

**§ 16a miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på Sporuplundsvej 75, 8472 Sporup**



Godkendelsesdato den 19. november 2018

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Sporuplundsvej 75, 8472 Sporup
Matrikelnummer	24a Farre By, Sporup
CVR. nummer	27264352
P-nummer	1021678348
Ejendomsnummer	7100007068
Besætningens CHR nummer	84542
Ejer af ejendommen	Stig Lindegaard Børgesen
Driftsansvarlig	Stig Lindegaard Børgesen
Brugstype	Svinebrug, IE-Slagtesvin
Skema nummer og versionsnummer	202172 version 6
Kommunens sagsnummer	710-2018-5244
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelsens dato	19. november 2018
Næste revurdering	2026

Læsevejledningen

Det vigtigste først!

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

Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger i bilagene

I bilagene er der en teknisk gennemgang af det projekt, der ligger til grund for afgørelsen efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

Indholdsfortegnelse

Registreringsblad	2
1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	5
3. Generelle forhold	8
3.1 Meddelelsespligt	8
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse.....	8
3.3 Revurdering af miljøgodkendelse	8
3.4 Gyldighed	9
3.5 Offentliggørelse.....	9
3.6 Klagevejledning.....	10
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger.....	13
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	14
Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering	26
Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget	27
Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø.....	31
Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	34
Bilag 7. Alternativer	37
Bilag 8. Ansøgers miljøkonsekvensrapport	38
Bilag 9. Opmålt produktionsareal	39
Bilag 10. Bemærkninger fra DN i foroffentlighedsfasen.....	40
Bilag 11. Pdf af ansøgningskema 202172, version 6	42

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til udvidelse af svinebruget på Sporuplundsvej 75, 8472 Sporup. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 27264352 og er placeret på matr. nr. 24a Farre By, Sporup. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder Favrskov Kommunes miljøgodkendelse af 15. maj 2013, samt tillæg til miljøgodkendelse af 8. juni 2015.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 1.450 m² til slagtesvin og 748 m² til smårise. Slagtesvin skal gå i eksisterende stalde og smågrise skal gå i ombyggede bygninger, hvor gulv- og tagkonstruktion ændres. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

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, herunder byggetilladelse. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

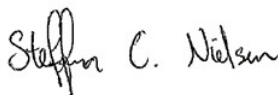
Vurdering

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

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

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

Favrskov Kommune
19. november 2018



Steffen Carton Nielsen
Jordbrugsteknolog

Godkendelsen er gældende fra den 19. november 2018
Klagefristen er den 17. november 2018.

2. Vilkår for afgørelsen

Husdyrholdet og staldindretning

1. Dyretypen, gulvtypen og produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses af bilag 2.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Miljøteknologi	Produktionsareal
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ingen	1.450 m ²
Toklimastald	Smågrise	Smågrise. Delvis spaltegulv	Ingen	748 m ²

2. Højden af toklimastalden inkl. sokkel må ikke overstige 9 meter over terræn.
3. Grundarealet på den nye to-klimastald må maksimalt være 748 m².

Ventilation

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

Foder

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

Affald, Energi og vandforbrug

7. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge inden byggeansøgningen indsendes.
8. Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

Gyllebeholdere, gødningsproduktion og -håndtering

9. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til

Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11.02 Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

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

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

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

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

Fluer

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

Støv

12. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Lys

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

Driftsforstyrrelser og uheld

14. 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.
15. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres mindst 1 gang om året, samt revideres såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.

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

16. Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

Egenkontrol og tilsyn

17. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
18. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
19. **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.
20. **Uheld og driftsforstyrrelser:**
 - Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Sporuplundsvej 75, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 19. november 2026. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

3.3 Revurdering af miljøgodkendelse

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen for denne godkendelse, det vil sige i 2026.

Herudover skal en § 16 a 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 husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

BAT ved revurderinger

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af 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.

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

3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter godkendelsen er meddelt.

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

3.5 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 14. februar 2018 med to 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 Danmarks Naturfredningsforening. Bemærkningerne og kommunens kommentarer hertil, kan ses i bilag 10.

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 9. oktober 2018 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der er en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 9. november 2018 er mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra ansøger, ejer af Sporuplundsvej 40 og Danmarks Naturfredningsforening (DN).

1. Ansøger gør opmærksom på tastefejl ved beregninger af BAT i bilag 6.
2. Ejere af Sporuplundsvej 40 er bekymrede for den ekstra udledning af ammoniak/kvælstof, som en udvidelse af svineproduktionen vil medføre, da de frygter forøget algevækst på deres juletræer, hvilket gør juletræerne usælgelige. Ejere af Sporuplundsvej 40 vil gerne vide hvilke kompensationsmuligheder der forefindes, hvis der kommer alger i juletræerne.
3. DN gør opmærksom på, at deres bemærkninger i foroffentlighedsfasen fejlagtigt ikke har været med i høringsudkastet og henviser til deres henvendelse af 21-02-2018 i foroffentlighedsfasen. Se bilag 10.
4. DN finder det uklart, om hesteholdet ophører og om hestestalden fjernes.
5. I forbindelse med ændringerne øges NH₃-emissionen med 355 kg N/år. På den baggrund finder DN det uforståeligt, at belastningen af søen i haven reduceres med 1,7 kg N/ha/år. Da klimastalden ligger tættere på haven og søen, ville DN vente en øget deposition af N både som følge af den tættere beliggenhed og som følge af den samlede forøgelse af NH₃-emissionen fra staldene.

Kommunens besvarelse af de ovenfor anførte bemærkninger:

Ad.1: De påpegede fejl er rettet.

Ad.2: Klagenævnet har ved flere lejligheder afvist klager vedrørende algevækst, idet landzonen er landbrugets arbejdsområde, hvor visse gener må accepteres. Afgørelsen er truffet på baggrund af husdyrbrugloven som ikke nævner kompensationsmuligheder i forbindelse med gener fra godkendelse af husdyrbrug.

Ad.3: Det er en fejl, at DN's bemærkninger i foroffentlighedsfasen ikke var med i høringsudkastet. Disse bemærkninger og kommunens kommentarer hertil kan ses i bilag 10.

Ad.4: Hesteholdet ophører, men hestestalden fjernes ikke.

Ad.5: Favrskov Kommune medgiver, at det ikke virker logisk, at ammoniakdepositionen til søen i haven falder, samtidig med at ammoniakemissionen fra anlægget stiger. Favrskov Kommune har gennemgået ansøgningskemaet for fejlindtastninger uden at finde fejl. Derudover har Favrskov Kommune kontaktet Miljøstyrelsen for at høre, om de kender til fejl i beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Miljøstyrelsen har oplyst at de ikke er bekendt med fejl i systemet.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 19. november 2018.

3.6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 17. december 2018.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 19. maj 2019.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger**
- Stig Lindegaard Børgesen, Sporuplundsvej 75, 8472 Sporup, e-mail: stig_lindegaard@hotmail.com
- **Ansøgers konsulent**
- Jens Elvstrøm, Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth, e-mail: je@shlrk.dk
- **Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)**
- Lyngbyvej 8, 8472 Sporup
- Lyngbyvej 11, 8472 Sporup
- Lyngbyvej 12, 8472 Sporup
- Røgenvej 60, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 70, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 72, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 74, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 76, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 78, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 80, 8472 Sporup
- Silkeborgvej 84, 8472 Sporup
- Sporupvej 22, 8472 Sporup
- Sporup Kirkevej 70, 8472 Sporup
- Sporup Kirkevej 79A, 8472 Sporup
- Sporuplundsvej 30, 8472 Sporup
- Sporuplundsvej 40, 8472 Sporup
- Sporuplundsvej 70, 8472 Sporup
- Sporuplundsvej 105, 8472 Sporup

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@ae.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: ostjylland@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

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 843 af 23. juni 2017 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016
- Miljøstyrelsens Teknologiliste, Staldindretning (elektronisk)
- Kommuneplan 2017-29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold

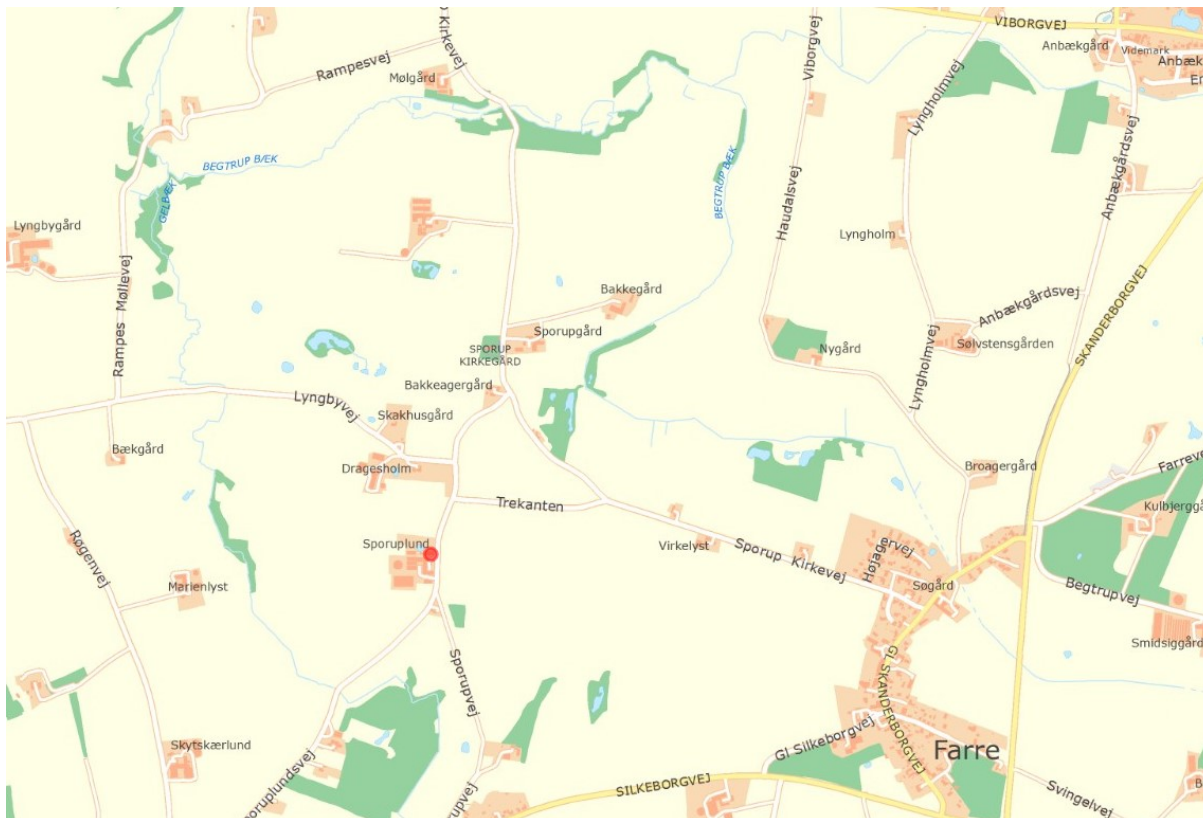
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 1.300 meter vest for Farre.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Sporuplundsvej 75 ligger på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring ejendommen er bakket, varierende fra kote 70 til kote 50. Staldanlægget er beliggende ca. 400 meter øst for Gelbæk og ca. 750 meter sydvest for Begtrup Bæk. Der er spredt bevoksning flere steder i området, bl.a. omkring gårdene. I nogle markskel er der beskyttede diger. Der er en del spredt beliggende naturarealer i området og langs Gelbæk er der sammenhængende naturarealer.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som udbygningsområde for store husdyrbrug.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

Anlægget

Anlægget består af en eksisterende slagtesvinestald på cirka 1.800 m², hvoraf 1.450 m² er produktionsareal. Derudover er der en gyllebeholder med tilhørende fortank, en garage og 6 fodersiloer.

To eksisterende bygninger bygges om til en toklimastald med ny tag- og gulvkonstruktion. Toklimastalden har et areal på 748 m², hvor hele arealet er regnet som produktionsareal.

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

Der er en eksisterende gyllebeholder på 3.450 m³. Gyllebeholderen er placeret vest for de eksisterende staldbygninger som ombygges. Gylletanken har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderen ligger ikke i et risikoområde, men der er mindre end 100 meter til nærmeste sø over 100 m². Da beholderen ligger indenfor 100 meter fra vandløb eller søer på mere end 100 m², er der krav om gyllealarm.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Sporuplundsvej 75.

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 2,4 km (Hammel)
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	Ca. 1.3 km (Farre)
Nabobeboelse	50	Ca. 85 meter (Sporuplundsvej 70)

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Ca. 410 meter (boring til Sporup Vandværk)
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 1.575 meter (boring til Farre By Vandværk)
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 32 meter til sø ved stuehus
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 60 meter til Sporuplundsvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 32 meter
Nabo-skel	30	Ca. 115 meter til naboskel

Kommunens bemærkninger og vurdering

En bygning bliver ombygget på eksisterende sokkel, men der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke landskabet.

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

Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

1. Husdyrhold og staldindretning

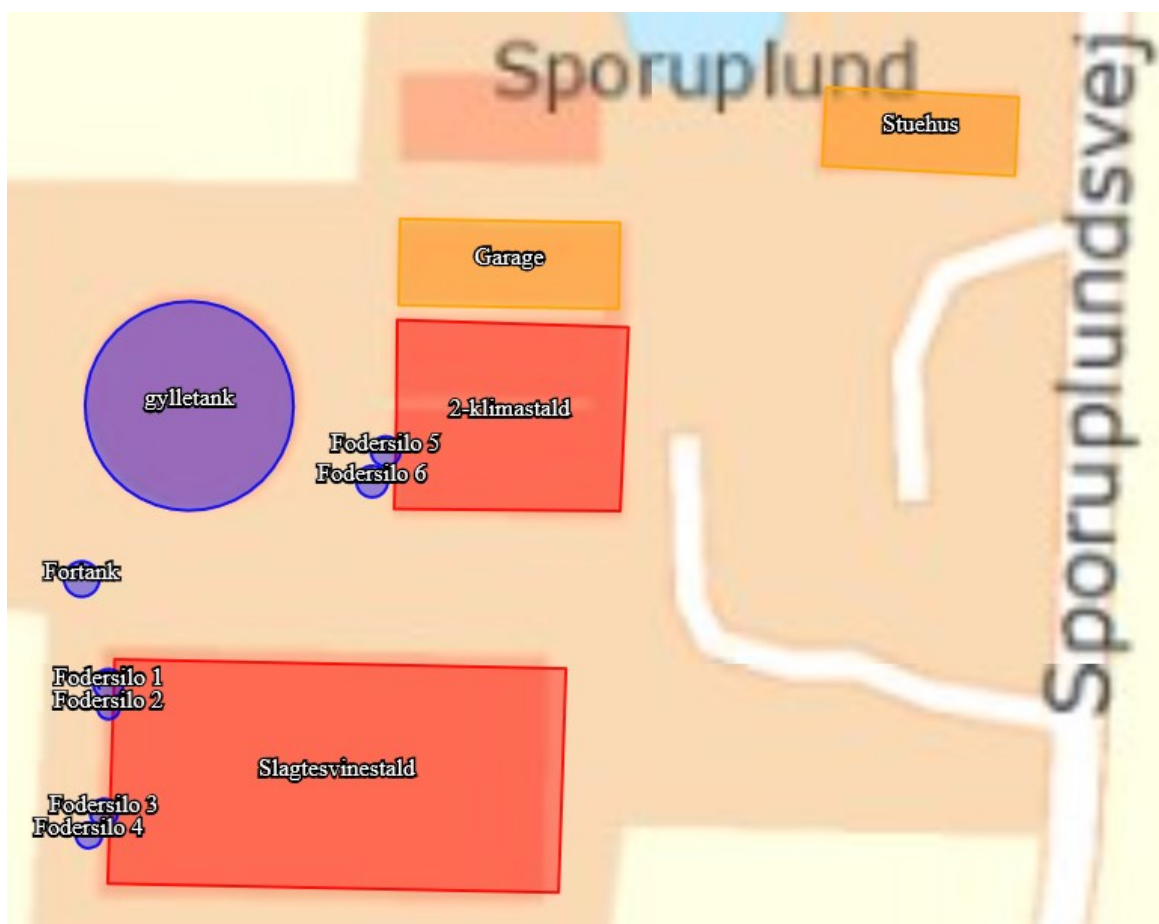
Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 8.000 slagtesvin (32-112 kg) og 10 heste (300-500 kg) svarende til 190,93 dyreenheder. Det tilhørende staldanlæg i nudrift er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 1.450 m² til slagtesvin og 150 m² til heste.

Der søges om godkendelse af produktionsareal i den eksisterende slagtesvinestald, samt godkendelse af ombygning af eksisterende halmlade og maskinhus til to-klimastald med delvis spaltegulv og rørdslusning. To-klimatalden udføres med diffus ventilation og gulvvarme i det faste gulv for sikring af tørt og varmt leje. Tidligere hestestald indgår ikke i ansøgt drift. Der søges således om et produktions areal på 1.450 m² til slagtesvin og 748 m² til smårise. Gulvtyperne fremgår af skema nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 2.198 m². Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.



Situationsplan over Sporuplundvej 75 fra ansøgningssystemet, husdyrgodkendelse.dk

Staldindretning

Fordeling af dyr på stald i ansøgt drift

Stald	Dyretype	Gulvtype	Miljøteknologi	Produktionsareal
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ingen	1.450 m ²
To-klimastald	Smågrise	Smågrise. Delvis spaltegulv	Ingen	748 m ²

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

2. Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Slagtesvinestalden er indrettet med combidiffus ventilation, samt frekvensstyrrede ventilationsmotorer. Indtag i siden og åbent afkast i kip. Samlet max kapacitet 12*14.000 m³/t, i alt 168.000 m³/t.

Toklimastalden indrettes med diffus ventilation. Indtag i siden og åbent afkast i kip. Samlet max kapacitet 8*14.000 m³/t, i alt 112.000 m³/t. I toklimastalden anvendes overdækkede huler, for minimering af varmeforbrug, samt optimering af tilvækst. Dette medvirker også til reduktion af ventilationsbehov.

Til ventilation anvendes frekvensstyring af motorer, samt CO₂ overvågning for minimering af energiforbrug til ventilation.

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.

3. Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Der kommer ikke sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Udover spildevand udledes der fra ejendommen overfladevand fra ejendommens bygningsmasse. Tagvand fra eksisterende driftsbygninger ledes til faskine og dræn. Det vil også gælde for nyt byggeri.

Tagfladerne og befæstede arealer øges ikke i forbindelse med udvidelsen. Herved sker der ikke en forøgelse af mængden af tag- og overfladevand.

Der er ikke en godkendt vaskeplads på ejendommen.

Der anvendes iblødsætning af stalde til rengøring, med efterfølgende højtryksspuling, for minimering af energi- og vandforbrug til rengøring. Overbrusning er computerstyret for minimering af vandforbrug i varme perioder.

Vandforbrug registreres ved manuel aflæsning af målerur for kontrol af vandforbrug.

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.

Sanitært spildevand

Ændret afledning eller nedsivning af sanitært spildevand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

Regnvand

Udledning af tag- og overfladevand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse.

Øget og/eller ændret afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper

Vaskevand fra staldinventar, udleveringsramper og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forholdene vil blive vurderet ved miljøtilsyn på ejendommen.

4. Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af dieselolie

Opbevares i godkendt plasttank på 2.500 liter.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	Opbevares på fast underlag ved maskinhus	Afhændes til skrothandlere.
Genanvendeligt pap, papir og plast	Ingen permanent oplag. Afhændes direkte til genbrugsplads	Genbrugspladsen
Farligt affald (oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, samt rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie og emballage fra farligt affald)	Der opbevares ikke væsentlige mængder kemi. Disse indkøbes og anvendes straks. Kunstgødning opbevares midlertidigt inden anvendelse heraf. Dette i vejrbestandigt materiale fra producent.	Genbrugspladsen (Spidolie aftages af mekaniker)
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	I plastikspand	Kommunal indsamlingsordning for klinisk risikoaffald
Døde dyr	Under kadaverkappe og i affaldsspande	DAKA

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal overholde de til enhver tid gældende affaldsregulativer, indsamlingsordninger, anmeldepligter og forskrifter for Favrskov Kommune.

Som landbrugsvirksomhed er det særligt vigtigt at kende kommunens:

- Regulativ for Erhvervsaffald,
- Forskrift for opbevaring af farligt affald,
- Anmeldepligten for bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald
- Indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, samt
- Tilmeldingspligt for bortskaffelse erhvervsaffald via de kommunale modtagestationer.

Oplysninger om virksomhedens forpligtigelser ved opbevaring og bortskaffelse af affald findes på Favrskov Forsynings hjemmeside <http://www.favrskovforsyning.dk> og Favrskov Kommunes hjemmeside <https://www.favrskov.dk/>.

Virksomheden er selv forpligtiget til at holde sig ajour med eventuelle ændringer af reglerne. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres at kommunens regler følges, samt at affald opbevares og bortskaffes korrekt.

Opbevaring af animalsk affald, herunder døde dyr, skal følge de enhver tid gældende regler fra fødevarestyrelsen om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Se også fødevarestyrelsens hjemmeside <http://www.foedevarestyrelsen.dk>.

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.

Vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i olietanksbekendtgørelsen.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

5. Egenkontrol og dokumentation

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredding af gylle.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punkt-forurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- beholderkontrolrapporter og logbøger over flydelag

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

6. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Redegørelse for mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, opdateres den eksisterende beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

Minimering af risiko for uheld

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt.
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn.
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde.

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret.
- Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne.

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- Gyllebeholderne er underlagt 5 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne.
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.
- Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn.
- Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal.
- Der forefindes traktor med frontlæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes.
- Kommunen kontaktes.
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Der forefindes traktor med frontlæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.
- Hvis en gyllebeholder springer læk, er der mulighed for opbevaring i tank på anden ejendom.
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- Mindre mængder spildt gylle vil opsamles og kommes i gyllebeholderen.

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes.
- Kommunen kontaktes.
- Ved haveri i mark med gyllevogn omlastes gyllen.
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt.

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene.

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Spildolie, smørelolie og dieseltank er placeret i garagen i lukkede beholdere.
- Garagen er indrettet med fast underlag bestående af beton.
- Der forefindes ikke afløb i garagen.
- Der findes opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i værkstedet, som anvendes ved spild af olie.
- Diesel til maskinerne opbevares i overjordisk olietank. Tanken er på 2500 liter.
- Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kemikaliespild

Forebyggende foranstaltninger:

- Evt. kemikalier vil blive opbevaret i lukkede beholdere på fast underlag uden afløb.
- Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) i garagen, som anvendes ved spild af kemikalier.
- Som udgangspunkt vil der ikke være væsentligt oplag af kemikalier på ejendommen.

Akut håndtering ved uheld:

- Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Beredskabsplan

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 udbringingsarealer, 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, jævnfør 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 1 gang om året.

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

7. 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 husdyrbrug godkendt efter § 16 a er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om neddrogning/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

1. Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen. Der er ikke andre husdyrhold under samme CVR-nummer. Det husdyrgødning, der produceres på ejendommen består hovedsagligt af svinegylle.

2. Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der er monteret gyllealarm med sms-funktion på gyllebeholderen.

Beholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Gyllebeholder	1	2010	3.450	Teltoverdækket	Ikke fast monteret pumpe
Fortank	2	2010	50	Betonlåg	Pumpres i rør

Påfyldning af gyllevogn

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

Overdækning

Gyllebeholderen er forsynet med fast overdækning i form af teltdug.

3. Fast husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Der er ingen opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget

1. Lugt

Miljøteknisk redegørelse

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

Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Hammel (Anbæk), som ligger cirka 2,5 km nordøst for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 726 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger på Højagervej 1 i Farre cirka 1,3 km øst for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 550 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbugtspligt er Lyngbyvej 8, som ligger cirka 332 meter nord for anlægget. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 258 meter.

Kumulation

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

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	726	2.493	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	550	1.323	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	258	332	Ja

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 766 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at dyrene er fordelt i de staldafsnit, som angivet i bilag 2, der er derfor sat vilkår om, i hvilke staldafsnit, der må gå hvilke dyr, hvad gulvtypen skal være og størrelsen af produktionsarealet.

2. Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluer

- Fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Institut for Agro økologi.
- Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.

Rotter

- Bekæmpelse af rotter foretages efter kommunes anvisninger.
- Der er og vil blive placeret rottefælder rundt om ejendommens bygninger.
- De forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. følges.

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 i Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

Rotter

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

Favrskov Kommune vurderer at skadedyrsbekæmpelsen efter gældende regler.

3. Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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.

4. Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Det er gode til- og frakørsels forhold på ejendommen. Oversigtsforholdene er gode ved udkørslen på asfaltvejen.

Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Foder	Dagtimerne	50	55
Gyllekørsel	Dagtimerne	130	130
Diesel	Dagtimerne	3	3
Døde dyr	Dagtimerne	52	52
Afhentning af dyr	Dagtimerne	52	52
Modtagelse af dyr	Hele døgnet	26	22
Korn, egen avl	Hele døgnet (sæson)	25	0
I alt pr. år		338	314

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.

5. Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer og ved sæsonarbejde. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til i overførsel af foder til siloer.

6. Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, ved kornsiloerne og ved rampen på slagtesvinestalden. Denne belysning vil som udgangspunkt ikke være tændt om natten. Udendørs bruges sensorer, for minimering af unødvendig tænding af lys.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke vil være tændt lys udendørs om natten, forventes ingen problemer med lysgener fra ejendommen. Der er stillet vilkår om at udendørs pladsbelysning ikke må have fjernvirkning.

Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

1. Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	3.993 kg N/år.
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	355 kg N/år.
Meremissionen i forhold til 8 års drift fra anlægget er beregnet til:	355 kg N/år.

Kategori I-natur - Natura 2000

Nærmeste habitatområde er Natura 2000 område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 5,9 km vest for anlægget.

Beregning foretaget til nærmeste habitatnatur viser, at der er en totaldeposition hertil på 0 kg N/ha/år.

På baggrund af beregninger og den store afstand til habitatområderne, vurderes det, at husdyrbruget ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Kategori II-natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 900 meter nordvest for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år fra anlægget.

Kategori III-natur - § 3 beskyttede heder, overdrev og moser samt ammoniakfølsom skov

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

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

Beregning viser at den nærmeste beliggende kategori III-natur er en mose. Mosen ligger 240 meter syd for anlægget og vil modtage en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

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

Ifølge klagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU (2005) vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en

tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet.

Der ligger en beskyttet sø 32 meter fra en bygning, hvor dyreholdet ændres. Merdepositionen til søen er beregnet til -1,7 kg N/ha/år. Favrskov Kommune har besøgt søen 10. juni 2017. Søen vurderes til at være en næringsrig sø med en moderat naturtilstand. Søen er en del af haveanlægget og vandfladen er domineret af krebseklo. Der yngler lille vandsalamander i vandhullet. Der er ikke registreret arter, som indikerer at søen er særlig kvælstoffølsom. Der vil være en mindre ammoniakdeposition end i nudrift og desuden er de fleste småsøer fosfor begrænset. Derfor vurderes det, at den ansøgte drift ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

Samlet vurdering

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

2. Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

I to vandhuller beliggende henholdsvis ca. 500 og 650 meter sydøst for anlægget har kommunen i 2011 registreret stor vandsalamander, som er opført på habitatdirektivets bilag IV. Beregninger viser at vandhullerne ikke vil modtage en årlig merdeposition. Favrskov Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil påvirke vandhullernes funktion som leve- og rasteområde.

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

3. Konsekvensvurdering

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

Der er foretaget en konsekvensvurdering af om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af

levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Grundet stor afstand fra anlægget til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområdet vurderes det, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter og naturtyper, som det internationale naturbeskyttelsesområde er udpeget på baggrund af.

Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger skal redegøre for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

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

Se ansøgers BAT-redegørelse i bilag 11.

Nedenfor vises resultaterne af beregning af BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgning (202172) se bilag 11.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3.769	239	4.008
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3.754	239	3.993
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	15
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgning (202172), til 4.008 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.993 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-krav for ammoniakemission.

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

1. Delvis spaltegulv i toklimastalden som er beskrevet i bilag 2.
2. Gyllebeholderen er overdækket som beskrevet i bilag 3.

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 BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, idet ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak. 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
- detekttere 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 bilag 11 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.

Management (godt landmandskab)

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 *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

Bilag 7. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternativer

Alternativet til ansøgte, som er udbygget produktion af slagtesvin, medfører mere transport, mere gylle samt mere emission etc. Endvidere vil eksisterende bygningsmasse skulle fjernes, hvilket vil være ressourcekrævende på kort og lang sigt.

0-alternativ

Forsætte den nuværende produktion, med arbejde udenfor bedriften. Dette er fravalgt, da det er væsentligt at bedriften er en fuldtids beskæftigelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det ansøgte lever op til kravet om BAT ved valg af teknologi. Det ansøgte lever også op til øvrige krav. Kommunen har derfor ikke fundet det nødvendigt, at forlange andre alternativer undersøgt.

Bilag 8. Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

2-klimastaldens placering, sker jævnfør indtegnede kort. Denne vil udvendigt måle 24m i bredden, og 30m i længden. Bygningen udføres på eksisterende 2 bygningers sokkel. Således placeres bygningen ikke anderledes, end eks. bygningsmasse. Eneste ændring er nyt gulv og tagkonstruktion. Bygningens højde vil ikke overstige 9m. over terræn. Bygningen er placeret imellem eksisterende bygningsmasse, og vil derfor ikke have mulighed for at skæmme i landskabet.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

1: Befolkningens sundhed

Samtlige krav til emissioner fra anlægget er opfyldt. Der kan i det ansøgte ikke forventes forhold der er, indirekte eller direkte til fare for befolkningens sundhed. Lyspåvirkning er uændret. Transporter er uændret. Hvilket derfor ikke vil kunne medføre negative konsekvenser for mennesker i nærområdet, eller på afstand.

2: Biologisk mangfoldighed

Der kan ikke forventes negativ påvirkning af biologisk mangfoldighed, da alle emissionskrav er opfyldt, jævnfør vedhæftede dokumentation til anvendt teknologi. Forhold vedr. gødningsopbevaring er uændrede, hvorfor risici hertilknyttet forbliver uændrede. Samlede opbevaringskapacitet opfylder krav i husdyrgødningsbekendtgørelse.

3: Jordbund, jordarealer, vand, luft & klima

Byggeri sker på sokkel af eksisterende bygningsmasse, hvorfor der ikke vil blive inddraget ekstra jord til byggeriet. Øvrige risici forbliver uændrede, jævnfør formen af ansøgning, herunder opfyldes af emissionskrav mv.

Der arbejdes ud fra "BEST PRAKIS". GLS; Godt Landmandsskab.

4: Materielle goder, kulturarv & landskab.

Det vurderes at der ikke kan ske påvirkning af eventuelle materielle goder(hvilke?). Afstandskrav til kulturarv er så rigeligt opfyldt, ligesom byggeriet med dets placering og udformning, ikke vil kunne skæmme landskabet.

5: Samspil mellem pkt. 1-4

Jævnfør indhold af pkt. 1-4, kan her ikke påvises evt. hypotese om negative synergi-effekter.

6: Sårbarhed ifht. større ulykker/katastrofer som følge af pkt. 1-5

Idet opbevaringslager af husdyrgødningen forbliver uændret, kan der ikke antages nogen forventning/risiko, for større ulykker eller katastrofer, ej heller som et resultat af negative synergier mellem pkt. 1-5. Virksomheden følger lovgivningsmæssige krav til opbevaring af husdyrgødning, samt tilsyn af disse installationer.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Overordnet indrettes det nye staldanlæg i en bygningsmasse, der står delvist ubrugt hen. Herved minimeres ressourcebehov til etablering af selve produktionsrammen, men ligeledes vil dets placering ikke skæmme, da det placeres hvor der i forvejen er bygninger til stede. Sokler samt isolerede vægge genanvendes.

Lugt og emission fra anlægget er påtænkt og imødeset, hvorved ammoniakemissioner reduceres, hvilket også reducerer lugtpåvirkningen fra produktionsanlægget. Herved leves op til lovgivningsmæssige krav.

Lys, støj mv. forventes at være på niveau med nuværende drift. Sammenlignet med tilkendt udvidelse til flere 30-110kg slagtesvin, vil ændringen til 7-110kg produktion være positiv for virksomheden, samtidig med at det vil have mindre effekt på nærområde & miljø, end en udvidet 30-110kg's produktion.

Alternative løsninger:

Alternativet til ansøgte, som er udbygget produktion af slagtesvin, medfører mere transport, mere gylle samt mere emission etc. Endvidere vil eksisterende bygningsmasse skulle fjernes, hvilket vil være ressourcekrævende på kort og lang sigt.

Nul-alternativ.

Forsætte den nuværende produktion, med arbejde udenfor bedriften. Dette er fravalgt, da det er væsentligt at bedriften er en fuldtidsbeskæftigelse.

Ikke teknisk resume:

Ved ændring af driftsformen på produktionsstedet, kan det konkluderes:

1. Ved anvendelse af BAT vil reduktion af ammoniakemission imødeses. Lugt vil ligeledes blive reduceret med denne teknologi.
2. BAT teknologi kan reducere energi-behov, samt sikre at mennesker og miljø påvirkes minimalt.
3. Det kan ikke forventes at den udvidede produktion, ej heller kombinationseffekter, er påviselige eller mærkbare, for hverken mennesker eller natur.
4. Transportbehovet vil samlet ses forblive uændret, grundet tilførsel af en lavere vægtklasse af grise. Dette reducerer mærkbart transportbehov i tilførslen af grise til virksomheden
5. Placering af anlæg vil ikke medføre påvirkning af lokalmiljø, da dette sker hvor eksisterende bygninger allerede forefindes.

Ansvarlig:

Stig Lindegaard Børgesen

Bilag 9. Opmålt produktionsareal



Hver enkelt sti måler $4,15 \times 2,4 \text{ m} = 9,96 \text{ m}^2/\text{sti}$. $144 \text{ stier} \times 9,96 = 1434,24 \text{ m}^2$ afrundet til 1450 m^2 . Staldens udvendig mål er ca. $59,8 \times 29,8 \text{ m} = 1782 \text{ m}^2$.

Bilag 10. Bemærkninger fra DN i foroffentlighedsfasen

DN Favrskov

Formand: Alfred Borg, Solsortevej 2, 8382 Hinnerup

Telefon: 86 98 77 11, e-mail: favrskov@dn.dk



Hadsten, den 21. februar 2018

Favrskov Kommune
Teknik og Miljø

Vedr. Ansøgning om § 16a miljøgodkendelse af ombygning og udvidelse af svineproduktionsanlægget Sporuplundsvej 75, Sporup

Kommunen har i henhold til EU-reglerne for en IE-virksomhed, altså en virksomhed hvor emissionen er så stor, at den er af industriel karakter, udbedt sig evt. kommentarer fra offentligheden, før man realitetsbehandler ansøgningen.

Vi vil indledningsvis henvise til vore hørings svar i forbindelse med § 12-miljøgodkendelsen i 2013 og Tillæg til miljøgodkendelsen i 2015, henh. skrivelse fra DN-Favrskov af 09-03-2013 og af 15-05-2015. Den første skrivelse er til dels beskrevet og kommenteret i miljøgodkendelsen på siderne 70-73. Desværre efterkom man ikke DN-Favrskovs ønsker og reservationer. De kan derfor fortsat betragtes som forbehold eller ønsker, som Kommunen bedes tage i betragtning i forbindelse med en evt. § 16a-godkendelse af ændringer (bortset fra forhold vedr. udbringningsarealerne, som ikke længere behandles i husdyrbrugsgodkendelser)

I miljøgodkendelse fra 2013 omtales i teksten afskærmende beplantning omkring bygninger og gyllebeholdere, men man nægtede at lade beplantningen indgå i et vilkår. Luftfoto fra Tillægget i 2015 antyder en pæn afskærmende beplantning. Vi skal derfor endnu engang anmode om, at den eksisterende beplantning sikres, og hvad der evt. måtte mangle i forhold til beskrivelsen i 2013 tilføjes som et vilkår i næste godkendelse.

Indenfor en radius af 1000 meter er der hele 38 § 3-beskyttede områder, som vil kunne påvirkes af den store ammoniakemission fra staldanlægget. Vi skal anmode om, at NH₃-depositionen på hvert enkelt naturområde beskrives i en evt. godkendelse af ændringerne ved produktionsanlægget. Vi forventer, at kravet om kemisk luftrensning af luften i stald 1 fastholdes, men skal også endnu engang anmode om, at der stilles krav om rensning af ventilationsluften fra de nyere stalde.

Arealet ned imod Gelbæk har dels en naturbevaringsværdig status, dels hælder det ned imod vandløbene. Vi skal derfor endnu en gang anmode Kommunen om at sikre, at den rødlistede *Smerling* ikke på nogen måde er truet fra overløb fra gyllebeholdere eller bare fra urent overfladevand omkring gårdanlægget.

Sporuplundsvej 75 er, så vidt vi kan skønne, qua sin beliggenhed omfattet af det nye skærpede P-loft udover de generelle P-restriktioner. Selv om udbringningsarealerne ikke er omfattet af den nye form for godkendelse af husdyrbrug, går vi ud fra, at P-loftet sætter restriktioner på emissionen og dermed indirekte på mulighederne for N-udbringning. Vi forudsætter også, at dette gælder, uanset om en del af gyllen fortsat afleveres til biogasanlæg for senere at modtages som afgasset biomasse.

På vegne af DN-Favrskov
Otto Hansen

Kommunens besvarelse af de ovenfor anførte bemærkninger:

Det er Favrskov Kommunes vurdering at DN's hørings svar i forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen i 2013 og Tillæg til miljøgodkendelsen i 2015 er behandlet. Favrskov Kommune står fast på de vurderinger der blev lavet i både 2013 og 2015.

Favrskov Kommune vurderer fortsat ikke, at det er nødvendigt at stille vilkår om afskærmende beplantning omkring anlægget på Sporuplundsvej 75. Dog kan det oplyses at ansøger frivilligt har etableret afskærmende beplantning.

I bilag 5 er bedriftens påvirkning af natur beskrevet og det Favrskov Kommunes vurdering, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur, ligesom det vurderes, at det ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Da der kun er en svag hældning og mere end 400 meter til Gelbæk vurderer Favrskov Kommune, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår for at undgå gylleudslip til bækken. Ejendommens beredskabsplan skal indeholde tiltag i forbindelse med eventuelt gylleudslip.

Udbringningsarealerne er ikke omfattet af godkendelse af husdyrbrug.

Bilag 11. Pdf af ansøgningskema 202172, version 6

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (202172)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
29-01-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27264352
Husdyrbrugets navn	Sporuplund
Beliggenhedsadresse	Sporuplundsvej 75
Postnummer	8472
By	Sporup

Ansøger

Ansøger navn	Stig Lindegaard Børgesen
Ansøger adresse	Sporuplundsvej 75
Ansøger postnummer	8472
Ansøger by	Sporup
Ansøger telefon	50620717
Ansøger email	stig_lindegaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulent navn	Jens Elvstrøm
Konsulent adresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulent postnummer	8600
Konsulent by	Silkeborg
Konsulent telefon	40285535
Konsulent email	je@shlrk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100007068
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning om ændret produktion på Sporuplund, fra 30-110kg produktion til 7-110kg produktion.

Ansøgning (202172) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Ansøgning om ændret produktion på Sporuplund, fra 30-110kg produktion til 7-110kg produktion.

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27264352
Husdyrbrugets navn	Sporuplund
Beliggenhedsadresse	Sporuplundsvej 75
Postnummer	8472
By	Sporup

Ansøger

Ansøgers navn	Stig Lindegaard Børgesen
Ansøgers adresse	Sporuplundsvej 75
Ansøgers postnummer	8472
Ansøgers by	Sporup
Ansøgers telefon	50620717
Ansøgers email	stig_lindegaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulentnavn	Jens Elvstrøm
Konsulentadresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulentpostnummer	8600
Konsulentby	Silkeborg
Konsulenttelefon	40285535
Konsulent-email	je@shlrk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100007068
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15a - Farre By, Sporup

Matrikel: 24a - Farre By, Sporup

Matrikel: 24d - Farre By, Sporup

Matrikel: 39a - Farre By, Sporup

Matrikel: 39b - Farre By, Sporup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald	1776	Blandet ventilation	6 m	(#28220) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1450
2-klimastald	748	Blandet ventilation	6 m	(#28223) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	748
Sum						2198
Nudrift						
Slagtesvinestald	1776	Blandet ventilation	6 m	(#28221) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1450
Hestestald	288	Blandet ventilation	3 m	(#33156) Heste. Dybstrøelse	3	150
Sum						1600
8 års drift						
Slagtesvinestald	1776	Blandet ventilation	6 m	(#28222) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1450
Hestestald	288	Blandet ventilation	3 m	(#33157) Heste. Dybstrøelse	3	150
Sum						1600

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#28223) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Stalden udføres som 'state-of-the-art', med 2-klima vha. overdækninger, diffus ventilation, og gulvvarme i det faste gulv for sikring tørt og varmt leje. Ved det valgte gulvsystem er valgt BAT indenfor denne dyregruppe, hvilket også resulterer i et fuldt overholdt emissionskrav af ammoniak.	0	0		
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Hestestald

Der er 10 bokse, heraf en foleboks.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Fodersilo 1	Fast				12
Fodersilo 2	Fast				7
Fodersilo 3	Fast				11
Fodersilo 4	Fast				9
Fodersilo 5	Fast				12
Fodersilo 6	Fast				14
gylletank	Flydende				599
Nudrift					
dybstrøelse	Fast				52
Fodersilo 1	Fast				12
Fodersilo 2	Fast				7
Fodersilo 3	Fast				11
Fodersilo 4	Fast				9
Fodersilo 5	Fast				12
Fodersilo 6	Fast				14
gylletank	Flydende				599
8 års drift					
dybstrøelse	Fast				52
Fodersilo 1	Fast				12
Fodersilo 2	Fast				7
Fodersilo 3	Fast				11
Fodersilo 4	Fast				9
Fodersilo 5	Fast				12
Fodersilo 6	Fast				14
gylletank	Flydende				599

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3753,9	239,5	3993,4
Nudrift	3399,1	239,5	3638,6
8 års-drift	3399,1	239,5	3638,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Slagtesvinestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#28220) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1450	3335,0	0,0	0,0	3335,0
Nudrift					
(#28221) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1450	3335,0	0,0	0,0	3335,0
8 års-drift					
(#28222) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1450	3335,0	0,0	0,0	3335,0

Navn på staldafsnit:

2-klimastald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#28223) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	748	418,9	0,0	0,0	418,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Hestestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#33156) Heste. Dybstrøelse	150	85,5	21,4	0,0	64,1
8 års-drift					
(#33157) Heste. Dybstrøelse	150	85,5	21,4	0,0	64,1

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
gylletank	599	239,5	0,0	239,5
Nudrift				
gylletank	599	239,5	0,0	239,5
8 års-drift				
gylletank	599	239,5	0,0	239,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3769	239	4008
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3754	239	3993
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	15
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3769				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	748	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
2-klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#28220) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1450	2,30	1	3335		
(#28223) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	748	0,58	1	434		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lyngbyvej 8 🏠	0	NY	257,8	257,8	332,1	Ja
Højagervej 1 🏠	0	NY	550	550	1323,1	Ja
Anbæk, Hammel 🚚	0	NY	725,6	725,6	2493,2	Ja

Konsekvenszone: 766 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lyngbyvej 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hestestald	253,8	Nej
2	2-klimastald	292,9	Nej
3	Slagtesvinestald	342,0	Nej

Bebyggelse: Højagervej 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2-klimastald	1304,6	Nej
2	Hestestald	1306,3	Nej
3	Slagtesvinestald	1327,8	Nej

Bebyggelse: Anbæk, Hammel Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hestestald	2427,8	Nej
2	2-klimastald	2453,9	Nej
3	Slagtesvinestald	2503,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Slagtesvinestald	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	28220	0	20300,0	62350,0	0	20300,0	62350,0	1450
2-klimastald	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	28223	0	8976,0	15708,0	0	8976,0	15708,0	748
Sum			29276	78058		29276	78058	

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	28221	0	20300,0	62350,0	0	20300,0	62350,0	1450
Hestestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	33156	3	0,0	1035,0	0	0,0	1035,0	150
Sum			20300	63385		20300	63385	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift		
Staldafsnit		
2-klimastald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse
	28223	<p>Stalden udføres som 'state-of-the-art', med 2-klima vha. o verdækninger, diffus ventilation, og gulvvarme i det fast gulv for sikring tørt og varmt leje.</p> <p>Ved det valgte gulvsystem er valgt BAT indenfor denne dyregruppe, hvilket også resulterer i et fuldt overholdt emissionskrav af ammoniak.</p>
		Indtastet lugt effekt (%)

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3993,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 354,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 354,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §7 nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §7 nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2-klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: N2000 vest	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: N2000 vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2-klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 2-klimastald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: §3 mose vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 mose vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 2-klimastald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: §3 mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 2-klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 mose nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 mose nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 2-klimastald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: §3 syd 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 syd 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: 2-klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: §3 mose nord øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 2-klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Vandværk	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandværk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2-klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: pot NH3 skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: pot NH3 skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2-klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Mose 600m SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 600m SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 2-klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: FK SØ ved hus	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	-1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-1,7 kg N/ha/år
Total deposition	9,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: FK SØ ved hus				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	-4,0	-4,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	5,9
S: 2-klimastald	Landbrug	2,3	2,3	2,3

Naturpunkt: FK Salamander sø vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: FK Salamander sø vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2-klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: FK Salamander sø øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: FK Salamander sø øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2-klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: FK §7 opdateret	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: FK §7 opdateret				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fodersilo 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2-klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

sporupvandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	351	-
Staldbygning	Hestestald	366	-
Gødningslager	dybstrøelse	374	-

Sø ved stuehus - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	20	-
Staldbygning	Hestestald	17	-
Gødningslager	dybstrøelse	24	-

Gelbæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	351	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	272	-
Gødningslager	Fodersilo 4	277	-

Henning Andersen - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	187	-
Staldbygning	Hestestald	169	-
Gødningslager	dybstrøelse	175	-

Børge Nielsen - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	487	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	447	-
Gødningslager	Fortank	441	-

Christian - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	385	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	304	-
Gødningslager	Fodersilo 4	308	-

Borum Østergaard - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Garage	482	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	399	-
Gødningslager	Fodersilo 4	401	-

Peder - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	423	-
Staldbygning	2-klimastald	462	-
Gødningslager	dybstrøelse	481	-

Levnedsmiddel - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1238	-
Staldbygning	2-klimastald	1289	-
Gødningslager	dybstrøelse	1298	-

Henning Andersen - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	249	-
Staldbygning	Hestestald	246	-
Gødningslager	dybstrøelse	252	-

Sporup Vandværk - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	350	-
Staldbygning	Hestestald	366	-
Gødningslager	dybstrøelse	373	-

Sporuplundsvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	83	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	69	-
Gødningslager	Fodersilo 6	101	-

Overfladevand til Gelbæk - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	432	-
Staldbygning	Slagtesvinestald	347	-
Gødningslager	Fodersilo 4	349	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Alle afstandskrav er overholdt.

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

§7 nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	1174
Staldbygning	Hestestald	1156
Gødningslager	dybstrøelse	1163

N2000 vest - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	6006
Staldbygning	Slagtesvinestald	5972
Gødningslager	Fortank	5965

§3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	592
Staldbygning	Hestestald	581
Gødningslager	dybstrøelse	588

§3 mose vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	459
Staldbygning	Slagtesvinestald	421
Gødningslager	Fortank	414

§3 mose syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	408
Staldbygning	Slagtesvinestald	335
Gødningslager	Fodersilo 4	362

§3 mose nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	535
Staldbygning	Hestestald	517
Gødningslager	dybstrøelse	523

§3 syd 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	320
Staldbygning	Slagtesvinestald	243
Gødningslager	Fodersilo 4	254

§3 mose nord øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	463
Staldbygning	Hestestald	507
Gødningslager	dybstrøelse	514

Vandværk - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	378
Staldbygning	Hestestald	395
Gødningslager	dybstrøelse	402

pot NH3 skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	473
Staldbygning	Hestestald	518
Gødningslager	dybstrøelse	525

Mose 600m SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	652
Staldbygning	Slagtesvinestald	649
Gødningslager	Fodersilo 6	696

FK Sø ved hus - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	20
Staldbygning	Hestestald	9
Gødningslager	dybstrøelse	14

FK Salamander sø vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	567
Staldbygning	Slagtesvinestald	495

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Fodersilo 4	523

FK Salamander sø øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	642
Staldbygning	Slagtesvinestald	641
Gødningslager	Fodersilo 6	687

FK §7 opdateret - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	922
Staldbygning	Hestestald	908
Gødningslager	gylletank	910

Lyngbyvej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	251
Staldbygning	Hestestald	248
Gødningslager	dybstrøelse	254

Anbæk, Hammel - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	2376
Staldbygning	Hestestald	2415
Gødningslager	dybstrøelse	2422

Højagervej 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1238
Staldbygning	2-klimastald	1289
Gødningslager	dybstrøelse	1298

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug: IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget: Ved ophør af driften:

- 1: Gyllekummer tømmes for husdyrgødning og staldanlæg rengøres for gødningsrester mv.
- 2: Foderanlæg rengøres for eventuelle foderrester, og vand forsyning frakobles, således der ikke kan forekomme tab herfra eller ske uheld.
- 3: Energiforsyning, det være sig både el og varme, frakobles anlægget, og eventuelle varmesforsyningskredse tømmes for vand og lagersikres iøvrigt(frostsikring etc.).

BAT, råvarer, eneri & vand:

- 1: Der anvendes fytase for maksimerings af fosforudnyttelse. Der anvendes fasefodring, for optimering af grisens næringsoptag gennem vækstforløbet. Der udføres effektivitetskontrol, bl.a. mht. udnyttelse af råvarer tildelt grisene.
- 2: Ved løbende udskiftning af lyskilder, udskiftes disse til LED. Udendørs bruges sensorer, for minimering af nødvendig tænding af lys. Til ventilation anvendes frekvensstyring af motorer, samt CO2 overvågning for minimering af energiforbrug til ventilation. I 2-klimastalde anvendes overdækkede huler, for minimering af varmekonsum, samt optimering af tilvækst. Dette medvirker også til reduktion af ventilationsbehov. Managementet tilsigter udtørningsperiode og klargøring til næste hold, hvilket medvirker til naturlig udtørring, der reducerer energibehovet til opvarmning/udtørring af stalde.
- 3: Vandforbrug registreres ved manuel aflæsning af målerur for kontrol af vandforbrug. Der anvendes iblødsætning af stalde til rengøring, med efterfølgende højtryksspuling, for minimering af dels energi men også vand til rengøring. Overbrusning er computerstyret for minimering af vandforbrug i varme perioder.

Kun i forhold til ammoniak-emission forefindes alternativer på BAT-liste. Krav til dokumentation af driften af luftrensning, medfører investering i udstyr til overvågning, der langt overstiger det realistiske budget for stalde af den ønskede type. I det emissionskrav kan imødekommes på anden, og mere økonomisk attraktiv vis, vælges dette istedet. Øvrige tekniske installationer er state-of-the-art, og findes ikke bedre.

Generelle oplysningskrav:

Til opbevaring af flydende husdyrgødning, anvendes eksisterende gyllebeholder og hertil knyttet fortank. Desuden udgør staldanlæggende i sig selv, et ikke uvæsentligt lager. Den samlede lagerkapacitet er således:

Gyllebeholder: 3000m³
Fortank: 50m³
Slagtesvinestald, gyllekummer: 960m³
2-klimastald, gyllekummer: 120m³
Samlet opbevaringskapacitet: **4130m³**

Ved produktion af 8000stk grise fra 7-110kg, er den årlige produktion af gylle, teoretiske 5376tons. Det lovmæssige krav på 9/12 kapacitet af årlig gødningsproduktion($9/12 * 5376 = 4032 \text{ m}^3$) er derfor imødekommet, idet lagerkapacitet er opgjort til 4130m³.

Oplysninger om ventilationsforhold:

Slagtesvinestald er indrette med combidiffus ventilation, samt frekvensstyrrede ventilationsmotorer.

Indtag i siden og åbent afkast i kip. Samlet max kapacitet 12*14000 m³/t ialt 168.000 m³/t.

2-klimastald indrettes med diffus ventilation.

Indtag i siden og åbent afkast i kip. Samlet max kapacitet 8*14000 m³/t ialt 112.000 m³/t.

Hestestald er indrettes med naturlig ventilation.

Samlet opbevaringskapacitet:

4130,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

2-klimastaldens placering, sker jævnfør ind tegnede kort. Denne vil udvendigt måle 24m i bredden, og 30m i længden. Bygningen udføres på eksisterende 2 bygningers sokkel. Således placeres bygningen ikke anderledes, end eks. bygningsmasse. Eneste ændring er nyt gulv og tagkonstruktion.

Bygningens højde vil ikke overstige 9m. over terræn. Bygningen er placeret imellem eksisterende bygningsmasse, og vil derfor ikke have mulighed for at skæmme i landskabet.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

1: Befolkningens sundhed

Samtlige krav til emissioner fra anlægget er opfyldt. Der kan i det ansøgte ikke forventes forhold der er, indirekte eller direkte til fare for befolkningens sundhed. Lyspåvirkning er uændret. Transporter er uændret. Hvilket derfor ikke vil kunne medføre negative konsekvenser for mennessker i nærområdet, eller på afstand.

2: Biologisk mangfoldighed

Der kan ikke forventes negativ påvirkning af biologisk mangfoldighed, da alle emissionskrav er opfyldt, jævnfør vedhæftede dokumentation til anvendt teknologi. Forhold vedr. gødningsopbevaring er uændrede, hvorfor risici hertil knyttet forbliver uændrede. Samlede opbevaringskapacitet opfylder krav til husdyrgødningsbekendtgørelse.

3: Jordbund, jordarealer, vand, luft & klima

Byggeri sker på sokkel af eksisterende bygningsmasse, hvorfor der ikke vil blive inddraget ekstra jord til byggeriet. Øvrige risici forbliver uændrede, jævnfør formen af ansøgning, herunder opfyldes af emissionskrav mv.

Der arbejdes udfra "BEST PRAKIS". GLS; Godt Landmandsskab.

4: Materielle goder, kulturarv & landskab.

Det vurderes at der ikke kan ske påvirkning af eventuelle materielle goder(hvilke?). Afstandskrav til kulturarv er så rigeligt opfyldt, ligesom byggeriet med dets placering og udformning, ikke vil kunne skæmme landskabet.

5: Samspil mellem pkt. 1-4

Jævnfør indhold af pkt. 1-4, kan her ikke påvises evt hypotese om negative synergi-effekter.

6: Sårbarhed ifht. større ulykker/katastrofer som følge af pkt. 1-5

Idet opbevaringslager af husdyrgødningen forbliver uændret, kan der ikke antages nogen forventning/risiko, for større ulykker eller katastrofer, ej heller som et resultat af negative synergier mellem pkt. 1-5. Virksomheden følger lovgivningsmæssige krav til opbevaring af husdyrgødning, samt tilsyn af disse installationer.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Overordnet indrettes det nye staldanlæg i en bygningsmasse, der står delvist ubrugt hen. Herved minimeres ressourcebehov til etablering af selve produktionsrammen, men ligeledes vil dettes placering ikke skæmme, da det placeres hvor der i forvejen er bygninger til stede. Sokler samt isolerede vægge genanvendes.
Lugt og emission fra anlægget er påtænkt og imødeset, hvorved ammoniakemissioner reduceres, hvilket også reducerer lugtpåvirkningen fra produktionsanlægget. Herved leves op til lovgivningsmæssige krav.
Lys, støj mv. forventes at være på niveau med nuværende drift. Sammenlignet med tilkendt udvidelse til flere 30-110kg slagtesvin, vil ændringen til 7-110kg produktion være positiv for virksomheden, samtidig med at det vil have mindre effekt på nærområde & miljø, end en udvidet 30-110kg's produktion.

Alternative løsninger:

Alternativet til ansøgte, som er udbygget produktion af slagtesvin, medfører mere transport, mere gylle samt mere emission etc. Endvidere vil eksisterende bygningsmasse skulle fjernes, hvilket vil være ressourcekrævende på kort og lang sigt.
Nul-alternativ.
Forsætte den nuværende produktion, med arbejde udenfor bedriften. Dette er fravalgt, da det er væsentligt at bedriften er en fuldtids beskæftigelse.

Ikke teknisk resume:

Ved ændring af driftsformen på produktionsstedet, kan det konkluderes:

1. Ved anvendelse af BAT vil reduktion af ammoniakemission imødeses. Lugt vil ligeledes blive reduceret med denne teknologi.
2. BAT teknologi kan reducere energi-behov, samt sikre at mennesker og miljø påvirkes minimalt.
3. Det kan ikke forventes at den udvidede produktion, ej heller kombinationseffekter, er påviselige eller mærkbare, for hverken mennesker eller natur.
4. Transportbehovet vil samlet ses forblive uændret, grundet tilførsel af en lavere vægtklasse af grise. Dette reducerer mærkbart transportbehov i tilførslen af grise til virksomheden
5. Placering af anlæg vil ikke medføre påvirkning af lokalmiljø, da dette sker hvor eksisterende bygninger allerede forefindes.

Ansvarlig:

Stig Lindegaard Børgesen

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

