28, F28 og F39 inden for 10 km af husdyrbruget.

Udpegningsgrundlaget for H28 er i Lemvig Kommune et mindre areal med havtorneklit ved Remmerstrand.

Udpegningsgrundlaget for F28 er i Lemvig Kommune Hvinand og Toppet Skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden (maj-juli), prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Udpegningsgrundlaget for F39 er i Lemvig Kommune Alm. Ryle, Brushane, Klyde og Hav- og Dværgterne. Truslerne for disse arter er bl.a. forstyrrelser især i yngleperioden, prædation, tilgroning og fragmentering af naturarealer der tidligere har været plejet og dermed egnet sig til yngle- og rasteområde for fuglene.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på de nærmeste arealer i Natura 2000 områder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Afstanden til andre Natura 2000 områder er så stor, at det umiddelbart og uden videre beregning konkluderes, at ammoniakdeposition fra staldanlægget ikke påvirker udpegningsgrundlaget for andre Natura 2000-områder.

På baggrund af de beregnede totaldepositioner af ammoniak vurderes det søgte projekt ikke at udgøre en risiko for udpegningsgrundlaget eller bilag IV-arter i habitat- eller fuglebeskyttelsesområderne, for hvad angår ammoniakpåvirkning.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke giver anledning til forstyrrelser, støv, udledning eller anden påvirkning, der kan genere arterne på udpegningsgrundlaget.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder.

Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område 224, 28 eller andre Natura 2000-områder.





4. Bilag IV-arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lods ejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i Naturbeskyttelsesloven og Jagt- og Vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

Søgning på <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser, at der på sagsbehandlingstidspunktet er registreret bilag IV-arten stor vandsalamander i fire vandhuller cirka 1.000 meter nord og nordøst for staldanlægget.

Der er ikke registreret andre bilag IV-arter inden for 2 km af staldanlægget, men følgende arter kan ikke umiddelbart afvises at have levested eller tage sporadisk ophold i området:

Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, markfirben, spidssnudet frø og ulv.

Damflagermus, birkemus, odder, markfirben og ulv er optaget på rødlisten 2019 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Arterne er gennemgået nedenfor:

Stor Vandsalamander:

Stor Vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Nogle steder gør tæt undervands- og flydebladsvegetation det muligt, at nogle af larverne kan gemme sig for fiskene. Den kræver forholdsvis rent vand. Stor Vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet.

Næringsberigelse som følge af gødningspåvirkning forringer yngleområderne. Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til.

Der er enkeltfund spredt over kommunen, og stor vandsalamander er registreret i flere vandhuller i området mellem Fabjerg g Nr. Nissum.

Nærmeste potentielle levested for stor vandsalamander er søen på ejendommen og de nærmeste omkringliggende søer og vandhuller, hvor de nærmeste ligger cirka 300 meter fra staldanlægget. Især for vandhullet tæt på ejendommen vurderes det, at det allerede er så næringsstofpåvirket af overfladevand og ammoniakdeposition fra husdyrbruget gennem mange år, at det ikke huser stor vandsalamander.

Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insekt-ædende fugle trækker sydpå om vinteren går flagermusene i dvale fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvartererne – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Damflagermus: Sommerkvartererne er i huse eller hule træer i nærheden af søer og vandløb. Om vinteren sover damflagermus vintersøvn i blandt andet kalkgruber og klippespalter, ofte hængende i små grupper.

Brunflagermus: Både vinter- og sommerkvarterer knytter sig primært til hule træer i skove, men brunflagermusen benytter også bygninger.

Troldflagermus: Både vinter- og sommerkvarterer knytter sig primært til hule træer og lignende, men troldflagermusen benytter også bygninger.

Sydflagermus: Sydflagermusen er tilknyttet bebyggelse, og huse udgør både sommerkvarterer og vinterkvarterer for arten.

Vandflagermus: Sommerkvartererne er som regel hule træer i skove og parker, men kan også være under en gammel stenbro og i enkelte tilfælde i en bygning. Vinterkvartererne er især kalkgruber, klippespalter og kældre.

Trusler mod flagermus kan være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Det kan ikke afvises, at enkelte flagermus kan have ophold i og ved beplantninger og uforstyrrede bygninger i området, nær vandløb, vandhuller og gamle haver, hvor flagermusen kan søde føde.

Opmærksomheden skal derfor henledes på at bevare haveanlægget og undersøge loftet på stuehuset inden evt. nedrivning, for evt. kvarter for flagermus.





Birkemus:

Birkemusen findes i to hovedbestande, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland. Birkemus forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Det virker ikke sandsynligt, at birkemusen kan have levested i og omkring vandhuller i området omkring staldanlægget, da området ikke samlet set udgør et attraktivt habitat for birkemusen.

Markfirben:

Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger, som er af altafgørende betydning for den. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Der er beskyttede diger cirka 300 meter nordvest og sydvest for staldanlægget, som kan være potentielle levesteder for markfirbenet.

Spidssnudet frø:

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Nærmeste potentielle levested spidssnudet frø er søen på ejendommen og de nærmeste omkringliggende søer og vandhuller, hvor de nærmeste ligger cirka 300 meter fra staldanlægget. Særligt vandhullet ved ejendommen er meget påvirket af næringsstoffer og vurderes derfor som et mindre attraktivt habitat for arten.

Ulv:

Ulven er et rovdyr, der lever i Europa, Asien og Nordamerika. Ulven holder til i skov og på steppelignende arealer, hvor den jager i et kobbelt, en stor flok, bestående af et forældrepar og dets voksne afkom.

Ulven er en typisk topprædator i sit område, med kun mennesker som reel trussel imod den. Den lever hovedsagelig af større hovdyr, men tager også mindre dyr som mus, harer og fugle. De kan desuden leve af ådsler og af husdyr som får, kvæg, og omkring mennesker kan de gå i affald.

Ulven er en generalist hvad angår levested (habitat) og kan opholde sig mange forskellige steder. Ulvens valg af levested hænger stærkt sammen med mængden af byttedyr, mangel eller lave forekomster af får, kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi.

Klosterheden vil godt kunne rumme ulve og da de vandrer meget omkring, vil man formentlig også lejlighedsvis kunne observere arten på marker og naturområder omkring husdyrbruget. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.



Andre dyre- og plantearter

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget.

Lemvig Kommunes vurdering

Projektet medfører ikke tilstandsændringer i skovbevoksninger eller andre potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus.

Bygningerne og især stuehuset på Tvedvej 72, som nedrives i forbindelse med projektet, vurderes til godt at kunne opfylde levebetingelserne for flagermus. Hvis haveanlægget også fjernes, skal opmærksomheden henledes på, at det evt. kan huse flagermus i ældre løvtræer, og at de ikke må fældes, førend der er indhentet særskilt tilladelse til det.

Det søgte projekt indebærer ikke ændringer eller væsentlige påvirkninger af birkemusens potentielle leveområder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemus.

Projektet inddrager ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Det vurderes, at ulven ikke er truet af projektet, da der ikke sker opsplitting af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for spidsnudet frø eller stor vandsalamander og det vurderes derfor, at der ikke vil være negative konsekvenser for arten. Ved nybyggeri skal der indhentes er særskilt udledningstilladelse til tagvand og overfladevand.

Heri foretages der en nærmere vurdering af om udledningen kan påvirke disse arter, og tilladelsen vil i så fald indeholde vilkår til at modvirke denne påvirkning.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.



Bilag



Lemvig Kommune
Teknik & Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
teknik@lemvig.dk

09-07-2021

Ansøgning om projektilpasning af § 16a-godkendelse – etablering af klimapavillon til smågrise – på Tvedvej 72, 7620 Lemvig v/Ingerlise Kirstine Svendsen og Kurt Andersen Sjøgaard

Tvedvej 72 er miljøgodkendt i flere trin (Trin 1, 2a og 2b), hvor der efterhånden kan udvides og udskiftes produktionsareal fra eksisterende bygninger til nye bygninger. Pt. er det Trin 1, der er ibrugtaget.

Det ønskes nu at etablere en ny dobbelt klimapavillon til smågrise imellem de eksisterende stalde og gyllebeholdere, se kort herunder. Det ønskes at tilføje dette nye produktionsareal før gennemførelsen af Trin 2a, dvs. før fjernelse af gl. stald og etablering af nye stalde.

Den ønskede klimapavillon er beskrevet i produktbladet "Danbox klimapavillon – SP20". Der bliver etableret to pavilloner under samme tag, så de fremstår som én samlet bygning, der er ca. 3 m høj. Klimapavillonen placeres 7,5 m fra eksisterende bygninger, så brandkrav er overholdt. Iflg. Danbox er der 75 m² produktionsareal pr. pavillon, dvs. 150 m² produktionsareal i alt, når areal til repos og foderautomater er fratrukket. Iflg. Danbox er der ikke gyllekummer under fast gulv, dvs. der regnes med staldtypen toklimastald med delvis spaltegulv. Klimacontaineren ønskes etableret i sommeren 2021.

Der er lavet 3 scenarieberegninger: Trin 1 + ny klimapavillon til smågrise (**skema 228511**), Trin 2a + ny klimapavillon til smågrise (**skema 228514**) og Trin 2b + ny klimapavillon til smågrise (**skema 228516**). Ved Trin 1 og 2a er ændringen, at der er tilføjet 150 m² produktionsareal til smågrise. Det er beregnet, at gældende krav vedr. BAT, lugt og ammoniakdeposition er overholdt og mindre end det næste trin, der allerede er godkendt. Ved Trin 2b er der skåret 130 m² af det godkendte produktionsareal i Ny stald 2+3, så der ikke sker nogen stigning i hverken lugt eller ammoniakemission ift. de godkendte niveauer i § 16a-godkendelsen fra februar 2021. Det foreslås derfor, at etableringen af klimapavillon betragtes som en projektilpasning, der kan rummes inden for den gældende § 16a-godkendelse.

Projektilpasningen er **indsendt via skema 226578** i www.husdyrgodkendelse.dk. Indtastninger i skema 226578 er identiske med skema 228516 (fuld udnyttelse af Trin 2).

Uddrag af scenarieberegningerne er vist herunder.

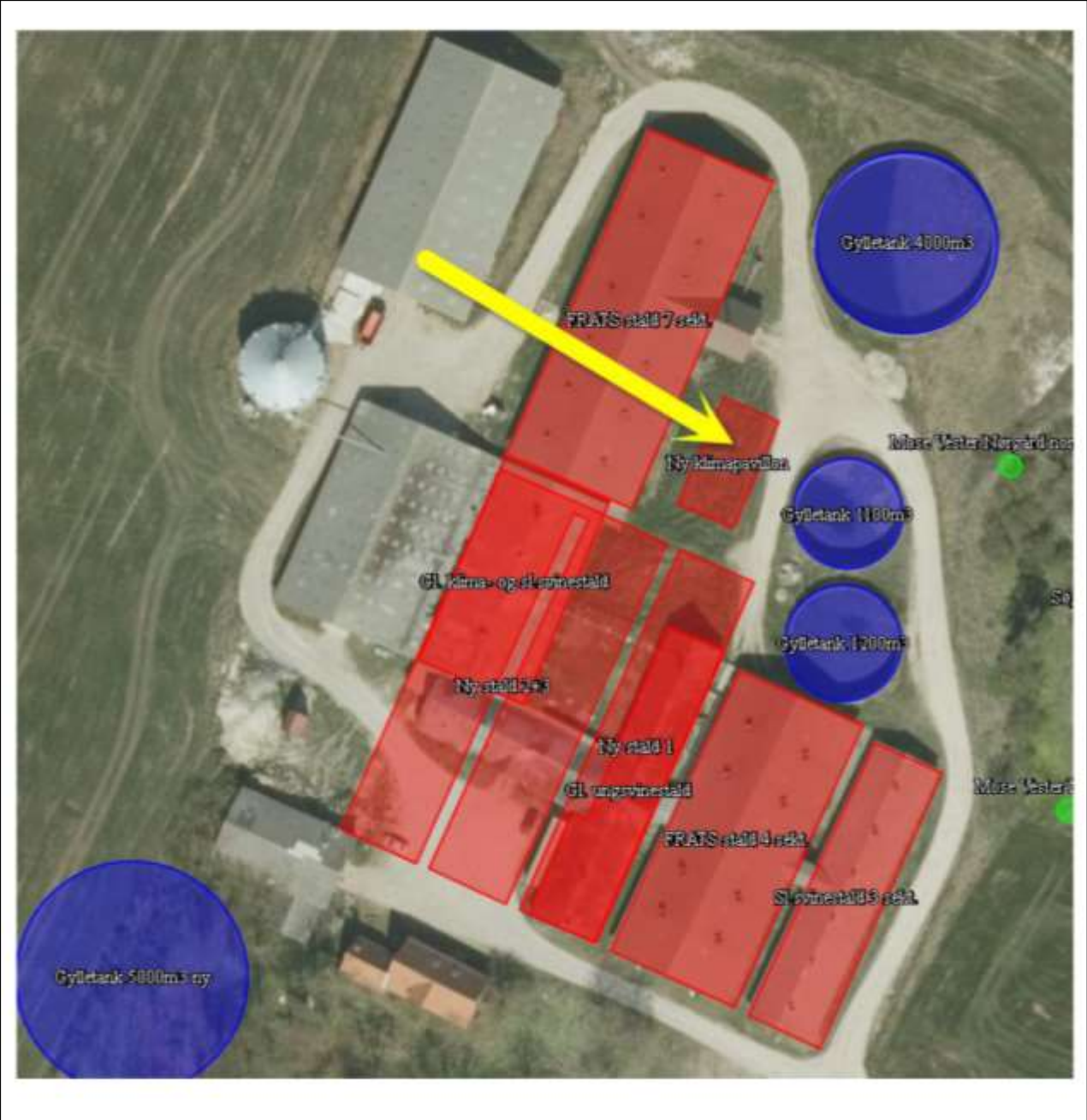
Der er ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da der vurderes at være tale om en projektilpasning.

Med venlig hilsen

Lotte S. Nielsen

Miljørådgiver

Mail lsn@lemvig-landbo.dk | Tlf. 9663 0556 | Mobil 4018 2554



Trin 1 – med ny klimapavillon (skema 228511)

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. klima- og s.svinestald	751	Mekanisk ventilation	3 m	(#439568) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	165
				(#439567) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	340
Gl. ungsvinestald	617	Mekanisk ventilation	3 m	(#439569) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	0	405
FRATS stald 7 sekt.	1429	Mekanisk ventilation	3 m	(#439554) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1040
FRATS stald 4 sekt.	1249	Mekanisk ventilation	3 m	(#439557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	960
SL.svinestald 3 sekt.	683	Mekanisk ventilation	3 m	(#439560) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	500
Ny klimapavillon	208	Mekanisk ventilation	3 m	(#439565) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
Sum						3560

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5217	547	5763
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5214	547	5760
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldnavn	Produktionsår	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Gl. klima- og svinestald								
Sum			46480	101560*		46480	101560*	

Trin 2a TIDLIGERE GODKENDT

Skemanummer: 219675

Versionsnummer: 0

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglænde	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift:						
Gl. klima- og slavinestald	751	Mekanisk ventilation	3 m	(#302190) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#302189) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	165 340
FRATS stald 7 sekt.	1429	Mekanisk ventilation	3 m	(#302193) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1040
FRATS stald 4 sekt.	1249	Mekanisk ventilation	3 m	(#302196) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	960
Slavinestald 3 sekt.	683	Mekanisk ventilation	3 m	(#302199) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Ny stald 1	952	Mekanisk ventilation	3 m	(#302202) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	800
Sum						3805

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5090	1049	6939
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5090	1049	6939
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Staldnavn	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			51020	113105*		51020	113105*	

Trin 2a – med ny klimapavillon (skema 228514)

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. klima- og sl.svinestald	751	Mekanisk ventilation	3 m	(#439637) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	165
				(#439636) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	340
FRATS stald 7 sekt.	1429	Mekanisk ventilation	3 m	(#439624) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1040
FRATS stald 4 sekt.	1249	Mekanisk ventilation	3 m	(#439627) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	960
Sl.svinestald 3 sekt.	683	Mekanisk ventilation	3 m	(#439630) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Ny stald 1	952	Mekanisk ventilation	3 m	(#439633) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	800
Ny klimapavillon	208	Mekanisk ventilation	3 m	(#439635) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
Sum						3955

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5977	1049	7026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5974	1049	7023
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldnavn	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Gl. klima- og sl.svinestald								
Sum			52820	116255*		52820	116255*	

Trin 2b TIDLIGERE GODKENDT

Skemanummer: 219282

Versionsnummer: 1

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
FRATS stald 7 sekt.	1429	Mekanisk ventilation	3 m	(#295779) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1040
FRATS stald 4 sekt.	1249	Mekanisk ventilation	3 m	(#295782) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	960
Sl.svinestald 3 sekt.	683	Mekanisk ventilation	3 m	(#295785) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Ny stald 1	952	Mekanisk ventilation	3 m	(#295788) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	800
Ny stald 2+3	1967	Mekanisk ventilation	3 m	(#295789) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1800
Sum						5100

Skemanummer: 219282

Versionsnummer: 1

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Legre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7714	798	8512
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7714	798	8512
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldnavn	Produktionsår	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			69480	147220*		69480	147220*	

Trin 2b – med ny klimapavillon (skema 228516)

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
FRATS stald 7 sekt.	1429	Mekanisk ventilation	3 m	(#439659) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1040
FRATS stald 4 sekt.	1249	Mekanisk ventilation	3 m	(#439662) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	960
Sl.svinestald 3 sekt.	683	Mekanisk ventilation	3 m	(#439665) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Ny stald 1	952	Mekanisk ventilation	3 m	(#439668) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	800
Ny stald 2+3	1967	Mekanisk ventilation	3 m	(#439669) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1670
Ny klimapavillon	208	Mekanisk ventilation	3 m	(#439670) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	150
Sum						5120

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7599	798	8397
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7596	798	8394
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Staldnavn	Produktionsår	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			69460	146600*		69460	146600*	

Bilag 2



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, ansøgning 226 578.

Den ansøgte drift udgøres af tre eksisterende stalde; FRATS stald 7 sekt., FRATS stald 4 sekt. og Sl. Svinestald 3 sekt.

Nye stalde udgøres af ny klimapavillon (tilpasning af Trin 1), Ny stald 1 (trin 2a) og Ny stald 2+3 (trin 2b).

De to nuværende stalde, Gl. klima- og sl. Svinestald og Gl. ungsvinestald nedrives i trin 2a+2b for at give plads til de nye stalde.



Vilkår om beplantning indebærer at det grønt markerede område vest og syd om projekteret gyllebeholder og syd for projekterede stalde skal beplantes med et blivende læbælte bestående af minimum 3 rækker hjemmehørende træer og buske.

AGRO

ANIMAL WELLNESS



Danbox klimapavillon – SP20

Klimapavillonen er opbygget af robuste materialer og optimeret til et godt arbejdsmiljø. Bunden består af et kraftigt coated glasfiberkar til opsamling af gylle. Der er lagt en plastplade som fugtspærre under bunden samt skadedyrssikring med stålband. Ovenpå gyllekummen er der monteret plastriste. Væggene er i lysegrå laminat, der letter rengøringen. Desuden er væggene beklædt med plastplader i inventarhøjde, der går ned over glasfiberen og som i toppen er afsluttet med en rustfri kantliste samt silikonefuge. Pavillonen placeres på punktfundamenter og er flytbar.



Indretning

- > Inventar udført i plastmateriale og rustfrit stål placeret ovenpå robuste plastspalter
- > Varmelåg er standard i 1/3 af arealet
- > Fast gulv er standard i 1/3 af arealet
- > Danbox foderautomater

Isolering

- > 150 mm i væg, gulv og loft
- > Gyllekummen virker som ekstra isolering mod bunden



Klimaanlæg med CC10 styring

- > Brugervenligt og støjsvagt
- > Trinvis regulering af temperatur ned til 20 grader
- > Fugtstyring
- > Kompensering for udetemperatur

Vægventiler

- > Mekanisk styret med gitter
- > Bredde: 47 cm
- > Højde: 33 cm



EC-Ventilation

- > Markedets mest energibesparende og støjsvage EC-ventilatorer – specialudviklet til landbruget

Udvendig beklædning

- > Tagpap
- > Trapez stålplader i farverne:

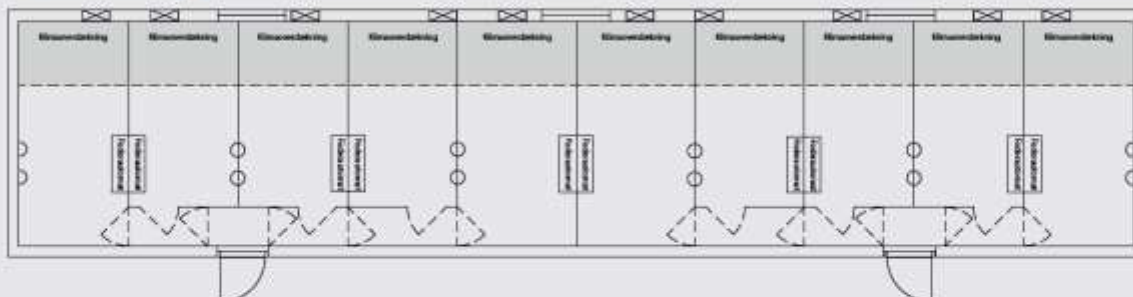


Teglrod

Lysegrå

Grafitgrå

DANBOX SP20



Klimapavillon		Meter		Antal stk.	Antal grise		Inventarhøjde cm		Antal stk.
Varenr.	Model	Bredde	Længde	Stier	6-12 kg	7-30 kg	6-12 kg	7-30 kg	Ventilation
202201000	Danbox SP20-1	4,4	20	10	540	270	60	75	1
202202000	Danbox SP20-2	4,4	20	10	540	270	60	75	2

Standard 1 rum	Stk.
Døre	2
Vægventiler, ind sugning	10
EC ventilation, udsugning i væg	2
Foderautomater, F5 eller TF7 dobbelt	5
Vandkopper pr. sti	2
Træholdere, rodemateriale pr. sti	2
CC10 styring	1
Varmeblæsere, 3 kw/h	2
Inventarhøjde, 60 eller 75 cm	1
Gyllestuds, Ø160	4
LED armaturer	5
Alarmsignal, monteret ved dør	1

Tilvalg

Ekstra dør(e)
Vindue(er)
Gyllestuds, Ø250
Foderautomater ACO Funki A/S eller SKIOLD A/S
Forberedt strøm og vand til feeder
Medicinstreng
Automatisk styring af overbrusning
Manuel styring af iblødsætningsanlæg
Spiraflex ribberør tilkobles eksisterende varmeanlæg
Skorsten, tagudsugning

Foderautomater

- > Foderautomaterne er udført i plast, med en glat overflade, så de er lette at renholde.
- > Foderautomat F5, dobbelt til fravænnede grise har 10 skulderadskilte ædepladser
- > Foderautomat TF7, dobbelt til tidlig fravænnede grise har 14 skulderadskilte ædepladser



210000006
Foderautomat F5,
dobbelt

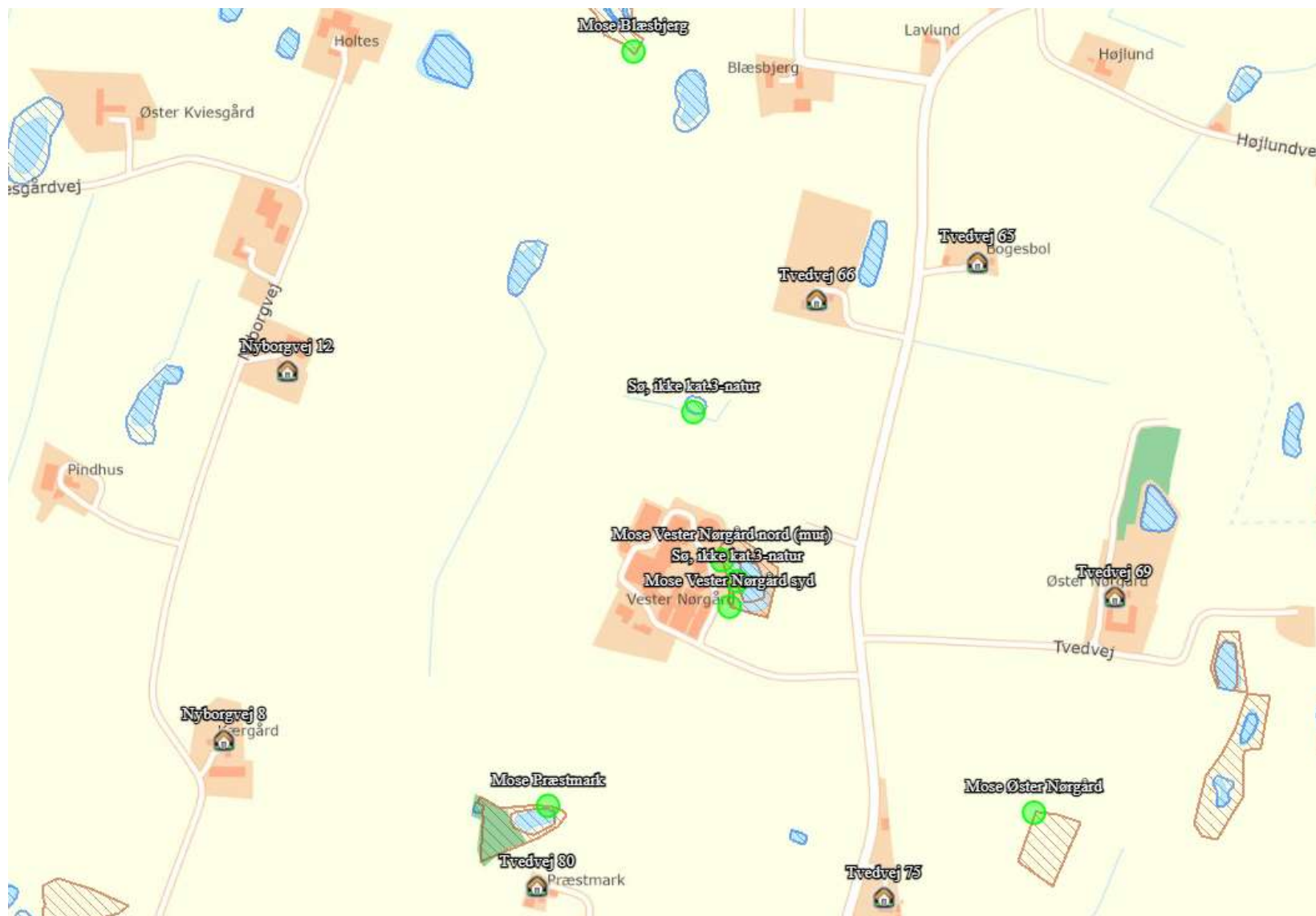
210000010
Foderautomat TF7,
dobbelt



Tilslutning

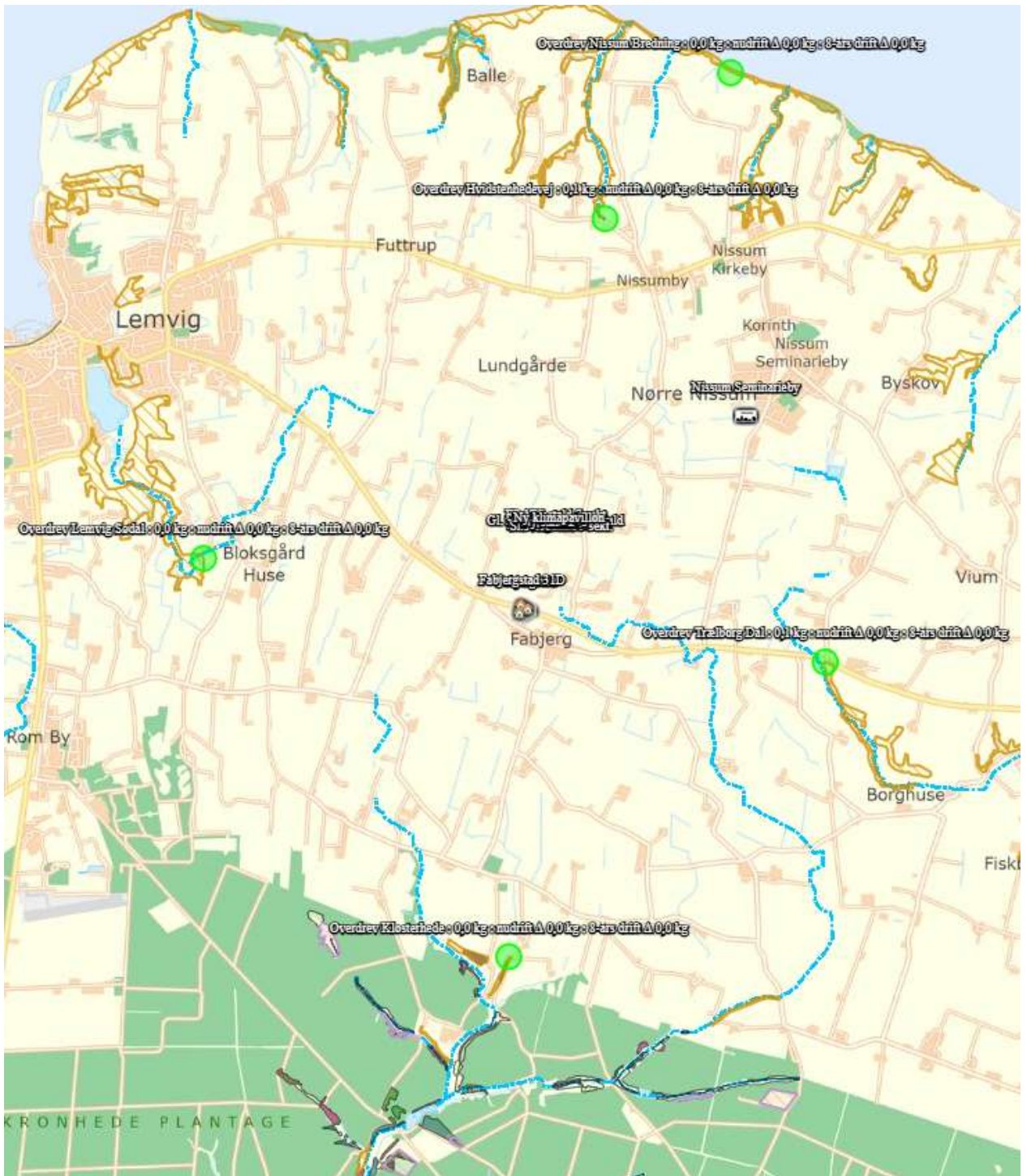
- > Tilslutning er forberedt til el, vand og gylleafløb
- > CEE-stik 3 faser, nul og jord sammenkobles med eksisterende strømforsyning. Kræver ikke autoriseret el-installatør
- > Alarmsignal monteres ved dør
- > Vandtilslutning via 15 mm speedfix rør
- > Gyllestuds leveres med 2 afløb

Bilag 5



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, skema 226 578. Ammoniakberegningsskemaer for kategori 3-natur og § 3-beskyttet natur efter Naturbeskyttelsesloven. Udvalgte beregningsskemaer beskrives og vurderes i afsnit 3.6.1. Beskyttet natur er markeret med skraveringer. Nabobeboelser er også markeret.

Bilag 6



Kortudsnit fra <https://husdyrгодkendelse.dk>, skema 226 578.

Ammoniakberegningsskema og beregningsresultater for kategori 1- og 2-natur.

Resultaterne i læseretningen er: totaldeposition, merdeposition i forhold til tilladt nudrift og merdeposition i forhold til den tilladte drift 8 år før ansøgningstidspunktet.

Enheden for resultaterne er kg N/ha/år.

Kategori 1-natur er markeret med farver, kategori 2-natur er markeret med skraver. Blå stiplede linjer markerer beskyttede vandløb.