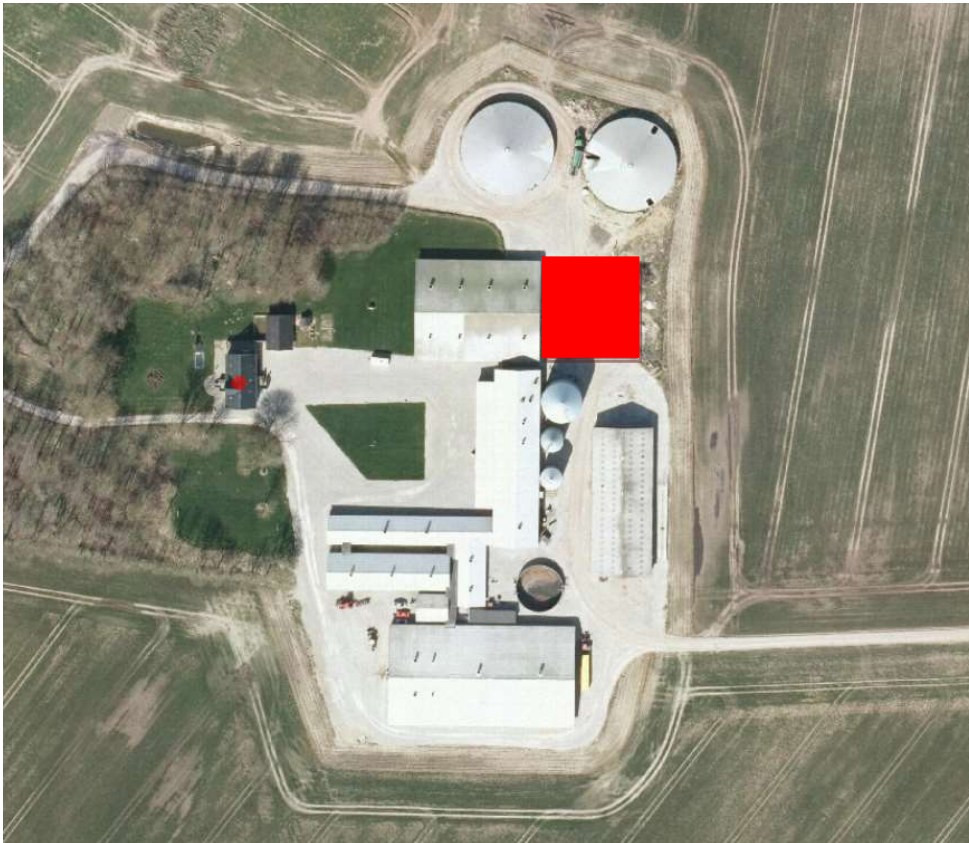


**§ 16 a Miljøgodkendelse
af
husdyrbruget
på
Løjstrupvej 22, 8870 Langå**



Godkendelsesdato den 1. april 2019

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Løjstrupvej 22, 8870 Langå
Matrikelnummer	1a Løjstrup Hgd., Laurbjerg
CVR. nummer	27826636
P-nummer	1001823448
Ejendomsnummer	7100017823
Besætningens CHR nummer	96020
Ejer af ejendommen	Kristian Christiansen, Løjstrupvej 22, 8870 Langå
Driftsansvarlig	Kristian Christiansen, Løjstrupvej 22, 8870 Langå
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	205660 version nr. 3
Kommunens sagsnummer	710-2018-23260
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 1 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	1. april 2019
Næste revurdering	1. april 2027

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

1. Afgørelse	4
2. Vilkår for afgørelsen	5
3. Generelle forhold	10
3.1 Meddelelsespligt	10
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse	10
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	10
3.4 Gyldighed	10
3.5 Offentliggørelse	10
3.6 Klagevejledning	12
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger	14
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	15
Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift	19
Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering	34
Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget	35
Bilag 5. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø	40
Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	43
Bilag 7. Alternativer	46
Bilag 8. Ansøgningskema 205660, version 4	47
Bilag 9. Miljøkonsekvensrapport	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til udvidelse af svinebruget på Løjstrupvej 22, 8870 Langå. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 27826636. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 12-godkendelsen af 29. april 2013 samt tillægget af 29. april 2015.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 2.640 m² til søer, 2.239 m² til smårise og 237 m² til slagtesvin, samt 1.794 m² overflade i tre eksisterende gyllebeholdere. Der vil blive opført en ny klimastald til smårise med et grundareal på 1.032 m². For at reducere ammoniakemissionen fra anlægget har ansøger valgt at bruge følgende BAT-teknologier til reduktion af ammoniakemissionen: gyllekøling i tre stalde, fastoverdækning af to gyllebeholdere og delvis spaltegulv i alle stalde.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

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

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

1. april 2019



Bente Solsø Dommert

Agronom

Godkendelsen er gældende fra den 1. april 2019

Klagefristen er den 29. april 2019

2. Vilkår for afgørelsen

Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye klimastald benævnt "Klimastald II" skal placeres og dimensioneres, som angivet i bilag 1.
2. Højden af den nye klimastald må ikke overstige højden af den klimastald som den bygges i forlængelse af.
3. Læhegnet som er etableret syd, øst og nord, samt til dels vest for anlægget. Skal vedligeholdes så de giver en vedvarende og effektiv afskærmning.
4. Farverne på Klimastald II's bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farverne må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri

Produktionsareal og gødningsopbevaring

5. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i bilag 1.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal/ Produktions- areal	Miljøteknologi
Klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1409 / 1123	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion
NY Klimastald II	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1032 / 842	-
Klimastald III	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	151 / 151	-
Klimastald IV	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	123 / 123	-
Polte	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	134 / 134	-
Polte II	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	103 / 103	-
Løbestald	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	397 / 230	-
Løbestald II	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	357 / 357	-
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	521 / 329	-
Farestald II	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	688 / 482	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion
Drægtigheds- stald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1435 / 1278	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion

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

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder I	1995	194	740	Flydelag	Sugestuds
Gyllebeholder II	2006	820	4000	Telt	Sugestuds
Gyllebeholder II	2006	780	4000	Telt	Sugestuds

Gyllekøling

- Gyllekanalerne i staldene klimastald, Farestald II og Drægtighedsstald - i alt 1200 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 30 W/m².
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Den årlige driftstid skal være mindst 4.000 timer.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Teltverdækning på gyllebeholdere

- Gyllebeholderne II og III skal være forsynet med fast overdækning i form af teltverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Spildevand

18. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning af spildevandet skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Ventilation

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

Affald, Energi og vandforbrug

20. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de eksisterende og planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge inden byggeansøgningen indsendes.
21. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.
22. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Gødningshåndtering

23. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

24. 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 eftervises, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer

25. 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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

27. 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.
28. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres mindst en 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

29. 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

30. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
31. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

32. Ventilations vedligeholdelse:

- Dato for rengøring og justering af ventilationsanlæg.

33. Bortskaffelse af affald

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

34. El og vandforbrug:

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren.
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren.

35. Uheld og driftsforstyrrelser

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

Gyllekøling

36. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmen, sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

37. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

38. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning

39. Der skal føres en logbog for de to store gyllebeholdere, kaldet gyllebeholder II og III, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3. Generelle forhold

3.1 Meddelelsespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Løjstrupvej 22, 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 afgørelsen frem til den 1. april 2027. Egenkontrollvilkår 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 miljøgodkendelsen

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 denne godkendelses-dato, det vil sige i 2027.

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.

Revurdering ved ny BAT-konklusion

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 afgørelsen 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

For-offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 30. november 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 DN-Favrskov, som havde bemærkninger til:

- det landskabelige påvirkning af udvidelsen
- gyllekøling, det forventes at kølingen fortsætter
- naturområder ved Bjerre Skov og overdrevsarealer ved Lindkærvej.

Bemærkningerne er taget med ved kommunens behandling af sagen.

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 20. februar 2019 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige, at der frem til den 22. marts 2019 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra naboer på Løjstrupvej 30, på Løjstrupvej 19 og 28 samt fra DN-Favrskov.

Naboerne på Løjstrupvej 30 udtrykte, at de ikke ønskede udvidelse af svinestalde i området, da der var mere end nok griselugt, alger og mos i området, samt at ejendomme i området ikke kan sælges.

Favrskov Kommune bemærker hertil at i forhold til lugt så overholder svinebruget Løjstrupvej 22, med udvidelsen, de i loven fastsatte krav. Ligeledes overholder svinebruget kravet til hvor meget ammoniak anlægget må udlede. Forholdet til spørgsmålet om hvorvidt ejendomme kan sælges, i området eller ej, på grund af husdyrudvidelser, kan kommunen ikke inddrage i vurderingen, da forholdet ikke er omfattet af husdyrbrugloven.

Naboerne på Løjstrupvej 19 og 28 finder det problematisk med endnu en udvidelse af svineproduktionen i området, de mener at de burde ses i sammenhæng med de andre 2 svinegårde i området i forhold til ammoniakudledning, lugt, støj, støv og trafik. De finder at forholdet omkring gyllekøling bør skrives om, da de bemærker at gyllekølingen i tre eksisterende stalde sænkes fra 20 % til 10 %. Der spørges til hvilken ammoniakreduktion de så kan forvente og at nedsættelsen af køleanlæggets effekt ikke kan være i BAT princippet's ånd.

Favrskov Kommune bemærker hertil, at udvidelsen er vurderet i forhold til kumulation med andre husdyrbrug, i det lovgivningen har fastlagt hvordan lugtgenekravet skærpes når der er andre husdyrbrug inden for en vis afstand af den lugtpåvirkede nabo. Som det kan ses i bilag 4 er der dog ikke naboer, som ligger indenfor 100 henholdsvis 300 meter fra et andet husdyrbrug hvorved lugtgenekravet skulle skærpes. I forhold til gyllekølingen, som i det ansøgte reduceres, kan Favrskov Kommune bemærke, at BAT kravet i forhold til ammoniakemissionen er overholdt, og ammoniakdepositionen på sårbare naturpunkter er overholdt, Favrskov Kommune kan derfor ikke kræve mere gyllekøling. Kommunen har dog en forventning om, at gyllekølingen vil fortsætte på samme niveau, eller højere niveau, da staldene inklusiv den nye smågrisestald, vil blive opvarmet med varme fra gyllekølingen, kommunen kan dog ikke stille krav om det, da kravene i lovgivningen er overholdt - selv med reduktion af kølingen.

DN-Favrskov har bemærkninger til at de er skuffede over at kravet til gyllekølingen halveres, derudover stiller DN spørgsmål ved, at der er en sø som får en merbelastning på 2,0 kg N/ha/år, som er overset i afsnittet om beskyttet natur.

Favrskov Kommune kan igen bemærke, at kravene til gyllekølingen er stillet i forhold til BAT og natur, og de er opfyldte, hvorfor kommunen ikke kan stille krav om yderligere reduktion. Angående søen er det en fejl at den ikke blev taget med som nærmeste sø. Teksten i bilag 5 er ændret. Ændringen føre dog ikke til et ændret krav til ammoniakemissionen.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 1. april 2019.

3.6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 29. april 2019.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 1. oktober 2019.

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: ark@moesgaardmuseum.dk
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Kristian Christiansen, Løjstrupvej 22, 8870 Langå, e-mail: kc@st-loejstrup.dk
- **Ansøgers konsulent:** Jakob Altenborg, Miljø og Natur, Byrumvej 30, 9940 Læsø, e-mail: jakob@miljoeognatur.dk

Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)

- Naboer, ejere og beboere på følgende adresser:

- Hammelvej 150, 8870 Langå
- Hammelvej 152, 8870 Langå
- Hammelvej 154, 8870 Langå
- Hammelvej 156, 8870 Langå
- Hammelvej 159, 8870 Langå
- Hammelvej 161, 8870 Langå
- Jebjergvej 2, 8870 Langå
- Jebjergvej 4, 8870 Langå
- Løjstrupvej 12, 8870 Langå
- Løjstrupvej 12A, 8870 Langå
- Løjstrupvej 12B, 8870 Langå
- Løjstrupvej 13, 8870 Langå
- Løjstrupvej 15, 8870 Langå
- Løjstrupvej 19, 8870 Langå
- Løjstrupvej 21, 8870 Langå
- Løjstrupvej 22, 8870 Langå
- Løjstrupvej 24, 8870 Langå
- Løjstrupvej 26, 8870 Langå
- Løjstrupvej 28, 8870 Langå
- Løjstrupvej 30, 8870 Langå

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: favrskov@dof.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsraadet.dk

Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 116 af 23. januar 2019 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 1122 af 3. september 2018 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

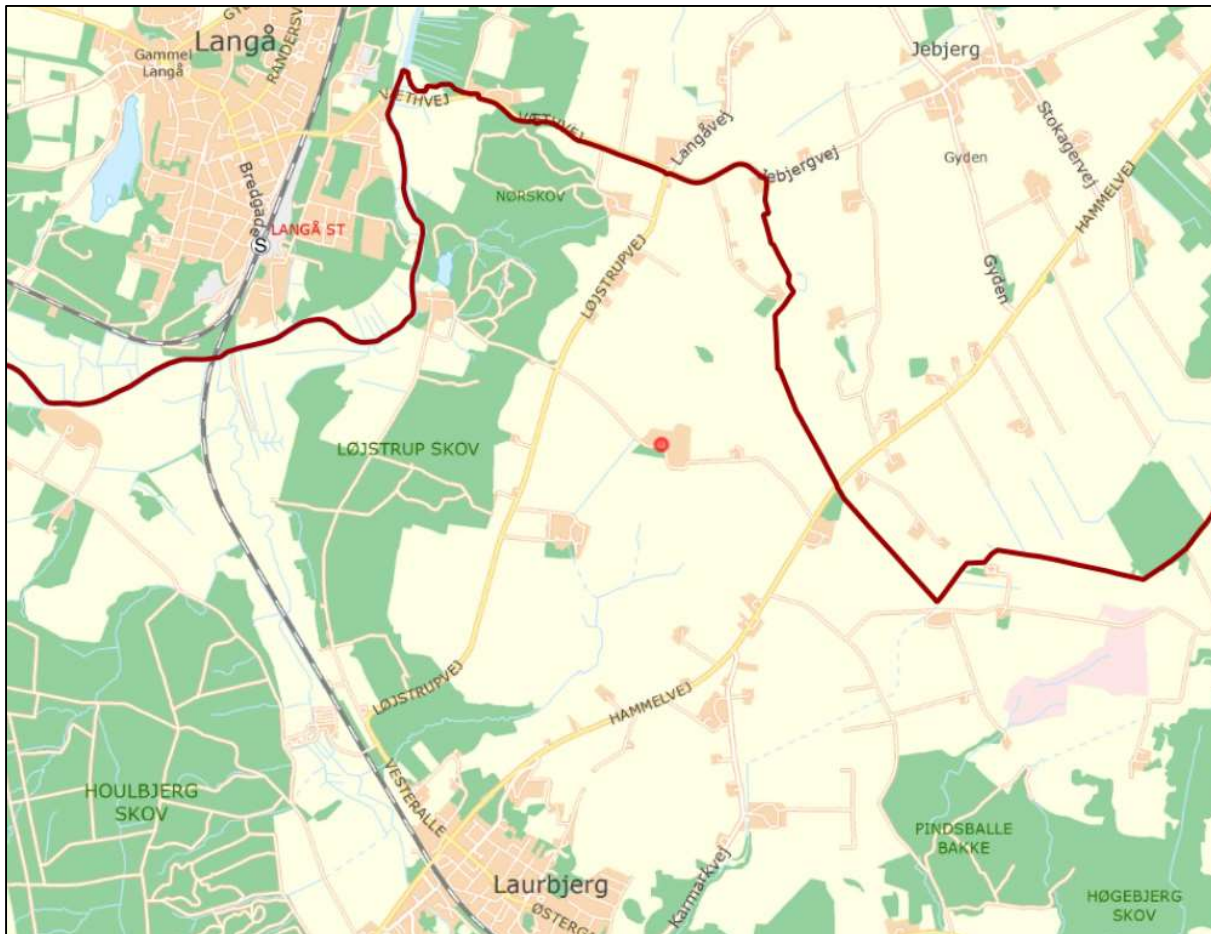
Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

1. Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger mellem Langå og Laurbjerg. Anlægget ligger ca. 1,5 km sydøst for Langå og ca. 2 km nord for Laurbjerg.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger i et storbakket landbrugslandskab med mindre skovområder samt overdrevarsarealer på den markante randmoræne centralt i området. Landskabet har en let sammensat karakter, middelstor skala og transparente til åbne landskabsrum.

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

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

Anlægget

Anlægget består af en række eksisterende stalde på i alt 5.318 m², heraf er 4.074 m² produktionsareal. Derudover er der 3 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade og 3 kornsiloer.

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

Den eksisterende smågrisestald længst mod nord søges udvidet med 1.032 m², heraf bliver 842 m² produktionsareal.

Den nye stald vil blive opført i forlængelse til den eksisterende smågrisestald, og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. Den nye stald vil blive opført i samme materialer og farve som eksisterende stalde.

Ansøger har i 2014 plantet et læhegn rundt om den eksisterende bygningsmasse, der er blevet plantet både nord, øst og syd for bygningerne samt til dels vest for bygningerne. Den nye klimastald vil blive opført inden for denne beplantning.

Gyllebeholder

De 3 eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 194 m², 820 m² og 780 m². De to store gyllebeholdere er placerede nord for de eksisterende staldbygninger den lille gyllebeholder er placeret mellem staldbygningerne. De to store gyllebeholdere har fast overdækning, den lille beholder dækkes af naturligt flydelag. Der bygges ikke ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Situationsplan for husdyrbruget Løjstrupvej 22, 8870 Langå. Udvidelsen hedder Klimastald II.

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1893 meter til Laurbjerg
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	1600 meter til Langå
Nabobeboelse	50	240 meter til Hammelvej 150

Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	731 meter til boring på Løjstrupvej 26
Almene vandforsyningsanlæg	50	1600 meter til boring ved Hammelvej 165
Vandløb/dræn/sø	15	180 meter til vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	700 meter til Løjstrupvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	53 meter
Nabo-skel	30	180 meter til Løjstrupvej 12

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Det er ligeså kommunes vurdering, at stalden kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, idet der lægges vægt på, at det opføres som en tilbygning til en eksisterende stald, med samme højde og det opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende byggeri. Det opføres desuden inden for det bebyggede område på ejendommen. Det lægges desuden til grund at der i 2014 blev etableret en skærmende beplantning, som indkranser både de eksisterende bygninger samt den nye stald. Der stilles vilkår om, at den etablerede beplantning skal vedligeholdes så den giver en vedvarende og effektiv afskærmning af byggeriet.

Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

1. Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse og produktionsareal

Det tilladte dyrehold i nudrift er er 810 årssøer, 1050 slagtesvin/polte (30-107 Kg) og 28.000 smågrise (7,4-30 kg). Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 2.640 m² til søer, 1.397 m² til smårise og 237 m² til slagtesvin.

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

Der søges om, at opføre en tilbygning til stalden Klimastald, tilbygningen kaldes Klimastald II, stalden vil få et produktionsareal på 842 m², og gulvtypen vil blive to-klimastald med delvis spaltegulv.

I de eksisterende stalde bliver den tilladte husdyrproduktion ændret fra at være fastlagt til et bestemt antal dyr til et bestemt produktionsareal med nogle bestemte dyretyper. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i de eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 2.640 m² til søer, 2.239 m² til smårise og 237 m² til slagtesvin. Gulvtyperne fremgår af skema nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 5.116 m².

Staldindretning

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

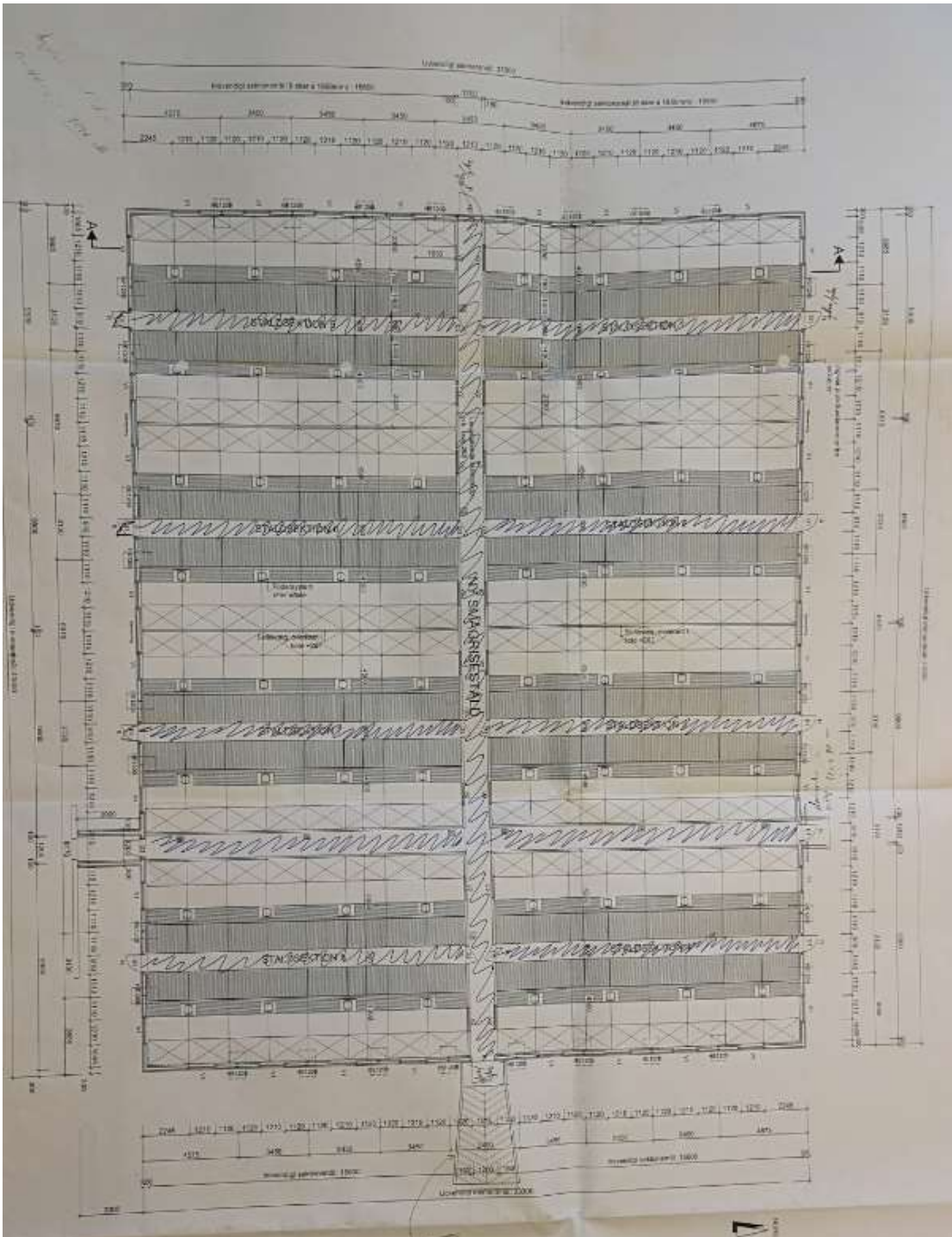
Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldareal/ Produktions- areal	Miljøteknologi
Klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1409 / 1123	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion
NY Klimastald II	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	1032 / 842	-
Klimastald III	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	151 / 151	-
Klimastald IV	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	123 / 123	-
Polte	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	134 / 134	-
Polte II	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	103 / 103	-
Løbestald	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	397 / 230	-
Løbestald II	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	357 / 357	-

Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	521 / 329	-
Farestald II	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	688 / 482	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion
Drægtigheds- stald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1435 / 1278	Gyllekøling 20 % ammoniakreduktion

Nedenfor er indsat tegninger over staldindretninger for de stalde, hvor produktionsarealet er mindre end staldens størrelse. Af tegningerne fremgår det hvilken staldindretning der har lagt til grund for beregningen af produktionsarealet i de enkelte stalde. Hvis indretningen i staldene senere ændres, kan det ske uden fornyet godkendelse, så længe produktionsarealet ikke øges og gulvtypen ikke ændres.

I de stalde hvor produktionsarealet er lig staldarealet må der gå grise på hele staldens areal, der er derfor ikke behov for tegninger over staldindretningerne.

Klimastald

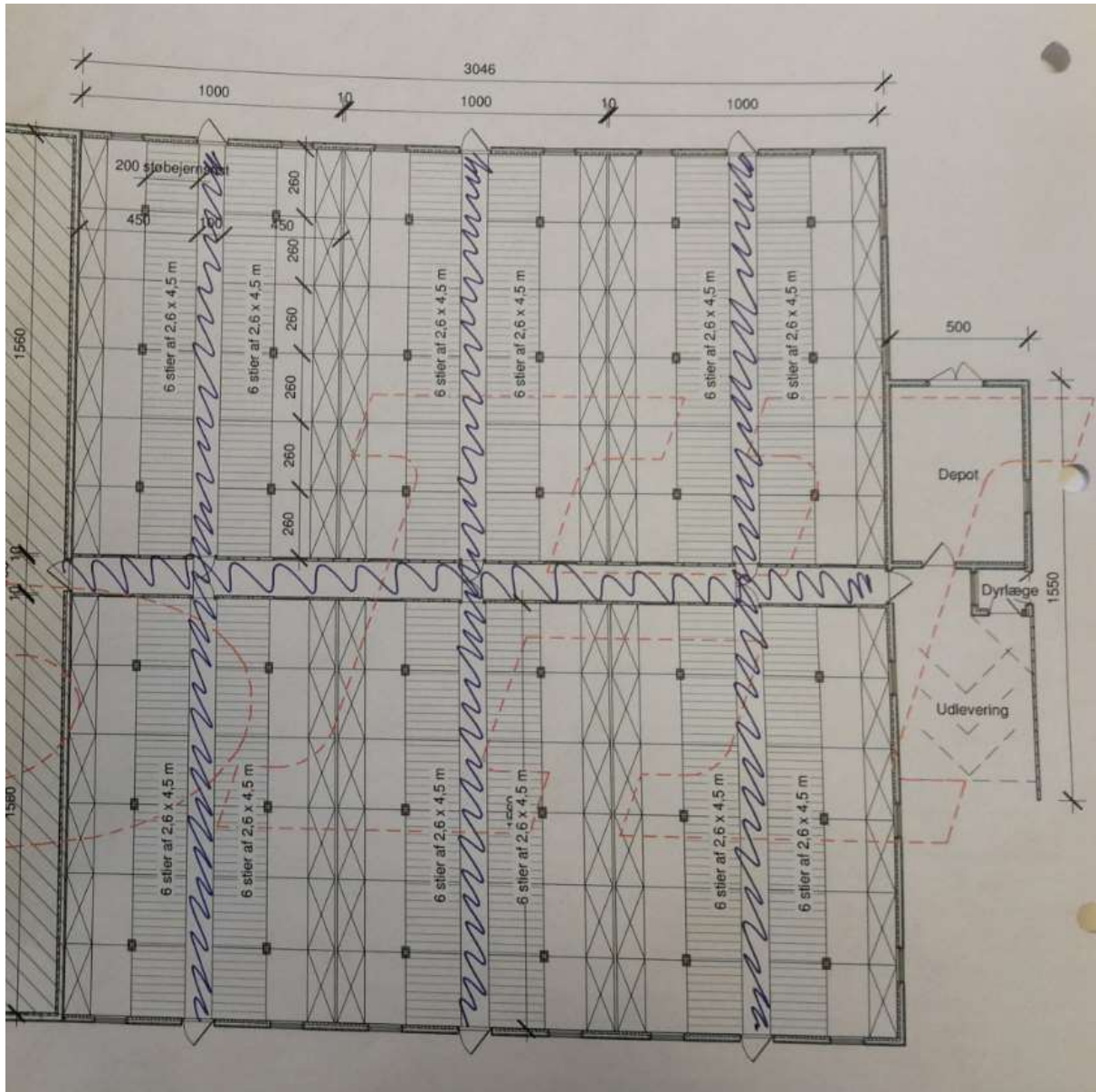


Tegning over Klimastald (Gangene skraveret med kuglepen er fratrukket produktionsarealet)

Beregning af produktionsarealet i Klimastalden:

$$3,9 \text{ meter} * 4,5 \text{ meter} * 8 \text{ stier/sektion} * 8 \text{ sektioner} = \underline{\underline{1123 \text{ m}^2}}$$

NY klimastald II

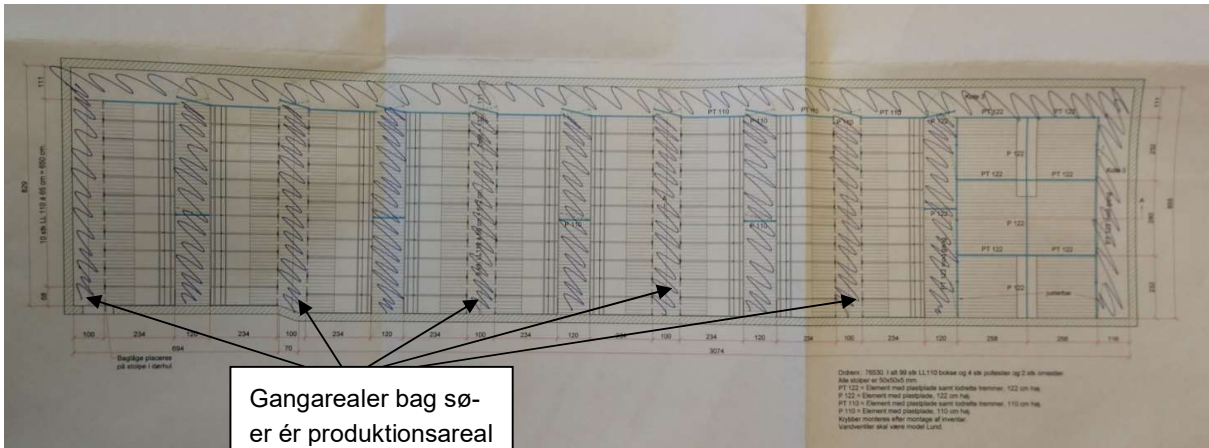


Tegning over den nye Klimastald II (Gangene skraveret med kuglepen er fratrukket produktionsarealet)

Beregning af produktionsarealet i Klimastald II:

$$2,6 \text{ meter} * 4,5 \text{ meter} * 12 \text{ stier/sektion} * 6 \text{ sektioner} = \underline{\underline{842 \text{ m}^2}}$$

Løbestald



Tegning over Løbestald (Gangene skraveret med kuglepen er fratrukket produktionsarealet, bortset fra de 5 gange bag søerne, som i løbet af ansøgningsprocessen er ændret og nu er medregnet som produktionsareal)

Beregning af produktionsarealet i løbestald:

$$2 \text{ rækker: } (2,34 \text{ meter} * 6,5 \text{ meter} + (2,34 \text{ meter} * 0,68 \text{ meter})) * 2 = 33,62 \text{ m}^2$$

$$7 \text{ rækker: } (2,34 \text{ meter} * 6,12 \text{ meter} + (2,34 \text{ meter} * 1,32 \text{ meter})) * 7 = 121,86 \text{ m}^2$$

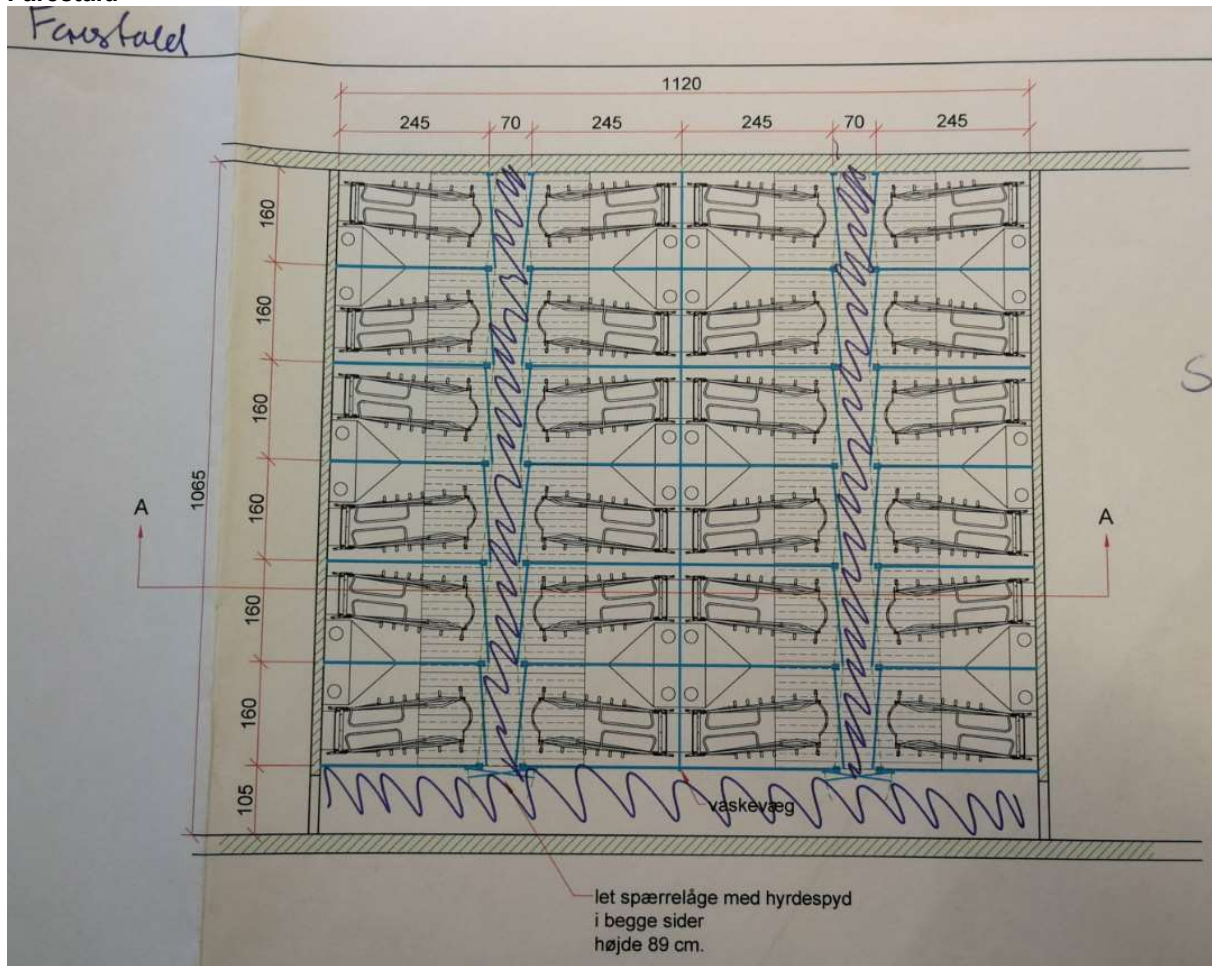
$$5 \text{ gange bag søer: } 1 \text{ meter} * 7,2 \text{ meter} = 36 \text{ m}^2$$

$$4 \text{ stier: } 2,32 \text{ meter} * 2,52 \text{ meter} * 4 \text{ stier} = 23,94 \text{ m}^2$$

$$2 \text{ stier: } 2,58 \text{ meter} * 2,80 \text{ meter} * 2 \text{ stier} = 14,45 \text{ m}^2$$

$$\text{Samlet} = \underline{230 \text{ m}^2}$$

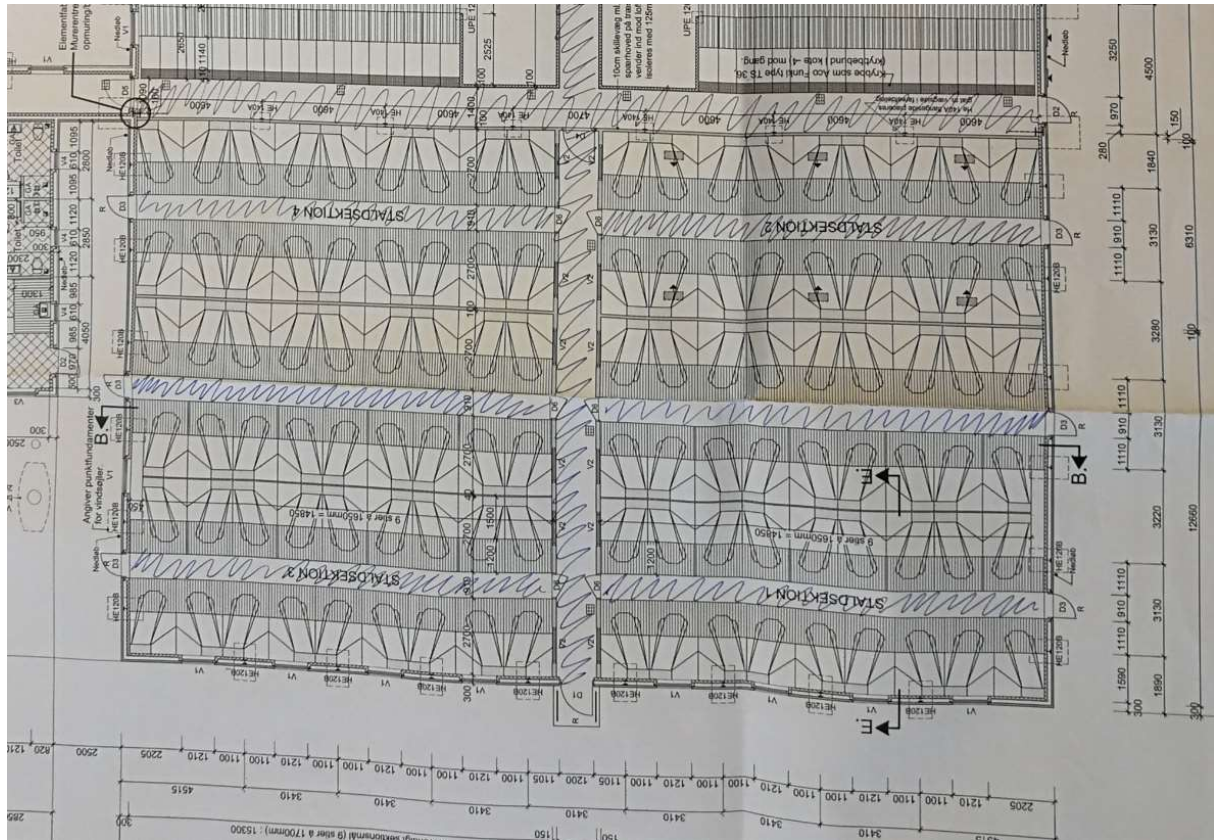
Farestald



Tegning over Farestald

Beregning af produktionsarealet i farestalden:
1,6 meter x 4, meter x 84 stier = 329 m²

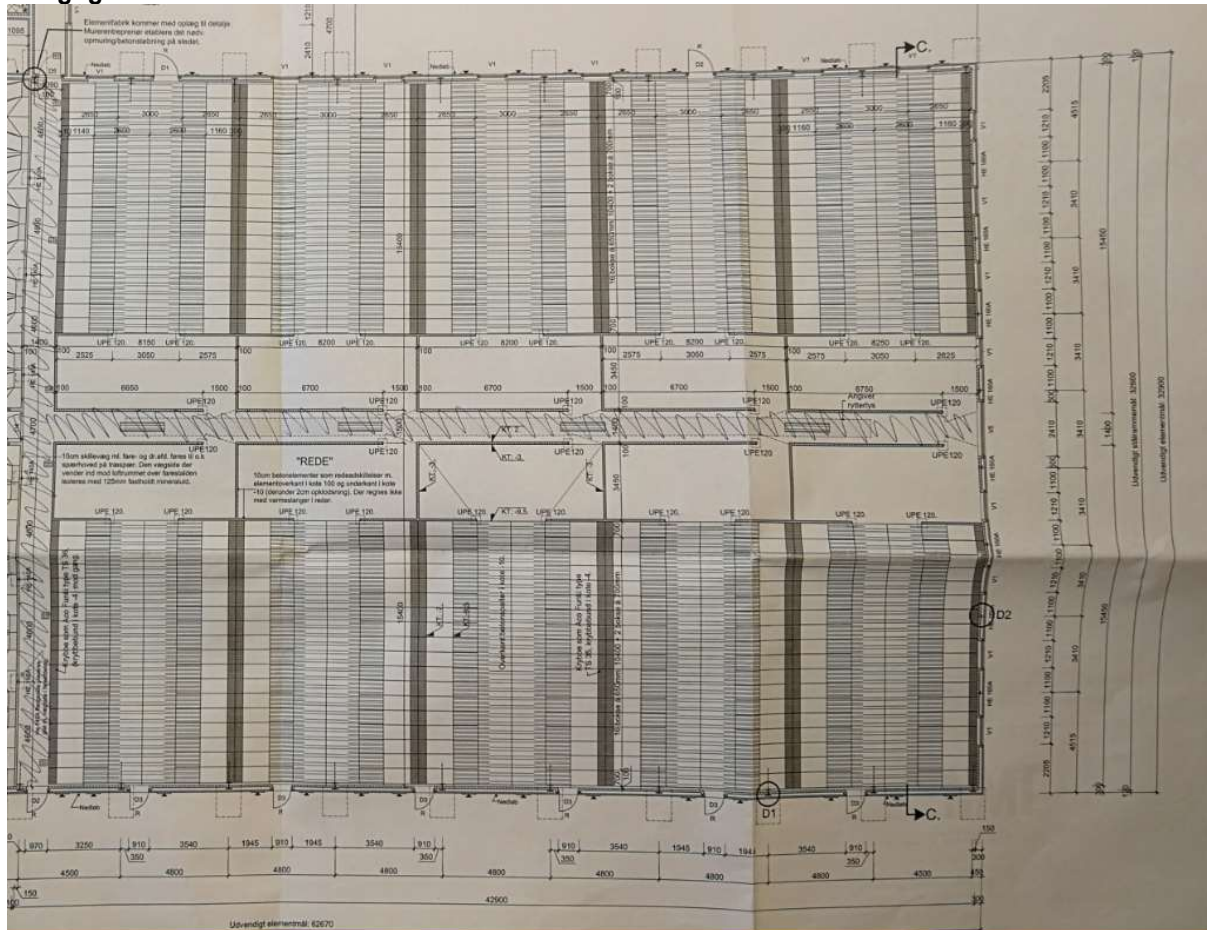
Farestald II



Tegning over farestald II

Beregning af produktionsarealet i farestald II:
 $14,85 \text{ meter} * 2,7 \text{ meter} * 12 \text{ sektioner} = \underline{481 \text{ m}^2}$

Drægtighedsstald



Tegning over drægtighedsstald

Beregning af produktionsarealet i drægtighedsstalden
 $15,4 \text{ meter} \times 8,3 \text{ meter} \times 10 \text{ sektioner} = \underline{1278 \text{ m}^2}$

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der må 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. Staldteknologi

Miljøteknisk redegørelse

Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i Klimastald, Farestald II og i Drægtighedsstald.

Staldafsnit	Dyretype	Staldtype	Udslusnings metode	Gylleoverflade
Klimastald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Rørudslusning	1200 m ²
Farestald II	Søer	Kassestier, delvis spaltegulv	Rørudslusning	
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Rørudslusning	

Ammoniakreducerende effekt

Ansøger har valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniakreducerende effekt på 10 % i tre stalde. Gyllekølingsanlægget er installeret i de tre stalde. Anlægget er indrettet med to varmepumper, det ene gyllekølingsanlæg (pumpe og slanger) dækker klimastalden og det andet anlæg dækker farestald II og drægtighedsstald. Begge pumper har en specifik køleeffekt på 30 Watt pr. kvadratmeter gyllekumme.

Hvis pumperne kørte konstant ville der ske en ammoniakreduktion på 21,9 %, jævnfør nedenstående beregning. Beregningen er foretaget ud fra ligningen der beskriver sammenhængen mellem køleeffekt og reduktionsprocent i Miljøstyrelsens teknologiliste for stalde med rørudslusning.

$$0,85x - 0,004x^2 = \text{Reduktion (\%)}, (x = \text{gennemsnitlig specifikke køleeffekt i W/m}^2)$$

$$0,85 * 30 - 0,004 * 30^2 = 21,9\% \text{ ammoniakreduktion}$$

Da der ikke skal køles så meget, at der kan opnås 21,9% ammoniakreduktion, men kun 10% reduktion, skal pumpen køre minimum:

$$10\% / 21,9\% * 8760 \text{ timer} = 4000 \text{ timer}$$

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ansøger har valgt at nedsætte reduktionen af ammoniakfordampningen fra 20% til 10%, i forhold til § 12-godkendelsen fra 2013. Da ansøger frit kan vælge hvilken BAT-teknologi han vil anvende for at opfylde kravet til ammoniakemissionen defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3, har Favrskov Kommune ikke bemærkninger til reduktionen.

For at kunne kontrollere den samlede årlige køleydelse som er forudsætning for at der vil ske en ammoniakreduktion på 10%, er der stillet vilkår om, at anlægget skal være forsynet med en timetæller, der registrerer den årlige driftstid, som tilsammen for de to varmepumper skal være 4000 timer.

Der stilles endvidere krav om at anlægget vedligeholdes jævnligt og forsynes med et overvågnings- og alarmsystem.

4. Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Svinestaldene er med undertryksventilation, enten diffus eller med vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

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.

5. Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vaskevand i staldene

Der produceres 1200 m³ spildevand pr. år fra rengøring af staldene. Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne ved forrummet i stalden, løber til trixtank og nedsivning. Der er ca. 300 m³ sanitært spildevand årligt.

Regnvand

Tagvand på eksisterende stalde afledes til dræn. Tagvandet fra den nye stald ønskes ledt til dræn og derfra til åben kanal mod sydvest.

Vaskeplads

Der er en eksisterende vaskeplads på ejendommen, den er placeret der hvor den nye klimastald skal opføres. Der planlægges derfor etablering en ny vaskeplads på ejendommen med en anden placering.

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, vogne til brug ved flytning af grise og ikke mindst sprøjteudstyr, risikoen mindskes ved brug af vaskeplads. Der stilles derfor vilkår om, at der skal etableres en ny vaskeplads med tæt og stabilt underlag og med fald til opsamling af vaskevand.

Regnvand fra tage

Udledning af tagvand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Da tagfladerne øges i forbindelse med udvidelsen, sker der en forøgelse af mængden af regnvand. Denne forøgelse af afledningen af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen.

Vurdering

Der er ellers ikke bemærkninger til håndteringen af vaskevandet i staldene eller det sanitære spildevand, da det vurderes at det foregår efter reglerne.

6. Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Pesticider

Pesticider mm. opbevares i aflåst kemirum i maskinhus.

Oliekemikalier

Oliekemikalier opbevares i maskinhuset på ejendommen. Maskiner serviceres hovedsageligt af serviceværksted.

Affald

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie		Marius Pedersen		50 l	13.02.08	06.01
Olietromle		Marius Pedersen		1	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier –		Egen	Kommunal	1	20.01.33	77.00

Kviksølv			modtagestation			
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Kommunens bemærkninger og vurdering

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har 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.

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 den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Vurdering

Det er beskrevet at klinisk risikoaffald afleveres på den Kommunale Modtagestation, men ifølge Favrskov Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, er det et krav for de erhverv der producere klinisk risikoaffald, at de skal benytte Favrskov Kommunes indsamlingsordning for klinisk risikoaffald. Kommunen vil ved næste miljøtilsyn føre tilsyn med dette.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier og andet 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.

7. Egenkontrol og dokumentation

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

8. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. De to største gylletanke er overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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 udbringningsarealer, dræn, brønde og borer.

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 ved udarbejdelse af en beredskabsplan vil blive taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget, som derved kan mindske konsekvenserne ved et uheld.

9. Husdyrbrugets ophør

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes 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 er derfor stillet vilkår om hvilke tiltag der skal gøres ved ophør.

Ophør af husdyrbrug godkendt efter § 16 a er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe 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 nedrosling/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

1. Gødningstyper

Miljøteknisk redegørelse

Al husdyrgødning, som produceres på ejendommen, er gylle.

I den lille gyllebeholder opbevares der gylle fra dyreholdet inden det overføres til OL Bioenergi til afgang. I de to store gyllebeholdere opbevares der afgangsbiomasse fra OL Bioenergi.

2. Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. De to største beholdere er overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 8740 m³. Overdækningen af beholderne giver ekstra 650 m³. Der produceres ca. 9600 m³ gylle på ejendommen og der er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet opfyldt.

Alt husdyrgødning afsættes til afgang i biogasanlægget OL Bioenergi. Gylle pumpes frem og tilbage mellem ejendommene. Den ene af ejendommens gyllebeholdere er desuden udlejet til OL Bioenergi.

Beholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m ²)	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder I	1995	194	740	Flydelag	Sugestuds
Gyllebeholder II	2006	820	4000	Telt	Sugestuds
Gyllebeholder II	2006	780	4000	Telt	Sugestuds

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningen af ammoniakemission fra anlægget er der stillet vilkår om, at det er de tre eksisterende gyllebeholdere der må anvendes til opbevaring af husdyrgødning. Samt at der skal være fast overdækning på de to store gyllebeholdere.

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 Langå, som ligger nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1926 meter. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 720 meter.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Skovalle 19, Langå nordvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1616 meter. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 531 meter.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Hammelvej 150, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 280 meter. Lugtgene afstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 219 meter.

Kumulation

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

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniak-emission over 750 kg NH ₃ -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	720	1926	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	531	1616	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	219	280	Ja

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 1033 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Udbringning af husdyrgødning

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

2. Fluer og andre skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Herudover anvendes der rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 1723 af 17/12 2017). Der er aftale med Nomus.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

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

Rotter

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

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

3. Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg, slaglemølle og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 24 timer i døgnet, således at slaglemøllen kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

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

4. Til- og frakørsel

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen kan ske både fra Løjstrupvej og fra Hammelvej. Men alle vognmænd med flere får instruktion om at anvende Hammelvej, hvorfor størstedelen af til- og frakørslen fra ejendommen sker fra Hammelvej.

Transporter	Efter godkendelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af korn	125	16 tons	Lastbil
Transport af tilskudsfoder	20	15-30 tons	Lastbil
Afhentning slagtesøer	52	varierende	Lastbil
Afhentning smågrise	52	varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	390	25 tons	Traktor
Affald	6	-	Lastbil
Transporter i alt	697		

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Kommunen vurderer desuden, at omfanget af transport ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

5. Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger:

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener uden for husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer, da det kan give anledning til store støvgener.

6. Lys

Miljøteknisk redegørelse

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lysset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger:

Lysset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Der anvendes LED belysning i drægtighedsstalden, løbekontrol, løbeafdeling. Derudover skiftes der løbende til LED rør.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da der ikke vil være tændt lys udendørs i nattetimerne, forventes der ikke problemer med lysgener fra ejendommen.

Bilag 5. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

1. Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	4686 kg N/år.
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	880 kg N/år.
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	1223 kg N/år.

Kategori I-natur - Natura 2000

Nærmeste habitatområde er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 2,7 km øst for anlægget.

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

Grænseværdien er 0,2 kg N/ha/år for totaldeposition fra Løjstrupvej 22, da der er to andre husdyrbrug med en afstand mellem 500 - 1000 meter fra nærmeste punkt i Bjerre Skov og Haslund Skov. Grænseværdien er overholdt.

Kategori II-natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 2 km fra 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 overdrevet vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget. Grænseværdien er overholdt.

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.

Nærmeste kategori III-natur er en mose beliggende 500 meter nordøst for anlægget.

Beregning viser, at mosen vil modtage en merdeposition i forhold til den såkaldte 8 års-drift på 0,2 kg N/ha/år. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav.

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

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

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

Nærmeste sø ligger 80 meter nordvest fra staldanlægget. Merdepositionen i forhold til 8-årsdriften er beregnet til 2,0 kg N/ha/år. Det vurderes at søen, i forvejen er meget kvælstofbelastet. Desuden er de fleste søer fosfor begrænset. Derfor vurderes det, at en øget kvælstoftilførsel ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

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

Samlet vurdering

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

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

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

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

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

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

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

3. Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmel-

se med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

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

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

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

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

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten udarbejdet af ansøger i bilag 9.

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningssskema 205660 se bilag 8.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	4.270	718	4.988
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	4.288	398	4.686
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			302
Er 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 ejendom.

BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningssskema 205660, til 4.988 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.686 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Der er etableret gyllekøling i tre eksisterende stalde som beskrevet i bilag 2.
- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i bilag 2.
- To gyllebeholdere er overdækket med fast overdækning som beskrevet i bilag 3.

Der er stillet vilkår om at der skal være gyllekøling, delvis spaltegulv og fast overdækning af gyllebeholdere for at fastholde anvendelsen af BAT.

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 BREFF-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
- detektører og reparere lækager

Ifølge BREFF-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 9 er BAT, der er 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

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

Det er vurderet, at alle alternativer vil medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt. I øvrigt er BAT niveauet overholdt, hvilket betyder at yderligere tiltag vil ikke være proportionale.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke yderligere bemærkninger til vurderingen.

Bilag 8. Ansøgningskema 205660, version 4

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (205660)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
10-07-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27826636
Husdyrbrugets navn	Kristian Christiansen
Beliggenhedsadresse	Løjstrupvej 22
Postnummer	8870
By	Langå

Ansøger

Ansøger navn	Kristian Christiansen
Ansøger adresse	Løjstrupvej 22
Ansøger postnummer	8870
Ansøger by	Langå
Ansøger telefon	28705081
Ansøger email	kc@st-loejstrup.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	Jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100017823
CHR numre	96020

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (205660) | 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-søer

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27826636
Husdyrbrugets navn	Kristian Christiansen
Beliggenhedsadresse	Løjstrupvej 22
Postnummer	8870
By	Langå

Ansøger

Ansøgnavn	Kristian Christiansen
Ansøgeradresse	Løjstrupvej 22
Ansøgerpostnummer	8870
Ansøgerby	Langå
Ansøgertelefon	28705081
Ansøger-email	kc@st-loejstrup.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	Jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7100017823
CHR numre	96020

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Løjstrup Hgd., Laurbjerg

Matrikel: 13n - Jebjerg By, Ørum

Matrikel: 7o - Jebjerg By, Ørum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald	1409	Mekanisk ventilation	6 m	(#80438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1123
Klimastald II	1032	Mekanisk ventilation	6 m	(#80441) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	842
Klimastald III	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#80444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Polte	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#80445) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	134
Polte II	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#80446) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	103
Løbestald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#80442) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	230
Løbestald II	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#80443) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	357
Farestald	521	Mekanisk ventilation	6 m	(#80447) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	329
Farestald II	688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80448) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	482
Drægtighedsstald	1435	Mekanisk ventilation	6 m	(#80449) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1278
Klima IV	123	Mekanisk ventilation	3 m	(#80450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	123
Sum						5152
Nudrift						
Klimastald	1409	Mekanisk ventilation	6 m	(#80451) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1123
Klimastald III	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#80453) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Polte	134	Mekanisk ventilation	6 m	(#80455) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	134
Polte II	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#80457) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	103
Løbestald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#80459) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	230

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbestald II	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#80461) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	219
Farestald	521	Mekanisk ventilation	6 m	(#80463) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	329
Farestald II	688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	482
Drægtighedsstald	1435	Mekanisk ventilation	6 m	(#80468) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1278
Klima IV	123	Mekanisk ventilation	3 m	(#80470) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	61
Sum						4110
8 års drift						
Klimastald	1409	Mekanisk ventilation	6 m	(#80452) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1123
Klimastald III	151	Mekanisk ventilation	6 m	(#80454) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	151
Polte II	103	Mekanisk ventilation	6 m	(#80458) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	103
Løbestald	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#80460) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	230
Løbestald II	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#80462) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	219
Farestald	521	Mekanisk ventilation	6 m	(#80464) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	329
Farestald II	688	Mekanisk ventilation	6 m	(#80466) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	482
Drægtighedsstald	1435	Mekanisk ventilation	6 m	(#80469) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1278
Sum						3915

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#80438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10	
(#80448) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10	
(#80449) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	10	
Nudrift				
(#80451) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
(#80465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
(#80468) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
8 års drift				
(#80452) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
(#80466) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
(#80469) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank I	Flydende				194
Gylletank II	Flydende				820
Gylletank III	Flydende				780
Nudrift					
Gylletank I	Flydende				194
Gylletank II	Flydende				820
Gylletank III	Flydende				780
8 års drift					
Gylletank I	Flydende				194
Gylletank II	Flydende				820
Gylletank III	Flydende				780

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank II	Overdækning	50,0
Gylletank III	Overdækning	50,0
Nudrift		
Gylletank II	Overdækning	50,0
Gylletank III	Overdækning	50,0
8 års drift		
Gylletank II	Overdækning	50,0
Gylletank III	Overdækning	50,0

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	4288,0	397,8	4685,8
Nudrift	3407,9	397,8	3805,7
8 års-drift	3065,6	397,8	3463,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

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					
(#80438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1123	628,9	0,0	62,9	566,0
Nudrift					
(#80451) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1123	628,9	0,0	125,8	503,1
8 års-drift					
(#80452) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1123	628,9	0,0	125,8	503,1

Navn på staldafsnit:

Klimastald II

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					
(#80441) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	842	471,5	0,0	0,0	471,5
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald III</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					
(#80444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	151	84,6	0,0	0,0	84,6
Nudrift					
(#80453) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	151	84,6	0,0	0,0	84,6
8 års-drift					
(#80454) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	151	84,6	0,0	0,0	84,6

Navn på staldafsnit: <i>Polte</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					
(#80445) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	134	254,6	0,0	0,0	254,6
Nudrift					
(#80455) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	134	308,2	0,0	0,0	308,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Polte II</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					
(#80446) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	103	195,7	0,0	0,0	195,7
Nudrift					
(#80457) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	103	195,7	0,0	0,0	195,7
8 års-drift					
(#80458) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	103	195,7	0,0	0,0	195,7

Navn på staldafsnit: <i>Løbestald</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					
(#80442) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	230	299,0	0,0	0,0	299,0
Nudrift					
(#80459) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	230	299,0	0,0	0,0	299,0
8 års-drift					
(#80460) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	230	299,0	0,0	0,0	299,0

Navn på staldafsnit: <i>Løbestald II</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					
(#80443) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	357	464,1	0,0	0,0	464,1
Nudrift					
(#80461) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	219	284,7	0,0	0,0	284,7
8 års-drift					
(#80462) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis s paltegulv	219	284,7	0,0	0,0	284,7

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</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					
(#80447) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	329	217,1	0,0	0,0	217,1
Nudrift					
(#80463) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	329	217,1	0,0	0,0	217,1
8 års-drift					
(#80464) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	329	217,1	0,0	0,0	217,1

Navn på staldafsnit: <i>Farestald II</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					
(#80448) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	482	318,1	0,0	31,8	286,3
Nudrift					
(#80465) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	482	318,1	0,0	63,6	254,5
8 års-drift					
(#80466) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	482	318,1	0,0	63,6	254,5

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald</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					
(#80449) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1278	1533,6	0,0	153,4	1380,2
Nudrift					
(#80468) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1278	1533,6	0,0	306,7	1226,9
8 års-drift					
(#80469) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1278	1533,6	0,0	306,7	1226,9

Navn på staldafsnit: <i>Klima IV</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					
(#80450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	123	68,9	0,0	0,0	68,9
Nudrift					
(#80470) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	61	34,2	0,0	0,0	34,2
8 års-drift - Ingen data					

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 I	194	77,7	0,0	77,7
Gylletank II	820	328,2	164,1	164,1
Gylletank III	780	311,9	156,0	156,0
Nudrift				
Gylletank I	194	77,7	0,0	77,7
Gylletank II	820	328,2	164,1	164,1
Gylletank III	780	311,9	156,0	156,0
8 års-drift				
Gylletank I	194	77,7	0,0	77,7
Gylletank II	820	328,2	164,1	164,1
Gylletank III	780	311,9	156,0	156,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4270	718	4988
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4288	398	4686
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	302
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
4270				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	134	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	965	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Klimastald II	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Klimastald III	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Polte II	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbestald II	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Farestald II	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klima IV	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	BAT krav Areal (m ²)	(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)
(#80438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1123	0,50	1	566		
(#80441) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	842	0,58	1	488		
(#80444) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	151	0,56	1	85		
(#80445) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	134	1,62	1	217		
(#80446) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	103	1,90	1	196		
(#80442) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	230	1,30	1	299		
(#80443) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	357	1,30	1	464		
(#80447) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	329	0,66	1	217		
(#80448) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	482	0,59	1	286		
(#80449) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1278	1,08	1	1380		
(#80450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	123	0,58	1	71		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hammelvej 150 	0	FMK	219,6	219,6	281,2	Ja
Gyden 7B 	0	NY	531,3	531,3	2121	Ja
Skovalle 18 	0	NY	531,3	531,3	1616	Ja
Langå By, Langå 	0	NY	720,5	720,5	1926,2	Ja
Laurbjerg By, Laurbjerg 	0	FMK	694,6	694,6	1989,1	Ja

Konsekvenszone: 1033 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hammelvej 150 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald II	259,1	Nej
2	Polte II	267,0	Nej
3	Polte	269,2	Nej
4	Klima IV	270,9	Nej
5	Klimastald III	271,5	Nej
6	Drægtighedsstald	274,3	Nej
7	Løbestald II	284,9	Nej
8	Klimastald	294,2	Nej
9	Farestald II	305,5	Nej
10	Farestald	313,1	Nej
11	Løbestald	313,2	Nej

Bebyggelse: Gyden 7B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald II	2066,2	Nej
2	Klimastald	2090,0	Nej
3	Klimastald III	2099,7	Nej
4	Polte	2110,5	Nej
5	Polte II	2137,1	Nej
6	Løbestald II	2155,2	Nej
7	Klima IV	2161,3	Nej
8	Løbestald	2166,4	Nej
9	Farestald	2176,8	Nej
10	Drægtighedsstald	2177,0	Nej
11	Farestald II	2196,9	Nej

Bebyggelse: Skovalle 18 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	1584,1	Nej
2	Løbestald	1601,0	Nej
3	Farestald	1609,3	Nej
4	Klimastald III	1612,9	Nej
5	Klimastald II	1615,1	Nej
6	Polte	1620,6	Nej
7	Løbestald II	1629,5	Nej
8	Farestald II	1638,8	Nej
9	Polte II	1639,3	Nej
10	Klima IV	1653,7	Nej
11	Drægtighedsstald	1664,4	Nej

Bebyggelse: Langå By, Langå Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Klimastald	1896,3	Nej
2	Løbestald	1908,7	Nej
3	Farestald	1916,3	Nej
4	Klimastald III	1924,3	Nej
5	Klimastald II	1928,2	Nej
6	Polte	1931,4	Nej
7	Løbestald II	1937,7	Nej
8	Farestald II	1944,4	Nej
9	Polte II	1948,5	Nej
10	Klima IV	1961,4	Nej
11	Drægtighedsstald	1971,1	Nej

Bebyggelse: Laurbjerg By, Laurbjerg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald II	1910,3	Ja
2	Drægtighedsstald	1913,3	Ja
3	Klima IV	1932,9	Ja
4	Farestald	1944,5	Ja
5	Løbestald II	1951,6	Ja
6	Løbestald	1958,3	Ja
7	Polte II	1962,1	Ja
8	Polte	1996,3	Ja
9	Klimastald III	2010,4	Ja
10	Klimastald	2035,9	Ja
11	Klimastald II	2039,6	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80438	0	13476,0	23583,0	0	13476,0	23583,0	1123
Klimastald II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80441	0	10104,0	17682,0	0	10104,0	17682,0	842
Klimastald III	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80444	0	1812,0	3171,0	0	1812,0	3171,0	151
Polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80445	0	1876,0	3886,0	0	1876,0	3886,0	134
Polte II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80446	0	1442,0	2987,0	0	1442,0	2987,0	103
Løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80442	0	2530,0	2760,0	0	2530,0	2760,0	230
Løbestald II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80443	0	3927,0	4284,0	0	3927,0	4284,0	357
Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80447	0	1283,1	5264,0	0	1283,1	5264,0	329
Farestald II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80448	0	1879,8	7712,0	0	1879,8	7712,0	482
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80449	0	8434,8	9073,8	0	8434,8	9073,8	1278
Klima IV	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80450	0	1476,0	2583,0	0	1476,0	2583,0	123
Sum			48240,7	82985,8		48240,7	82985,8	

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80451	0	13476,0	23583,0	0	13476,0	23583,0	1123
Klimastald III	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80453	0	1812,0	3171,0	0	1812,0	3171,0	151
Polte	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80455	0	1876,0	5762,0	0	1876,0	5762,0	134
Polte II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80457	0	1442,0	2987,0	0	1442,0	2987,0	103
Løbestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80459	0	2530,0	2760,0	0	2530,0	2760,0	230
Løbestald II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80461	0	2409,0	2628,0	0	2409,0	2628,0	219
Farestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80463	0	1283,1	5264,0	0	1283,1	5264,0	329
Farestald II	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80465	0	1879,8	7712,0	0	1879,8	7712,0	482
Drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80468	0	8434,8	9073,8	0	8434,8	9073,8	1278
Klima IV	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	80470	0	732,0	1281,0	0	732,0	1281,0	61
Sum			35874,7	64221,8		35874,7	64221,8	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Klimastald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80438	Gyllekøling	
Farestald II	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80448	Gyllekøling	
Drægtighedsstald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80449	Gyllekøling	

Nudrift			
Staldafsnit			
Klimastald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80451	Gyllekøling	
Farestald II	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80465	Gyllekøling	
Drægtighedsstald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
.....	80468	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4685,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1222,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 880,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,5 kg N/ha/år
Total deposition	7,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt 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: Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 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: Klimastald	Landbrug0,2	0,2	0,2	1,8
S: Klimastald II	Landbrug0,9	0,9	0,9	0,9
S: Klimastald III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Polte	Landbrug-0,1	0,4	0,4	0,4
S: Polte II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Løbestald II	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,6
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Farestald II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,1	0,1	0,1	1,3
S: Klima IV	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: SØ 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: SØ 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: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald II	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 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: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 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: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald II	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturpunkt: Pot. skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pot. 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: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Nærmeste område				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nærmeste område	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
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: Nærmeste område				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima IV	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank III	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbestald	189	-
Gødningslager	Gylletank II	228	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald	196	-
Gødningslager	Gylletank I	254	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Løbestald	182	-
Gødningslager	Gylletank II	217	-

Nabobebelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Klimastald II	242	-
Gødningslager	Gylletank III	252	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald II	731	-
Gødningslager	Gylletank I	791	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald II	1604	-
Gødningslager	Gylletank I	1653	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	696	-
Gødningslager	Gylletank I	718	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Klimastald	53	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank II	95	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nærmeste område - Naturområde (kategori 1)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Klimastald II	2696	
Gødningslager	Gylletank III	2672	

Nærmeste område - Naturområde (kategori 2)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Klimastald II	2133	
Gødningslager	Gylletank III	2128	

Pot. skov - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Løbestald	873	
Gødningslager	Gylletank II	905	

Mose - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Farestald II	849	
Gødningslager	Gylletank I	908	

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Klimastald II	503	
Gødningslager	Gylletank III	460	

Overdrev - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Drægtighedsstald	2250	
Gødningslager	Gylletank I	2265	

Sø - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Farestald	194	
Gødningslager	Gylletank I	253	

Sø 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald II	451
Gødningslager	Gylletank III	423

sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald	81
Gødningslager	Gylletank II	85

Pkt 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald II	2189
Gødningslager	Gylletank III	2182

3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	2014
Gødningslager	Gylletank I	2048

Hammelvej 150 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald II	240
Gødningslager	Gylletank III	249

Laurbjerg By, Laurbjerg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald II	1893
Gødningslager	Gylletank I	1936

Gyden 7B - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald II	2043
Gødningslager	Gylletank III	2003

Skovalle 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald	1557
Gødningslager	Gylletank II	1548

Langå By, Langå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald	1870
Gødningslager	Gylletank II	1862

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

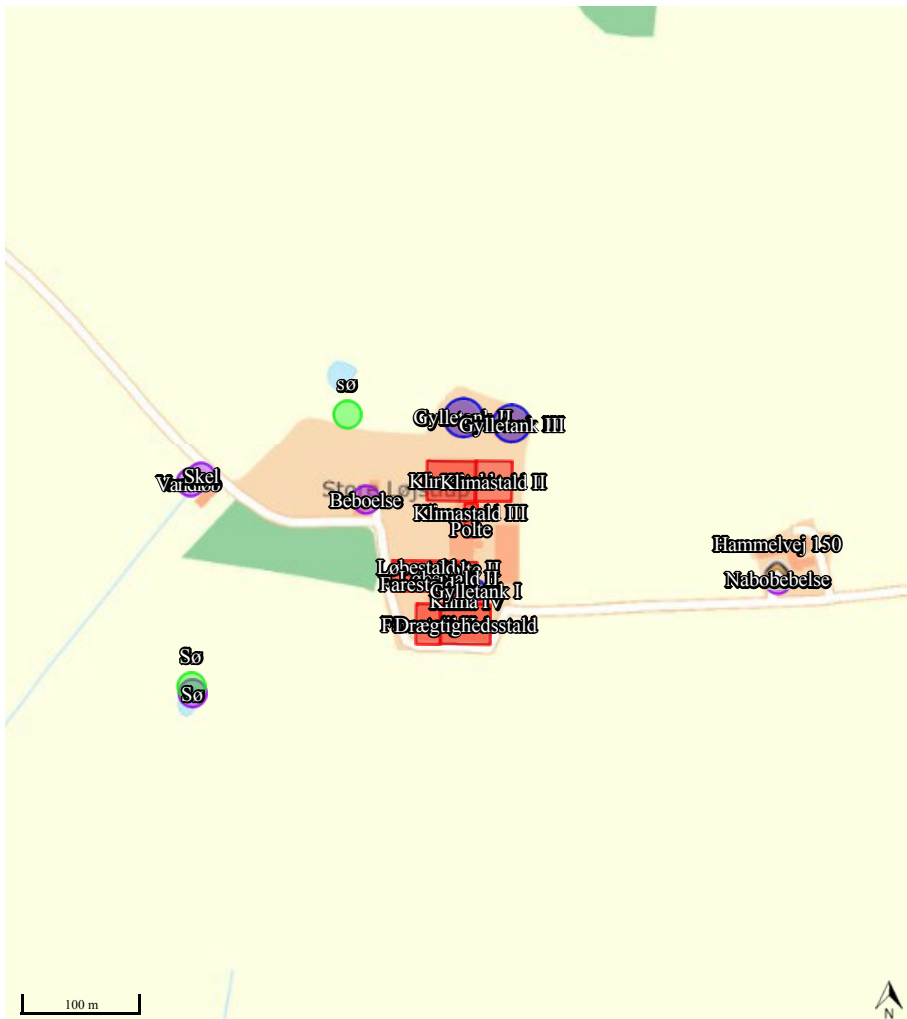
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabsplan_kc.docx	961,475	Beredskabsplan
Miljøledelse_2018_kk.docx	27,584	Miljøledelse
Oversigt.jpg	2124,799	Oversigtskort
Drægtighedsstald og Farestald II.jpg	3573,927	Drægtighedsstald og Farestald II tegning
Klimastald.jpg	3573,927	Klimastald tegning
Klimastald II.jpg	2549,317	Klimastald II tegning
Løbestald.jpg	3573,927	Løbestald
Farestald.jpg	3573,927	farestald_nytilag18012019
Ansøgningbilag_2018_kk.doc	863,744	Ansøgningsbilag_nytilag18012019

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag 9. Miljøkonsekvensrapport

Ansøgning om miljøgodkendelse for

Svineproduktion

Løjstrupvej 22

8870 Langå

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	4
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	4
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	5
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	5
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	5
Landskabs og planmæssige forhold	6
B.5 Ammoniakemission.....	7
B.6 Lugtemission	7
B.7 Emissioner og genepåvirkninger.....	8
Støj	8
Lys	8
Fluer og skadedyr	8
Støv	9
Transport.....	9
Egenkontrol.....	9
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	10
Fast affald	10
Spildevandsmængde.....	11
Energiforbrug	11
Vandforbrug	11
B.9 Valg af BAT	12
B.10 Grænseoverskridende virkninger	12
IE-husdyrbrug	12
C.1 Foranstaltninger ved ophør.....	12
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management.....	12
Management	12
BAT energi	13
BAT vand	14
BAT – råvarer.....	14
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	14
Miljøkonsekvensrapport	14
D.1-a Udformning, dimensioner mm.....	15
D.1-b Forventede indvirkning på miljøet.....	15
Vandmiljø	15
Natur	16
Naboer/lugt	16
D.1-c Særkender.....	16

Beskrivelse af risici.....	17
Beskrivelse af risikominimering/BAT	17
D.1-d Væsentlige alternativer.....	17
D.2 Ikke teknisk resumé.....	17
Lugt.....	17
Vandmiljøet	17
Andre miljøpåvirkninger.....	18
D.3 Kompetente ekspert	18

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Der er anvendt både brutto og nettoareal i ansøgningen, således der er foretaget fradrag for gangarealer eller andre arealer der ikke er direkte produktionsarealer.

Følgende stalde er med nettoareal; Drægtighedsstald, farestald II, klimastald, Klimastald II, Løbestald, Farestald og Farestald II.

For de øvrige stalde gælder at der ikke forefindes detaljerede tegninger der gør det muligt at opgøre nettoarealet.

Der er vedlagt tegninger for de enkelte stalde. Arealet i staldene er opgjort ved at lægge arealet at stierne sammen, og i de nedenstående beregninger fremgår detaljerne for de enkelte afsnit. De skraverede arealer er ikke medregnet i produktionsarealet.

Drægtighedsstald:

$$15,4 \text{ meter} * 8,3 \text{ meter} * 10 \text{ sektioner} = 1278 \text{ m}^2$$

Farestald II:

$$14,85 \text{ meter} * 2,7 \text{ meter} * 12 \text{ sektioner} = 481 \text{ m}^2$$

Farestald:

$$1,6 \text{ meter} * 2,45 \text{ meter} * 84 \text{ stier} = 329 \text{ m}^2$$

Tegningen for denne stald udgør en del af stalden på 24 stier. Resten af stalden er bygget op på samme måde.

Klimastald:

$$3,9 \text{ meter} * 4,5 \text{ meter} * 8 \text{ stier/sektion} * 8 \text{ sektioner} = 1123 \text{ m}^2$$

Klimastald II:

$$2,6 \text{ meter} * 4,5 \text{ meter} * 12 \text{ stier/sektion} * 6 \text{ sektioner} = 842 \text{ m}^2$$

Løbestald:

$$(2,34 \text{ meter} * 6,5 \text{ meter} + (2,34 \text{ meter} * 0,68 \text{ meter})) * 2 = 33,62 \text{ m}^2$$

$$(2,34 \text{ meter} * 6,12 \text{ meter} + (2,34 \text{ meter} * 1,32 \text{ meter})) * 7 = 121,86 \text{ m}^2$$

$$2,32 \text{ meter} * 2,52 \text{ meter} * 4 \text{ stier} = 23,94 \text{ m}^2$$

$$2,58 \text{ meter} * 2,80 \text{ meter} * 2 \text{ stier} = 14,45 \text{ m}^2$$

$$\text{Samlet} = 194 \text{ m}^2$$

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. De to største beholdere er overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 8740 m³. Overdækningen af beholderne giver ekstra 650 m³. Der produceres ca. 9600 m³ gylle på ejendommen og der er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet opfyldt.

Alt husdyrgødningen afsættes til afgangning i biogasanlægget OL Bioenergy. Gylle pumpes frem og tilbage mellem ejendommene. Den ene af ejendommens gyllebeholdere er desuden udlejet til OL Bioenergy.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal bygges ny klimastald på 1050 m². Klimastalden opføres i samme materialer og byggestil som eksisterende klimastald og opføres i forlængelse af denne.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1893 m	Laurbjerg	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2003 m		50 m
Nabobeboelse	240 m		50 m

Afstande § 8

Nærmeste...	Afstand meter	Beskrivelse	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	731		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1604		50 m
Vandløb	189		15 m
Dræn	➤ 15		15 m
Sø	196		15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	696		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>15		25 m
Beboelse på samme ejendom	53		15 m
Naboskel	182		30 m

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse
Kategori 1 natur	2672	Skov
Kategori 2 natur	2105	Overdrev
Kategori 3 natur	460	Mose

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et område der i kommuneplanen er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og der er i øvrigt mindre indslag af mindre naturområder og småskove.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
--	----	-----

Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:		X

B.5 Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Der anvendes gyllekøling til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene. Eksisterende klimastald og drægtighedsstald og farestald 2 har gyllekøling. Der køles i alt 1200 m² gylleoverflade, men en samlet køleeffekt på 36 kW, svarende til en køleydelse på 30 w/m².

Ammoniakreduktionen kan herefter beregnes til $0,85 \cdot 30 - 0,004 \cdot 30^2 = 21,9$ %. Da der udelukkende skal opnås en køling på 10 %, skal anlægget minimum køre 4000 timer om året (10-21,9*8760 timer). Der anvendes timertæller til dokumentation for driften.

B.6 Lugtemission

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Produktionen overholder alle lugtgenekriterier og vil dermed ikke medføre en påvirkning af naboer med lugtgener, udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkluder

Der kan forekomme støjkluder fra:

- Foderindblæsning
- Foderanlæg, slaglemølle og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkluder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 24 timer i døgnet, således at slaglemøllen kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet. Alle aktiviteter foregår dog inden dørene i foderladen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkluder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lysset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lysset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Der anvendes LED belysning i drægtighedsstalden, løbekontrol, løbeafdeling. Derudover skiftes der løbende til LED rør.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Herudover anvendes der rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. 1723 af 17/12 – 2017). Der er aftale med Nomus.

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Efter godkendelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af korn	125	16 tons	Lastbil
Transport af tilskudsfoder	20	15-30 tons	Lastbil
Afhentning slagtesøer	52	varierende	Lastbil
Afhentning smågrise	52	varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	390	25 tons	Traktor
Affald	6	-	Lastbil
Transporter i alt	697		

Egenkontrol

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 5 år/10 år.

- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning"
- Overvågning af vand og strømforbrug

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie		Marius Pedersen		50 l	13.02.08	06.01
Olietromle		Marius Pedersen		1	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Marius Pedersen	Forbrænding	tømmes efter behov	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer der opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.). Dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge. Tomme medicinglas er diverse brændbart.

Pesticider

Pesticider mm. opbevares i aflåst kemirum i maskinhus.

Oliekemikalier

Oliekemikalier opbevares i maskinhuset på ejendommen. Maskiner serviceres hovedsageligt af serviceværksted.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1200 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og stald	300 m ³	Septiktank	ja

Beskrivelse af spildevandstilledning

1200 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til TRIX tank og nedsivning. Tanken er beliggende udenfor forrummet.

Tagvandet afledes til dræn og derefter til åben drænkanaal mod sydvest.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug
Elforbrug	350.000 kwh
Opvarmning stuehus	Varmegenindvinding
Fyringsolie stald	Varmegenindvinding

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	5000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1200 m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i driftsplanlægning 2015".

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve og de to største gyllebeholdere er overdækkede og der anvendes gyllekøling i Klimastand, Farestald II og Drægtighedsstald. Øvrige løsninger til begrænsning af ammoniakemission er fravalgt da det vejledende BAT niveau for staldene overholdes.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.

IE-husdyrbrug

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylludstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Alle stalde er enten nybyggede eller renoveret i løbet af de seneste 10 år og der er ingen planer om væsentlige renoveringer.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning. Der anvendes udelukkende LED belysning i staldene.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-18 og i den periode vil lyset være tændt 4 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Korn opbevares i gastætte siloer, derfor tørres der ikke korn på ejendommen.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Svinestaldene er med undertryksventilation, enten diffus eller med vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

Det er vurderet at alle alternativer vil medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt. I øvrigt er BAT niveauet overholdt, hvilket betyder at yderligere tiltag vil ikke vil være proportionale.

Miljøkonsekvensrapport

D.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Klimastald I	1409 m ²	9 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Smågrise
Klimastald II	1032 m ²	9 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Smågrise
Klimastald III og polte	387 m ²	7 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Smågrise
Løbestald I	397 m ²	7 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Søer
Løbestald II	357 m ²	7 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Søer
Farestald	521 m ²	9 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Søer
Drægtighedsstald og farestald II	2123 m ²	9 m	20 °	Søsten Elementer, gråt tag	Søer
Klimastald IV	123 m ²		20 °	Stål	Smågrise
Gyllebeholder I	740 m ³	3 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder II	4000 m ³	9 m		Elementer	Gylle
Gyllebeholder III	4000 m ³	9 m		Elementer	Gylle

D.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvote krav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der i kumulation med andre ejendommen må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriften tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Bedriften påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriften tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur. Konkret findes der 2 andre ejendomme. Bedriften lever ligeledes op til disse skærpede krav, og det er derfor vurderet at bedriften i kumulation med andre bedrifter ikke påvirker området væsentligt.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt. Denne lugtemission spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. Denne spredning omkring ejendommen vurderes i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes.

En allerede tilladt produktion kan have en lugtemission, som betyder at lugtgenekriterierne til en af kategorierne ikke overholdes. Det gælder dog at såfremt at afstanden til bebyggelsen er over 50 % af geneafstanden, så kan kommunen dispensere for geneafstandskravet, såfremt der ikke sker en øget påvirkning. I dette tilfælde gælder at afstanden til nabo og byzone ikke er overholdt, men afstanden er over 50 % af geneafstanden og dispensationen er derfor mulig.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

D.1-c Særkender

Der er tale om en produktion af smågrise. I forbindelse med godkendelsen af produktionen har man forholdt sig til de mulige væsentlige indvirkninger på miljøet.

Ejendommen forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Beskrivelse af risici

- Utæthed i gyllebeholder
- Overløb af gylle

Beskrivelse af mulige uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af risikominimering/BAT

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. De to største gylletanke er overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

D.1-d Væsentlige alternativer

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

I relation til udvidelsen er det vurderet at der ikke findes alternative løsninger, i det udvidelsen finder sted i tilknytning og forlængelse af eksisterende byggeri.

D.2 Ikke teknisk resumé

Lugt

Der er 281 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 2120 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1991 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 212 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 499 og 671 meter.

Vandmiljøet

Det er vurderet at de generelle krav til vandmiljø og grundvand i alt sin væsentlighed beskytter og forebygger en påvirkning af vandressourcerne.

Ammoniak

Produktionen medfører en udledning på 4392 kg N/år, hvilket er en stigning på 632 kg i forhold til eksisterende produktion. Den deraf følgende deposition på omkringliggende natur overholder afskæringskriterierne i bekendtgørelsen og vil dermed ikke medføre en væsentlig påvirkning af områdets natur.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Væsentlige alternativer

Der er ikke overvejet væsentlige alternativer, idet godkendelsen finder sted i eksisterende bygninger, og der ikke umiddelbart findes andre realistiske alternativer.

Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med virksomhedens ophør vil alle stalde og gylletanke bliver rengjort og evt. affald vil blive fjernet, herunder vil gammelt inventar mm. bliver fjernet. Såfremt gyllebeholderne ikke vil blive anvendt af anden landbrugsvirksomhed vil de blive fjernet.

D.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.