

§ 12 Miljøgodkendelse
af
slagtesvineproduktionen
på Lyngåvej 97, 8370 Hadsten



Godkendelsesdato den 10. juli 2015

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Lyngåvej 97, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	17a, Lyngå By, Lyngå
CVR. nummer	62024518
P-nummer	
Ejendomsnummer	7100001482
Besætningens CHR nummer	26009
Ejer af ejendommen	Jørgen Jensen, Lyngåvej 97, 8370 Hadsten
Driftsansvarlig	Jørgen Jensen, Lyngåvej 97, 8370 Hadsten
Brugstype	Slagtesvin
Skema nummer og versionsnummer	73027 version 6 (fase 1: 76174 version 2) (I version 6 er gyllebeholderen medtaget)
Godkendelsesbetegnelse	§12 stk. 2
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Godkendelsens dato	10. juli 2015
Næste revurdering	10. juli 2023

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund for godkendelsen.....	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget	5
1.2 Meddelelsespligt - ejerforhold	6
1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse	6
1.4 Revurdering af miljøgodkendelse	6
1.5 Gyldighed	7
1.6 Offentliggørelse	7
1.7 Klagevejledning	10
2 Vilkår i miljøgodkendelsen	12
2.1 Gyldighed	12
2.2 Nyt byggeri	12
2.3 Husdyrholdet og staldindretning	12
2.5 Ventilation	13
2.6 Fodring	13
2.7 Energi og affald	14
2.8 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.10 Driftsforstyrrelser og uheld	15
2.11 Egenkontrol og tilsyn	15
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	17
3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	17
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	20
4.1 Husdyrhold og staldindretning	20
4.2 Ventilation	21
4.3 Fodring	22
4.4 Energi- og vandforbrug	23
4.5 Spildevand og regnvand	24
4.6 Affald og forbrugsstoffer	26
4.7 Egenkontrol og dokumentation	27
4.8 Driftsforstyrrelser og uheld	27
4.9 Husdyrbrugets ophør	29
5. Gødningsproduktion og - håndtering	30
5.1 Gødningstyper og mængder	30
5.2 Flydende husdyrgødning	30
6. Forurening og gener fra anlægget	31
6.1 Lugt	31
6.2 Fluer og skadedyr	32
6.3 Støj fra anlæg og maskiner	32
6.4 Transport	33
6.5 Støv	34
6.6 Lys	34
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	35
7.1 Udbringningsarealer	35
7.2 Grundvand	35
7.3 Vandløb og søer	35
7.4 Ammoniak og natur	36

7.5 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)	37
7.6 Fredede fortidsminder m.v.....	38
7.7 Konsekvensvurdering	38
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	39
9. Alternativer	47
10. Lovgrundlag, planer og vejledninger	48
Bilag 1: Situationsplan	49
Bilag 2: Kort over transportveje for gylle til biogas.....	52
Bilag 3 Ansøgningsskema 73027 version	53

1. Baggrund for godkendelsen

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget

Favrskov Kommune godkender i henhold til § 12, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven svinebruget på landbrugsejendommen *matr. nr. 17a*, Lyngå By, Lyngå på adressen Lyngåvej 97. Ved meddelelse af denne godkendelse bortfalder Hadsten Kommunes godkendelse af 21. juni 2006.

Godkendelsen omfatter anlægget på Lyngåvej 97, 8370 Hadsten og husdyrproduktionen med CHR nr. 26009, godkendelsen omfatter ikke udbringningsarealer. Bedriften har CVR nr. 62024518. Til samme bedrift er knyttet seks andre husdyrbrug, det drejer sig om Toftkærvej 20, Ravngårdsvej 30 og 35, Brundtvej 5, Hammelvej 43 og Krogsvej 20. Det er dog kun anlægget på Lyngåvej 97 som skal godkendes i denne afgørelse.

Al husdyrgødning fra Lyngåvej 97 afsættes til biogasanlæg. Arealerne som hører til ejendommen, er skilt fra bedriften, og hører nu til i Nygård mark ApS med CVR nummer 36492295.

Det tilladte dyrehold i nudrift er på 12.769 slagtesvin 30-100 kg, i alt 292,7 dyreenheder. Det tilladte dyrehold i nudrift er fastlagt i en miljøgodkendelse af 21. juni 2006. Godkendelsen omfattede dyreholdet, og 250 ha ejede og forpagtede arealer. I godkendelsen blev der tilladt opførsel af en ny stald. Godkendelsen blev stadfæstet af Miljøklagenævnet den 14. januar 2010, med fastsættelse af 4 nye vilkår og et ændret vilkår.

Der søges om at udvide i to faser, og det tilladte dyrehold efter fase 1 i udvidelsen er på 13.000 slagtesvin 30 – 114 kg, i alt 378,7 dyreenheder. Og efter fase 2 i udvidelsen er det tilladte dyrehold på 17.172 slagtesvin, i alt 500,3 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 207,6 dyreenheder.

Anlægget ligger placeret mellem Vitten, Lyngå og Hadsten. I fase 1 bygges der et udleveringsrum. I fase 2 bygges der en slagtesvinestald på cirka 1000 m² og en forlængelse af udleveringsrummet.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene under afsnit 2 overholdes.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i husdyrgodkendelsesloven og i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen samt i Vejledningen om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug og Habitatbekendtgørelsen det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings-opbevaringsanlæg, afsætning af gylle eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende

regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.2 Meddelelsespligt - ejerforhold

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Lyngåvej 97, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrgodkendelsesloven § 12 stk. 3.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune, Landbrug og Natur og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR nummer.

1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 10. juli 2023. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune kan tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2. Således skal kommunen, hvis husdyrbruget eller afsætningen af husdyrgødning medfører, eller det skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold, meddele påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39.

Det samme er tilfældet, hvis der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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

1.4 Revurdering af miljøgodkendelse

Tilsynsmyndigheden skal, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt at ændrer vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2023.

Herudover skal en § 12 godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 40.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Vilkår for revurdering af § 12 godkendelser meddeles som påbud efter husdyrgodkendelsesloven §§ 39 og 40.

BAT ved revurderinger

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Direktivet om Industrielle Emissioner) skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

BAT-konklusionerne vedtages af EU-kommissionen og bliver bindende, og nye emissionsniveauer for husdyrbrug bliver defineret. Alle vilkår skal revurderes og alle relevante BAT-konklusioner benyttes.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

1.5 Gyldighed

Godkendelsens Fase 1 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelse er meddelt. Med udnyttet menes der, at det ansøgte staldanlæg og udvidelse er påbegyndt. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opnået før senest 3 år efter godkendelsesdatoen. For Fase 2 i godkendelsen gælder det at byggeriet skal være opført og dyreholdet skal være indsat inden 5 år efter godkendelsesdatoen.

Såfremt godkendelsen ikke har været helt udnyttet i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet.

1.6 Offentliggørelse

For-offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 19. marts 2015 tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra DN-Favrskov, som havde bemærkninger til:

- arealerne i godkendelsen af ejendommen i 2006
- Gyllekølingen i stald 3
-

Favrskov Kommune har taget bemærkningerne med i behandlingen af ansøgningen.

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 22. maj 2015 sendt til 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 6 uger. Det vil sige frem til den 3. juli 2015 til at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra DN-Favrskov og ansøger:

DN-Favrskov har følgende bemærkninger:

Punkt 1.

DN-Favrskov undrer sig over, at der i foroffentlighedsfasen var offentliggjort et ansøgningsskema i version 1, og at der senere er blevet udarbejdet et Udkast til godkendelse baseret på et ansøgningsskema i version 5. Og spørger til værdien af høringen i foroffentlighedsfasen. DN nævner at der i version 1 er omtalt 12 % ekstra efterafgrøder, og kan se af udkastet til godkendelse, at der ikke er arealer med i ansøgning.

Favrskov Kommune bemærker at foroffentlighedsfasen ikke er en egentlig høring, men en fase hvor kommunen tidligt i beslutningsproceduren informere om, at der er modtaget en ansøgning. Der skal ligeledes informeres om, at enhver kan anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når dette foreligger, samt at enhver der berøres af afgørelsen, har ret til at kommentere udkastet til afgørelse.

At det er et andet versionsnummer der danner baggrund for udkastet til afgørelse, er et udtryk for at der er foretaget tilpasninger til det ansøgte projekt, enten fordi ansøger har ønsket projektet ændret, eller fordi kommunen har bedt ansøger om at tilpasse projektet, så kommunens krav kan overholdes. Ændringerne er dog af mindre karakter, hvis der skulle laves større ændringer, ville kommunen bede om at modtage en ny ansøgning i et nyt skemanummer.

Der er tastet 12 % efterafgrøder ind, både i version 1 og version 5 og 6. Kommunen ved ikke hvorfor de er indtastet, men de har ingen betydning for beregningsresultaterne i ansøgningen, da der ikke er tastet arealer ind i ansøgningen.

Punkt 2.

DN-Favrskov mener, at bedriftens tidligere godkendelse burde omtales i afgørelsen, så det var klar hvad der lagde til grund for nudriften. De mener desuden heller ikke, at bedriften kan undgå en revurdering.

Favrskov Kommune tilføjer i afsnit 1.1 en opsummering af de afgørelser, som ligger til grund for nudriften.

Godkendelsen fra 2006 skal dog ikke revurderes, da nærværende godkendelse erstatter/ophæver godkendelsen fra 2006. Favrskov Kommune viderefører dog arealvilkårene i godkendelsen fra 2006 i et påbud.

Punkt 3.

DN-Favrskov skriver, at de mener, at de vilkår som var ligger til grund som nudrift, fortsat skal være gældende, det gælder blandt andet krav om fosforbalance i markdriften, og fytase tilsætning.

Favrskov Kommune bemærker, at vilkårene i godkendelsen fra 2006 og klagenævnets afgørelse i 2010 indgår i nudriften, i det omfang det er muligt at indtaste i it-ansøgningssystemet. I forbindelse med denne nye

godkendelse, er det frit for ansøger, at vælge hvilke virkemidler til reduktion af ammoniak, N og P der ønskes at benytte. De kan derfor være forskellige fra tidligere valg.

Som nævnt under punkt 2, videreføres arealvilkårene i et påbud.

Punkt 4.

DN-Favrskov er forbavset over, at der i udkast til godkendelse ikke er gyllekøling i staldene og specielt i stald 3, da det var et vilkår fastsat af klagenævnet.

Favrskov Kommune bemærker, at gyllekøling i stald 3 indgår i nudriften (det kan ses på side 12 i bilag 3). I forbindelse med nærværende godkendelse har ansøger valgt, at reducere ammoniakemissionen ved hjælp af reduktion i tildelingen af råprotein i foderet, i stedet for ved hjælp af gyllekøling. Ansøger må frit vælge hvilke tiltag der ønskes anvendt til at nå afskæringskriterierne.

Punkt 5.

DN-Favrskov bemærker at BAT-kravet alene er overholdt ved restriktioner i protein- og fosfortildelingen i foderet og at gyllekøling er udeladt.

Favrskov Kommune henviser til bemærkningerne til punkt 3 og 4.

Punkt 6.

DN-Favrskov spørger til om gyllebeholderen ikke skal fjernes for at gøre bedre plads til en sø umiddelbart ved siden af gyllebeholderen.

Favrskov Kommune stiller ikke krav om nedrivning af gyllebeholderen, blandt andet fordi søen vurderes, at være en spildevands sø, som efter etablering af nyt minirens anlæg sidste år vil miste sin vandtilførsel.

Punkt 7.

DN-Favrskov bemærker, at de forventer at arealvilkårene videreføres for de tidligere udbringningsarealer.

Favrskov Kommune bemærker hertil, at der er udsendt varsel om påbud med videreførsel af arealvilkårene.

Ansøger har følgende bemærkninger:

Ansøger har bemærkninger til vilkår 2.1.1 og vilkår 2.2.2 om at den del af fase 2 som er opført, ikke skal bortfalde. Og at hvis der bygges i kote +0,25 cm må højde af bygningen også blive +0,25 i forhold til de eksisterende stalde.

Favrskov Kommune tilføjer til vilkår 2.1.1 at det som er opført i fase 2 ikke bortfalder og at byggeriet må blive 25 cm højere end de eksisterende bygninger hvis der bygges i kote +25 i forhold til de eksisterende bygninger.

Offentliggørelse af godkendelsen

Udkastet til godkendelse er udover det som er nævnt ovenfor under høring ændret på endnu et punkt i forhold til denne endelige godkendelse. Det ændrede er, at gyllebeholderen nu er omfattet af godkendelsen. Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 10. juli 2015 med en klagefrist på 4 uger – dvs. fredag den 7. august 2015.

Godkendelsesdatoen er den 10. juli 2015.

1.7 Klagevejledning

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov kommunes hjemmeside den 10. juli 2015. Godkendelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 7. august 2015 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det ansøgte er ikke omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 38 og 40 om forbud og påbud, eller § 22 og § 27, stk. 1. nr. 3 og stk. 2 om placering i det åbne land uden tilknytning til eksisterende byggeri, jf. husdyrgodkendelseslovens § 80 og § 81 stk. 3. En evt. klage har derfor ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen



Bente Solsø Dommert
Agronom

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 84:

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: moesgaard@moesmus.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Jørgen Jensen, Lyngåvej 97, 8370 Hadsten, henny-joergen@mail.tele.dk
- **Ansøgers konsulent:** Kjartan Einarson, Trigevej 20, 8382 Hinnerup, kje@lmo.dk
- **Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)**
- Ejere og beboere på Bondesholmvej 3
- Ejere og beboere på Bondesholmvej 5
- Ejere og beboere på Bondeshøjvej 5
- Ejere og beboere på Lyngåvej 92
- Ejere og beboere på Lyngåvej 95
- Ejere og beboere på Toftkærvej 20
- Ejere og beboere på Klarbøgevej 4
- Ejere og beboere på Lyngåvej 92, Lyngå
- Ejere og beboere på Lyngåvej 95, Lyngå
- Ejere og beboere på Toftkærvej 20 A, Vitten
- Ejere og beboere på Vivildvej 12, Vivild
- Ejere og beboere på Vivildvej 14, Vivild

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 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@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: fbr@fbr.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 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. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: øestjylland@friluftsradet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 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

2 Vilkår i miljøgodkendelsen

2.1 Gyldighed

- 2.1.1 Godkendelsen bortfalder, hvis fase 1 ikke er påbegyndt senest 2 år efter denne afgørelse og afsluttet senest 3 år efter denne afgørelse. Den del af fase 2 som ikke er gennemført senest 5 år efter denne afgørelse bortfalder.
- 2.1.2 Udleveringsrummet skal være etableret og drift klar inden dyreholdet i fase 1 udvides.
- 2.1.3 Byggeri af stald 4 skal være etableret og drift klar inden dyreholdet beskrevet som fase 2 udvides. Stalden som skal indeles i 3 sektioner, må opføres én sektion af gangen, når en sektion er etableret og drift klar må en tredjedel af dyrene (1467 slagtesvin) indsættes i den færdige sektion.
- 2.1.4 Den tilhørende del af udleveringsrummet skal etableres og være drift klar inden dyreholdet indsættes i første sektion af stald 4.

2.2 Nyt byggeri

- 2.2.1 Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i bilag 1.
- 2.2.2 Højden af den nye stald skal være identisk med højden af de eksisterende stalde. Stalden skal placeres i samme terrænkote, som de eksisterende stalde, alternativt må stalden bygges i kote +25 cm i forhold til de eksisterende stalde (stalden må i så tilfælde bygges 25 cm højere end de eksisterende stalde).
- 2.2.3 Udleveringsrummet skal placeres som på bilag 1. Rummet må være maksimalt 4 meter bredt, gulvet skal være drænet gulv. Taget må være maksimalt 4 meter højt og skal have ensidet taghældning, med afløb væk fra staldene.
- 2.2.4 Den nye stald og udleveringsrum skal opføres i samme farver og materialer, som det eksisterende byggeri.

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i skema nedenfor for henholdsvis fase 1 og fase 2.

Produktionstilladelsen omfatter det angivne dyrehold og ikke antal DE. Endvidere forudsættes, at der er tale om kontinuerlig drift.

Fase 1 Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens staldnavn	Gylle-køling	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
Stald 1 syd	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4040	1013	30	114	117,7
Stald 2 mellem	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4480	1126	30	114	130,5
Stald 3 nord	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4480	1126	30	114	130,5
I alt			13.000	3.265			378,7

Fase 2 Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens staldnavn	Gylle-køling	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
Stald 1 syd	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	3963	1013	30	114	115,5
Stald 2 mellem	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4403	1126	30	114	128,3
Stald 3 nord	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4403	1126	30	114	128,3
Ny stald	Nej	Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4403	1126	30	114	128,3
I alt			17.172	4391			500,3

2.5 Ventilation

- 2.5.1 Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnligt og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener.

2.6 Fodring

- 2.6.1 Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
- 2.6.2 Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.
- 2.6.3 Ejendommen skal være tilmeldt produktionskontrol (effektivitetskontrol).
- 2.6.4 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 40.123 kg N pr. år efter fase 1 og 52.343 kg N pr. år efter fase 2.

N ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

- 2.6.5 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 8.450 kg P pr. år efter fase 1 og 11.162 kg P pr. år efter fase 2.

P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$\frac{(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))}{\text{P ab dyr pr. slagtesvin}}$$

2.7 Energi og affald

- 2.7.1 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de eksisterende og planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden staldbygget påbegyndes og senest to år efter godkendelsen er givet.
- 2.7.2 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation i form af, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

2.8 Gødningsproduktion og -håndtering

- 2.8.1 Al gødning skal afsættes til biogasanlæg. Gyllen skal afhentes fra fortanken.
- 2.8.2 Der skal foreligge en skriftlig aftale med biogasanlægget om levering af al gødning inden dyreholdet udvides. Aftalen skal have en varighed af mindst 5 år.

2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

- 2.9.1 Svinebrugets 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 efterse, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer, skadedyr og døde dyr

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

Lys

- 2.9.3 Det skal desuden sikres, at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.
- 2.9.4 Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

2.10 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.10.1 Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- 2.10.2 Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.
- 2.10.3 Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Ophør

- 2.10.4 Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

2.11 Egenkontrol og tilsyn

- 2.11.1 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
- 2.11.2 Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 2.11.3 **Besætningens størrelse:**
- antal dyr på årsbasis opgjort pr. planperiode (1. august – 31. juli)
 - gennemsnitlig vægtinterval for slagtesvin (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- 2.11.4 **Husdyrgødning:**
- Kvittering for mængde leveret rågylle til biogas.
- 2.11.5 **Fodring**

Egenkontrol, som skal anvendes til udarbejdelse af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet:

Slagtesvin

Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.

Alle dyretyper

- N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.11.6 Vedligeholdelse:

- Der skal foretages en årlig eftersyn og justering af foderblandeanlæg, dato for eftersyn skal noteres i logbog.

2.11.7 Bortskaffelse af affald

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

2.11.8 El og vandforbrug:

- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.
- Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

2.11.9 Beredskab

- Årlig ajourføring af beredskabsplan
- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

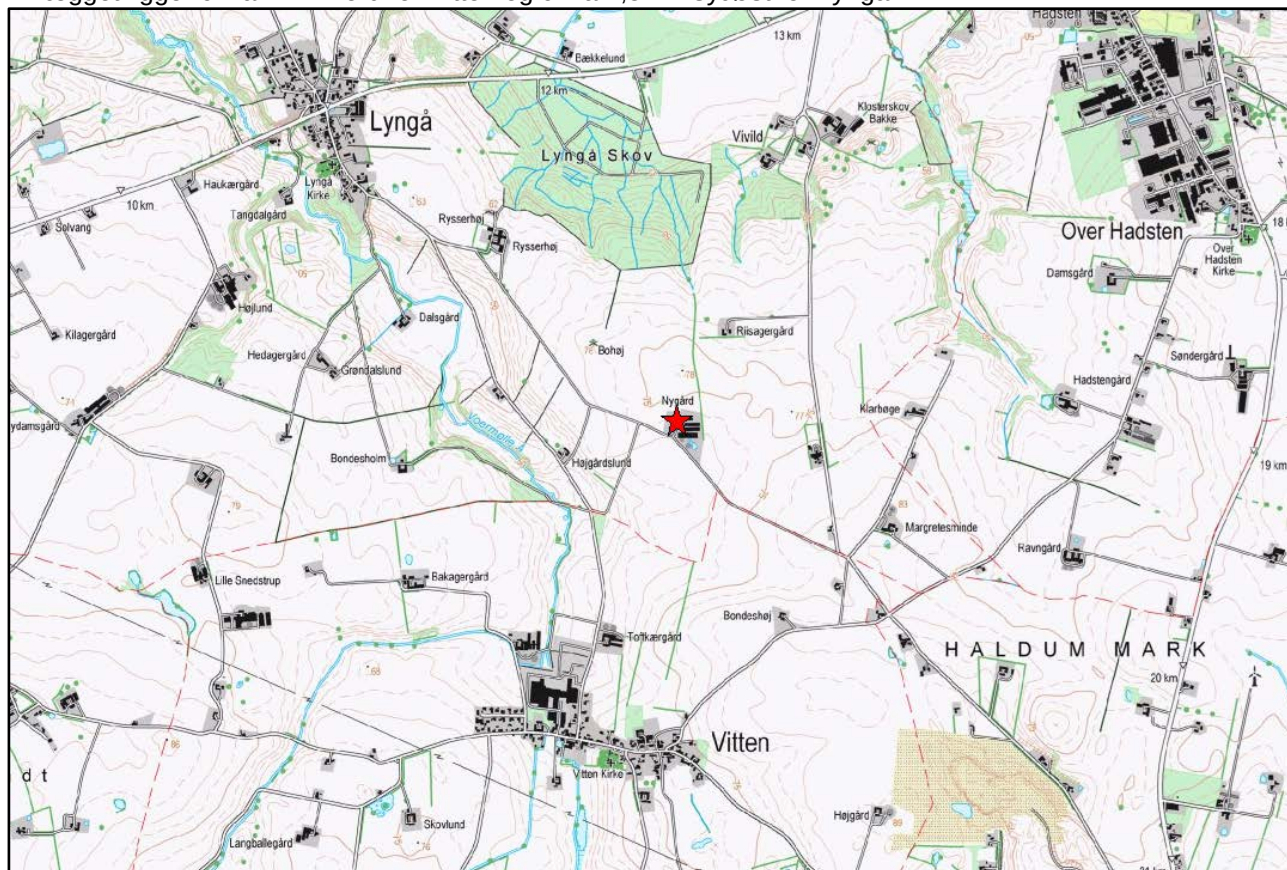
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger cirka 1 km nord for Vitten og cirka 1,5 km sydøst for Lyngå.



Kortudsnit med staldanlæggets placering ved rød Stjerne.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger på en moræneflade på et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er let kuperet. Anlægget ligger i kote 70; nord for anlægget stiger terrænet lidt og syd for falder det. Anlægget er beliggende godt 500 meter nordøst for Voer Mølleå. Lyngå skov ligger godt 600 meter nord for anlægget. I øvrigt er landskabet ret åbent med lidt bevoksning og mest dyrkede marker.

Der søges om dispensation fra afstandskravet mellem stald og naboskel. Den nye stald placeres ca. 10 meter fra naboskel. Naboens matrikel er almindelig dyrket mark. Der er ca. 340 meter til nærmeste beboelse på Vivildvej 10. Ansøger vil tillige gerne bygge et udleveringsrum, som skal ligge mod øst, langs alle fire stalde og skal være 4 meter bred. Afstanden fra nærmeste hjørne af udleveringsrum og naboskel bliver dermed ca. 6 meter.

Anlægget ligger udenfor bevaringsværdigt landskab, landskaber med geologisk værdi og værdifuldt kulturmiljø, jf. Kommuneplan 13.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

Anlægget

Anlægget består af tre eksisterende stalde på i alt ca. 3000 m². Den nye stald på cirka 1000 m² vil blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå, som en del af det samlede bygningsanlæg. Den nye stald vil blive opført i samme materialer og farver som eksisterende stalde. Det vil sige røde sten i gavlen vendt mod vest og ellers pudsede overflader. Stalden bygges i 3 sektioner. Sektionerne vil blive opført en af gangen, og sektionerne vil blive taget i anvendelse efterhånden som de bliver færdiggjort.

Der bygges nyt udleveringsrum langs østsiden af staldene, cirka 4 meter bredt og 80 meter langt, i alt 320 m². Udleveringsrummet bygges som staldene med pudsede sider, dog bliver taget et halvt tag med hældning ud mod marken. Der bliver drænet gulv i udleveringsrummet.

Der er en gyllebeholder på 2000 m², syd for staldene og maskinhuset. Gylletanken vil fremad rettet udelukkende blive brugt til opbevaring af afgasset biomasse. Al rågylle bliver afhentet af et biogasanlæg en gang om ugen. Der indgås en 5 års leveringskontrakt med biogasanlægget, hvorved levering til biogasanlægget opfylder kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet. Den afgassede biomasse udbringes på Nygård marks ApS's arealer.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Afstandskrav

Tabel med afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	Cirka 1800 m (Hadsten)
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 1100 m (Vitten)
Nabobeboelse	50	Cirka 500 m (Lyngåvej 95)

Tabel med afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	60 m

Almene vandforsyningsanlæg	50	1.530 m
Vandløb/dræn/sø	15	Cirka 610 m til Voer Mølleå
Offentlig og privat fællesvej	15	Cirka 500 m til Vivildvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Cirka 25 m
Nabo-skel	30	Cirka 10 m for ny stald og cirka 6 m for udleveringsrummet

Der søges om dispensation fra afstandskravet til skel. Der er blot marker i stor afstand på den anden side af skellet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Landskabet omkring Lyngåvej 97 er bølget til bakket landskab med overvejende store landbrugsarealer. I området er der flere små landsbyer og mindre gårde og husmandsbebyggelser. Landskabets skala er middelstor til stor og det har en enkelt til let sammensat karakter med transparente til åbne landskabsrum.

Ejendommen ligger på et let skrånende terræn. Den nye stald vil blive placeret bag ved ejendommen set fra adgangsvejen til ejendommen. Der er adgang til ejendommen fra syd. Terrænet løfter sig let op bag ejendommen, hvorfor nybyggeriet ikke vil kunne ses fra beboelser eller veje beliggende bagved/nord for ejendommen. Staldbyggeriet vil ligeledes ikke kunne ses sydfra, da den eksisterende bygningsmasse ligger foran. Udleveringsrummet som placeres øst for de eksisterende stalde, vil kunne ses sydfra, men det er et smalt byggeri, som er en del lavere end de eksisterende stalde.

Den nye stald og udleveringsrummet opføres i materialer som de eksisterende bygninger, Favrskov Kommune vurderer dermed at byggeriet vil fremstå som en samlet enhed.

Favrskov Kommune vurderer på den baggrund at byggeriet kan udføres uden at påvirke landskabet væsentligt.

Der stilles vilkår til byggeriets placering og udformning samt i hvilken rækkefølge byggeriet må opføres.

Det er desuden Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, bortset fra afstandskravet fra naboskel. Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel, da det vurderes, at det ikke vil være til gene for naboen, da matriklen som udleveringsrummet kommer til at ligge op ad, er dyrket mark.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 12.769 slagtesvin (30 – 100 kg) i alt 292,7 dyreenheder.

Der søges om at udvide i to faser. I første fase udvides dyreholdet i de eksisterende bygninger, og i anden fase bygges den nye stald, hvorefter der indsættes dyr i stalden. Der søges om mulighed for at stoppe udvidelsen efter første fase.

Det tilladte dyrehold efter første fase i udvidelsen er 13.000 slagtesvin (30 - 114 kg) i alt 379,7 dyreenheder.

Det tilladte dyrehold efter anden fase i udvidelsen er 17.172 slagtesvin (30 - 114 kg) i alt 500,3 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 207,6 dyreenheder.

Staldindretning

Fase 1

Fordeling af dyr på stalde efter fase et i ansøgt drift

Ansøgningens stalddavn	Gylle- køling	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
Stald 1 syd	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4040	1013	30	114	117,7
Stald 2 mellem	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4480	1126	30	114	130,5
Stald 3 nord	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4480	1126	30	114	130,5
I alt			13.000	3.265			378,7

Fase 2

Fordeling af dyr på stalde efter fase to i ansøgt drift

Ansøgningens stalddavn	Gylle- køling	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
Stald 1 syd	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	3963	1013	30	114	115,5
Stald 2 mellem	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4403	1126	30	114	128,3
Stald 3 nord	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	4403	1126	30	114	128,3
Ny stald	Nej	Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4403	1126	30	114	128,3
I alt			17.172	4391			500,3

Fordeling af stipladser

De fire stalde er cirka lige store med cirka samme antal stipladser, stald nummer et er dog lidt mindre, på grund af forrummet/foderladen. Antal stipladser fortæller hvor mange slagtesvin der må være på stald af gangen.

Tidsplan – Fase 1 og Fase 2

Ansøgningen er faseopdelt. I første fase øges vægtintervallet i de tre eksisterende stalde fra 30 til 100 kg til 30 til 114 kg, og antallet af slagtesvin øges fra 12.769 til 13.000. Det forventes at kunne gennemføres hurtigt. I anden fase påbegyndes byggeriet af den nye stald. Ansøger bygger selv, så byggeriet vil strække sig over nogle år. I anden fase forventes produktionen at nå 15.000 slagtesvin/år midtvejs i forløbet. Efter senest 5 år er byggeriet afsluttet og produktionen har nået de 17.172 slagtesvin pr. år. Udvidelsen kan afbrydes efter fase et.

Ind- og udleveringsramper

Der søges om godkendelse af et udleveringsrum med drænet gulv langs østenden af staldene på 320 m².

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for BAT og lugtberegningerne er der stillet vilkår om, at dyreholdet på ejendommen skal placeres i de stalde og med de vægtintervaller og stipladser (maksimale antal dyr på stald af gangen), som er angivet i den miljøtekniske redegørelse.

Ansøger har søgt om at udvide dyreholdet i to faser, hvor første fase indebærer udvidelse i eksisterende stalde, og anden fase indebærer bygning af ny stald og efterfølgende indsættelse af dyrehold. Favrskov Kommune vurderer, at forholdende omkring de planlagte udvidelser i to faser er beskrevet i et tilstrækkeligt omfang, så kommunen kan vurdere forholdene og sætte vilkår til driften, som skal opfyldes henholdsvis i fase et og fase to. Kommunen har fået oplyst, at fase to vil blive gennemført inden for en kortere tidshorisont, nemlig at stalden vil blive opført og dyrene vil blive sat ind, inden 5 år fra meddelelsen af denne godkendelse. Favrskov Kommune vurderer, at udvidelsen kan gennemføres inden for den beskrevne tidsplan. Der stilles vilkår om, at hvis ikke Fase 2 gennemføres, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er gennemført inden 5 år fra meddelelsen af denne godkendelse.

Favrskov Kommune vurderer at udleveringsrummet kan opføres med drænet gulv som ansøgt.

4.2 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Der er ventilation med undertryk og vægventiler som indtag. Der er skorstene i tagflade som afkast. Der er 9 afkast per stald og i alt 36 stykker når den nye stald er opført. Afkast er cirka 1 meter over tagfladen. Ventilationen leveres af Skov A/S. Lufthastigheden varierer fra cirka 1 m/s til 12 m/s.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

4.3 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Foderforbrug og opbevaring

Råvarer	Nudrift	Ansøgt
Korn	1.700.000 kg	2.900.000 kg
Soyaskrå	480.000 kg	825.000 kg
Mineraler	120.000 kg	200.000 kg

Der forventes et årligt foderforbrug til slagtesvinene på 4.200.000 foderenheder (FE).

Foderet opbevares i siloer på ejendommen før det blandes i foderladen.

Fodring

Der anvendes hjemmeblandet vådfoder.

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosfor/kvælstofindholdet i gødningen.

I IT-ansøgningssystemet anvendes de husdyrgødningsnormer, der er på ansøgningstidspunktet. Siden april 2011 er husdyrgødningsnormerne i IT-ansøgningssystemet blevet opdateret årligt den 1. oktober. Normtallene i ansøgningen er fra 2014/2015 og ligger på 147,2 gram råprotein og 4,8 gram fosfor per foderenhed til slagtesvin med normvægt (31 til 107 kg) med en fodereffektivitet på 2,85 FE/kg tilvækst.

I fase 1 er der valgt et gennemsnitligt niveau af råprotein på 146 gram råprotein og 4,65 gram fosfor i alle slagtesvinestalde med en fodereffektivitet på 2,84 FE/kg tilvækst og vægtinterval 30 til 114 kg, hvilket ligger under normtallene for 2014/2015. Dette betyder at den totale mængde N og P udskillelse af dyr for de 17.172 slagtesvin maksimalt må udgøre i alt 40.123 kg N per år og 11.162 kg P per år.

I fase 2 er der valgt et gennemsnitligt niveau af råprotein på 145 gram råprotein og 4,65 gram fosfor i alle slagtesvinestalde med en fodereffektivitet på 2,84 FE/kg tilvækst og vægtinterval 30 til 114 kg, hvilket ligger under normtallene for 2014/2015. Dette betyder at den totale mængde N og P udskillelse af dyr for de 17.172 slagtesvin maksimalt må udgøre i alt 52.344 kg N per år og 11.162 kg P per år.

Forudsætninger og formler til beregning af den gennemsnitlige udskillelse af N og P af dyr for slagtesvin, fremgår af tabellen nedenfor. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårlighederne under tabellen skal samlet set overholdes

Værdi	Fase 1	Fase 2
Antal producerede slagtesvin	13.000 stk.	17.172 stk.
Indgangsvægt, kg	30	30
Afgangsvægt, kg	114	114
FEsv pr. kg tilvækst	2,84	2,84
Gram råprotein pr. FEsv, g	146	145
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,65	4,65
Kg N af dyr pr slagtesvin	3,09	3,05 ¹⁾
Kg P af dyr pr slagtesvin	0,65	0,65 ²⁾
Kg N af dyr, totalt	40.123	52.344
Kg P af dyr, totalt	8.450	11.162

1) N ab dyr pr. slagtesvin = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv/6250}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$

2) P ab dyr pr. slagtesvin = $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøger har valgt, at reducere kvælstofindholdet i foderet til 146 g råprotein per foderenhed i fase 1 og 145 g råprotein per foderenhed i fase 2, samt valgt at reducere indholdet af fosfor i foderet til 4,65 g per foderenhed i både fase 1 og 2. Der stilles derfor vilkår til fodringen af slagtesvinene på ejendommen. Vilkåret fastsættes, som krav til det totale indhold af fosfor og kvælstof ab dyr pr. år.

Dokumentation for beregningen af kvælstof (N) og fosfor (P) ab dyr, følger reglerne for type-2 korrektion i gødningsregnskabet. Det betyder at overholdelse af vilkåret kontrolleres i gødningsregnskabets type-2 korrektion.

I egenkontrol vilkårene, er der opstillet en oversigt over hvilke oplysninger der skal bruges til beregning af type-2 korrektionsfaktoren. Der er krav om at de nævnte oplysninger skal indsamles, og krav om hvordan beregningen af mængden af N og P ab dyr skal foretages. Endelig er der krav om at oplysningerne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden på forlangende. Resultatet af beregningerne skal indsættes i gødningsregnskabet.

Da der i perioder anvendes flydende foder i form af valle på ejendommen, vurderer Favrskov Kommune at der skal stilles vilkår til opbevaringen af valle, da valle udslip udgør en risiko for det omgivende vandmiljø. Vilkårene medvirker til at minimere risikoen for spild og udslip af valle til det omgivende vandmiljø.

Da der anvendes hjemmeblandet foder er der stillet vilkår til, at der bliver foretaget en årlig servicegennemgang af foderblandeanlægget, for at sikre en korrekt opblanding af foderet.

4.4 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Tabel over opgørelsen af energiforbruget i nudrift er foretaget ud fra forbruget i 2014

Energiforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normal:

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug (kwh/år)	168.000	275.000
Fyringsolie (l/år)	-	-

Se i øvrigt BAT afsnittet om energiforbrug.

Vandforbrug

Tabel over opgørelsen af vandforbruget i nudrift er foretaget ud årligt skønnet vandforbrug på 8000 m³.
Vandforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal og korrigeret efter det i nudrift skønnede forbrug:

	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand (m ³ /år)	6.500	10.500
Spild (m ³ /år)	1.100	2.000
Vask af stier (m ³ /år)	400	500
I alt (m ³ /år)	8000	13.000

Se i øvrigt BAT afsnittet om vandforbrug.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

I 2013 meddelte Favrskov Kommune tilladelse til indvinding af grundvand til drikkevandsforsyning og landbrugsdrift. Den tilladte indvindingsmængde er 7.500 m³ og dermed mindre end det oplyste vandforbrug. Hvis der ønskes, at indvinde mere end det tilladte, skal der søges om det. Se også afsnit 7.2.

Vandinstallationer skal indrettes efter anvisningerne i *DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015*.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

4.5 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Vask sker på vaskeplads med afløb til fortanken.

Sanitært spildevand

Der er ikke WC i staldene

Regnvand

Regnvand fra tagene ledes til markdræn.

Regnvand på vaskepladsen ledes til fortanken

Vask af staldinventar og andet udstyr

Der vaskes imellem hvert hold grise. Vaskevandet ledes til fortanken.

Påfyldning af gyllevogn/lastbil

Gyllen afhentes løbende af biogasanlæg fra fortanken med lastbil.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Men da der er en vaskeplads på anlægget vurderes det at der ikke vil være risiko for miljøet.

Sanitært spildevand

Afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer er omfattet af *Bekendtgørelse nr. 1148 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4*, samt eventuelle senere ændringer af denne.

Der foretages ingen ændringer af de eksisterende forhold, hvorfor der ikke foretages en vurdering af forholdene.

Regnvand

Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand, som ønskes udledt til dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Da tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen, sker der en forøgelse af mængden af tagvand. Øget afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr, der indeholder gødningsrester er per definition gylle og derfor omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er Favrskov Kommunes vurdering at vaskevandet håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen da vaskevandet tilledes gyllekummerne.

Påfyldning af gyllevogn og ind- og udleveringsrampe

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med påfyldning af gyllevogne, samt afledning af gylle fra ind- og udleveringsramper.

Plads til påfyldning af gyllevogn, samt ind- og udleveringsramper skal derfor placeres således, at der ikke opstår risiko for tilførsel af gylle til overfladevand fra befæstede arealer via afløb, samlebrønde, omfangsdræn eller faskiner. Vaskevand fra ramper og påfyldningspladser skal føres til gyllebeholder i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der bygges et udleveringsrum, med drænet gulv. Favrskov Kommune vurderer at der ikke vil være risiko for spild af gødning i forbindelse med udlevering fra det nye udleveringsrum.

Gyllen hentes af biogasanlægget med lastbil som benytter sugekran, Favrskov Kommune vurderer derfor, at der ikke er risiko for væsentlig spild af gylle i forbindelse med tømning af fortanken.

4.6 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Der er to dieselolietanke i bygning nr. 5 på henholdsvis 2500 l og 4000 l.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Rengøringsmidler, medicin m.m. opbevares i forrummet i stald 1. Pesticider opbevares i aflåst rum i bygning nr. 5. Smøreolie m.m. opbevares i værkstedet.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Tabel med oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	Ingen fast plads	Afleveres til godkendt modtager/transportør
Genanvendeligt pap, papir og plast	Foderlade	Genbrugspladsen
Forbrændingseget pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	Container 600 l, tømmes hver måned.	Dagrenovation
Afdækningsplast (fra bl.a. ensilage og markstak)	-	-
Farligt affald (oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie samt emballage fra farligt affald)	Smøreolie og spildolie m.m. opbevares i værkstedet	Små mængder: Genbrugspladsen Store mængder: Godkendt modtagestation
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	Ingen fast plads	Små mængder: Genbrugspladsen Store mængder: Godkendt modtagestation
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	Forrum, EAK kode 20 01 18 00 05.13	Favrskov Kommunes indsamlingsordning
Døde dyr	Under kadaverkappe syd for anlægget	DAKA

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

Favrskov Kommune vurderer, at den beskrevne opbevaring af affald sker efter gældende regler.

Bortskaffelse

Bedriften skal følge de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Favrskov Kommune, for tiden *Affaldsregulativ for erhvervsaffald 2012*.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har desuden pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

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

At affaldshierarkiet iagttages vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Erhvervsvirksomheder, herunder landbrug, har pligt til at sortere affaldet fra virksomheden i følgende typer:

- Genanvendeligt affald
- Forbrændingseget affald
- Lossepladsaffald/deponi
- Dagrenovationslignende affald
- Bygge- og anlægsaffald
- Farligt affald
- Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr
- Klinisk risikoaffald

Der udover skal animalsk affald bortskaffes efter Fødevarestyrelsens regler.

Konklusion

Favrskov Kommune vurderer at beskrivelsen af hvordan affald håndteres og bortskaffes sker efter reglerne.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt hvilket der er stillet vilkår om. Der er ligeledes stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede samt at det skal kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder.

4.7 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, 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.

4.8 Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Påfyldning af gylle

Gyllen afhentes løbende af biogasanlægget fra fortanken. Vognen har påmonteret sugekran.

Vask og påfyldning af marksprøjte

Sker på vaskeplads med afløb til fortank.

Placering af ind- og udleveringsramper

Der forventes opført lukket udleveringsrum med afløb til fortank.

Strømsvigt

Alarm og nødopluk

Flydende fodertank (Fedttank og valle m.m.)

Benyttes pt. ikke

Syreopbevaring

Opbevares ikke

Flydende kunstgødning

Benyttes p.t. ikke

Drikkevandsboringer

Er placeret ca. 55 m fra ny stald med ældre lade bygninger imellem i et bevokset område.

Beredskabsplan

Fremsendes senere

Kommunens bemærkninger og vurdering

Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Der er stillet vilkår om at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over udbringningsarealer, dræn, brønde og boringer.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jf. vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst en gang om året.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

4.9 Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af IE-husdyrbrug (Fjerkræ- og svinebrug omfattet af § 12 *stk. 1*) er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i § 38 i Lov om forurennet jord, om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om neddrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

5. Gødningsproduktion og - håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

Dyrehold

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen på Lyngåvej 97 er 17.172 stk. slagtesvin per år fra 30 – 114 kg.

Husdyrproduktioner på andre adresser

Under samme CVR-nummer drives husdyrholdet på Toftkærvej 20, Ravngårdsvej 30 og 35, Brundtvej 5, Hammelvej 43 og Krogsvej 20. Alle ejendomme er beliggende i Favrskov Kommune. Disse øvrige anlæg med husdyrproduktion søger ikke ny miljøgodkendelse.

Al husdyrgødning fra Lyngåvej 97 afsættes til Bånlev Biogas A/S. Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter og eller anlæg i CVR-nummeret.

Der indgår ikke marker i denne godkendelse, hvorfor der ikke kan opstilles en balance for N og P på arealerne. Af IT-ansøgningssystemet fremgår den forventede produktion af N og P fra husdyrproduktionen.

Gødningstyper

Al husdyrgødning er gylle.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen ved fuld gennemført udvidelse er cirka 10.400 m³ gylle per år eller i alt 869 m³ gylle per måned. Produktionen i første fase er ca. 8.000 m³ gylle og produktionen i anden fase er ca. 10.400 m³. Al gylle vil løbende blive afsat til biogasanlæg. Der er derfor ikke behov for opbevaring af gylle.

Påfyldning af gylle

Bånlev Biogas A/S afhenter løbende gyllen med deres vogne.

Der er en gyllebeholder på ejendommen med en kapacitet på 2000 m². Beholderen anvendes ikke til opbevaring af rågylle fra ejendommens dyrehold, men kun til afgasset biomasse, som skal udbringes på Nygård marks ApS's marker.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet

Der er krav om at der er opbevaringskapacitet på 9 måneder for gødningen på en svineproduktion, hvis bedriften ikke selv har opbevaringskapacitet til at opbevare husdyrgødningen i 9 måneder kan der indgå opbevaringsaftaler af mindst 5 års varighed med andre. I dette tilfælde opbevarer bedriften ikke selv ejendommens producerede husdyrgødning, det afsættes i stedet til Bånlev Biogas A/S. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal foreligge en 5-års kontrakt med Bånlev Biogas A/S inden husdyrholdet udvides. Der opbevares afgasset gylle i ejendommens gyllebeholder. Den afgassede gylle udbringes på en anden bedrifts marker, nemlig Nygård mark ApS.

6. Forurening og gener fra anlægget

6.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Hadsten. Cirka 1800 meter fra ejendommen.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger i Vitten (Toftkærvej 8). Cirka 1200 meter fra ejendommen.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbugtspligt er Lyngåvej 95. Cirka 500 meter fra ejendommen.

Kumulation

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. I dette tilfælde er der to andre husdyrbrug indenfor 300 m af samlet bebyggelse; ellers er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 m eller 100 m af byzone eller nærmeste nabo.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1107,71	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	2	Ny	853,37	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	452,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 1023 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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne ovenfor, er vist for fase 2. Beregningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det

angivne antal dyr på stald af gangen (stipladser), som angivet i afsnit 4.1, der er derfor sat vilkår om at denne fordeling skal overholdes.

6.2 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

Gylle udsluses ca. hver uge fra gyllekummer til fortank
Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

Rotter

Der bekæmpes rotter efter Naturstyrelsens retningslinjer.

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 særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales af Skadedyrslaboratoriet. 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 at skadedyrsbekæmpelsen foretages i tilstrækkeligt omfang og efter gældende regler.

6.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg. Hovedparten af de stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Ventilationsanlæg.

Der er 36 luftafkast, 9 stk. på hver stald. Ventilationsanlægget er fra Skov A/S. Der er meget langt til nærmeste nabo (cirka 500 meter).

Fremstilling af foder

Foder blandes i forrummet.

Transport

Se afsnittet om transport.

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 der er forholdsvis langt til nærmeste naboer.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Men der er 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.

6.4 Transport

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Der er to udkørsler fra Lyngåvej 97: Til Lyngåvej henholdsvis Vivildvej.

Transportruter for husdyrgødning

Transportruten for husdyrgødning til Biogasanlægget fremgår af bilag 6.

Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift – fase 2
Foder	Dagtimerne	52	52
Gylle	Dagtimerne	200	350
Affald	Dagtimerne	24	24
Døde dyr	Dagtimerne	100	100
Afhentning af dyr	Døgnet rundt	55	75
Modtagelse af dyr	Dagtimerne	26	26
I alt pr. år		Ca. 450	Ca. 625

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.

Der henvises til god landmandspraksis, således at al transport af husdyrgødning til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og rengjort udstyr. I forbindelse med udbringning af gylle på mark og påfyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger er tømte og tætte, samt at gyllevognens låg er lukket, så

der ikke spildes gylle på veje. Ved valg af rute gennem byer og landsbyer bør ruten tilrettelægges således, at der ikke køres forbi institutioner, som for eksempel skoler, børnehaver og plejehjem.

6.5 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der vil forekomme udsendelse af støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer, ved sæsonarbejde og ved brug af foderblandeanlægget. Der er langt til naboer, så de forventes ikke støvgener fra anlægget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved brug af hensynsfuld kørsel samt at der benyttes de bedste støvbegrænsende metoder til i overførsel af foder til siloer.

6.6 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil ikke være opsat lys med fjernvirkning på anlægget som kan genere naboer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lys med fjernvirkning kan være til gene for naboer og trafikkanter, der er derfor stillet vilkår om at der ikke må være lys med fjernvirkning på ejendommen.

7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

7.1 Udbringningsarealer

Bedriften som denne godkendelse omhandler (CVR nr. 62024518) har ikke udbringningsarealer, alt husdyrgødning fra bedriften afsættes til biogasanlæg. Der er derfor ikke foretaget en vurdering af arealer i denne godkendelse.

7.2 Grundvand

Kommunes bemærkninger og vurderinger

Vandforsyning

Ejendommen forsynes fra egen boring på ejendommen. Husholdningen forsynes også herfra. Ejendommens boring, DGU nr. 78.555 er 57 meter dyb og filtersat i 51-57 meter under terræn.

Tidligere boringer på ejendommens gårdsplads, DGU nr. 78.389, er registreret som sløjfet.

Der er ingen tilladelse til markvanding.

I 2013 meddelte Favrskov Kommune endelig indvindingstilladelse til indvinding af grundvand til drikkevandsforsyning og landbrugsdrift (svin) fra boring DGU nr. 78.555. Den tilladte indvindingsmængde er 7.500 m³/år. Der er oplyst et større vandforbrug end den tilladte indvindingsmængde både for nudrift og ansøgte drift. Hvis der ønskes, at indvinde mere end de tilladte 7.500 m³/år skal der søges om det.

I indvindingstilladelsen fra 2013 er der stillet flere vilkår, som skal overholdes. Blandt andet er der stillet vilkår om at der skal monteres vandmåler og at den årlige vandindvinding skal indberettes til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune har endnu ikke modtaget indberetning af den årlige vandindvinding.

Drikkevandsinteresser og nitratsårbarhed

Da der ikke indgår udbringningsarealer i dette projekt, foretages der ikke vurdering med hensyn til drikkevandsinteresser og nitratsårbarhed i denne miljøgodkendelse.

Boringer

Nærmeste almene vandværk er Vitten Vandværk, hvis boring med DGU nr. 78.842 ligger ca. 1.530 meter sydvest for staldanlægget. På ejendommen er der som nævnt en boring, DGU nr. 78.555. Denne boring ligger ca. 60 meter fra det ansøgte byggeri.

Den nye staldbygning overholder afstandskrav til boringer. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil give anledning til forurening af vandindvindingsboringer.

7.3 Vandløb og søer

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke vandløb eller søer ved anlægget.

7.4 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Hensigten med det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra husdyrbrug er at sikre, at der generelt fortsat sker en reduktion af ammoniakbelastningen på Danmarks natur.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift sættes i relation til, hvad ammoniakfordampningen ville være ved brug af et fastsat referencestaldsystem, det såkaldte "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning". Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift, skal være en bestemt procentdel mindre, end hvis der blev brugt denne "bedste staldsystem". Kravet gælder kun for den del af husdyrbruget, hvor der udvides/ændres og for stalde, der renoveres. Ammoniakreduktionskravets størrelse afhænger af i hvilket år ansøgningen er indsendt. For denne ansøgning er reduktionskravet 30 %.

Ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet er kravet om 30 % reduktion opfyldt for det ansøgte, idet ammoniakfordampningen er 20 kg N/år mindre efter fase 1 end nødvendigt for at overholde kravet og 42 kg N/år mindre efter fase 2 end nødvendigt for at overholde kravet.

Ammoniakpåvirkning af natur

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 14,2 kg N/ha/år, i 2012. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 11,45 kg N/ha/år i 2013 (beregnet i 10x10 km grid).

De seneste depositionsregninger kan ses på hjemmesiden:

<http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>

Den samlede emission fra anlægget efter fase 2 er beregnet til:	7.353 kg N/år.
Meremissionen fra anlægget er beregnet til:	2.837 kg N/år.

Kategori 1 natur - Natura 2000 (i henhold til EF-habitatdirektivet)

Anlægget er placeret ca. 8,7 km fra nærmeste EF-habitatområde Bjerre Skov og Haslund Skov (Habitatområde nr. 229)

På grund af den store afstand til habitatområdet vurderes det, at udvidelsen ikke vil påvirke arter eller naturtyper, som er omfattet af Natura 2000 udpegningsgrundlaget.

Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal (areal med ammoniak-buffer zone) i henhold til husdyrloven er et overdrev beliggende ca. 885 meter nordøst for anlægget.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2 naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregning i nærmeste punkt i naturområdet i forhold til anlægget, denne giver en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år. Det fremgår af husdyrlovens bestemmelser, at der ikke kan stilles vilkår om yderligere ammoniakreducerende tiltag, når totaldepositionen er under 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur og ammoniakfølsom skov

Kategori 3 natur er: heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

En skov er defineret som et areal, der er større end 0,5 ha og mere end 20 m bred, som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 3, betegnes en skov som ammoniakfølsom, når:

1. der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund".
2. skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f. eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (det vil sige i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
3. der i skoven er forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssig særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

En skov skal således betegnes som ammoniakfølsom, når mindst en af de oplistede betingelser er opfyldt.

Der er én § 3 beskyttet mose samt tre ammoniakfølsomme skove beliggende indenfor 1.200 meter fra anlægget.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, skal kommunen for kategori 3 naturtyper konkret vurdere, 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 pr. år.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen i mosen samt i to af skovene (den nordligste samt den nærmeste af de to vestlige skove). Merdepositionen i skovene er henholdsvis 0,4 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år, for mosen er merdepositionen beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det fremgår af husdyrlovens bestemmelser, at der ikke kan stilles vilkår om yderligere ammoniakreducerende tiltag, når merdepositionen er mindre end 1,0 kg N/ha/år.

7.5 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 findes en ældre amts-registrering af spidssnudet frø, som er omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV, i vandhul beliggende ca. 580 meter fra anlægget i tilknytning til eng og mose. I den nærliggende mose er der

beregnet en merdeposition af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år som følge af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen.

Grundet den store afstand fra anlægget til vandhullet, vurderes påvirkningen af vandhullet i form af øget ammoniakdeposition at være meget begrænset, og bestanden af spidssnudet frø vurderes ikke at blive påvirket af den ansøgte husdyrproduktion.

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" som kan downloades på www.landbrugsinfo.dk eller www.nst.dk

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes, samt de generelle regler for etablering af dyrkningsfrie bræmmer og randzoner, samt håndtering udbringning af husdyrgødning overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

7.6 Fredede fortidsminder m.v.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ikke fredede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger ved anlægget.

7.7 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter jævnfør habitatbekendtgørelsen.

I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse med videre, 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, der har væsentlige konsekvenser for de arter som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke Natura 2000-områder, som berøres af den ansøgte husdyrproduktion form af øget ammoniakemission fra anlægget.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

I nedenstående skemaer foretages en beregning af BAT niveauerne for ammoniak og fosfor, ud fra Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT)* for fase 1 og fase 2.

BAT niveau for ammoniak og fosfor i fase 1

Staldnummer	Dyretype og gulvsystem	Antal dyr	Antal DE	kg NH ₃ -N pr dyr	I alt
	<i>Eksisterende stalde, som ikke renoveres</i>				
1, 2 og 3	Slagtesvin, drænet gulv og spalter	13.000	378,7	0,46	5.980
Samlet BAT – emissionskrav for eksisterende stalde					5.980

Ammoniakfordampningen fra anlægget er 5932 kg N ifølge beregning i skema 76174 i it-ansøgningssystemet. BAT niveauet er dermed opfyldt.

	Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsværdier for P udskilt pr dyreenhed	Ansøgt antal dyreenheder	BAT-emissionsniveau i kg P
Slagtesvin	22,3 kg P/DE	378,7	8.445
I alt			8.445

Der produceres 8.415 kg P i husdyrgødningen ifølge beregning i skema 76174 i it-ansøgningssystemet. BAT niveauet er dermed opfyldt.

BAT niveau for ammoniak og fosfor i fase 2

Staldnummer	Dyretype og gulvsystem	Antal dyr	Antal DE	kg NH ₃ -N pr dyr	I alt
	<i>Eksisterende stalde, som ikke renoveres</i>				
1, 2 og 3	Slagtesvin, drænet gulv og spalter	12.770	372	0,46	5.874
	<i>Nye stalde: BAT emissionsniveau beregnet med udgangspunkt i nye stalde</i>				
4	Slagtesvin	4.403	128,3	0,34	1.497
Samlet BAT – emissionskrav for nye stalde og eksisterende stalde					7.371

Ammoniakfordampningen fra anlægget er 7.353 kg N ifølge beregning i it-ansøgningssystemet. BAT niveauet er dermed opfyldt.

	Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsværdier for P udskilt pr dyreenhed	Ansøgt antal dyreenheder	BAT-emissionsniveau i kg P
Slagtesvin	22,3 kg P/DE	500,3	11.157
I alt			11.157

Der produceres 11.124 kg P i husdyrgødningen ifølge beregning i it-ansøgningssystemet. BAT niveauet er dermed opfyldt.

Valg af fodertiltag

Alle dyr vil blive fasefodret, med minimum to faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Det er derfor muligt at reducere indholdet af råprotein i fodret ved fasefodring. Det vurderes, at fasefodring af slagtesvin vil medføre et stabilt lavere indhold af gram råprotein pr. foderenhed (FE), hvorfor foderoptimering er valgt som ammoniakreducerende teknologi for denne dyregruppe.

Energiforbrug

Energiforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ved opførelse af det nye staldanlæg er der fokuseret på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger. I eksisterende stalde vil der i takt med den løbende udskiftning blive valgt tilsvarende løsninger, hvor disse er mulige at integrere. Flere af tiltagene er allerede iværksat i eksisterende stalde.

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Der etableres evt. LED lys.

Ventilation:

- I valget af ventilationsanlæg vil der blive fokuseret på en ventilator til den nye stald, der kan yde flest m³ luft pr. kwh, min. 30 kWh.
- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

- Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret jævnligt.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.
- Isolering af loftet i ny stald, hvilket reducerer behovet for ventilation i sommerhalvåret.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Køle/fryseanlæg

- Køleskabe til opbevaring af medicin – er A-mærket

Korntørring:

- Tørresilo er indrettet med fuldt perforeret gulv samt omrører snegle, der bevirker en hurtig og effektiv nedtørring af kornet.
- Korntørring foretages mellem kl. 9.00 og 19.00 i høstsæsonen, hvor der typisk er den laveste luftfugtighed på året. Herved bliver energiforbruget mindst muligt.
- Kornrensning sker inden korntørring.

Foderfremstilling:

- Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle)

Foderblanding:

- Der er ur-styring på blandeanlægget.
- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Der er gyllekøling i en af staldene hvilket medfører en produktion af varme. Den producerede varme udnyttes til opvarmning af bygninger, der har behov for varme. Dermed reduceres energiforbruget til opvarmning betragteligt i staldene som helhed.
- Varmeoptagere i varmepumper rengøres jævnligt for støv.
- Kuldebroer undgås ved nyt byggeri ved rigtig isolation.
- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Vandforbrug

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper eller trug i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stopphaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget vil blive opgjort en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Management

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificer og implementer uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der ophænges beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Der foretages løbende service på gyllekølingssystem.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT)* (*Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier*).

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

BAT emissionsniveau for ammoniak og fosfor

Ammoniak

Miljøstyrelsen har som ovenfor nævnt udarbejdet en række vejledninger i opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på www.mst.dk).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 5.980 for fase 1 og 7.371 for fase 2 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 5932 kg ammoniak-N i fase 1 og 7353 kg ammoniak-N i fase 2. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak for både fase 1 og fase 2

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

- Delvis spaltegulv og drænet gulv i alle staldafsnit som beskrevet i afsnit 4.1.
- Der anvendes nedsatte mængder af råprotein i foderet til slagtesvinene som beskrevet i afsnit 4.4.

Fosfor

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af fosfor, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 8.445 kg fosfor pr. år for fase 1 og 11.157 kg fosfor pr. år for fase 2, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af fosfor er beregnet til 8415 kg P for fase 1 og 11.124 kg P for fase 2. Anlægget overholder således BAT-emissionskravet for fosfor.

BAT- emissionskravene for fosfor er overholdt for det ansøgte projekt, via følgende indretninger og tiltag:

- Der anvendes nedsatte mængder af fosfor i foderet til slagtesvinene som beskrevet i afsnit 4.4.

BAT-krav jævnfør BREF

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, i det ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Derudover er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 4.4 er BAT, der er dog stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

Ifølge BREF-dokumentet er det, med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne, BAT at:

- afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer
- at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer.
- at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb,
- at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer
- at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres

Disse retningslinjer indgår i de danske regler vedrørende udbringning og anvendelse af husdyrgødning. Da der ikke indgår arealer i denne godkendelse vurderes udbringning af husdyrgødning ikke i forhold til BAT.

Management (godt landmandsskab)

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter

- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i afsnittene *4.6 Affald og forbrugsstoffer*, *4.7 Egenkontrol og dokumentation* og *4.8 Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

9. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternativer

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse har der været overvejet følgende alternative muligheder:

Der er tale om en udvidelse med en fjerde stald i naturlig forlængelse af de tre eksisterende, så der er ingen alternativer.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i nogle år frem. Bedriften vil dermed ikke udvikles og vil derfor om nogle år i stedet skulle afvikles.

Det skal bemærkes, at der ved 0-alternativet ikke vil blive udarbejdet en miljøgodkendelse for bedriften

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alternativer

Favrskov Kommune vurderer, at ansøgers placering af den nye stald er acceptabel, idet kravene i forhold til BAT, ammoniakemissioner, lugt og landskabelige hensyn kan overholdes.

0-alternativ

Favrskov Kommune er enig i de betragtninger ansøger har gjort sig om 0-alternativet.

10. Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer. (husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 933 af 24. september 2009 med senere ændringer. (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2012. (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer. (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v.
- Bekendtgørelse nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bekendtgørelse om badevand og badeområder nr. 939 af 18/09/2012 (badevandsbekendtgørelsen)
- Lovebekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenat jord med senere ændringer (Jordforureningsloven)
- DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015.
- Vejledning til bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 1 2009
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fosforindhold i slagtesvinefoder, version 2 af 30. juni 2010
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Råprotein i slagtesvinefoder, version 2 af 30. juni 2010
- Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra november 1984.
- Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune.
- Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold

Bilag 1: Situationsplan

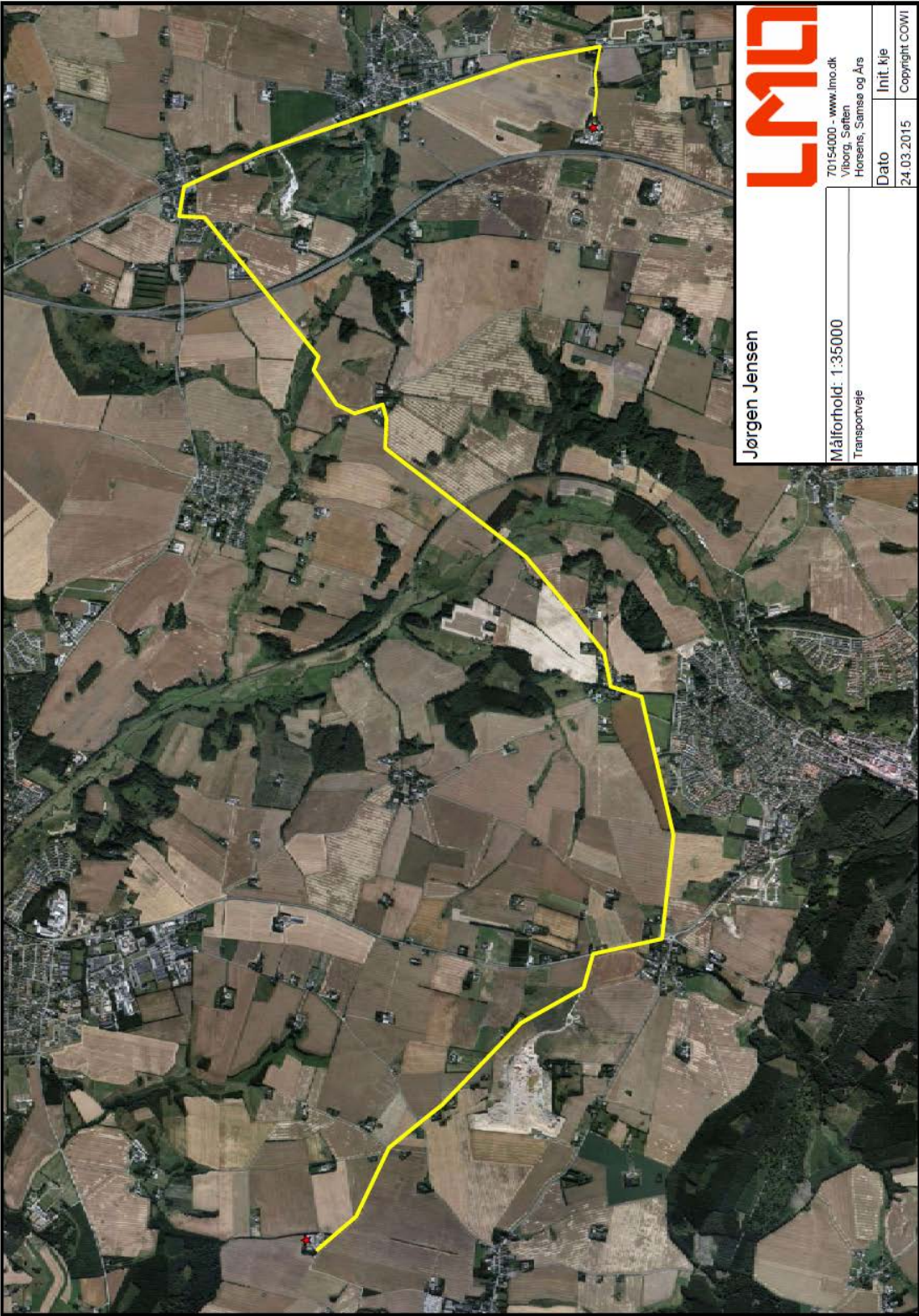


Bygningsskema for bygninger på Lyngåvej 97.

Bygnings- beskrivelse nudrift	Bygnings- beskrivelse ansøgt drift	Grund- plan nudrift (m ²)	Grund- plan ansøgt (m ²)	Bygnings- højde (m) målt til tagryg	Tag- hældning	Bygnings- materialer og farver
1 Svinestald med forrum	Samme	1000	Samme	Ca. 5-6 m	20	Sider af pudset leca, gavle med røde sten og grå eternit på taget
2 Svinestald	Samme	1000	Samme	Samme	Samme	Samme
3 Svinestald	Samme	1000	Samme	Samme	Samme	Samme
4	Ny svinestald	-	1000	Samme	Samme	Samme
5 Lade	Samme	1900	Samme	Ca. 6-7 m	20	Vægge og gavle med røde sten. Grå eternit på tag
6 Lader	Samme	-	-	-	-	-
7 Beboelse	Samme	-	-	-	-	-
8 Kornsilø	Samme	10.000 hkg	Samme	Ca. 10 m	-	-
10 Udleveringsrum	Udleverings- rum	450	Samme	Ca. 4 m	20	Som stalde
11 Udleveringsrum	Forlængelse af udleverings- rum		Ca. 180	Ca. 4 m	20	Som stalde
12 Kornsilø	Samme	1.000 hkg	Samme	Ca. 9 m	-	-
13 Vandtank	Samme					
14 Fodersilø	Samme					
15 Fodersilø	Samme	750 hkg	Samme	Ca. 13 m	-	-
16 Som 15						
17 Som 15						
18 Fortank til gylle	Samme					
19 Foderlade	Samme	Her blandes foder				
20 Vaskeplads	Samme					

21 Dieselolie 2500 l	Samme					
22 Dieselolie 4000 l	Samme					
23 Vandboring	Samme					
24 Pesticider	Samme					
25 Værksted	Samme					
26 Døde dyr	Samme					
27 Affaldscontainer	Samme					
28 Gyllebeholder	Samme					

Bilag 2: Kort over transportveje for gylle til biogas



Bilag 3 Ansøgningsskema 73027 version 6

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	73027
Version	6
Dato	18-06-2015 00:00:00

Navn	Jørgen Jensen
Adresse	Lyngåvej 97
Telefon	86981420
Mobil	
E-Mail	henny-joergen@mail.tele.dk

Kort beskrivelse

Jørgen Jensen, Lyngåvej 97

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
kje@lmo.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lyngåvej 97	7100001482	62024518
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lyngåvej 97

Ejerlav	Matrikel nummer
Tinning By, Folby	23ak
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten	13ab
Lyngå By, Lyngå	16e
Lyngå By, Lyngå	17a
Lyngå By, Lyngå	17c
Vitten By, Vitten	9a
Vitten By, Vitten	9h
Vitten By, Vitten	9o

CHR på ejendom Lyngåvej 97

CHR

Ansøger

Jørgen Jensen
Lyngåvej 97
8370 Hadsten

Tlf.nr.: 86981420

Mobil:

henny-joergen@mail.tele.dk

Konsulent

Kjartan Einarson
Trigevej 20
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282265

Mobil: 20479620

kje@lmo.dk

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

Bedriftsoplysninger

8370
CVR nummer: 62024518

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lyngåvej 97

Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	12769	292,70
		Ansøgt	12769	372,01
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4403	128,28

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1 syd	Nej	SvSI04	Nudrift	3963	844	30,00	100,00		90,84
			Ansøgt	3963	1013	30,00	114,00		115,46
Stald 2 mellem	Nej	SvSI04	Nudrift	4403	938	30,00	100,00		100,93
			Ansøgt	4403	1126	30,00	114,00		128,28
Stald 3 nord	Nej	SvSI04	Nudrift	4403	938	30,00	100,00		100,93
			Ansøgt	4403	1126	30,00	114,00		128,28
Ny stald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	4403	1126	30,00	114,00		128,28
Sum			Nudrift	292,70					
			Ansøgt	500,28					
Ændring alle produktioner:				207,59					

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i søproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
-----------	------------------	------------------	--	---	--	--	--	-----------------

				(fjerkræ)				
Stald 1 syd	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65			
Stald 2 mellem	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65			
Stald 3 nord	SvSI04	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65			
Ny stald	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65			

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1 syd	PR-464478	SvSI04	
Stald 2 mellem	PR-464481	SvSI04	
Stald 3 nord	PR-464480	SvSI04	
Ny stald	PR-464479	SvSI02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	292,70
	Ansøgt	500,28
Ændring - Svin		207,59
Sum	Nudrift	292,70
	Ansøgt	500,28
Ændring - I alt		207,59

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1107,71	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	2	Ny	853,37	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	452,56	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1 syd	1921,84	Nej	Nej
Stald 2 mellem	1915,24	Nej	Nej
Stald 3 nord	1904,65	Nej	Nej

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Ny stald	1893,14	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1 syd	1247,61	Ja	Nej
Stald 2 mellem	1264,96	Ja	Nej
Stald 3 nord	1286,64	Ja	Nej
Ny stald	1310,15	Ja	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Stald 1 syd	582,12	Nej	Nej
Stald 2 mellem	582,69	Nej	Nej
Stald 3 nord	587,66	Nej	Nej
Ny stald	594,40	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1 syd	SvSI04	3963	1013	72,94	0,00	10940,40	32821,20	0,00%	10940,40	32821,20
Stald 2 mellem	SvSI04	4403	1126	81,07	0,00	12160,80	36482,40	0,00%	12160,80	36482,40
Stald 3 nord	SvSI04	4403	1126	81,07	0,00	12160,80	36482,40	0,00%	12160,80	36482,40
Ny stald	SvSI02	4403	1126	81,07	0,00	12160,80	24321,60	0,00%	12160,80	24321,60
SUM		17172	4391	316,15	-	47422,80	130107,59	-	47422,80	130107,59

Vejlørende konsekvenszone: $1,6 * 47422,80^{0,6} = 1022,62 \text{ meter}$

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Stald 1 syd	SvSI04	3963	844	54,86	0,00	8229,00	24687,00	0,00%	8229,00	24687,00
Stald 2 mellem	SvSI04	4403	938	60,97	0,00	9145,50	27436,50	0,00%	9145,50	27436,50
Stald 3 nord	SvSI04	4403	938	60,97	0,00	9145,50	27436,50	0,00%	9145,50	27436,50
Ny stald	SvSI02	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		12769	2720	176,80	-	26520,00	79560,00	-	26520,00	79560,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1 syd	Ingen data.				
Stald 2 mellem	Ingen data.				
Stald 3 nord	Ingen data.				
Ny stald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1 syd	Ingen data			
Stald 2 mellem	Ingen data			
Stald 3 nord	Ingen data			

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ny stald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1 syd		
Stald 2 mellem		
Stald 3 nord		
Ny stald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Fortank	
Gylletank	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Fortank	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		0,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		0,00
Gylletank	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Fortank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Fortank	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-41,67 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4109,49
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2571,47
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	672,40
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1 syd	SvSI04	1526,47	1519,84	6,63	0,43%	0,00	0,00	0,00	1519,84
		1957,21	1945,37	11,84	0,61%	0,00	171,12	0,00	1774,24
Stald 2 mellem	SvSI04	1695,95	1688,58	7,36	0,43%	0,00	0,00	0,00	1688,58
		2174,51	2161,35	13,16	0,61%	0,00	190,12	0,00	1971,23
Stald 3 nord	SvSI04	1695,95	1688,58	7,36	0,43%	385,86	-5,84	0,00	1308,56
		2174,51	2161,35	13,16	0,61%	0,00	190,12	0,00	1971,23
Ny stald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2174,51	1794,47	380,05	17,48%	0,00	157,80	0,00	1636,66
Sum	Nudrift	4918,37	4897,00	21,35		385,86	-5,84	0,00	4516,98
	Ansøgt	8480,74	8062,54	418,21		0,00	709,16	0,00	7353,36

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1 syd	SvSI04	0,43	16,73
		0,39	15,37
Stald 2 mellem	SvSI04	0,43	16,73
		0,39	15,37
Stald 3 nord	SvSI04	0,33	12,97
		0,39	15,37

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ny stald	SvSI02	0,00	0,00
		0,33	12,76

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Stald 1 syd	Ingen data				
Stald 2 mellem	Ingen data				
Stald 3 nord	Nudrift	Gyllekøling	25,00%	8760,00	386,00
	Ansøgt	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
Ny stald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings-vægt	Effekt foderoptimering
Stald 1 syd	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65	0,00	0,00	171,12
Stald 2 mellem	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65	0,00	0,00	190,12
Stald 3 nord	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,84
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65	0,00	0,00	190,12
Ny stald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,84	145,00	4,65	0,00	0,00	157,80

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
Fortank	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.353,36 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.836,38 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
naturpunkt 1 §7 mod nordøst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,5

naturpunkt 2 skov mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,4
naturpunkt 3 Skov mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,4	1,0
1. Mose, 639 meter V for	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3

Naturpunkt: naturpunkt 1 §7 mod nordøst

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Total deposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 syd	0,0	0,1	L	6	905	213
S: Stald 2 mellem	0,0	0,1	L	6	888	214
S: Stald 3 nord	0,0	0,1	L	6	868	215
S: Ny stald	+0,1	0,1	L	6	848	216
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	959	216
O: Gylletank	0,0	0,0	L	6	987	213

Naturpunkt: naturpunkt 2 skov mod sydvest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Total deposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 syd	0,0	0,1	L	6	648	65
S: Stald 2 mellem	0,0	0,1	L	6	651	63
S: Stald 3 nord	0,0	0,1	L	6	661	61
S: Ny stald	+0,1	0,1	L	6	673	59
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	636	65
O: Gylletank	0,0	0,0	L	6	623	70

Naturpunkt: naturpunkt 3 Skov mod nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,4 kgN**Total deposition: **1,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 syd	0,0	0,2	L	6	712	177
S: Stald 2 mellem	0,0	0,2	L	6	692	178
S: Stald 3 nord	+0,1	0,3	L	6	667	178
S: Ny stald	+0,2	0,2	L	6	642	178
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	729	178
O: Gylletank	0,0	0,1	L	6	782	177

Naturpunkt: 1. Mose, 639 meter V for

Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Total deposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Stald 1 syd	0,0	0,1	L	6	678	50
S: Stald 2 mellem	0,0	0,1	L	6	686	48
S: Stald 3 nord	0,0	0,1	L	6	701	47
S: Ny stald	+0,1	0,1	L	6	718	45
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	666	49
O: Gylletank	0,0	0,0	L	6	636	55

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **12,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	27794,96	7104,16	75,00	0,00	292,69
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	27794,96	7104,16	0	292,69
Total	27794,96	7104,16	0	292,69

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	45055,19	11124,29	75,00	0,00	500,28
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	45055,19	11124,29	0	500,28
Total	45055,19	11124,29	0	500,28

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

