

**§ 16 b Miljøtilladelse
af
husdyrbrug
på Værumvej 29, 8370 Hadsten**



Tilladelsesdato den 30. oktober 2019

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Marienlund, Værumvej 29, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	7n, Vissing By, Vissing
CVR. nummer	30435478
P-nummer	1013297424
Ejendomsnummer	710-0002840
Besættningens CHR nummer	27092
Ejer af ejendommen	I/S Værum Vestergaard v/Jørgen Mikael Berth og Niels Christian Berth
Driftsansvarlig	Niels Christian Berth og Jørgen Mikael Berth
Ansøgers konsulent	Miljøkonsulenten v/Martin Skovbo Hansen
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	209122 – version 8
Kommunens sagsnummer	710-2016-21293
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH ₃ -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Tilladelsesdato	30. oktober 2019

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

I de første tre afsnit kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I afsnit 4 og de følgende afsnit, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgnings materialet vedlagt.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	6
3. Generelle forhold	9
3.1 Meddelelsespligt	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	9
3.3 Gyldighed	9
3.4 Offentliggørelse	9
3.5 Klagevejledning	10
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger	12
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	13
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	13
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	16
5.1 Husdyrhold og staldindretning	16
5.2 Foderoplag	18
5.3 Staldteknologi	18
5.4 Ventilation	19
5.5 Spildevand og regnvand	19
5.6 Egenkontrol og dokumentation	20
6. Gødningsproduktion og -håndtering	21
6.1 Gødningstyper	21
6.2 Flydende husdyrgødning	21
7. Forurening og gener fra anlægget	22
7.1 Lugt	22
7.2 Fluer og andre skadedyr	23
7.3 Støj fra anlæg og maskiner	23
7.4 Til- og frakørsel	24
7.5 Støv	25
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	26
8.1 Ammoniak og natur	26
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	27
8.3 Konsekvensvurdering	28
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	29
Bilag 1. Ansøgningsskema 209122, version 8	30
Bilag 2. Faktaark om Månegris	49

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til ændringer af svinebruget på Værumvej 29, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 30435478. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Hammelvej 133, 8940 Randers SV.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder Favrskov Kommunes §19d afgørelse fra 8. februar 2012, om skift i dyretype.

Der søges om tilladelse til totalrenoveret eksisterende stald, udvidelse af klimastald, etablering af nyt udleveringsrum og en ny klimacontainer til smågrise samt etablering af mandskabs- og kundefaciliteter. Der er søgt om tilladelse af et bestemt produktionsareal frem for et bestemt antal dyr.

Ændringerne i staldene skyldes projekt "Månegrís". Slagtesvinestalden er en såkaldt modelstald. Se mere i afsnit 5.3 og i bilag 2.

Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en ombygning af eksisterende smågrisestalde og etablering af nyt udleveringsrum samt etablering af en klimacontainer med et produktionsareal på 67 m² til smågrise. Det tillades, at der går slagtesvin på 467 m² produktionsareal i bygning 1, smågrise på 688 m² produktionsareal i bygning 2 og smågrise på 67 m² produktionsareal i klimacontainer.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH₃-N, nemlig på 1.436 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødnings-opbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven.

Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Der meddeles desuden dispensation fra husdyrbruglovens § 8, da afstanden til beboelse på samme ejendom og afstanden til naboskel er ikke overholdt, da det ikke er muligt.

Vurdering

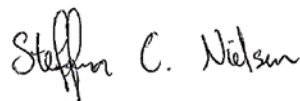
Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune

30. oktober 2019



Steffen Carton Nielsen

Jordbrugsteknolog

Tilladelsen er gældende fra den 30. oktober 2019

Klagefristen er den 28. november 2019

2. Vilkår for afgangen Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye klimacontainer skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 5.

Produktionsareal og gødningsopbevaring

2. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Bygning 1, Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	558	467	Kemisk luftrensning*
Bygning 2, Klimastald m.v.	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	1.044	688	Ingen
Klima container smågrise	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	74	67	Ingen

* Kemisk luftrensning er ikke anvendt som virkemiddel i it-ansøgningen og er derfor ikke et vilkår.

3. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1987	196	840	Nej	Sugekran
Gyllebeholder	2005	702	2.960	Nej	Sugekran

Ventilation

4. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.

Foder

5. Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
6. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.

Energi

7. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden der sættes dyr ind i bygning 1, slagtesvinestald.

Gyllebeholdere og gødningshåndtering

Flydende husdyrgødning

8. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
9. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet kl. 07.00 – kl. 18.00 på hverdage

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

10. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer

11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

Lys

12. Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.

Tilsyn og egenkontrol

13. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 30. oktober 2027. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter afgørelsen er meddelt. Hvis tilladelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet. Det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet er 17.285 smågrise (7,4-32 kg), som fastlagt i §19d afgørelse af 8. februar 2012, om skift i dyretype.

Hvis tilladelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.4 Offentliggørelse

Høring af udkast til afgørelse

Udkast til miljøtilladelsen blev den 15. oktober 2019 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst to uger. Det vil sige, at der frem til den 29. oktober 2019 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom følgende bemærkninger fra Danmark Naturfredningsforening (DN).

1. DN mener at overdrevsarealerne sydvest for ejendommen omkring Lysnet burde nævnes i miljøtilladelsen.
2. Da den valgte miljøteknologi ikke anvendes som virkemiddel i ansøgningen, antager DN, at den beregnede NH₃-emission er overvurderet, hvis bygning 1 renoveres som beskrevet.
3. DN finder det prisværdigt, at lodsejerne eksperimenterer med ny teknologi, der kan reducere NH₃-emissionen, ikke mindst p.gr. af den kritiske placering af produktionsbygningerne i forhold til store

naturværdier. DN håber og henstiller derfor til lodsejerne, at renoveringen udføres som beskrevet, selv om man ikke direkte får de miljøteknologiske tiltag godskrevet som BAT.

4. Da gyllebeholderne ligger tæt ved den ammoniakfølsomme Tusø Skov, håber DN at lodsejerne vil vise deres gode vilje til miljøforbedring ved at overveje overdækning.

Kommunens bemærkninger til høringssvarene

Ad. 1: Overdrevsarealerne omkring Lysnet er ikke nævnt, da beregninger til overdrev der ligger nærmere husdyrbruget viser, at der dertil ikke er en merdeposition af ammoniak.

Ad. 2: Favrskov Kommune er enig i denne antagelse.

Ad. 3: Ingen bemærkninger.

Ad. 4: Ingen bemærkninger.

Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 30. oktober 2019.

3.5 Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 28. november 2019.

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

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 30. april 2020.

Følgende er inden meddelelse af tilladelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om tilladelsen:

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk

Enhver med væsentlig individuel interesse:

• **Ansøger:**

I/S Værum Vestergaard v/Jørgen Mikael Berth og Niels Christian Berth, Hammelvej 133, 8940 Randers SV, e-mail: jorgen@berth.dk

• **Ansøgers konsulent:**

Miljøkonsulenten v/Martin Skovbo Hansen, Ankjær 357, 8300 Odder, e-mail: miljoekonsulenten@gmail.com

Ejere og beboere af naboejendomme, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)

- Værumvej 17, 8370 Hadsten
- Værumvej 19, 8370 Hadsten
- Værumvej 25, 8370 Hadsten
- Værumvej 27, 8370 Hadsten
- Værumvej 31, 8370 Hadsten
- Værumvej 32, 8370 Hadsten
- Værumvej 33, 8370 Hadsten

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund, Teamkoordinator f. opland Randers Fjord, Jan Karnø, e-mail: jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: natur@dof.dk

3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger 1.500 meter nordvest for Vissing og 3.300 meter syd for Værum.



Staldanlæggets placering ved rød prik. Den røde streg er kommunegrænsen.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i et storbakket randmorænelandskab med mindre skovområder, overdrevsarealer, dyrkede marker samt spredt beliggende mindre gårde.

Anlægget er beliggende i kote 93 mellem Bybæk Skov i syd og Tusø Skov i nord, umiddelbart syd for Tusø Bæk.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som værdifuldt landbrugsområde samt nationalt geologisk interesseområde.

Anlægget

Anlægget består i nudrift af en beboelse, to fodersiloer, maskinhus, lade, bygning til opbevaring samt to stalde til smågrise. I ansøgt drift etableres demo- og kundefaciliteter, en klimacontainer til smågrise. Den ene

stald (Bygning 1) ombygges til slagtesvinestald. De to stalde samt klimacontainer til smågrise har tilsammen et areal på 1.676 m².

Gyllebeholder

Cirka 60 meter nord for anlægget ligger der en gyllebeholder på 2.960 m³ og umiddelbart vest for anlægget endnu en gyllebeholder på 840 m³ til opbevaring af flydende husdyrgødning. Begge beholdere er uden fast overdækning. Gyllebeholderen på 2.960 m³ er beliggende i risikoområde og der er derfor etableret en gyllebarriere i form af en vold. På begge gyllebeholdere er der monteret gyllealarm.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Værumvej 29. Det overkrydsede areal ved udleveringen bebygges ikke.

Afstandskrav

Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Cirka 4.500 meter til byzone i Laurbjerg
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	Cirka 1.200 meter til område med blandet bolig og erhverv
Nabobeboelse	50	Cirka 60 meter

Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Cirka 1.000 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	2.800 meter
Vandløb/dræn/sø	15	35 meter
Offentlig og privat fællesvej	15	44 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	11 meter
Naboskel	30	12 meter

Kommunens bemærkninger og vurdering

Etableringen af en klimacontainer, vurderes ikke at påvirke omgivelserne og det landskabelige indtryk væsentligt.

Kommunen vurderer, at der ikke er noget der strider imod væsentlige interesser, der skal varetages med Kommuneplan 2017-29.

Dispensation

Afstanden til beboelse på samme ejendom og afstanden til naboskel er ikke overholdt, da det ikke er muligt eftersom der er tale om en udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde som renoveres.

Der meddeles således dispensation efter husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 17.285 smågrise (7,4-32 kg) i alt 82,3 dyreenheder. Det tilhørende staldanlæg i nudrift er de eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 1.292 m² til smågrise.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

Der søges om, at renovere og ombygge "Bygning 1" fra smågrisestald til slagtesvinestald med nyt gyllesystem, udvide eksisterende klimastald, samt at opstille en klimacontainer til smågrise på 67 m². Derudover søges der om at etablere en valletank.

Der søges om tilladelse til et bestemt produktionsareal frem for et antal af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 467 m² til slagtesvin og 755 m² til smågrise. Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 1.222 m².

I forhold til 8 års driften reduceres produktionsarealet med 370 m².

Gulvtypene fremgår af skema nedenfor.

Staldindretning

Stalden indrettes med anlæg til vådfodring. Der etableres nyt udleveringsrum på 62 m². I udleveringsrummet vil der blive etableret to rækker med SPACE kit Gyllekummer, med direkte forbindelse til pumpesystem til fortank. Efter hver anvendelse vil udleveringsrummet blive vasket og tømt for gylle. Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

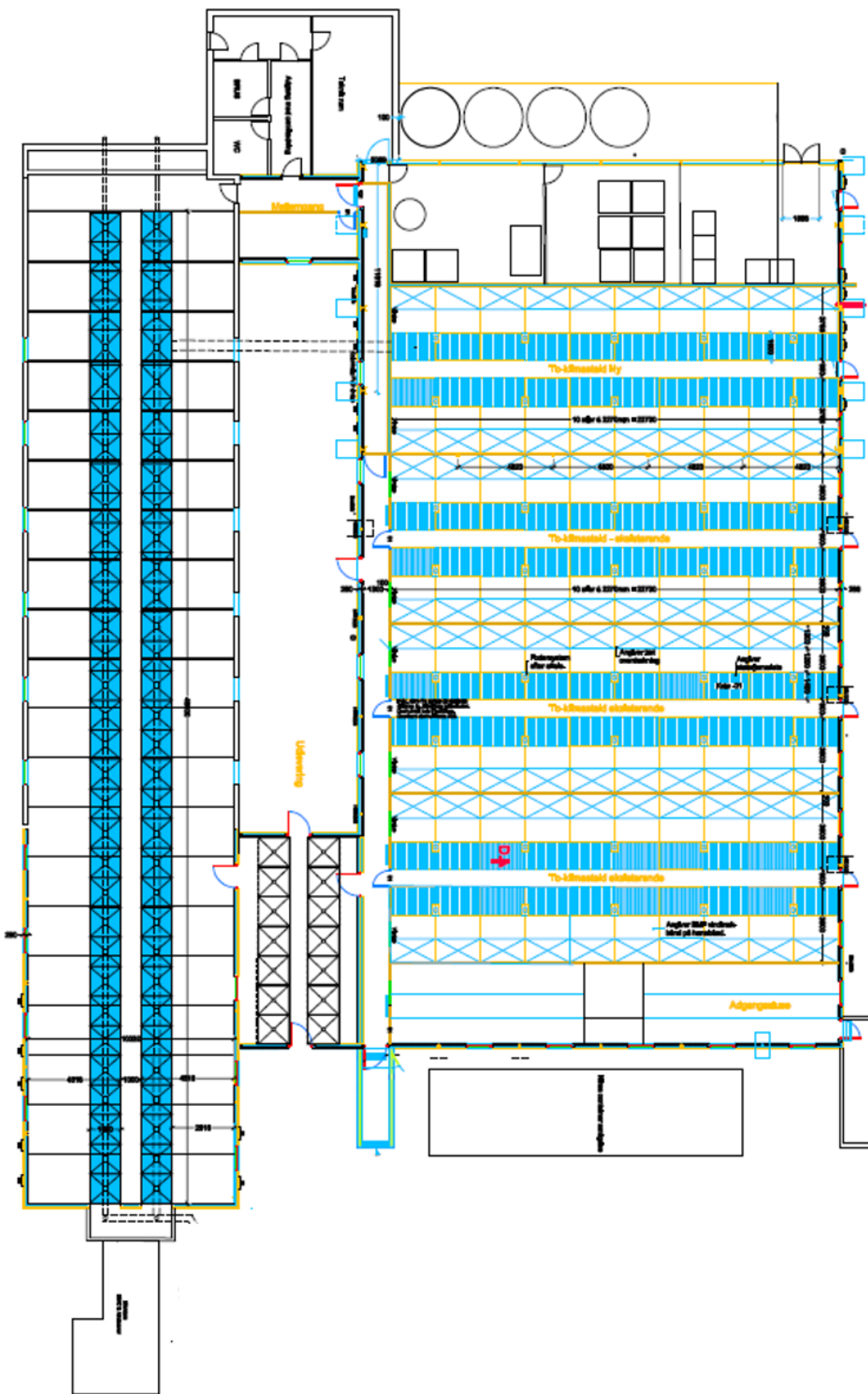
I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være, hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

Tabel 3. Staldoversigt

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Bygning 1, Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	558	467	Kemisk luftrensning*
Bygning 2, Klimastald m.v.	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	1.044	688	Ingen
Klima container smågrise	Smågrise	Toklimastald, Delvis spaltegulv	74	67	Ingen

*Kemisk luftrensning er ikke anvendt som virkemiddel i it-ansøgningen.

BYGNING 2, KLIMASTALDE OG FODERLADE



BYGNING 1, SLAGTESVINESTALD.

Skitse over samtlige stalde.

Ind- og udleveringsramper

Udleveringsramperne støbes i beton og udformes således at spild af gødning afgrænses og kan opsamles umiddelbart efter ind- og udlevering af dyr fra anlægget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der skal ikke stilles vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

5.2 Foderoplag

Miljøteknisk redegørelse

Foder opbevares i tre udendørs fodersiloer og i siloer i foderlade samt valletank til vådfoder. Der anvendes hjemmeblandet foder, herunder fermenteret foder som opbevares i en fermenteringstank. To eksisterende fodersiloer flyttes til en nyetableret betonplads umiddelbart vest for foderladen, hvor også en tredje fodersilo etableres.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til foderopbevaringen.

5.3 Staldteknologi

Miljøteknisk redegørelse

Stalden "Bygning 2, Klimastald m.v." er indrettet med 3 sektioner som udvides til 4 sektioner. "Bygning 1, Slagtesvinestald" bliver totalt renoveret med nyt gyllesystem, nyt gulv (ca. 2/3-dele fast gulv, 1/3 del spalter), nedhængt loft og nyt inventar, samt ny ventilation.

Stalden "Bygning 1, Slagtesvinestald" ombygges og totalrenoveres med nyt gyllesystem og nyt inventar. Der etableres punktudsugning i gulvet, der tilsluttes et kemisk luftrensingsanlæg til fjernelse af ammoniak (NH₃).

Månegrís-projekt

Månegrís "SPACE"-projektet er et samarbejde mellem ansøger og en række firmaer. Samarbejdet går ud på at se, hvordan flere nye teknologier kan integreres i en nyrenoveret stald til slagtesvin og derigennem skabe forbedret miljø- og velfærdsforhold. Projektet er støttet af GUDP (Grønt Udviklings- og DemonstrationsProgram). Modelstalden er nu etableret med en ny type gylletrugte i HDPE-plast til daglig udslusning af gylle, og der er indbygget gulvudsugning til luftrensning. Dette sikrer lav emission af ammoniak og lugt fra stalden. Der er desuden konstant dokumentation af emissioner via sensorer i staldrum, ligesom data vedr. emissioner, foder, vægte mv. præsenteres i et samlet IT-system. Foderet er fermenteret vådfoder med bl.a. tang for at forbedre sundheden og reducere fosfor i gylle. Om sommeren køles indblæsningsluften for at undgå tilsvining af faste gulve, og både dyr og stalde bliver sprayet med et nyt miljø- og hudvenligt biologisk produkt, som også testes af Seges og DTU.

Kemisk luftrensning

Bygning 1, Slagtesvinestald etableres i stedet for almindelige gyllekummer, med nogle særlige gylletragte i plast med indbygget udsug i hver tragt. Alle gylletraktene er serieforbundne og placeres under spalterne. Ved hyppig udslusning er det muligt at reducere gylleoverfladen og dermed ammoniakfordampningen væsentligt på grund af tragtformen. Luften der suges fra traktene ledes gennem et kemisk luftrensningsanlæg. Anlægget til luftrensning er et Munters MAC2 anlæg, som er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en effekt på op til 89 % ammoniakreduktion ved fuld rensning af al staldluften.

Ansøgers egne forsøg har vist, at der selv med delrensning af staldluften, kan opnås ammoniakreduktioner på omkring 80 %. Dette skyldes at tragtteknologien gør, at cirka 90 % af staldluftens ammoniakindhold forbliver under spalterne, hvorfra der er udsugning til luftrensningsanlægget.

Tabel 4. Stalddoversigt med kemisk luftrensning

Stald	Dyretype	Staldtype	Produktionsareal
Bygning 1, Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	467

Ammoniakreducerende effekt

Da ansøgers gylletragt-teknologi ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste er den ammoniakreducerende teknologi er ikke anvendt som virkemiddel i it-ansøgningen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da den ammoniakreducerende teknologi ikke er anvendt som virkemiddel i ansøgningsmaterialet, har Favrskov Kommune ikke stillet vilkår hertil.

5.4 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er mekanisk ventilation i alle stalde. Ventilationsanlægget er undertryksventilation, anlægget styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalddene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt. Ventilationsafkast fra Bygning 1, Slagtesvinestald er der gulvudsug som er forbundet til et kemisk luftrensningsanlæg.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget for at forebygge lugt- og støjgener.

5.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Sanitært spildevand

Der etableres tre nye toiletter i forbindelse med kunde- og mandskabsfaciliteter. Spildevandet løber til nedsivningsanlæg.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Sanitært spildevand

Der sker i forbindelse med udvidelsen, en ændring af de eksisterende sanitære spildevandsforhold. Ændret afledning eller nedsivning af sanitært spildevand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

5.6 Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

6. Gødningproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

På ejendommen produceres og opbevares der kun flydende husdyrgødning.

6.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Tabel 5. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1987	196	840	Nej	Sugekran
Gyllebeholder	2005	702	2.960	Nej	Sugekran
Fortank og kanaler	-	-	98	Ja	-

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere.

Af hensyn til naboerne er der stillet vilkår vedrørende pumpning af gylle.

7. Forurening og gener fra anlægget

7.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Laurbjerg, som ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 4,4 km. Lugtgenafstanden er overholdt, idet geneafstanden er beregnet til 395 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger i Vissing sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.361 meter. Lugtgenafstanden er overholdt, idet geneafstanden er beregnet til 222 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Værumvej 19, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 364 meter. Lugtgenafstanden er overholdt, idet geneafstanden er beregnet til 125 meter.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Table 6. Oversigt over lugtgeneregning

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	395	4.413	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	222	1.361	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	125	364	Ja

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 525 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at dyrene er fordelt i de staldafsnit og med de gulvtyper, som angivet i afsnit 5.1. Der er derfor sat vilkår om, i hvilke staldafsnit, der må gå hvilke dyr, hvilken gulvtype og hvor stort produktionsarealet må være.

7.2 Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Fluer bekæmpes efter behov, men der er normalt ikke problemer med fluer på ejendommen. Rovfluer anvendes i perioder.

Rotter

Ejendommen er tilmeldt rottebekæmpelse via Nomus.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

7.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjkluder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg. Alle stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret inden for afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

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

7.4 Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Til- og frakørsel fra ejendommen foregår ad Værumvej via to indkørselsveje på henholdsvis 260 meter og 300 meter. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning og foder samt levering af smågrise og afhentning af slagtesvin. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt. Det tilstræbes at transporterne foregår inden for normal arbejdstid (kl. 6-18). I højsæsonen vil der være øget trafik på og omkring ejendommen uden for det nævnte tidsrum.

Antallet af transporter øges årligt med cirka 23 transporter forhold til nudrift.

Antal transporter

Tabel 7. Antal anslåede transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	52	52
Gylle	45	93
Fyringsolie	25	0
Affald	26	26
Døde dyr	26	26
Afhentning af dyr	52	52
Modtagelse af dyr	52	52
I alt pr. år	278	301

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

7.5 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der kan komme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer, ved sæsonarbejde og ved brug af foderblandeanlægget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig gener med støv fra projektet.

8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

8.1 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	1.436 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	-142 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	-265 kg N/år

Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 1 km nord for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori I-naturområde Bjerre Skov og Haslund Skov (nr. 229) viser, at der er en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 1,2 km nord for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori II-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori III-natur

Kategori III-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori III-natur er en mose beliggende 550 meter øst for anlægget.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur vil ikke vil modtage en merdepositionen i forhold til "8 års driften"

Tusø Skov

Der er udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov tættere på anlægget, nemlig Tusø Skov. Det er vurderet at denne skov er ammoniakfølsom. Skoven indeholder store værdier med mange arter, der er indikator for gammel naturskov. Særligt lavfloraen er værdifuld med forekomst af 11 rødlistede arter, hvoraf 6 vokser i umiddelbart nærhed af anlægget/den store gyllebeholder.

Det vurderes at en yderligere kvælstofdeposition kan udgøre en trussel for de rødlistede laver og det vurderes det, at tålegrænsen for Tusø skov allerede er overskredet i den del af skoven, der ligger tættest på anlægget/den store gyllebeholder.

På baggrund af ovenstående vurderer Favrskov Kommune, at merdepositionen til Tusø Skov ikke må overstige 1 kg N/ha/år.

Beregning viser, at skoven generelt vil modtage en merdeposition under 1 kg N/ha/år og at skoven nærmest den store gyllebeholder vil modtage en deposition der er 0,3 kg N/ha/år mindre i forhold til "8 års driften". Dette skyldes at produktionsarealet og dermed ammoniakfordampningen i ansøgt drift er mindre end i "8 års driften".

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgningstidspunktet.

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 470 vest for anlægget og nærmeste § 3 beskyttede eng ligger 520 øst for anlægget.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af.

9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningskema 209122 se bilag 1.

Tabel 8. Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	1.181	359	1.540
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	1077	359	1.436
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			104
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningskema 209122, til 1.540 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 1.436 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Der er delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.

Der er stillet vilkår om indretningen af staldene for at overholde BAT-krav.

Bilag 1. Ansøgningskema 209122, version 8

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209122)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
8

Indsendelsesdato:
29-03-2019

Genereringsdato:
23-09-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30435478
Husdyrbrugets navn	Marienlund
Beliggenhedsadresse	Værumvej 29, Vissing
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøger navn	Christian og Jørgen Berth
Ansøger adresse	Hammelvej 133
Ansøger postnummer	8940
Ansøger by	Randers SV
Ansøger telefon	40561510
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	33511345
Konsulent virksomhedsnavn	MILJØKONSULENTEN ApS
Konsulent navn	Martin Skovbo Hansen
Konsulent adresse	Ankjær 357
Konsulent postnummer	8300
Konsulent by	Odder
Konsulent telefon	21807080
Konsulent email	miljoekonsulenten@gmail.com

Ejendom

Ejendomsnummer	7100002840
CHR numre	27092

Kort beskrivelse:

Ansøgning (209122) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
8

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30435478
Husdyrbrugets navn	Marienlund
Beliggenhedsadresse	Værumvej 29, Vissing
Postnummer	8370
By	Hadsten

Ansøger

Ansøgers navn	Christian og Jørgen Berth
Ansøgers adresse	Hammelvej 133
Ansøgers postnummer	8940
Ansøgers by	Randers SV
Ansøgers telefon	40561510
Ansøgers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	33511345
Konsulent virksomhedsnavn	MILJØKONSULENTEN ApS
Konsulentnavn	Martin Skovbo Hansen
Konsulentadresse	Ankjær 357
Konsulentpostnummer	8300
Konsulentby	Odder
Konsulenttelefon	21807080
Konsulent-email	miljoekonsulenten@gmail.com

Ejendom

Ejendomsnummer	7100002840
CHR numre	27092

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7i - Vissing By, Vissing
Matrikel: 7n - Vissing By, Vissing

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 1, Slagtesvinestald	558	Mekanisk ventilation	6 m	(#133542) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	467
Bygning 2, Klimastald m.v.	1044	Mekanisk ventilation	6 m	(#133543) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	688
Klima container smågrise	74	Mekanisk ventilation	3 m	(#133544) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	67
Sum						1222
Nudrift						
Bygning 1, Slagtesvinestald	558	Mekanisk ventilation	6 m	(#211556) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	467
Bygning 2, Klimastald m.v.	1044	Mekanisk ventilation	6 m	(#211557) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#140608) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	330 495
Sum						1292
8 års drift						
Bygning 1, Slagtesvinestald	558	Mekanisk ventilation	6 m	(#167171) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	467
Bygning 2, Klimastald m.v.	1044	Mekanisk ventilation	6 m	(#211558) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#140609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	495 330
Sostald 2003 UDTAGES	344	Blandet ventilation	3 m	(#211554) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	300
Sum						1592

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank, ny	Flydende				702
Gylletank, gammel	Flydende				196
Nudrift					
Gylletank, ny	Flydende				702
Gylletank, gammel	Flydende				196
8 års drift					
Gylletank, ny	Flydende				702
Gylletank, gammel	Flydende				196

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1076,6	359,4	1436,0
Nudrift	934,7	359,4	1294,1
8 års-drift	1341,4	359,4	1700,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 1, Slagtesvinestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#133542) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	467	653,8	0,0	0,0	653,8
Nudrift					
(#211556) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	467	261,5	0,0	0,0	261,5
8 års-drift					
(#167171) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	467	308,2	0,0	0,0	308,2

Navn på staldafsnit: <i>Bygning 2, Klimastald m.v.</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#133543) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	688	385,3	0,0	0,0	385,3
Nudrift					
(#140608) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	495	277,2	0,0	0,0	277,2
(#211557) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	330	396,0	0,0	0,0	396,0
Sum	825	673,2	0,0	0,0	673,2
8 års-drift					
(#140609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	330	396,0	0,0	0,0	396,0
(#211558) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	495	277,2	0,0	0,0	277,2
Sum	825	673,2	0,0	0,0	673,2

Navn på staldafsnit: <i>Klima container smågrise</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#133544) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	67	37,5	0,0	0,0	37,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Sostald 2003 UDTAGES</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#211554) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	300	360,0	0,0	0,0	360,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank, ny	702	280,9	0,0	280,9
Gylletank, gammel	196	78,4	0,0	78,4
Nudrift				
Gylletank, ny	702	280,9	0,0	280,9
Gylletank, gammel	196	78,4	0,0	78,4
8 års-drift				
Gylletank, ny	702	280,9	0,0	280,9
Gylletank, gammel	196	78,4	0,0	78,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer <i>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</i>
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre <i>Gødningstype fra lager: Flydende gødning</i>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1181	359	1540
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1077	359	1436
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	104
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1181				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	467	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	67	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Bygning 1, Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40
Bygning 2, Klimastald m.v.	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Klima container smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56




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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#133542) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	467	1,62	1	757		
(#133543) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	688	0,56	1	385		
(#133544) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	67	0,58	1	39		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Værumvej 19 	0	FMK	124,9	124,9	363,7	Ja
Værumvej 14 	0	FMK	222	222	1360,7	Ja
Laurbjerg By, Laurbjerg 	0	FMK	394,9	394,9	4412,8	Ja

Konsekvenszone: 525 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Værumvej 19 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sostald 2003 UDTAGES	301,2	Ja
2	Bygning 1, Slagtesvinestald	355,7	Ja
3	Bygning 2, Klimastald m.v.	367,9	Ja
4	Klima container smågrise	386,4	Ja

Bebyggelse: Værumvej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sostald 2003 UDTAGES	1322,9	Ja
2	Bygning 1, Slagtesvinestald	1346,8	Ja
3	Bygning 2, Klimastald m.v.	1370,4	Ja
4	Klima container smågrise	1372,9	Ja

Bebyggelse: Laurbjerg By, Laurbjerg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sostald 2003 UDTAGES	4385,0	Nej
2	Bygning 2, Klimastald m.v.	4405,7	Nej
3	Bygning 1, Slagtesvinestald	4420,2	Nej
4	Klima container smågrise	4425,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning 1, Slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		133542	0	6538,0	13543,0	0	6538,0	13543,0
Bygning 2, Klimastald m.v.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		133543	0	8256,0	14448,0	0	8256,0	14448,0
Klima container smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		133544	0	804,0	1407,0	0	804,0	1407,0
Sum			15598	29398		15598	29398	

Nudrift									
Staldafsnit									
Bygning 1, Slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		211556	0	5604,0	9807,0	0	5604,0	9807,0	467
Bygning 2, Klimastald m.v.	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)	
		211557	0	3960,0	6930,0	0	3960,0	6930,0	330
		140608	0	5940,0	10395,0	0	5940,0	10395,0	495
Sum			15504	27132		15504	27132		

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1436,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -264,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 141,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Målepunkt 5 i Tusø Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Målepunkt 5 i Tusø Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gylletank, ny	Landbrug0,0		0,0	1,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug0,4		0,4	0,7
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug-0,4		-0,4	0,5
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug0,0		-0,3	0,0

Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	17,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug0,2		0,2	0,2
G: Gylletank, ny	Landbrug0,0		0,0	14,8
G: Gylletank, gammel	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug0,9		0,8	1,4
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug-0,6		-0,6	0,9
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug0,0		-0,6	0,0

Naturpunkt: Overdrev V for anlæg	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev V for anlæg				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng Ø for anlæg	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng Ø for anlæg				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Ø for anlæg	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Ø for anlæg				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	-0,1	0,0

Naturpunkt: Mose N for anlæg	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose N for anlæg				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev imod N i Bjerre Skov	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev imod N i Bjerre Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bjerre Skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bjerre Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klima container småg rise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, ny	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank, gammel	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 1, Slagtesvin estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Bygning 2, Klimastald m.v.	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald 2003 UDTAG ES	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Skel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	22	-
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	49	-
Gødningslager	Gylletank, gammel	81	-

nabo - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	21	-
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	62	-
Gødningslager	Gylletank, gammel	98	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Bjerre Skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1154
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	1123
Gødningslager	Gylletank, ny	1041

Overdrev imod N i Bjerre Skov - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	1292
Staldbygning	Klima container smågrise	1257
Gødningslager	Gylletank, ny	1193

Mose N for anlæg - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	857
Staldbygning	Bygning 2, Klimastald m.v.	830
Gødningslager	Gylletank, ny	780

Mose Ø for anlæg - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	554

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	578
Gødningslager	Gylletank, ny	551

Eng Ø for anlæg - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	485
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	524
Gødningslager	Gylletank, ny	515

Overdrev V for anlæg - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	668
Staldbygning	Bygning 2, Klimastald m.v.	671
Gødningslager	Gylletank, gammel	642

Ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	145
Staldbygning	Klima container smågrise	99
Gødningslager	Gylletank, ny	17

Målepunkt 5 i Tusø Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	198
Staldbygning	Klima container smågrise	162
Gødningslager	Gylletank, ny	107

Værumvej 19 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	272
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	332
Gødningslager	Gylletank, gammel	363

Værumvej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade	1281
Staldbygning	Bygning 1, Slagtesvinestald	1339
Gødningslager	Gylletank, ny	1370

Laurbjerg By, Laurbjerg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Bygning 3, Demo og kundefaciliteter	4378
Staldbygning	Bygning 2, Klimastald m.v.	4382
Gødningslager	Gylletank, gammel	4354

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

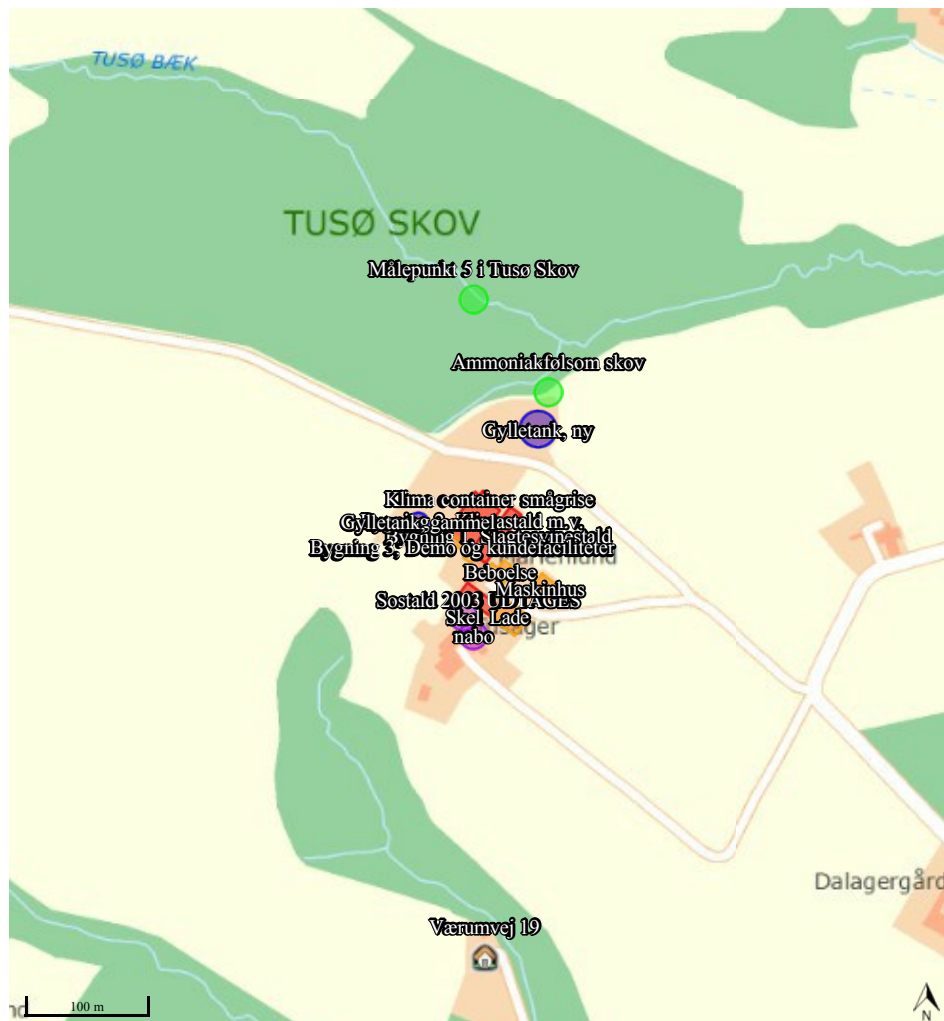
Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 2. Faktaark om Månegrís

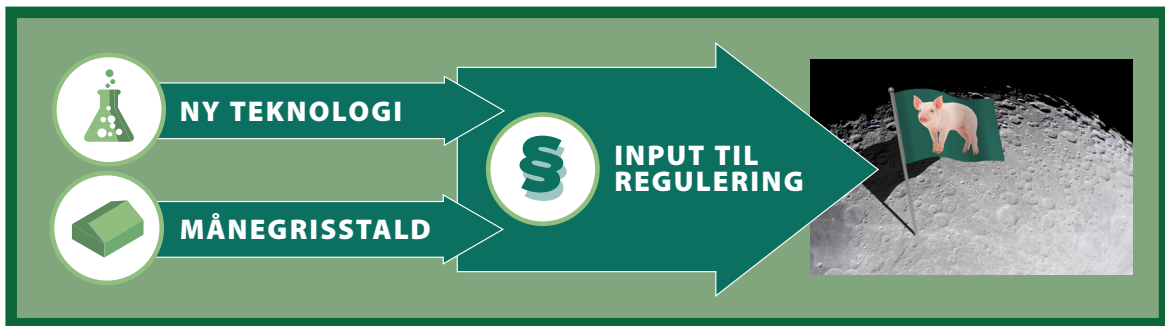


FAKTA

Hvad er en Månegris?

Månegrisen er en fremtidsvision om, at miljøhensyn, dyrevelfærd og øget svineproduktion kan gå hånd i hånd. Månegrisen skal give input til fremtidig regulering, som på den ene side imødekommer de miljø-mæssige udfordringer og på den anden side giver landmændene en større fleksibilitet til at udvide deres produktion. Det kunne fx være en regulering, hvor der er øget fokus på udledning til omgivelserne end på antal dyr i stalden. Månegrisen skal demonstrere, at det er muligt at integrere måleudstyr i staldene og derved regulere svineproduktionen i henhold til dens output frem for input. Projektet er ligeså ambitiøst, som det var at sætte en mand på månen – deraf navnet Månegris – da hverken teknologien eller reguleringen er udviklet.

Månegrisen skal via to spor levere vigtigt input til, hvordan lovgivningen på længere sigt bedst skrues sammen:

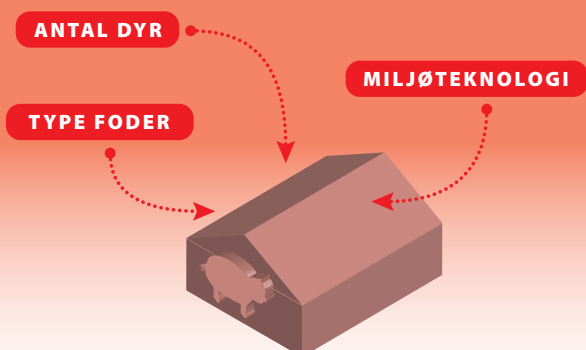


- **Ny teknologi:** Udvikling af teknologi, der tager højde for dyrevelfærd, optimerer udnyttelsen af ressourcer i produktionen og gør det muligt at måle, hvad svineproduktionen udleder.
- **En Månegrisstald:** En modelstald, der med de nyeste teknologier demonstrerer, at det er muligt og rentabelt at måle og minimere svineproduktionens belastning af miljøet, dyr og omgivelser. Stalden forventes at stå færdig i 2016.

Via disse to spor skal Månegrisen give input – til fremtidens regulering – i form af en effektiv svinestald, hvor det er dokumenteret, at udledning fra den enkelte svinebedrift kan måles pålideligt og enkelt, fx med hensyn til ammoniak og kvælstof.

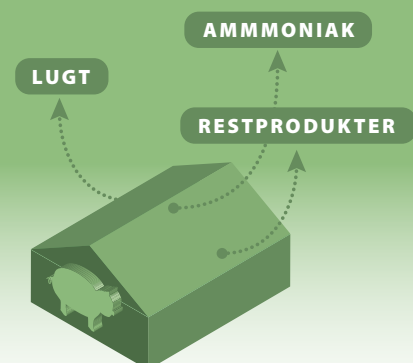
Svineproduktion i dag:

I dag stilles der miljøkrav til, hvad der puttes ind i stalden.



Svineproduktion i fremtiden:

Målet er at vise, at der i fremtiden kan stilles krav til, hvad der kommer ud af stalden.





FAKTA

Ny teknologi – fire projekter understøtter Månegrisen

For at Månegrisen kan realiseres, kræver det, at der udvikles nye teknologier, der enkelt og pålideligt kan måle og minimere svineproduktionens belastning af miljø, klima, dyr og omgivelser. Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram har netop ydet støtte til fire sådanne projekter.

1 Præcis måling af staldes ammoniak-emissioner

Kvælstofudledningerne fra landbruget skal begrænses, og derfor stilles der i dag blandt andet krav om, at nybyggede stalde skal reducere ammoniakudledningen fra dyrenes afføring. Udstyr til begrænsning af udledningerne er dog dyrt bl.a. som følge af krav om dokumenteret effekt, og projektet vil derfor udvikle simpelt udstyr, der i stedet gør det enkelt og billigt at måle den faktiske ammoniakemission på staldniveau. Dette kan styrke udviklingen af nyt udstyr og styrke landmandens incitament til at vedligeholde og udskifte ældre udstyr med nyt og mere effektivt udstyr og dermed sikre en fortsat reduktion af emissionen.

2 NPK sensor på gyllevogne

Et nyt projekt vil udvikle en måler, der skal sidde direkte på gyllevognen og vise, hvor mange næringsstoffer der præcis er i gyllen i tankvognen. Måleren skal samtidig kobles til traktorens GPS-systemer, så det fremover bliver muligt at justere mængden helt ned på en enkelt kvadratmeter. På den måde kan landmanden optimere anvendelsen af gyllens næringsstoffer. Projektet betyder samtidig, at det fremover vil være muligt at måle, hvor mange næringsstoffer den enkelte svinestald udbringer.

3 Anlæg fordeler halm til grise

Det er et lovkrav, at grise skal have adgang til rode- og beskæftigelsesmateriale, fx halm. Men i de stadig større stalde er det kolossalt tidskrævende for landmanden at fordele halmen til de mange grise og få halmen transporteret ud af stalden igen. Et nyt projekt vil udvikle et automatisk system, der kan give den rette mængde halm til grisene. Det vil både kunne betyde bedre management af grisenes sundhed og velfærd og sparet tid for landmanden. Dermed øges indtjeningen. Anlægget vil desuden være med til at nedbringe ammoniakudledningen.

4 Alger fjerner kvælstof og drivhusgas

Med godt 12 millioner svin i Danmark er der behov for at se på nye metoder til at minimere svineproduktionens udledninger af kvælstof og drivhusgasser. Alene emissionskravene til ammoniak betyder ofte, at landmænd må opgive at udvide bedriften, fordi miljøpåvirkningen ved en udvidelse bliver for stor. Projektet Grønne Grise sigter mod at bruge alger til at fjerne ammoniak og drivhusgasser fra staldene, så udledningerne begrænses.

Læs mere om projekterne på Månegrisens hjemmeside: www.naturerhverv.dk/maanegrise

Om Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP)

GUDP er en erhvervsstøtteordning under NaturErhvervstyrelsen. Programmet yder støtte til projekter, der bidrager til at løse nogle af de vigtigste udfordringer for fødevarerhvervet og hele samfundet. Udfordringerne er at skabe en større bæredygtighed og løse nogle af de klima- og miljømæssige problemer, samfundet står overfor – samtidig med, at økonomien hele tiden forbedres, så fødevarersektoren fortsat kan skabe vækst i Danmark og sikre arbejdspladser.