



LANDBRUGER OLE BLÆSBJERG
KIRKEBY
Brørupvænget 11
7650 Bøvlingbjerg



Dato 12-12-2019

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

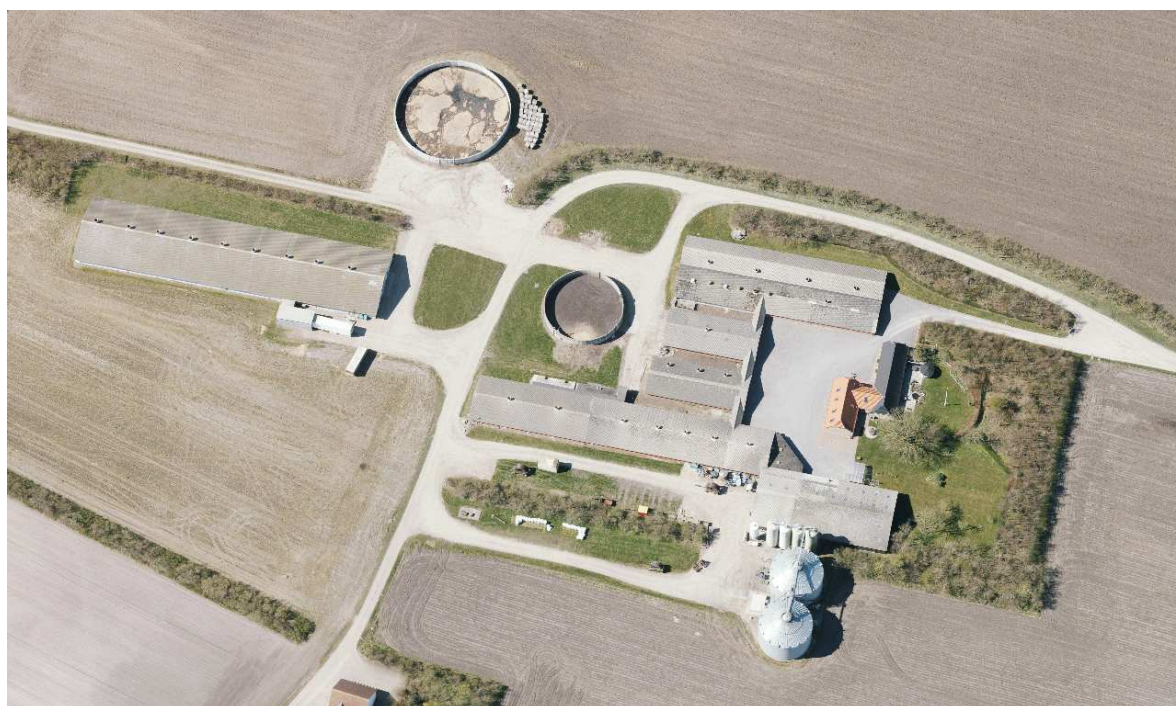
§16a-godkendelse af husdyrbrug

CVR-nr. 69 07 65 56
P-nr. 1.002.288.009

Simon.Bach.Nielsen@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.19P19-6-19

Ref.: SIBN
Dir.tlf.: 9663 1112

Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg
5a, Brørup By, Bøvling



Klitsgård, 2019

Godkendelse af den 12. december 2019
Annoncedato den 16. december 2019



Datablad	3
Læsevejledning	4
1 Afgørelse om miljøgodkendelse	6
1.1 Beskrivelse af projektet	6
1.2 Begrundelse for afgørelsen	7
1.3 Vilkår og generelle regler	10
1.3.1 <i>Generel regel om effektiv rengøring</i>	15
1.3.2 <i>Særregler for IE-husdyrbrug</i>	15
1.4 Offentlighed og høring	17
1.5 Klagevejledning	20
2 Generelle forhold	21
2.1 Meddelelesespligt	21
2.2 Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	21
2.3 Revurdering og retsbeskyttelse	21
3 Anlægsbeskrivelse	24
3.1 Lokalisering	24
3.1.1 <i>Landskabelige forhold</i>	24
3.2 Dyrehold, staldanlæg og management	24
3.3 Gener	25
3.3.1 <i>Lugt</i>	25
3.3.2 <i>Støj</i>	29
3.3.3 <i>Lys</i>	31
3.3.4 <i>Fluer og skadedyr</i>	31
3.3.5 <i>Støv</i>	32
3.3.6 <i>Transport</i>	32
3.4 Forurening	32
3.4.1 <i>Spildevand herunder regnvand</i>	32
3.4.2 <i>Husdyrgødning og foder</i>	33
3.4.3 <i>Affald</i>	33
3.4.4 <i>Råvarer og hjælpestoffer</i>	34
3.4.5 <i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	35
3.4.6 <i>Driftens ophør</i>	35
3.5 Ammoniakupåvirkning af natur	36
3.5.1 <i>Beskyttet natur</i>	36
3.5.2 <i>Habitatvurdering</i>	37
4 Bilag IV-arter	40



Datablad

Ansøger	SvineRådgivningen I/S /Kira Langkjer Birk Centerpark 24 7400 Herning Tlf.: 24 25 81 65 kij@sraad.dk for Ole Kirkeby Brørupvænget 11 7650 Bøvlingbjerg
Husdyrbrugets adresse	Brørupvænget 11 7650 Bøvlingbjerg
Matrikelnummer	5a, Brørup By, Bøvling
Virksomhedens art	Søer med smågrise
Ejer	Ole Blæsbjerg Kirkeby Brørupvænget 11 7650 Bøvlingbjerg
CVR-nummer	69 07 65 56
CHR-nummer	88 836
P-nummer	1.002.288.009
Kontaktperson	Ole Kirkeby Tlf.: 22 22 23 10 kirkeby@agropartnere.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Skråfoto, 2019 kilde: 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 ansøgers miljøtekniske beskrivelser, herunder miljøkonsekvensrapporten, ikke teknisk resume og kortbilag.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 256 af 21. marts 2017, Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven.





Miljøgodkendelse med vilkår



1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Lemvig Kommune godkender det søgte projekt.

Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Godkendelsen meddeles jævnfør Husdyrbruglovens § 16a.

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. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i godkendelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

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

På Lemvig Kommunes vegne den 12. december 2019.

Simon Bach Nielsen

Miljøingeniør

1.1 Beskrivelse af projektet

Det søgte projekt indebærer, at staldanlægget på Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg godkendes til so- og smågriseproduktion i de eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 3.640 m².

Der sker ikke ydre bygningsmæssige ændringer som følge af det søgte projekt.

Ansøgningen er indsendt den 1. april 2019 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 204 949.



1.2 Begrundelse for afgørelsen

Projektet indebærer, at sohold med polte og smågriseproduktion videreføres efter den nye stipladsmodel på et eksisterende husdyrbrug.

Der sker ikke ydre bygningsmæssige ændringer af det bestående staldanlæg.

Projektet er søgt, fordi ansøger ønsker den fleksibilitet, som følger ved at godkende staldanlægget efter stipladsmodellen. Dette medfører, at der stilles vilkår om produktionsarealet på staldanlægget, men at der ikke fastsættes en produktionstilladelse til antal dyr, eller krav om fx ind- og afgangsvægt.

Ved denne § 16a-godkendelse erstattes den hidtidige produktionstilladelse med en tilladelse til et sohold med polte og smågrise på et samlet produktionsareal på 3.640 m².

Særkender ved den søgte produktion

Sohold med smågriseproduktion er kendetegnet ved at bestå af en række af indbyrdes afhængige processer og stor automatik.

I løbet af et år får en so i gennemsnit omkring 2½ hold smågrise og gennemfører en cyklus, som består af en drægtighedsperiode på cirka 3 måneder, 3 uger og 3 dage, faring og diegivning indtil smågrisene er cirka 4 uger gamle og løbning inden for en uge efter at smågrisene er fravænet og soen goldet.

Smågriseproduktion er følsom for selv de mindste påvirkninger og variationer i staldklima, fodring, indretning og de ansattes adfærd. Produktionsformen kræver en vedvarende, stor opmærksomhed og et relativt højt tidsforbrug i staldene.

Der kræves en konstant overvågning af staldklimaet, særligt i farestierne, hvor det er afgørende at temperatur og luftfugtighed i hver enkelt hule til pattegrisene er optimal, samtidig med at træk undgås.

Fodringen skal tilpasses den enkelte so både i forhold til, hvor den er i cyklus, om den er i laktation, gold eller drægtig og i forhold til soens huld.

Optimale produktionsresultater kræver desuden at de ansatte har en god og rolig adfærd. Særligt under laktation er det vigtigt at de ansatte kender og agerer hensigtsmæssigt i forhold til soens adfærd og instinkter.

Staldene på husdyrbruget er indrettet med gyllesystem, hvor husdyrgødning fra dyreholdet opsamles i gyllekummer under staldgulvet og føres via pumpesystem og rørledninger til husdyrbrugets gyllebeholdere.

Dyreholdet fodres med hjemmeblandet vådfoder, som normalt består af korn, soja- eller andre proteinkilder, fedtstoffer og mineral- og vitaminblandinger med enzymer og andre mikronæ-



ringsstoffer. Foder opbevares i husdyrbrugets korn- og fodersiloer og foderlade.

Blandingen af foder og selve fodringen er fuldautomatisk. Dyrene fodres flere gange i døgnet, hvor foderet doseres til de enkelte stier fra foderblande anlægget via foderstreng.

Det er kendetegnende for smågriseproduktion, at den indvirker på omgivelserne med en relativ høj ammoniakemission.

Produktionen er intensiv med en stor tæthed af dyr i staldanlægget. Det medfører et relativt stort varme- og ventilationsbehov for at sikre indeklimaet.

Energiforbruget ved smågriseproduktion er derfor generelt højere end ved andre typer af husdyrbrug.

Vandforbrug, fluegener, større transport, lugt og støj er andre almindelige indvirkninger, som kan forventes fra smågriseproduktion. Disse har normalt ikke et større omfang end indvirkningen fra andre typer af husdyrbrug.

Foranstaltninger mod skadelige indvirkninger på miljøet

Det er ved sagens behandling konstateret, at det søgte projekt 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.

Det er konstateret, at det søgte projekt ikke kan overholde Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau. Projektet giver ikke anledning til et forøget lugtbidrag og Lemvig Kommune har ikke tidligere modtaget berettigede klager om lugt fra husdyrbruget.

Lemvig Kommune stiller vilkår i godkendelsen om at forebygge lugtgener og fraviger det generelle beskyttelsesniveau for lugt, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. stk. 1.

Lemvig Kommune stiller vilkår om overholdelse af støjgrænseværdier for at sikre omgivelserne mod væsentlig støj.

Husdyrbruget er lokaliseret i en så tilstrækkelig afstand fra særlig ammoniakfølsom natur og natur, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder potentielle levesteder for Bilag IV-arter, 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.

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, herunder rottebekæmpelse.

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 samlede vurdering, at projektet kan realiseres uden at det vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.





1.3 Vilkår og generelle regler

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Husdyrbruget skal desuden efterleve en række generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 1.4.1 og 1.4.2.

1. Produktionsareal og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre 3.640 m² til søer, polte/slagtesvin og smågrise.

Staldsystemer og produktionsarealer i de enkelte stalde skal være i overensstemmelse med beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse; godkendelsens bilag A og bilag 1.

2. Opbevaring af husdyrgødning

Der må opbevares husdyrgødning i gyllekanaler under staldene og i husdyrbrugets gyllebeholdere og fortank.

Gyllebeholdernes samlede overfladeareal er 1.398 m².

3. 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.

4. Gyllekøling i smågrisestald

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i smågrisestalden, i alt 1.296 m² – skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.

2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37,65 W/m².

3. Der skal være monteret en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

4. 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.

5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.



Egenkontrol

7. 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.

8. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

9. 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.

5. Støj

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

Ejendomme i det åbne land			
Dag	Periode	Reference-tidsrum	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)



Beboede ejendomme i byzone			
Dag	Periode	Reference-tidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	40 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	40 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	35 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 støjniveaulet for ejendomme i det åbne land og i byzone må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A), (55 dB(A) i det åbne land og 50 dB(A) i byzonen).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, 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.

6. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

7. Forebyggelse af forurening via vandboringer og overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af vandmiljøet via vandboringer og overfladeafløb på husdyrbruget.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres i nærheden af vandboringer eller overfladeafløb.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand eller restvand.

8. Opbevaringskapacitet til husdyrgødning, vaskevand, mv.

Husdyrbruget skal til enhver tid råde over 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, m.v.

9. 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-egenanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.

Ikke-egenanvendeligt 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 af 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.

10. Påfyldning af gyllevogne

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

Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbssikring, der forhindrer ethvert gyllespild.

11. Beredskabsplan

Husdyrbrugets beredskabsplan skal løbende opdateres og beredskabsplanen skal opbevares på husdyrbruget og være tilgængelig for alle ansatte.

Beredskabsplanen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.





12. Unormale driftssituationer

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, skal husdyrbruget handle i overensstemmelse med beredskabsplanen.

Ved hændelser eller uheld, som indebærer risiko for miljøskade, og som ikke er beskrevet i beredskabsplanen, skal husdyrbruget kontakte beredskabet via 1-1-2 og følge beredskabets instrukser.

13. Forbud mod farlige stoffer

Der må ikke anvendes, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen.

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

14. Driftens ophør

Ved husdyrbrugets fuldstændige ophør skal der ske oprydning og rengøring af alle stalde, opbevaringsanlæg og udendørs arealer.

Driftsherren skal orientere tilsynsmyndigheden senest to uger efter ophør.

Gyllekanaler og rørføringer skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.

Husdyrgødning og vaskevand skal føres til husdyrbrugets gyllebeholdere og udbringes eller flyttes inden for en rimelig tid, dog senest inden for et år efter driftens ophør.

Olieoplæg, kemikalier og affald som hidrører husdyrbrugets drift skal bortskaffes efter gældende regler og senest tre måneder efter driftens ophør.



1.3.1 Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019, § 39 indebærer et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af § 16a og b 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.

1.3.2 Særregler for IE-husdyrbrug

Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019, § 43 indebærer et generelt krav for IE-husdyrbrug om miljøledelsessystemer:

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,

2) fastsætte miljømål,

3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,

4) minimum 1 gang årlig evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og

5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Stk. 4. Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. Kravet skal for andre IE-husdyrbrug være opfyldt den 21. februar 2021.

Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019, § 46 indebærer et generelt krav for IE-husdyrbrug om en vurdering efter § 38k, stk. 1 i jordforureningsloven ved IE-brugets ophør:

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås



1)ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,

2)når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,

3)situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller

4)situationer omfattet af § 49, stk. 2, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal 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.

Ansøger har indsendt husdyrbrugets miljøledelsessystem som et bilag til ansøgningen om miljøgodkendelse.



1.4 Offentlighed og høring

Foroffentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort på Lemvig Kommunes hjemmeside i perioden 10. april – 8. maj 2019 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig.

Lemvig Kommune har ikke modtaget henvendelser fra offentligheden i løbet af den foroffentlige 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 (774 meter), interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 30 dages høring. Følgende er hørt:

- Brogårdvej 1, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 10, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 12, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 13, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 22, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 27, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 29, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 3, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 31, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 36, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 6, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 7, 7650 Bøvlingbjerg
- Brogårdvej 9, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 10, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 13, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 16, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 18, 7650 Bøvlingbjerg
- Brørupvænget 8, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 103, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 105, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 109, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 111, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 113, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 115, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 117, 7650 Bøvlingbjerg



- Bækmarksbrovej 119, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 121, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 122, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 125, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 130, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 139, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 141, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 143, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 145, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 147, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 149, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 153, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 159, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 162, 7650 Bøvlingbjerg
- Bækmarksbrovej 99, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvling Fjordvej 38, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvling Fjordvej 41, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvling Fjordvej 43, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvling Fjordvej 44, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvling Fjordvej 55, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 18, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 20, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 21, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 22, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 24, 7650 Bøvlingbjerg
- Klydevej 26, 7650 Bøvlingbjerg
- Lundvej 42, 7650 Bøvlingbjerg
- Lundvej 44, 7650 Bøvlingbjerg
- Lundvej 46, 7650 Bøvlingbjerg
- Lundvej 48, 7650 Bøvlingbjerg
- Sandmandsgårdvej 6, 7650 Bøvlingbjerg
- Sandmandsgårdvej 8, 7650 Bøvlingbjerg
- Tangsøgade 1, 7650 Bøvlingbjerg
- Tangsøgade 2A, 7650 Bøvlingbjerg
- Tangsøgade 3, 7650 Bøvlingbjerg

- Danmarks Naturfredningsforening,
jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og
dnlemvig-sager@dn.dk

- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Lemvig Kommune har modtaget et enkelt høringssvar ved nabohøringen som udtrykker accept af det søgte projekt.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 16. december 2019 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg
- SvineRådgivningen I/S, kij@sraad.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lemvig@dn.dk
dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, ajj-7600@webspeed.dk,
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, husdyr@ecocouncil.dk





1.5 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, herunder ejeren af husdyrbruget og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 13. januar 2020.

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 med mindre 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 § 42.

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 overgå til stipladsmodellen og til at fortsætte den nuværende sohold med smågriseproduktion.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Afgørelsen anses for at være taget i brug når den er meddelt, hvorefter husdyrbruget reguleres efter stipladsmodellen.

Hvis godkendelsen 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

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 dog nedenstående undtagelser:

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. 1, i husdyrbrugloven. Revurderingen skal udføres senest 4 år efter offentliggørelse af nye BAT-konklusioner.

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør Husdyrgodkendelseslovens § 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 i øvrigt, jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, dog skal første revurdering udføres senest efter 8 år.





Miljøteknisk beskrivelse



3 Anlægsbeskrivelse

3.1 Lokalisering

Det søgte projekt indebærer ikke godkendelsespligtige ændringer af husdyranlæg, mv. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at overgangen til den gældende husdyrregulering pr. 1. august 2017 "stipladsmodellen" ikke i sig selv medfører forøget forurening. Dette fremgår af kommunens vurdering af de enkelte miljøparametre i afsnit 3.3 og 3.4 i denne afgørelse.

Husdyrbruget kan som følge heraf ikke pålægges at skulle opfylde afstands- og lokaliseringskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Drikkevandsboring

Der ligger en drikkevandsboring til husholdningen på husdyrbruget i ejendommens gårdsplads, cirka 5 meter fra de nærmeste driftsbygninger (stald 5 og 6).

Det anbefales at friholde området omkring boringen for kemikalier, husdyrgødning, olie og andre miljøfarlige stoffer.

3.1.1 Landskabelige forhold

Det søgte projekt indebærer ikke bygningsmæssige ændringer af staldanlægget.

Der foretages på den baggrund ikke en nærmere landskabsvurdering af projektet, da projektet herved ikke vurderes at påvirke landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.

Som følge af, at projektet gennemføres i eksisterende bygninger, vurderes det ikke relevant at overveje alternative placeringer.

3.2 Dyrehold, staldanlæg og management

Der søges godkendelse af det eksisterende staldanlæg efter den nye husdyrregulering, "stipladsmodellen".

Det samlede produktionsareal udgør 3.640 m² og overfladearealet på husdyrbrugets gyllebeholdere er henholdsvis 393 m² og 1.005 m², jævnfør ansøgningskema 204 949.

Ansøger har udarbejdet en miljøteknisk redegørelse (miljøkonsekvensrapport) for det søgte projekt, som indeholder beskrivelse af staldanlæggets indretning og drift og de forventede påvirkninger af miljøet. Den miljøtekniske redegørelse er vedlagt i bilag A.

Beredskabsplan for husdyrbruget er vedlagt i bilag 2.



Staldanlægget godkendes til over 750 stipladser til søer og der er herved tale om et IE-husdyrbrug, omfattet af Husdyrbruglovens § 16a, stk. 2, pkt. 1.

Emissionsgrænseværdi for BAT (bedste tilgængelige teknik)

Det samlede BAT-krav for ammoniakemission er 4.660 kg N/år, beregnet i den digitale ansøgning 204 949 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Ammoniakemissionen for det søgte er 4.660 kg N/år.

Det konstateres, at staldanlægget opfylder BAT for hvad angår ammoniakemission.

Det er en forudsætning for beregningen at der er maksimalt 3.640 m² produktionsareal på husdyrbruget i de angivne staldtyper og at staldanlægget anvendes til årssøer med smågriseproduktion.

Der er etableret gyllekøling i smågrisestalden med en indregnet ammoniakreducerende effekt på 13,8 % og en lugtreducerende effekt på 10,5 %.

Beregning af reduktionseffekter er vedlagt i bilag 3.

Der stilles vilkår om det søgte produktionsareal, dyretyper og gyllekøling i smågrisestalden, så forudsætningerne for den beregnede ammoniakemission fastholdes.

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.

Ansøger har redegjort for staldanlæggets produktionsareal. Skitse af bygningerne ses på sidste side i bilag 1.

3.3 Gener

3.3.1 Lugt

Lugtgenæfstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 204 949. Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.

Afstandskrav til de enkelte områdetyper og de faktiske afstande fremgår af nedenstående tabel:

Områdetype	Beregningsmodel	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse			
Brogårdvej 29	FMK	172,7 meter	389,1 meter
Bækmarksbrovej 103	FMK	172,7 meter	403,6 meter
Samlet bebyggelse			
Bækmarksbrovej 121	NY	451,5 meter	473,6 meter
Byzone			
Bøvlingbjerg	FMK	546,1 meter	329,5 meter
	NY ¹	586,1 meter ²	417,2 meter ⁴
	NY	639,4 meter ³	496,4 meter ⁴

¹Ved en eller flere andre husdyrbrug inden for 300 meter af beregningspunkter i byzone, skærpes lugtafstandskravet ved NY model.

²Lugtgeneafstand ved et andet husdyrbrug inden for 300 meter af beregningspunkt i byzone.

³Lugtgeneafstand ved to eller flere andre husdyrbrug inden for 300 meter af beregningspunkt i byzone.

⁴De to beregningspunkter er markeret på kort i bilag 4, hvor gul markering af nærmeste punkt med kumulation fra et andet husdyrbrug og rød markering er kumulation fra to eller flere andre husdyrbrug.

Ejendommen Brørupvænget 13 er ejet af ejeren af Brørupvænget 11 og er derved ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

Lugtgeneafstande er overholdt til enkelt beboelser og til samlet bebyggelse. Lugtgeneafstanden er ikke overholdt til byzone.

Det søgte projekt indebærer, at den nuværende drift med søer, polte og smågrise fortsætter. Den søgte drift efter stipladsmodellen medfører ikke et forøget lugtbidrag til omgivelserne og den faktiske afstand til den nærmeste del af byzonen udgør mere end 50 % af lugtgeneafstanden.

Fravigelse af lugtbeskyttelsesniveauet

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 er kriterierne for at fravige lugtbeskyttelsesniveauet efter en konkret vurdering til stede. Ansøger har ikke retskrav på at Lemvig Kom-





mune foretager denne vurdering, eller at lugtbeskyttelsesniveauet fraviges.

Lemvig Kommune har vedtaget en administrationspraksis for projekter, hvor lugtbeskyttelsesniveauet ikke er overholdt, men hvor kriterierne for at fravige lugtbeskyttelsesniveauet er opfyldt. Administrationspraksis er vedlagt i bilag 5.

Beboelser inden for lugtgeneafstanden

Den nærmeste beboelse i byzonen (Bækmarksbrovej 139) ligger 491 meter fra staldanlægget. Til denne beboelse regnes der kumulativ effekt fra et andet husdyrbrug.

Den nærmeste beboelse i byzonen, hvor der regnes kumulativ effekt fra to andre husdyrbrug, er Brogårdvej 27. Denne beboelse ligger 558,3 meter fra staldanlægget.

Lugtgeneafstanden kan ikke overholdes til syv beboelser i byzonen. Afstandskrav og faktisk afstand for de syv beboelser fremgår af nedenstående tabel. Beboelserne er desuden markeret på kort i bilag 6.

Beboelser i byzone inden for lugtgeneafstand	Afstandskrav	Faktisk afstand
<i>Kumulativ effekt fra flere andre husdyrbrug</i>		
Brogårdvej 27	639,4 meter	558,3 meter
Brogårdvej 13	639,4 meter	627,8 meter
<i>Kumulativ effekt fra et andet husdyrbrug</i>		
Bækmarksbrovej 139	586,1 meter	491 meter
Bækmarksbrovej 141	586,1 meter	525,4 meter
Bækmarksbrovej 143	586,1 meter	549,9 meter
Bækmarksbrovej 145	586,1 meter	546,5 meter
Bækmarksbrovej 147	586,1 meter	574,7 meter

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger sydøst for Bøvlingbjerg. Sydøstlige vindretninger i sommermånederne er ofte ensbetydende med høje temperaturer. Herved er der en forhøjet risiko for spidsbelastning med lugt på grund af et større ventilationsbehov i staldene, hvorved der frigives større mængder staldluft til omgivelserne.

Anvendelsesformål

Den nærmeste del af byzonen er et erhvervsområde. Afstanden til nærmeste område af byzonen er 329,5 meter.



Erhvervsområdet vurderes ikke at være følsom for lugtbidrag fra husdyrbrug i samme grad som beboelser. Det søgte projekt vurderes heraf ikke at være i konflikt med erhvervsinteresserne i det lokalplanlagte område.

Aflokalplanen for området, vedtaget i 2000 fremgår følgende: *Landbrugsejendommen Brørupvænget 11, Bøvlingbjerg er beliggende 290 m syd for eksisterende byzone. For ikke at begrænse udvidelsesmulighederne mht. dyrehold unødigt her, er udlægget til erhvervsområde indskrænket i forhold til Kommuneplan 1997.*

Klagehistorik

Natur og Miljø har ikke tidligere modtaget eller behandlet klager om lugtgener fra husdyrbruget. Ejendommen fremstår særdeles velorganiseret og ryddeligt.

Lugtreducerende tiltag

Ansøger har redegjort for, at lugt fra husdyrbruget begrænses ved god staldhygiejne, rengøring og vedligehold af ventilationsanlæg, overbrusning og højtrykskøling. Ansøgers redegørelse er vedlagt i bilag 7.

Der er etableret gyllekøling i staldanlæggets smågrisestald, hvilket har en lugtreducerende effekt, som er indregnet i projektet.

Gylle udsluses på hverdage inden for almindelig arbejdstid. Ansøger redegør for, at det ikke er praktisk muligt eller anses for økonomisk proportionalt at investere i lugtreducerende teknologier ud over de ovennævnte tiltag.

Byggeri o. a. større investeringer

Driften fortsætter i det eksisterende staldanlæg og projektet indebærer ingen bygningsmæssige ændringer eller andre større investeringer.

Med særlig vægt på

- at Lemvig Kommune ikke tidligere har konstateret væsentlige lugtgener,
- at overskridelsen af lugtkravet hovedsageligt omfatter et erhvervsområde,
- at ansøger har redegjort for mulige lugtreducerende tiltag,
- at det ikke ved lokalplanen, som overfører landzone til byzone ønskes at begrænse husdyrbrugets udviklingsmuligheder unødigt og
- at en tilladelse ikke vurderes at medføre mærkbare ændringer for omkringboende,



vurderer Lemvig Kommune samlet set, at det er i overensstemmelse med administrationspraksis i dagsordenspunkt nr. 10 af 11. juni 2018; *Lugtvurdering i husdyrsager - brug af 50 %-reglen*, at lugtbeskyttelsesniveauet fraviges.

Det vurderes, at lugtbidraget til omgivelserne ikke vil opleves mærkbart anderledes end ved tilladt nudrift. Selve staldanlægget ændres ikke og vil fortsat blive anvendt til svineproduktion.

Lemvig Kommune vælger på denne baggrund at fravige lugtbeskyttelsesniveauet for byzone.

For at sikre, at husdyrbruget drives med fokus på at begrænse og forebygge lugtgener, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes.

Der stilles vilkår om fortsat anvendelse af gyllekøling i smågrise-stalden.

Det søgte projekt vurderes ved overholdelse af de stillede vilkår ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende.

3.3.2 Støj

Ansøger har beskrevet anlæggets støjkloder:

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

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger.

Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor man udbringer husdyrgødningen til marken, forekomme i weekender eller udenfor normal arbejdstid – dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne og det forventes ikke at påvirke omgivelserne, da udleveringsfaciliteterne ligger bag ved andre bygninger eller langt fra omboende.

Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget samt til vandrensning vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.



Den nærmeste beboelse er Brørupvænget 13, som ligger cirka 80 meter fra den nærmeste staldbygning og cirka 100 meter fra udpegede støjkluder på staldanlægget, jævnfør oversigtskort med støjkluder i bilag A. Afhentningsplads til døde dyr er dog cirka 60 meter fra nærmeste nabo.

De nærmeste beboelser i Bøvlingbjerg byzone ligger i en afstand af cirka 400 meter fra de nærmeste dele af staldanlægget.

For at sikre omboende mod væsentlige støjgener stiller Lemvig Kommune vilkår om støjgrænseværdier for byzonen og for beboere i det åbne land. For boliger i byzonen er støjgrænserne skærpede i forhold til det åbne land, der betragtes som landbrugets erhvervsområde.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer for ejendomme i det åbne land, som svarer til områdetype 3, og vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer for boliger i byzone, som svarer til områdetype 5, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (tabel 2.2.2, side 15): <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Støj fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af det nært liggende erhvervsområde i byzone, og der stilles ikke støjvilkår for dette område i byzone.

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

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 100 meter fra kilden være reduceret med cirka 52 dB(A). I en afstand af 400 meter fra kilden vil lydniveauet være reduceret med cirka 64 dB(A).

For at overholde kravet om maksimalt 40 dB(A) i nattetimer for ejendomme i det åbne land bør støjkluder på anlægget i nattetimer derfor ikke overstige 92 dB(A).

For at overholde kravet om maksimalt 35 dB(A) i nattetimer for ejendomme i byzone bør støjkluder på anlægget i nattetimer ikke overstige 99 dB(A).

Et støjbidrag på 90 dB(A) svarer til lyden af almindelig bytrafik.

I nattetimerne forventes der ikke støj fra husdyrbruget, som overstiger 90 dB(A). Ventilationsanlægget udsender støj om natten i et niveau langt under støjgrænsen. Der vil herudover kun forventes hørbar støj fra transporter. Støjniveauet fra lastbiler og traktorer vil under normale forhold ikke overstige 90 dB(A), svarende til støj fra almindelig bytrafik.

Bygninger, læhegn, mv. dæmper lydens spredning, hvilket betyder, at støjkluder placeres indenfor i bygninger kan være på flere dB(A), uden at det medfører, at støjvilkåret overskrides. Foderblanding og udfodring kan medføre støjværdier ved selve foderanlægget, som langt overstiger 100 dB(A). Kompressorer, foderkværn, mv. er dog placeret indenfor. Bygningens støj-



dæmpende effekt medfører, at støj fra kværn og kompressorer ikke vurderes at udgøre en væsentlig støjgene for omboende.

I høstperioden kan der i kortvarige perioder opleves et forøget støjbidrag fra høstmaskiner og korntransporter til siloerne på husdyrbruget. Det vurderes at støj i forbindelse med høst ikke medfører overskridelse af støjvilkår, og at der er tale om en grundlæggende landbrugsaktivitet, som når den udføres med almindeligt godt landmandsskab, må accepteres af omboende.

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

Støjvilkåret omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men undtager transporter uden for ejendommen.

Skulle der mod forventning 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.

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

Støjvilkåret skal overholdes både i nabobeboelser og på udenørs opholdsarealer.

Brørupvænget 13 ejes af Brørupvænget 11. Støjvilkår omfatter i sin ordlyd også ejendomme, der ejes af ansøger. Ejerforholdet i sig selv er ikke i modstrid med, at der er tale om en selvstændig beboelse på en anden matrikel.

3.3.3 Lys

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og der er lys ved alle udleveringsramper. Der etableres ikke nye lyskilder i ved det søgte.

Driftsherre bør være opmærksom på, at lyskilder ved læsserampen på østsiden af den sydlige smågrisestald ikke er til uønsket gene for naboer mod øst.

Der vurderes dog ikke umiddelbart at være risiko for væsentlige gener fra fjernvirkning af lyskilder på husdyrbruget.

3.3.4 Fluer og skadedyr

Tiltag mod fluer og skadedyr er beskrevet af ansøger:

Fluer på ejendommen bekæmpes ved primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.



Hvis der er behov for bekæmpelse af fluer, anvendes der Aqua-Py.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages af Ewers skadedyrsservice samt af ejer, der har gennemgået rottebekæmpelseskursus.

Der stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet). Godkendelsen indeholder desuden vilkår om, at ejendommen skal holdes ren og ryddelig.

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

3.3.5 Støv

Den daglige drift vurderes ikke at give anledning til væsentlige støvgener for omboende.

Der kan i tørre perioder, særligt i høsten, opstå støvgener fra transporter til og fra staldanlægget, uden at disse umiddelbart vurderes som væsentlige.

3.3.6 Transport

Transporter er beskrevet af ansøger:

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Der forventes ikke væsentlige ændringer i transporter til og fra ejendommens om følge af det søgte.

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.

Transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

De nuværende adgangsveje vurderes at kunne rumme projektet uden væsentlige gener for omboende og andre færdende omkring ejendommen.

3.4 Forurening

3.4.1 Spildevand herunder regnvand

Det fremgår af ansøgningen, at tagvand og overfladevand afledes via Kloster Skel Grøft til Fåremølle Å og Nissum Fjord.

Husspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt nedslivningsanlæg. Øvrigt spildevand fra driftsbygninger ledes til gyllebeholder.

Al flydende husdyrgødning opsamles i gyllesystemet.



For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb.

Der stilles desuden vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

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 dertil indrettede tekniske anlæg.

Der er to gyllebeholdere på husdyrbruget med en samlet kapacitet på cirka 6.000 m³ og gyllekanaler under staldene.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der skal være 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, restvand, vaskevand, mv.

Der er foder- og kornsiloer på ejendommen. Foder blandes i foderladen og føres via blandeanlæg til de enkelte stalde.

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

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Der vurderes ikke at være behov for særlige vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, ud over vilkår om effektiv skadedyrsbekæmpelse og god hygiejne på husdyrbruget.

3.4.3 Affald

Ansøger beskriver affaldshåndteringen på ejendommen:

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i containere indtil afhentning af godkendt renovatør.



Ikke forbrændingsegnede affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Spildolie transporteres af og bortskaffes til producent/leverandør af ny olie.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads der er placeret øst for farestalden.

Godkendelsen indeholder vilkår om affaldshåndtering. Dette vilkår er rettet mod ejendommens samlede affaldsproduktion.

Vilkåret omfatter også oplag af farligt affald herunder spildolie og pesticidrester i relation til bedriftens markdrift.

Affaldsvilkåret sikrer, at en eventuel øget frembringelse af farligt affald fremadrettet er reguleret, så der ikke opstår risiko for forurening.

Den beskrevne praksis på ejendommen vurderes at være i overensstemmelse med vilkåret.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Affaldsguide-til-erhverv.aspx>

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

Lemvig Kommune gennemgår husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn og anviser om nødvendigt korrekt opbevaring og bortskaffelse af affaldsfraktioner.

3.4.4 Råvarer og hjælpestoffer

IE-direktivet fastlægger, at der som udgangspunkt er pligt til at udarbejde en basistilstandsrapport (forureningsundersøgelse), når husdyrbruget anvender, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

En husdyrproduktion anvender, fremstiller eller frigiver dog normalt ikke relevante farlige stoffer af en sådan mængde eller af en sådan karakter, at det kan udløse krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

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.

På ovenstående grundlag vurderes det, at husdyrbruget ikke er omfattet af reglerne om krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Der stilles vilkår om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb.

For at forebygge spild af gylle stilles der 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.

Ved disse vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.

3.4.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ejendommens beredskabsplan er vedlagt i bilag 2.

Beredskabsplanen beskriver procedurer ved væsentlige driftsuheld.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at beredskabsplanen løbende skal opdateres, samt at den skal være tilgængelig for ejendommens ansatte.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forureninger forårsaget af driftsforstyrrelser og uheld.

3.4.6 Driftens ophør

Lemvig Kommune stiller vilkår om foranstaltninger ved driftens ophør, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1, pkt. 12.

Vilkåret indebærer, at der foretages oprydning og rengøring af staldanlægget, og at potentielle miljøskadelige stoffer bortskaffes på hensigtsmæssig vis. Desuden skal driftsherren orientere tilsynsmyndigheden i forbindelse med ophør. Herved kan tilsynsmyndigheden gå i dialog med driftsherren og kontrollere, at de nødvendige foranstaltninger udføres rettidigt.



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.

Oversigtskort med beregnede totaldepositioner fra anlægget på nærliggende natur ses på kort i bilag 8.

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 Brørupvænget 11, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen for området ved husdyrbruget var i 2014 på 12 kg N/ha/år, jævnfør data fra Danmarks Miljøportal.

Kategori 1 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 2 km fra nærmeste kategori 1-natur, et rigkær ved Nissum Fjord.

Der er to husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg N/ha/år inden for 1.000 meter af dette naturområde (Høvsørevej 41 og 45). Den totale ammoniaktilførsel på dette naturområde fra Brørupvænget 11 må derfor ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen var i 2014 ved dette rigkær 10,9 kg N/ha/år, jævnfør data fra Danmarks Miljøportal.

Kategori 2 natur

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

Staldanlægget ligger cirka 7 km VSV for nærmeste kategori 2-naturområde, overdrev sydvest for Klosterheden.

Den totale ammoniaktilførsel på dette naturområde fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



Baggrundsbelastningen var i 2014 ved dette overdrev 15 kg N/ha/år, jævnfør data fra Danmarks Miljøportal.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomt skov, moser, heder og overdrev 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.

Den højeste totaldeposition fra husdyrbruget på kategori 3-natur er på moseområder langs Fåremølle Å, cirka 900 meter nordøst for staldanlægget. Totaldepositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen på 15,8 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

På et mindre skovområde syd for staldanlægget er totaldepositionen beregnet til 0,4 kg N/ha/år. Dette skovområde er dog ikke særligt ammoniakfølsomt.

Øvrig natur

Fåremølle Å er på det nærmeste sted cirka 700 meter fra staldanlægget. Åen er ikke særlig følsom for luftbåren ammoniak, men åen er beskyttet mod tilstandsændringer i Naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er ikke registreret særligt følsom beskyttet natur i den umiddelbare nærhed af staldanlægget.

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-, 2- og 3-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,0 kg N/ha/år.

Projektet indebærer ikke merdeposition. Den totale deposition på nærmeste kategori 3-natur fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år fra husdyrbruget. Denne totaldeposition 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 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, 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 Bilag IV-arter.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 600 meter fra Natura 2000-område nr. 65. Der er ikke andre Natura 2000-område inden for 7 km af staldanlægget.

Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord

Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord består af Habitatområde nr. 58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 38.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er i Lemvig Kommune hovedsageligt strandengene hele vejen rundt om fjorden samt nogle få sure overdrev syd for udløbet af Bækmarksbro å. Truslerne for strandenge er u hensigtsmæssig hydrologi (udtørring), mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor næringsstofpåvirkning og invasive arter. Truslerne for de sure overdrev er hovedsageligt tilgroning som følge af manglende naturpleje.

Derudover er der arterne laks, odder og lampret, som bl.a. er afhængige af optimal vandkvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38 drejer sig i Lemvig Kommune om knopsvane, kortnæbbet gås, krikand, lysbuget knortegås, pibeand, sangsvane, spidsand, alm. ryle, dværgterne, rørvagtel og splitterne. 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

På baggrund af den beregnede totaldeposition af ammoniak fra anlægget på 0,0 kg N/ha/år på den nærmeste kategori 1-natur, vurderes projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 65 eller andre Natura 2000-områder.

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

Projektet vurderes herefter ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 65 eller andre Natura 2000-områder.

Projektets påvirkning af Bilag IV-arter vurderes i det følgende afsnit.





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 lodsejeren 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.

På baggrund af kommunens kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

Damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, brunflagermus, birkemus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, bæver, ulv og grøn kølleguldsmed.

Odder, damflagermus og vandflagermus er optaget på rødlisten 1997 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:

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.

Sommerkvarterer – 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.

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

Der er ikke oplagte leve- og opholdsområder for flagermus i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Naturarealerne langs Fåremølle Å, Indfjorden og Nissum Fjord kan ikke afvises som potentielle levesteder for flagermus.

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.

Søen cirka 400 meter vest for staldanlægget er nærmeste potentielle leveområde for den spidssnudedede frø.

Odder:

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

Fra snudespids til halepids måler en voksen odder ca. 100-130 cm og vejer ca. 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner).

Som en tilpasning til livet i vand har odderen svømmehud mellem tærne, og kroppen er lang og strømlinet. Både ører og næsebor kan lukkes, når dyret dykker, og pelsens gråbrune underuld er isolerende og vandskyende.

Pelsen er på oversiden mørkebrun, lidt lysere på bugen, og på halsen og undersiden af hovedet kan pelsen være hvidgrå.

Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i ét med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let af-fladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.



Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske.

Både hanner og hunner hævder territorium, men hannens er større end hunnens, og kan strække sig over mere end 10 kilometer vandløb. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selv om odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Et kuld på 2-3 unger fødes, når hunnen har været drægtig i ca. 60 dage. Ungerne er et år gamle før de kan klare sig selv.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Odderen findes i Limfjorden og i vandløbssystemerne knyttet til Nissum Fjord. Fåremølle Å og Indfjorden er de nærmeste vandmiljøer, hvor odderen potentielt har leve- og opholdssted.

Markfirben:

Markfirbenet er et kraftigt, kortbenet firben. Det kendes fra det almindelige firben på, at det er kraftigere med kort, højt hoved og afstumpet snude. Om foråret er hannen grøn på kroppens sider. Den bliver op til 23 cm lang.

Den findes spredt i landskabet (især ved kysterne) på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Den kan dog også forekomme på ekstensive landbrugsarealer. Den lever primært af græshopper, sommerfuglelarver og biller.

Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger med varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Variationen i landskabet gør det muligt for dyret hurtigt at skifte mellem varme og kølige steder, og dermed regulere sin kropstemperatur.

Markfirbenet går i hi i september (ungerne i november). Hannerne kommer frem af hi i midten af april og hunnerne i midten af maj, og parringstiden er straks i gang. Hunnen lægger æg i midten af juni. Der lægges 6-12 æg der graves 5-10 cm ned et sted hvor solen kan skinne ned. Æggene klækkes i august-september, medmindre det er en kold sommer.

I den aktive periode bevæger de fleste individer sig mindre end 100 m væk fra udgangspunktet. Markfirbenet er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, hvilket kan skyldes, at dens levesteder gror til.



Skeldiger i området og de mindre befærdede grusveje syd for Klitsgård er potentielle levesteder for markfirbenet. Der er ikke oplagte levesteder i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

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.

Nærmeste potentielle levested for Birkemusen er de uforstyrrede naturarealer nord om Indfjorden, cirka 700 m syd for staldanlægget.

Strandtudse:

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved for eksempel afgræsning.

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder for eksempel, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre yngleciklus.

Nissum Fjord rummer en stor bestand af strandtudse og den kan observeres i Indfjorden.

Søen cirka 400 meter vest for staldanlægget er nærmeste vandmiljø som kan være potentielt leveområde for strandtudsen.

Stor vandsalamander:

Den store vandsalamander er en padde med lang krop og lang hale. Den bliver 10-16 cm lang. De voksne dyr har mørkegrå eller sort ryg og har mange små, hvide vorter på kroppens sider. Bugen er svovlgul med sorte pletter. Hannen kendes i yngletiden på en høj rygkam med et savtakket omrids.

Den foretrækker næringsfattige, solbeskinnede vandhuller. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m², men de findes også i søer, der kan være over 1 hektar store.



Den kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker, især dem, hvor kvæget vandes. Salamanderen yngler sjældent, hvis der er fisk eller hvis der opdrættes ænder i vandhullet.

I vandhullerne parrer salamanderne sig og opholder sig frem til slutningen af sommeren. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullerne, indtil de i oktober opsøger et overvintningssted. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge, men findes også i kældre, udhuse og lignende. Den skjuler sig ofte i dagtimerne og kommer først frem om natten, hvor den går på jagt. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger.

Trusler mod Stor vandsalamander: Næringsstofforurening af ynglevandhuller, udsætning af fisk og ænder i vandhullerne, opfyldning og dræning af ikke-beskyttede vandhuller, fjernelse af vegetation nær vandhullerne, som arten bruger udenfor yngletiden (f.eks. småskove) eller opdyrkning af arealer nær vandhuller.

Søen cirka 400 meter vest for staldanlægget er nærmeste vand-miljø som kan være potentielt leveområde for Stor vandsalamander.

Bæver:

Europæisk bæver er en stor gnaver i familien af bævere. Den var nær udryddelse i begyndelsen af 1900-tallet på grund af jagt, men er siden genudsat mange steder i Europa og Asien, hvor den nu findes fra Storbritannien til Kina og Mongoliet. I Danmark blev den genudsat i 1999, den er meget aktiv i Flynder Å-systemet.

Den er kendt for at lave dæmninger, men den graver også kanaler til flåddning af træstammer og grene. I vandet bygger den et bæverbo af grene med en indgang placeret under vandet, men den kan også udgrave sit bo i en brink.

Bæveren er fredet og kun Naturstyrelsen har myndighed til at regulere bestanden, samt fjerne og regulere bæverens dæmninger og andre aktiviteter. Den væsentligste trussel mod bævere er gentagen fjernelse af bæverbo i hele vandløbssystemet. Bæveren er i Flynder Å-systemet. Det kan ikke afvises at bæveren søger opstrøms i Fåremølle Å.

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 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 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 i de uforstyrrede naturområder omkring Nissum Fjord og Indfjorden. Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Grøn kølleguldsmed:

Grøn kølleguldsmed forekommer i Danmark udelukkende i et mindre antal jyske vandløbssystemer: Gudenå, Karup Å, Storå og Skjern Å; der er endvidere ældre fund fra Varde Å. Der er også nye fund af arten fra 2004 i en række vandløb med udløb i Hjarbæk Fjord, hvoraf flere er udpeget som Natura 2000-områder.

Arten er tilknyttet solåbne strækninger med hurtigt strømmende, rent vand og sandet bund, og myndighederne skal være opmærksomme på aktiviteter, der kan påvirke denne type vandløb: Forringet vandkvalitet som følge af nye drænudledninger, ændringer af vandløbets fysiske udformning, vandløbsvedligeholdelse (med opgravning af sediment) og øget skygning af vandløb på grund af tilplantning eller skovrejsning.

Fåremølle Å står via Nissum Fjord i forbindelse med Storåen, og kan ikke udelukkes som potentielt leve- og rasteområde for Grøn kølleguldsmed.

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

Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for birkemusens levesteder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemusen.

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

Der inddrages ikke arealer, der tidligere har været vådområde. Søer og andre vandmiljøer omkring staldanlægget udsættes ikke for ændrede påvirkninger. Projektet i sig selv vurderes derfor

ikke at have negative konsekvenser for spidssnudet frø, stor vandsalamander eller strandtudse.

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

Projektet påvirker ikke vandområder eller andre arealer, som er egnede for bæveren i en grad, som kan påvirke arten.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som leve- og opholdssted for ulven og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Projektet påvirker ikke vandmiljøer, der er egnede for Grøn kølleguldsmed og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

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

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på
Brørupvænget 11
7650 Bøvlingbjerg



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

April 2019

Datablad:

Ansøger	Ole Kirkeby, Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg
Kontakt	Ole Kirkeby, Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg Email: kirkeby@agropartnere.dk
Husdyrbrugets adresse	Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg
Matrikel og ejerlav	5a – Brørup By, Bøvling
CHR	88836
CVR	69076556
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Kira Langkjer e-mail ; kij@sraad.dk tlf.: 96424616 / 24258165
Ansøgningskema(er):	Husdyrgodkendelse.dk, skema 204949

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	5
Overblik over stalde og produktioner	5
Lokalisering	7
Faste afstandskrav	8
Landskabet og planforhold	8
Alternativer	9
Energiforbrug	9
Konsekvensvurdering	9
Vandforbrug	9
Konsekvensvurdering	9
Lugt	9
Konsekvensvurdering	10
Støj	10
Konsekvensvurdering	11
Lys	12
Konsekvensvurdering	12
Fluer og skadedyr	12
Konsekvensvurdering	12
Transport	12
Konsekvensvurdering	13
Spildevand	14
Konsekvensvurdering	14
Husdyrgødning og foder	14
Konsekvensvurdering	15
Affald	15
Konsekvensvurdering	16
Ammoniakemission	16
Konsekvensvurdering	16
Påvirkning af natur	17
Konsekvensvurdering	18
BAT ammoniak	19
Befolkningen og menneskers sundhed	21
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter	21
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	22
Materielle goder, kulturarv og landskab	22
Bilag 1 – opgørelse over produktionsarealerne	24

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om godkendelse af dyreholdet med tilsvarende produktionsareal i ansøgningsskema nr. 204949

Ansøger ønsker godkendelse til eksisterende uændret drift og godkendelsen vil blive taget i brug efter miljøgodkendelsen er blevet godkendt.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en fungerende anmeldelse fra september 2017, hvor der er givet tilladelse til etablering af gyllebeholder.

Bedriften har en fungerende anmeldelse fra april 2012, hvor der er givet tilladelse til udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse af eksisterende drift med et produktionsareal på 3.606 m².

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT er opfyldt, da det er eksisterende stalde, hvor der ikke laves ændringer i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse.

Ejendommen ansøges som et IE-brug, da det ikke kan udelukkes at besætningen overskrider 750 stiplader til søer.

Nærmeste nabo til produktionsanlægget er Bækmarksbrovej 103 og Brogårdvej 29, der er beliggende minimum 350 m fra produktionsanlægget. Nærmeste byzone er Brørup By, Bøvling, beliggende minimum 250 m fra produktionsanlægget.

Emissionen af lugt til nærmeste byzone er overholdt, da staldanlægget ikke kommer til at lugte mere i ansøgt drift. Der er ansøgt om dispensation efter 50% reglen.

Ingen dyregrupper er opstaldet på fuldspaltegulv, men da spalterne er lukket med spaltelukkere, er der taget udgangspunkt i staldsystemet, der giver den største ammoniakfordampning, som i flere staldafsnit i ansøgningsskemaet er angivet til at være fuldspaltegulv.

Alle mål og gulvtyper er hentet fra tegningsmaterialer eller oplysninger fra Ole Kirkeby og er godkendt af ejer – ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnum	Staldens areal (m ²)	Ventilation	Staldtype	Produktion	Antal råbaktere (kg/år)	Produktionsareal (m ²)
Anlagt 8-18						
Stald 1	111	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) søer, grødt og drægtige, individuel optælling, sølvsølsgulv	0	176
Stald 2	100	Mekanisk ventilation	3 m	(K129) søer, grødt og drægtige, længderis, delvis sølvsølsgulv	0	127
Stald 4	100	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) søer, grødt og drægtige, længderis, delvis sølvsølsgulv	0	118
Stald 4	114	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) sølvsølsgulv, drægtige søer + søer (21/1/27%) (K125) søer, grødt og drægtige, individuel optælling, sølvsølsgulv	0	65 176
Stald 3	120	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) søer, grødt og drægtige, længderis, dyndræber + fæl søer (K128) søer, grødt og drægtige, individuel optælling, delvis sølvsølsgulv	0	68 139
Stald 6	118	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) søer, grødt og drægtige, individuel optælling, sølvsølsgulv	0	112
Stald 7	157	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) indgange, Tølmestem, delvis sølvsølsgulv	0	130
Stald 8	121	Mekanisk ventilation	3 m	(K128) søer, drægtige søer, sølvsølsgulv	0	80
Stald 9	17	Mekanisk ventilation	2 m	(K128) indgange, drægtige søer + søer (21/1/27%)	0	25
Samt						346

Der er ikke sket ændringer i driften de seneste 8 år, hvilket betyder at produktionsarealet i 8-årsdriften, nudrift og ansøgt drift er identisk.

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



Stald 1:

Stalden anvendes til opstaldning af gylte, der er opstaldet løsgående i storstier. I ansøgningskemaet står dyrene anført som værende individuelt opstaldet på fuldspaltegulv. Dette er ikke korrekt. Spalterne er lukket med spaltelukkere, og dyrene er løsgående. Dette staldsystem er ikke muligt at vælge i husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor taget udgangspunkt i staldsystemet med fuldspaltegulv, da der er fuld gyllekumme under produktionsarealet. Der er opmålt et produktionsareal på 176 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 2:

Stalden anvendes som drægtighedsstald. Søerne er løsgående og stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der er opmålt et produktionsareal på 237 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 3:

Stalden anvendes som drægtighedsstald. Søerne er løsgående og stalden er indrettet med delvis spaltegulv. Der er målt et produktionsareal på 234 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 4:

Stalden anvendes som løbestald. Søerne er løsgående opstaldet på delvis spaltegulv. Spalterne er lukket med spaltelukkere, hvilket betyder at der er fuld gyllekanal i stalden, og derfor er søerne indsat på fuldspaltegulv. Produktionsarealet for løbestalden er opmålt til 170 m², når gangarealerne er fratrukket.

I samme staldafsnit er der poltestier. Disse stier er indrettet med delvis spaltegulv, men da spalterne er lukket med spaltelukkere og der er fuld gyllekanal i stalden, er staldsystemet valgt som værende med drænet gulv og spalter (33%/67%). Produktionsarealet for poltestierne er opmålt til 65 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stalden indgår i ansøgningen i alt med et produktionsareal på 235 m²

Stald 5:

Stalden anvendes som løbe/kontrol stald. Søerne er individuelt opstaldet på delvis spaltegulv. Der er målt et produktionsareal på 159 m², når gangarealerne er fratrukket.

En del af stalden er indrettet som sygestier, hvor stierne er indrettet med fast gulv og spalter, hvor der i det faste leje vil være et strøet leje. Sygestierne er indsat på et staldsystem med dybstrøelse og fast gulv, da den korrekte staldindretning ikke kan genfindes i husdyrgodkendelse.dk. Der er målt et produktionsareal på 65 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 6:

Stalden anvendes som drægtighedsstald. Søerne er løsgående på fuldspaltegulv. I ansøgningskemaet står dyrene anført som værende individuelt opstaldet på fuldspaltegulv. Dette er ikke korrekt. Søerne er løsgående. Dette staldsystem er ikke muligt at vælge i husdyrgodkendelse.dk, og der er derfor taget udgangspunkt i staldsystemet med fuldspaltegulv, da der er fuld gyllekumme under produktionsarealet. Der er målt et produktionsareal på 314 m², hvor gangarealet er medtaget som produktionsareal.

Stald 7:

Stalden er indrettet som klimastald, med delvis spaltegulv. Produktionsarealet for klimastalden er opmålt til 1.360 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 8:

Stalden er indrettet med 174 farestier og fuldspaltegulv. Produktionsarealet for farestalden er opmålt til 800 m², når gangarealerne er fratrukket.

Stald 9:

Klimacontaineren er indrettet med drænet gulv og spalter. Produktionsarealet for klimacontaineren er 26 m².

Management:

DANISH produktstandard. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tør desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde:

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde, dog ikke farestalden af hensyn til pattegrisenes temperaturregulering og sundhed. Undtaget er også løbestalden, hvor dyrene er individuelt opstaldet i bokse. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruges med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd, til de områder hvor stibunden er kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Størstedelen af anlæggets løbe- og drægtige søer er opstaldet på delvist fast bund, hvilket er BAT teknologi. Klimastalden er indrettet med delvis fast gulv, der er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT (byggeblad 106.03-52).

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg.

Nærmeste lokalplanlagte område i byzone er erhvervsområdet omkring Brørupvænget (Ramme SE 0.1) beliggende 218 m nord for ejendommen. Der er i ansøgningen markeret flere byzoneområder til beregning for at sikre en grundig opgørelse af ejendommens lugtpåvirkning, se foto herunder. Nærmeste samlede bebyggelse er Bækmarksbro vej 121, beliggende ca. 350 m NØ for ejendommens foderlade.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bækmarksbrovej 103 beliggende 355 m øst for ejendommen. Der er ikke foretaget beregningerne til Brørupvænget 13, da denne ejes af ansøger.



Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende:

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – herunder er vurderet ;

- Almene forsyningsanlæg > 50 m
- Vandløb, dræn og søer > 15 m (Kloster Skel grøft - 200 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed > 25 m (ukendt)
- Beboelse på samme ejendom > 15 m (17 m)
- Naboskel > 30 m

Eksisterende bygninger ligger ca. 4,5 m fra eksisterende vandforsyning, hvilket betyder at afstandskravet på 25 m ikke er opfyldt.

Eksisterende bygninger ligger mindre end 15 m fra offentlig vej og privat fællesvej. Der opføres ikke nybyggeri med denne miljøgodkendelse.

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere ejendomme. Der er foretaget beregninger til nærmeste natur omkring ejendommen. Disse beregninger kan ses i ansøgningskema 204949.

Alternativer

Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning alene tale om en godkendelse af eksisterende drift – herunder de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse.

Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlige og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Lemvig Kommune.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation og gyllekøllingsanlæg. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Der er tændt for lyset i staldene i dagtimer efter behov og lovkrav.

Hovedparten af elforbruget anvendes til gyllekøllingsanlægget, der opvarmer stald og stuehus.

Der føres regnskab med energiforbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Elforbruget for de seneste 12 måneder var 384.500 kWh. Dette forbrug forventes ikke at stige efter denne miljøgodkendelse.

Der anvendes dieselolie til oliebrændere, til udtørring af farestald.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for ejendommens nuværende energiforbrug.

Vandforbrug

Vand leveres fra egen boring. Drikkevandssystemet er baseret på drikkepipler med opsamling af vandet. Hele vandsystemet er fokuseret på opsamling af drikkevandsspild og dermed genbrug af drikkevandsressourcer. Det sikres, at der ikke er lækager i systemet.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for soproduktionens nuværende vandforbrug.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Det fremgår af beregninger at den beregnede lugtgeneafstand til nabo og samlet bebyggelse er overholdt.

Byggetype	Karakteristik	Model	Korrigeret grænsestød (µs)	Korrigeret grænsestød (µs)	Vægtet grænseværdi (µs)	Genekriterie overholdt
📍 Drengshøj 29	2	NV	348,4	176,1	193,1	Ja
📍 Dalsmarksbrovej 203	2	NV	348,4	176,1	193,0	Ja
📍 Dalsmarksbrovej 221	2	NV	391,7	470	477,3	Ja
📍 Dalsmarksbrovej 222	2	NV	391,7	470	388,4	Ja
📍 Drang Bj, Bøvint	2	NV	331,9	662,3	333,5	Nej
📍 Drang Bj, Bøvint	2	NV	331,9	662,3	344,4	Nej
📍 Drang Bj, Bøvint	2	NV	331,9	662,3	499,0	Nej

Det ses ud fra ovenstående tabel, at genekriteriet til nærmeste byzone ikke er overholdt. Det søges om dispensation i forhold til §33, da der ikke sker ændring eller udvidelse i eksisterende stalde i forhold til nudrift, ansøgt drift og 8- års drift.

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med god afstand til naboer. Det er således ansøgers vurdering at ændringen til stipladsmodellen ikke vil give anledning til lugtgener for de omkringboende – der ansøges om dispensation i forhold til 50% reglen, da der ikke sker ændringer i dyreholdet.

Støj

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

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger.

Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor man udbringer husdyrgødningen til marken, forekomme i weekender eller udenfor normal arbejdstid – dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne og det forventes ikke at påvirke omgivelserne, da udleveringsfaciliteterne ligger bag ved andre bygninger eller langt fra omboende.

Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget samt til vandrensning vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.



Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen 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.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have afgørende konsekvenser for produktionens støjbidrag til omgivelserne.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

Der er monteret lys på alle udleveringsramper.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes ved primært ved at holde en god hygiejne i staldene.

Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Hvis der er behov for bekæmpelse af fluer, anvendes der AquaPy.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages af Ewers skadedyrsservice samt af ejer, der har gennemgået rottebekæmpelseskursus.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrlaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr.

Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Smågrise (fra)	Lastvogn	Smågrisene transporteres fra ejendommen i lastvogne. Transporterne foregår primært på hverdage – ejer har ingen

		indflydelse på afhentningstidspunktet.
Polte til udskiftning	Traktor og vogn	Polte kører til ejendommen 1 gang pr uge og hentes fra ejers anden ejendom. Ejer eller dennes ansatte står selv for transporten af polte. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet 06.00-18.00
Slagtedyr	Lastvogn	Der afhentes slagtedyr fra ejendommen ca. 1 gang pr. uge. Slakteriet planlægger selv afhentningen af dyrene – dette har ejer ingen indflydelse på.
Døde dyr	Lastvogn	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 2-3 gange pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Tilsætning til foder	Lastvogn	Mineraler, fedt og soyaskrå leveres til ejendommen ca. 4 gange ugentligt. Ingredienserne kommer i særskilte lastbiler, og der er ikke mulighed for samtransport. Ejer har ingen indflydelse på transporterne og det kan forekomme at der kommer flere transporter på samme dag.
Brændstof	Lastvogn	Brændstof leveres med tankvogn, en leverance hver 2. uge eller efter behov. Oliefirma leverer og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for levering.
Affald	Lastvogn	Affaldet afhentes via den kommunale ordning. Hvis der afhentes affald fra produktionen, vil alle leverancer kunne dokumenteres med kvitteringer for affaldsleveringen.
Gylle	Traktor / Lastvogn	Husdyrgødningen transporteres hhv. til udbringning på marken i vækstsæsonen af maskinstationen. Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage. I udbringningsæson kan det være nødvendigt at udbringe husdyrgødning udenfor de beskrevne tidspunkter.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte omlægning fra stiplads- til produktionsareal forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Døde grise opbevares til afhentning på dertil indrettet plads.

Mængden af foder samt husdyrgødning til/fra ejendommen er uændret.

Ud over de beskrevne transporter med foder er transport med husdyrgødning den primære del af det samlede antal tunge transporter.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget er uændret og vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

Spildevand

Der forefindes sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget. Disse ledes til godkendt nedsivning.

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen ledes til gyllebeholder. Vans fra vaskeplads ledes til fortank.

Tag og overfladevand løber til Kloster Skel grøft.



Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme uden ændringer.

Alle stalde er opført i hht. gældende lov og afledning af huspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Lemvig Kommune har i forbindelse med tidligere godkendelser af bygningsmassen vurderet og godkendt afledningsforholdene.

Husdyrgødning og foder

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet.

Opbevaring af foder

Ejendommen blander selv foderet, der blandes i foderladen. Foderet blandes i vådfodertanke og føres via blande anlæg ud til de enkelte dyregrupper i besætningen.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vaskevand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer. Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere samt i kanaler under stalden. Den samlede opbevaringskapacitet i ejendommens gyllebeholdere svarer til 6.000 m³. Der sker ingen ændring af opbevaringskapaciteten efter denne ansøgning.

Konsekvensvurdering

Eftersom den ansøgte miljøgodkendelse ikke medfører væsentlige ændringer i foderforbrug eller opbevaring, er det ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt ved vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer ved siloer og i foderlade.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plasticsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Spildolie transporteres af og bortskaffes til producent/leverandør af ny olie.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads der er placeret øst for farestalden.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor man også løbende har en dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og læger)

Driftstype	Ammoniakemission fra stald drift (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra læger (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	426,2	33,3	472,5
Nul-drift	0,0	33,3	372,5
3 år i drift	0,0	33,3	372,7

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4724,5** (kg NH₃-N/år) Maksimum (3 år i drift): **426,8** (kg NH₃-N/år) Maksimum (nul-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i primære staldafsnit

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtyper. Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

Påvirkning af natur

Overblik af naturpunkter  

Navn	Kategori	Opdater	Kumulæret	Risikostatus	Målingssituation		Tilladelse (g N/ha/år)
					1-tes afsl	Resultat	
12. Overdrev	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,3
11. Eng	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,3
10. Eng	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,2
9. Potentielt ammoniakfyldt skov	Kategori 3	Arbejder	0	1	0,0	0,0	0,4
8. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	Mk	0,0	0,0	0,2
7. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,2
6. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,1
5. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	Mk	0,0	0,0	0,2
4. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,2
3. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,2
2. Mose	Kategori 3	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,3
1. Overdrev	Kategori 2	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,0
7290 Højer	Kategori 1	Arbejder	0	En	0,0	0,0	0,0



Konsekvensvurdering

KATEGORI 1

Riggær (7230)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med ét husdyrbrug.

Det ansøgte og uændrede husdyrbrug opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2

Overdrev – NØ for ejendommen v. Ovenmølle.

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

53 overdrev NØ for ejendommen på en afstand af ca. 7.200 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

KATEGORI 3

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Moser

Der ligger 7 moser omkring ejendommen i en afstand af 600-1.500 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen mer-deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Merdeponeringen beregnes som en forskel mellem ansøgt drift og 8. års driften. Den eksisterende og uændrede drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturområderne, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Mindre skov syd for ejendommen på en afstand af ca. 400 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponeringen beregnes som en forskel mellem ansøgt drift og 8. års driften. Den eksisterende og uændrede drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Enge

Der ligger 2 enge omkring ejendommen i en afstand af ca. 700 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponeringen beregnes som en forskel mellem ansøgt drift og 8. års driften. Den eksisterende og uændrede drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturområderne, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Overdrev

Der ligger et overdrev NØ for ejendommen i en afstand af ca. 900 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i uændret drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Merdeponeringen beregnes som en forskel mellem ansøgt drift og 8. års driften. Den eksisterende og uændrede drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturområderne, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

BAT ammoniak

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

Sættet BAT besøgning			
	Hele	Luft	Total
Sættet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4200	300	4500
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3300	0	3300
Restet (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt.

BAT – management:

I henhold til BREFF dokumentet er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.

- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT – foderstrategi:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses den udfodrede mængde løbende til dyrets vækst og behov.

BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducerer vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er 5 udendørs lyskilder – alle med sensor.
- Der er lys på udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm,

hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.

- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT- opbevaringsanlæg

- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor 6.000 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter kategori 1 eller kategori 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 2 km fra anlægget. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særligt værdifuldt natur.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Nærmeste habitatområde er Nissum Fjord beliggende ca. 570 m S for produktionsanlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt afstanden fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Fleere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Lemvig Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Klitsgård. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde.

Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Den nyeste gyllebeholder er placeret i det åbne land i et område med tilsvarende landskab.

Ejendommen og den eksterne gyllebeholder ligger i et område, som i henhold til kortlægningen i Danmarks Miljøportal ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer.

I henhold til kommuneplanen er området ikke udpeget som skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske,

økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger. Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget til jordbrugsformål, som i henhold til kommuneplanens retningslinjer, hovedsageligt skal anvendes til jordbrugserhverv.

Der godkendes et husdyrbrug i eksisterende ramme og uændret drift. Således er aktiviteterne samlet hvor man kan få optimal udnyttelse af staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, -forarbejdning, udfodring samt lagre til husdyrgødning. Anlægget fremstår som en stor men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter der allerede er på stedet.

Staldanlægget fremstår i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne og det omgivende landskab. Eksisterende velplejede og ældre læhegn omkring ejendommen skærmer de store bygninger i landskabet og bryder de meget lange facader på bygningerne.

Ansøger vurderer, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Bilag 1

Bilag 1 – opgørelse over produktionsarealerne

Stald 1:

Gylte opstaldet i storstier, er løsgående og på delvis spaltegulv (gulvet er lukket med spaltelukkere, så i ansøgningen er dyrene opstaldet på fuldspaltegulv)

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 176 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 176 m²

Stald 2:

Søer, opstaldet i løsgående staldsystem på delvis spaltegulv

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 237 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 237 m²

Stald 3:

Søer, opstaldet i løsgående staldsystem på delvis spaltegulv

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 234 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 234 m²

Stald 4:

Stalden er indrettet delvis spaltegulv (gulvet er lukket med spaltelukkere, så i ansøgningen er dyrene opstaldet på fuldspaltegulv)

Søer, individuelt opstaldet søer i løbeafdelingen på fuldspaltegulv

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 170 m²
Polte, opstaldet i stier med drænet gulv (33%/67%) = 65 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 235 m²

Stald 5:

Drægtige søer, individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 159 m²
Aflastningsstier til løsgående søer, dybstrøelse + fast gulv = 65 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 224 m²

Stald 6:

Drægtige søer, opstaldet i løsgående staldsystem på fuldspaltegulv

Da dette staldsystem ikke kan vælges i husdyrgodkendelse.dk, er staldsystemet valgt ud fra det staldsystem med den højeste ammoniakfordampning, som er:

Søer, individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Produktionsarealet uden gang er opmålt til = 314 m²
Indsat i husdyrgodkendelse = 314 m²

Stald 7:

Smågrise, delvis spaltegulv

18 rækker * (17,6 m * 4,2 m) = 1330,56
Indsat i husdyrgodkendelse = 1360 m²

Stald 8:

Farestald, kassestier, fuldspaltegulv

174 farestier med målene (1,7 m * 2,7 m) = 798,66
Indsat i husdyrgodkendelse = 800 m²

Stald 9:

Smågrise, opstaldet på drænet gulv og spalter (50%/50%)

Produktionsarealet er opmålt til

Indsat i husdyrgodkendelse

= 26 m²

= 26 m²



BEREDSKABSPLAN FOR BRØRUPVÆNGET 11 7650 BØVLINGBJERG

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING
I SAMARBEJDE MED EJER: OLE KIRKEBY

SvineRådgivningen

Telefonliste

Ejer kontaktes på: 22 22 23 10

Miljømyndighed, Lemvig Kommune	96 63 12 00
Falck	70 10 20 30
Brandvæsen	112
Lægevagt	70 11 31 31
Tandlægevagt	40 51 51 62
Landbocenteret, Sagro	70 21 20 40
Dyrlæge, Hyovet	86 69 00 57
Svinerådgivning	70 15 12 00
Foderstofforretning, Agro Partnere A/S	70 50 10 20
Elektriker, Lomborg EI	97 81 03 61
VVS, Vestjysk Smede	97 88 50 80
Ventilationsfirma,	86 88 04 99

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring
altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.



	Flugtvej
	Brandslukning
	Kemikalier/olie
	Halmoplæg

Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

SvineRådgivningen

Overløb af gylle



Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, borerer eller vandløb.

	Dræn/sø
	Halmballer/vold
	Maskiner

Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

SvineRådgivningen

Kemikalie- og oliespild



Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

SvineRådgivningen

Stophaner / Hovedafbrydere



SvineRådgivningen

Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til NOE og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr.: 51 29 63 13

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

SvineRådgivningen

Ole Kirkeby
Brørupvænget 11
7650 Bøvlingbjerg

www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11
fax. 99 99 23 30

Birk Centerpark 24
7400 Herning

Herning, den 24/5-2019

Gyllekøling – beregning af reduktionseffekt

Staldanlæg: Smågrisestald

Forudsætninger

1296 m² gyllekanal, med træk og slip.
Anlægget har kørt i 21 mdr.
Produceret mængde varmeenergi i 21 mdr. 580.500 kWh
Varmepumpe: DVI VV60
Fra varmepumpens datablad: Varmepumpens driftspunkt: +10 / 55°C.
COP: 3,1
Køleeffekt 48,8 kW

Beregninger

Varmeenergi, 21 mdr.	580.500 kWh	
Varmeenergi, 1 år	331.714 kWh	
Køleenergi, 1 år; /331.714. kWh * 2,1/3,1 =		224709 kWh
Køleeffekt,	48,8 kW	
Driftstimer pr år v. fuldlast / år: 224.709 kWh / 48,8 kW =		4.604 timer

Køleeffekt i- og NH₃ reduktion fra gyllekummer

Køleeffekt	48,8 kW	
Antal m ² gyllekumme med gyllekøling	1296 m ²	
Køleeffekt pr m ² gyllekumme: 48.800 Watt / 1296 m ² =		37,65 Watt / m ²

Reduktion i ammoniakfordampning - beregningsforudsætninger mv

Kilde: <http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/>

Dato: 2018-03-12

Gyllekøling i stalde med rørdslusning (slagtesvin, søer og smågrise)

Ammoniak: Op til 30 %. Effekten i % beregnes efter formlen: $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ ($x=W/m^2$)

Gyllekøling i stalde med linespil (slagtesvin, søer og smågrise)

Ammoniak: Op til 34 %. Effekten i % beregnes efter formlen: $1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$ ($x=W/m^2$).

Reduktion i ammoniakfordampningen i driftstiden v. 37,65 Watt / m²: 26,3%
Årsreduktionsprocent; $\frac{26,3\% \times 4604 \text{ driftstimer / år}}{8760 \text{ timer / år}} =$ 13,8% NH₃ reduktion

Lugtreduktion ved gyllekølingen

Lugtreduktion - beregningsforudsætninger mv

Kilde: <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/>

Dato: 2018-03-12

Lugt: Op til 20 %. Effekten i % beregnes efter formlen $0,77 \cdot X$
X= køleeffekten i Watt/m² kølet kumme (eller kølet skrabet gulv).

Lugtreduktionen ved gyllekøling beregnes som:

Reduktionsprocent; $37,65 \text{ Watt / m}^2 \times 0,77 = 29,0\%$; dog max reduktion = 20%.

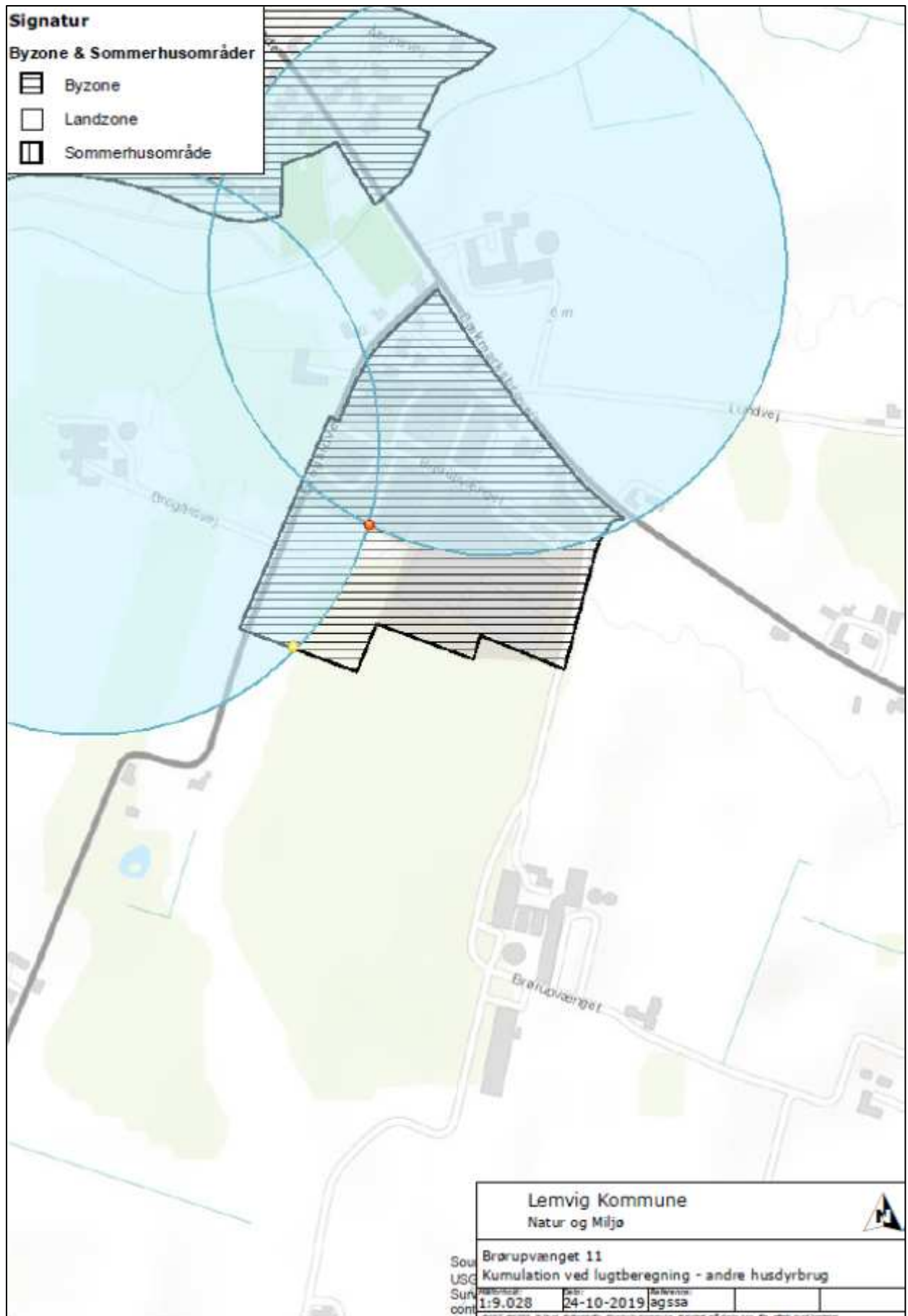
Lugt årsreduktionsprocent $\frac{20,0\% \times 4.604 \text{ driftstimer / år}}{8760 \text{ timer / år}} =$ 10,5% lugtreduktion

Med venlig hilsen

Gunnar Schmidt
Energi- og teknikrådgiver

Direkte +45 9999 2319
Mobil +45 2089 7800
E-mail: gus@byggeri-teknik.dk

Bilag 4



Lugtvedurdering i husdyrsager - brug af 50% -reglen

09.00.00A26-0001

Sagsfremstilling

Ved behandling af sager om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug er det, i særlige tilfælde, muligt at fravige husdyrlovens lugtbeskyttelsesniveau.

I daglig tale kaldes denne undtagelse for "50% -reglen".

Miljøstyrelsen udtaler om 50% -reglen:

Det fremgår heraf, at såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand, skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse. F.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 pct. af den beregnede geneafstand. Det bemærkes, at der ikke er tale om et ubetinget retskrav, men om at Kommunalbestyrelsen efter omstændighederne kan meddele godkendelse eller tilladelse, uanset at beskyttelsesniveauet ikke er overholdt. (Høringsnotat fra 27. juni 2017).

Det bemærkes herudover, at hvis det i en ansøgnings sag bliver relevant at anvende 50 pct.-reglen, så er der tale om en undtagelsesregel ved fastsættelse af genekriteriet for lugtmission, og at der ikke er et ubetinget retskrav på at anvende reglen, samt at reglen skal anvendes restriktivt. (Miljøstyrelsens husdyrhelpdesk, 9. november 2017).

Afgørelser fra klagenævnet har indtil nu generelt givet kommunerne medhold i brugen af 50%-reglen, uanset om lugtbeskyttelsesniveauet fraviges eller ej i den konkrete sag.

Indtil nu har Natur & Miljø haft en praksis, hvor 50%-reglen som udgangspunkt tages i brug. Natur & Miljø ønsker at revidere denne praksis, så 50%-reglen bruges, når det er objektivt, fagligt forsvarligt.

Natur & Miljø finder det hensigtsmæssigt, at nedenstående kriterier lægges til grund for en samlet vurdering af, om 50%-reglen i et givent tilfælde skal anvendes:

1. Antallet af beboede ejendomme inden for områder, hvor lugtbeskyttelsesniveauet ikke er overholdt.
(Jo flere borgere, som udsættes for overskridelse af beskyttelsesniveauet, jo mere problematisk er det at bruge reglen)
2. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de berørte områder.
(Vindretninger og terrænvariationer afgør lugtens spredning)
3. Anvendelsesformål i eventuelle kommune- og lokalplaner for områder, hvor lugtbeskyttelsesniveauet ikke er overholdt.
(Industriområder er normalt ikke lige så "lugtfølsomme" som boligområder)

Natur & Miljø finder det hensigtsmæssigt, at der er sager, hvor 50%-reglen ikke anvendes:

1. 50%-reglen bruges ikke, hvis der tidligere er indgivet berettigede klager over lugt fra husdyrbruget, og at der er risiko for at disse lugtgener gentager sig.
2. 50%-reglen anvendes ikke, hvis en ansøgning ikke grundigt dokumenterer, at mulige tiltag for at reducere lugtbidraget er undersøgt.
3. 50%-reglen bruges ikke ved projekter, der indebærer byggeri af husdyranlæg (stalde eller gødningsopbevaringsanlæg) eller andre væsentlige investeringer, fx gennemgribende renoveringer eller ny teknologi.

Teknik- og Miljøudvalget vil forudgående blive orienteret i sager, hvor det er direktøren for Teknik & Miljø indstilling, at der meddeles afslag på at bruge 50%-reglen.

Lovgrundlag, politikker

Husdyrloven.

Økonomiske konsekvenser

Ingen.

Andre konsekvenser

Ingen.

Sagen afgøres endeligt af

Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling

Direktøren for Teknik & Miljø indstiller, at

- anvendelse af 50%-reglen i sager om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug fremadrettet følger ovenstående principper

Beslutning:

11/6-18: Indstillingen følges. Ole Byskov deltog ikke i sagens behandling.

Bilag 6



Lemvig Kommune
Natur og Miljø
Simon Bach Nielsen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

E-mail: kij@sraad.dk
Tlf: +45 7015 1200
Mobil: +45 2425 8165

Birk Centerpark 24, 7400 Heming
www.svineraadgivningen.dk
CVR: 25399781

Heming, 30. oktober 2019

Redegørelse vedr. tiltag implementeret for at reducere lugtbidraget fra ejendommen beliggende Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg

Ejer af produktionsanlægget beliggende Brørupvænget 11, 7650 Bøvlingbjerg (*matrikelnummer 5a m.fl. Brørup By, Brørup*) ønsker en godkendelse af eksisterende so- og smågriseproduktion på ejendommen. Staldene er i uændret drift, og ejendommens samlede forbrug, lager, management og drift påvirkes ikke af ansøgningen.

Den beregnede lugtgenegrænse til byzoneafgrænsningen syd for Brørup By overskrides. Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift, og anlæggets nuværende placering er opført efter tidligere vurderinger og tilladelser fra Lemvig Kommune, anmoder ejer om dispensation i henhold til 50 % reglen, som beskrevet i bekendtgørelsens §33.

I forbindelse med behandling af ansøgningen om miljøgodkendelse er der udarbejdet en redegørelse for anvendte virkemidler til begrænsning af lugtpåvirkning til det omkringliggende nærområde.

Nedenstående tiltag er implementeret på ejendommen for at reducere lugtbidraget:

Virkemiddel	Effekt
Staldsystem	<p>Hovedparten af ejendommens stier er etableret med delvist fast gulv – dog med fuld gyllekumme. Udledningen af lugt er lavere i stalde med delvis fast bund, og luftkvaliteten er forbedret, da man har en reduceret gylleoverflade set i forhold til et fulddrænet gulv.</p> <p>Stalde med delvis fast bund er typisk i drift med lavere rumtemperatur end nødvendigt i en fulddrænet stald. Rumtemperaturen har ligesom gulvtype/gylleoverflade stor betydning for staldens frigivelse af lugt.</p>
Ventilation	<p>Det tilstræbes at begrænse ventilationsluftens lugtbidrag, ved hjælp af god staldhygiejne og rene og tørre stalde. Derudover sørges der for rengøring, vedligehold og optimal drift af vægventiler og ventilationsafkast henover året.</p> <p>Ventilationsafkast på staldene nærmest byzonen, er placeret på den østlige del af tagfladerne, længst væk fra byen. Denne ændring af ventilationsafkast, der normalt er placeret i kip, reducerer lugtubredelsen fra anlægget mod byzonen.</p>

Overbrusning	<p>Der overbruses dagligt i størstedelen af staldene. Overbrusning af spaltearealet i stierne forbedrer grisenes gødeadfærd, så grisene opretholder et rent og tørt leje på det faste gulv.</p> <p>Der er etableret højtrykskøling i stalden. Højtrykskøling tilfører staldluften forstøvede vandpartikler, som fordampes og afkøler luften. Dette bevirker at indetemperaturen, også i de varme sommerperioder, kan holdes nede, så svineri og gødning på det faste areal undgås. Hermed reduceres lugtbidraget fra staldene.</p>
Hygiejne og rengøring	<p>Staldene vaskes løbende ved tømning af stierne i forbindelse med videresalg af smågrisene. Staldene højtryksrensnes, desinficeres og udtørres før indsættelse af nye dyr.</p> <p>Udleveringsrampe rengøres efter pålæsning af dyr på vogn.</p> <p>Det tilstræbes generelt at holde ejendommen ryddelig og fri for ophobning af affald, foderrester og lign.</p>
Gødningsopbevaring	<p>Gyllekanaler i stalde tømmes som udgangspunkt en gang i ugen, og foretages på hverdage indenfor normal arbejdstid. Ved jævnlig udslusning af gylle fra kanalerne til opbevaringstanken reduceres lugtbidraget fra staldene, da udledningen af lugt stiger i takt med gyllens alder og ved lagring under højere temperaturer indendørs.</p> <p>Ejendommens gyllebeholdere er etableret med fast flydelag, så lugtemission begrænses.</p> <p>Omrøring i tank foretages kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødning i marken, hvilket finder sted i en begrænset periode i vækstsæsonen.</p>
Gyllekøling	<p>Det er påvist, at det er muligt at reducere lugtafgivelsen ved at køle gylleoverfladen ned under staldtemperatur. Smågrisestalden er etableret med gyllekøling, hvor der i ansøgningskemaet er indsat en lugtreducerende effekt på 10,5%.</p>

Nedenstående virkemidler er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en lugtreducerende effekt, men vurderet IKKE at kunne implementeres på ejendommen under hensyn til proportionalitet.


Virkemiddel	Effekt
JH Smellfighter	<p>JH Smellfighter har, i kombination med forsuring af gylle til pH 5,5, en lugtreducerende effekt på 51 % i stalde til slagtesvin, søer og smågrise.</p> <p>Anlægget er opbygget således, at gyllen fra gyllekummerne udsluses til en behandlingstank, hvor gyllen dagligt forsures med svovlsyre og tørstof separeres fra, hvorefter gyllen pumpes retur til stalden. Denne gylle indeholder betydeligt mindre tørstof / fibre end normal gylle, og det er hertil lugten er bundet.</p> <p>Det vurderes at anlæggets effekt med forsuring og separation af gyllen er væsentligt større end nødvendigt, målt i forhold til anlægsinvesteringen på 1,5-2 mio. kr. hertil lægges de løbende driftsomkostninger til syre, strøm og vedligehold af anlægget. Det vurderes derfor at udgiften til en SmellFighter ikke er proportional med ejendommens produktion.</p> <p>Endvidere kan der i enkelte tilfælde registreres lugtgener i forbindelse med forsuringen. Disse kommer oftest fra procestanken og teknologien fravælges blandt andet også på baggrund af risikoen for øgede</p>

	lugtgener omkring ejendommen.
Biologisk luftrensning	<p>Der er godkendt en lugtreducerende effekt på mellem 74 – 81 % ved fuld eller delvis luftrensning af almindelig staldluft i svinestalde. Staldluften renses ved en biologisk proces hvor afkastluften fra stalden ledes gennem filtre, der overrisles med vand, og absorberer lugtstoffer, når de kommer i kontakt med vandet og bakteriefilmen på filterne.</p> <p>Det er meget dyrt at samle luften fra alle afkast til en central luftrensning udenfor stalden. Særligt i eksisterende byggeri vil en central opsamling, og fremføring af afkastluften fra mange mindre sektioner til renseren, være en byggeteknisk vanskelig opgave. Brandteknisk vil ændringer som disse i eksisterende bygninger give udfordringer ift. den nuværende brandcelleopdeling, og i mange tilfælde umuliggøre en central placering af renseren.</p> <p>På den konkrete ejendom er produktionen fordelt over et byggefelt på ca. 140*120 m og produktionen er fordelt i mange bygninger. Der er således mange hundrede meter fra den ene ende af anlægget til den anden og en samling af afkastluften vil være forbundet med betydelige omkostninger hvis alle staldafsnit skulle forbindes med en luftrenser. Der er endvidere driftsmæssige omkostninger forbundet med anlægget, udgifter til strøm, vand og vedligeholdelse.</p> <p>Udgiften til et biologisk luftrensningsystem med tilhørende ændringer i bygningsmassen anslås for det pågældende anlæg at andrage min. 1,5 mio. Kr. og vurderes ikke at være proportional med ejendommens produktion.</p>
Forhøjede ventilationsafkast	<p>Forhøjelse af ventilationsafkast på stalde kan skabe en bedre opblanding af luft, så koncentrationen af lugtstoffer fortyndes. Afkast kan samles centralt og placeres længere væk fra naboer. Effekten er størst tæt på stalden og vil afhænge af de meteorologiske forhold.</p> <p>Ved etablering på eksisterende stalde, kan det kræve ændringer af tagkonstruktioner og afstivning. Afkast på sostaldenstalden nærmest byzone er allerede ændret, og skorstene samlet på tagflade længst væk fra byzone.</p> <p>Fordi effekten er størst tæt ved stalden, er der risiko for at en forhøjelse af alle ejendommens afkast vil betyde at afkastluften i nogle situationer 'løftes' hen over den nærmeste række naboer i byzone, og efterfølgende daler ned og lægger sig længere inde i byzonen med risiko for at genere andre naboer end forventet.</p> <p>Det vurderes derfor, at yderligere tiltag, ikke vil være proportionelt med omkostningerne på denne ejendom.</p>
Hyppig udslusning	<p>Der er dokumenteret en lugtreducerende effekt på 20 % ved ugentlig udslusning af gylle.</p> <p>Effekten er fundet jf. målinger fra slagtesvinestalde med drænet gulv, og kan derfor ikke overføres til Brørupvænget 11, hvor der er so- og smågriseproduktion.</p>
Miljømodul/miljøkryds	<p>Et miljømodul placeres i skorstensafkastet, hvorved den turbulens der opstår i skorstenen mindskes samtidig med at lufttrykket holdes stabilt over skorstensmundingen. Miljømodulet tilskrives en effekt på lugten svarende til en forøgelse af afkasthastigheden med 40% lige over afkastet. Miljømodulet fremgår dog ikke af Miljøstyrelsens Teknologiliste</p>

	Der har ikke tidligere været registreret lugtgener fra ejendommen. At skulle installere miljømodul i eksisterende, ældre afkast vil være en forholdsvis stor omkostning, da det ikke forventes at miljømodul kan installeres i eksisterende skorstene (pga. størrelse, kapacitet).
--	--

Har du spørgsmål, er du velkommen til at ringe.

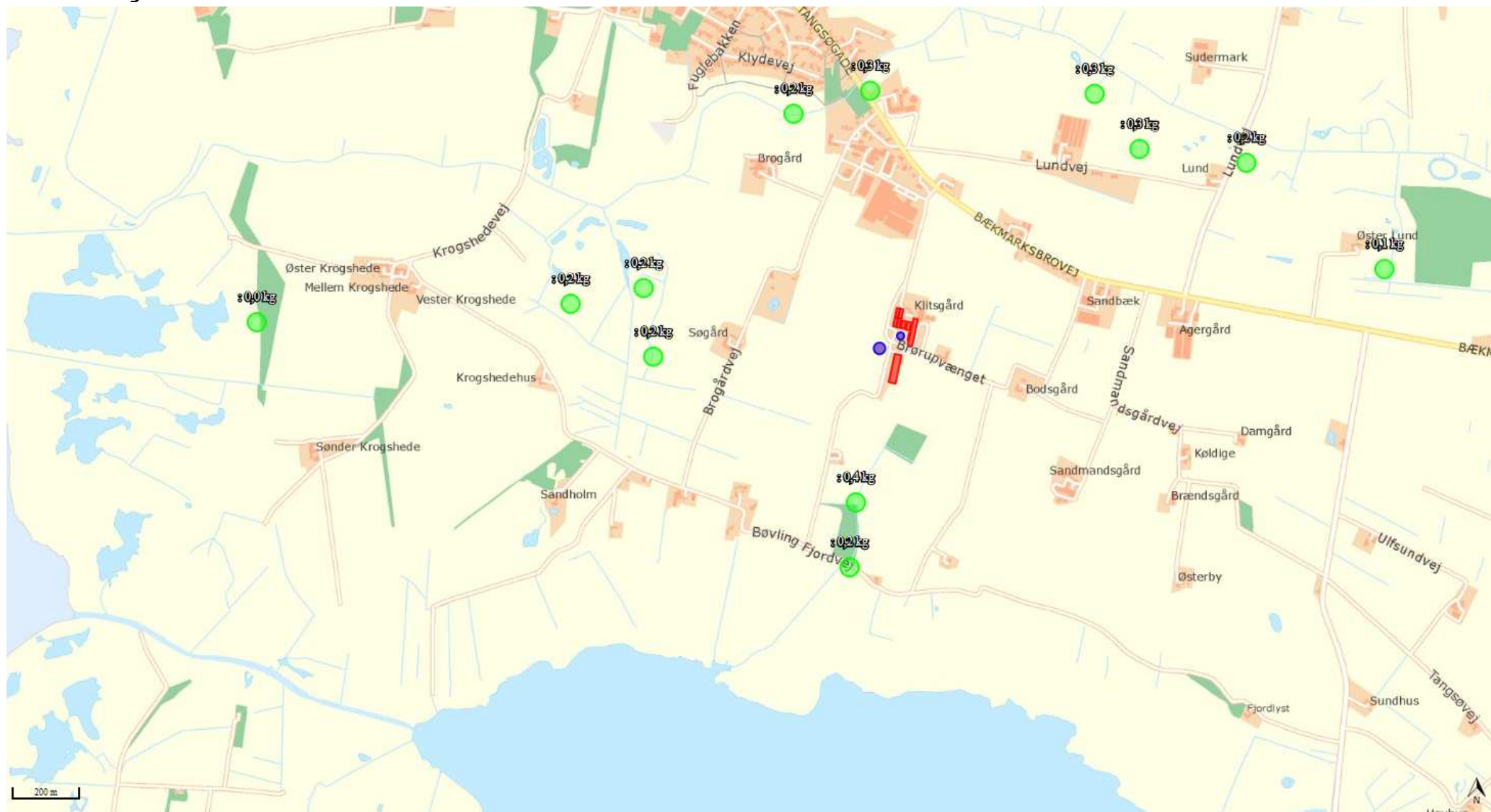
Med venlig hilsen



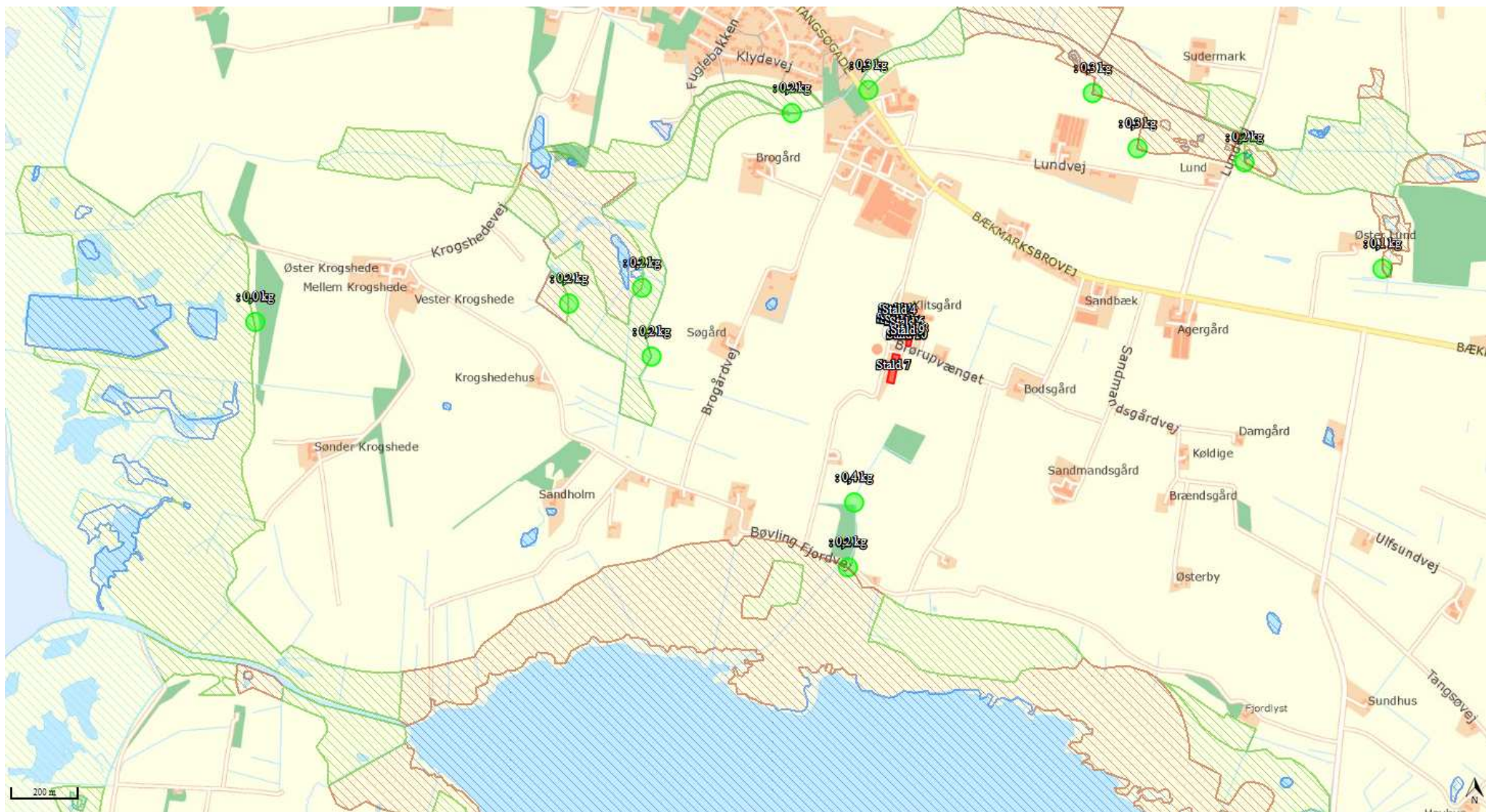
Kira Langkjer

SvineRådgivningen

Bilag 8



Kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk, skema 204 949. Værdier i beregningspunkter er total N-deposition [kg N/ha/år] i ansøgt drift.



Kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk, skema 204 949. Værdier i beregningspunkter er total N-deposition [kg N/ha/år] i ansøgt drift. Skraverede områder er registreret § 3-beskyttet natur.