



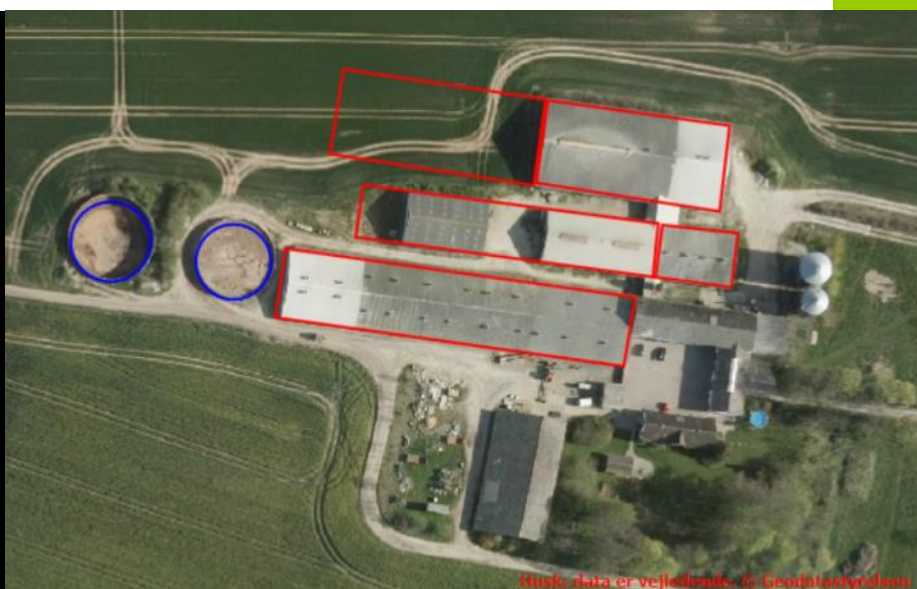
SORØ
KOMMUNE

Tillæg til miljøgodkendelse af svinebruget på Nyrupvej 76, Sorø

udvidelse fra 319 DE til 503 DE.

§ 12

Lov nr. 1572 af
20. december 2006
om miljøgodkendelse
mv. af husdyrbrug



Dato for gyldighed

16. august 2017

Teknik, Miljø og Drift
Rådhusvej 8
4180 Sorø
Telefon 57 87 60 00

teknik-miljoe@soroe.dk
www.soroe.dk

Sagsnummer: 340-2017-15963

Indholdsfortegnelse

1.	Tillæggets omfang	3
1.1.	Resumé	3
1.2.	Offentlighed	3
1.3.	Klagevejledning m.v.	4
1.4.	Gyldighed.....	4
1.5.	Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen	4
1.6.	Ophør	5
1.7.	Tillæggets indhold og vurderinger	5
2.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	5
2.1.	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen	5
2.2.	Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	6
2.3.	Placering i landskabet.....	6
3.	Husdyrholdet og produktionsforhold	7
3.1.	Husdyrholdet og staldanlæg.....	7
3.2.	Fodring	7
3.3.	Øvrige produktionsforhold	8
3.4.	Driftsforstyrrelser eller uheld	9
4.	Gødningstyper og -håndtering.....	9
4.1.	Husdyrgødning	9
4.2.	Fosforindhold i husdyrgødningen	10
4.3.	Staldteknologi - Gylleseparering	10
4.4.	Staldteknologi - Gyllekøling.....	11
5.	Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	11
5.1.	Lugt.....	11
5.2.	Fluer og skadedyr	13
5.3.	Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner	13
5.4.	Transport	13
6.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	14
6.1.	Ammoniakfordampning og naturområder	14
6.2.	Udbringningsarealer.....	15
7.	Egenkontrol, management og alternative løsninger	15
7.1.	Management og egenkontrol.....	15
7.2.	Alternative løsninger	16
8.	Bilag.....	18
Bilag 1.	Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)	18
Bilag 2.	Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre	20
Bilag 3.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder.....	21
Bilag 4.	Oversigt over vilkår	26

1. TILLÆGGETS OMFANG

1.1. Resumé

Niels Aagaard Jørgensen, Nyrupvej 76, 4180 Sorø har ansøgt om et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse fra 13.03.2012. Tillægget gør det muligt at udvide produktionen af søer og smågrise fra omkring 319 DE til ca. 503 DE i søer og smågrise.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en tilbygning til drægtighedsstalden mod nordvest og ligeledes en vestlig tilbygning i forlængelse af den tidligere drægtighedsstald midt i bygningskomplekset (oversigtstegning ses i afsnit 2.1.).

Den ansøgte bedrift drives under CVR nr. 19385248. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse, og med de ændringer, der fremgår af dette tillægs vilkår.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse er indsendt til Sorø Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 23.06.2017. Tillægget lægger sig til den eksisterende miljøgodkendelse udnyttet op til 319 DE fra 13.03.2012.

Sorø Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler¹. Tillægget til godkendelse er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Ophør (*vilkår 1.6.1.*)
- Beplantning nord og vest for drægtighedsstalden (*vilkår 2.3.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.1.*)
- Forskrift for opbevaring af olie og kemikalier (*vilkår 3.3.1.*)
- Indretning af vandinstallationer (*vilkår 3.3.2.*)
- Gyllekøling (*vilkår 4.4.1 til 4.4.8.*)
- Staldhygiejne (*vilkår 5.2.1.*)
- Logbog for egenkontrol (*vilkår 7.1.1.*)

Nogle af vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet i afsnit 7.1.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver mere restriktive end vilkårene i denne godkendelse.

1.2. Offentlighed

Orientering om udkast til tillæg til miljøgodkendelse blev den 07.07.2017 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen og ansøger selv. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom bemærkninger fra tre omboende. Bemærkninger vedrørte ejendomsforringelser, øgede lugtgener og øgede mængder af gylle, der skal spredes, som følge af udvidelsen. Bemærkninger vedr. (citater) *flere grimme bygninger, mere forurening af vandløb, naturødelæggelser, bakteriespredning, MRSA, resistensproblemer mv* samt gener generelt i området vedr. placering af døde svin. Bemærkningerne gav ikke anledning til justeringer af projektet.

¹ Lov 256 af 21.03.2017 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1.189 af 27.09.2016.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan klage² over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m. v. Klagen skal være modtaget senest 13.09.2017 kl 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Sorø kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på <http://nmkn.dk/>.

Godkendelsen kan udnyttes på egen risiko, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

1.4. Gyldighed

Vilkår:

1.4.1. Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Godkendelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven regnet fra afslutning af bygge- og anlægsarbejdet.

1.5. Revurdering af tillægget til miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering af dette tillæg til miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Din virksomhed skal derfor efterleve de nye BAT-vilkår senest om fire år.

Da Miljøstyrelsen endnu ikke har færdigudarbejdet det reviderede BREF-dokument til BAT-konklusionerne, kan konklusionerne herfra ikke indarbejdes i nærværende tillæg.

Det betyder at Sorø Kommune indkalder din miljøgodkendelse og tilhørende tillæg til revurdering, indenfor de næste fire år, sådan at revurderingen kan være tilendebragt og evt. ændringer kan være gennemført, så de nye vilkår overholdes inden d. 21. februar 2021.

² Lovbek. nr. 256 af 21.03.2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7.

1.6. Ophør

Vilkår:

1.6.1. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte tilsynsmyndigheden inden 4 uger, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan.

1.7. Tillæggets indhold og vurderinger

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet i afsnit 7.1.

Dette tillæg knytter sig til den eksisterende miljøgodkendelse af 13.03.2012. Kommunen skal derfor som udgangspunkt kun vurdere de ændringer og tilføjelser, der ansøges om i forbindelse med tillægget. Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er således stadig gældende, med de ændringer der eventuelt fremgår af dette tillæg.

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Technology).

BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUDirektivets krav herom.

Der skal redegøres for BAT på følgende 5 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1. Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

Der er søgt om opførelse af ny farestald og ny drægtighedsstald. Farestalden skal opføres som tilbygning i forlængelse mod vest af den eksisterende farestald. Drægtighedsstalden skal opføres som tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald ligeledes mod vest. Ansøger oplyser, at de nye driftsbygninger bliver som de eksisterende holdt i hvide farver (Norsk marmor) med rød stern og gråt tag.



Anlægstegning

2.2. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Kommunen har desuden konstateret at alle afstands krav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

2.3. Placering i landskabet

Vilkår:

2.3.1. På nord- og vestsiden af den nye drægtighedsstald skal der plantes og stedse vedligeholdes tydelige grupper af kronedannede løvtræer, der er naturligt hjemmehørende i Danmark. Hver gruppe skal indeholde 3 – 5 træer. Rundt om de høje træer, skal der etableres og vedligeholdes en underbevoksning af hjemmehørende arter af mindre træer (f.eks. hyld, hassel, tjørn) og buske (f.eks. kvalkved, sergentsæble, æblerose e.l.).

Beplantningen skal være færdigetableret senest ét år efter opførelsen af den nye stald.

Anlægget ligger i et område, der er udpeget som større sammenhængende landskab i Kommuneplan 2013-2024. Større sammenhængende landskaber rummer egnskarakteristiske og oplevelsesrige landskaber af betydelig kvalitet. Der er stillet vilkår om beplantning ved den nye drægtighedsstald for at sikre en landskabelig tilpasning af det nye byggeri i det åbne land og hensyntagen til naboer. Kommunen vurderer dermed, at det ansøgte projekt ikke vil være i strid med kommuneplanens retningslinjer vedrørende større sammenhængende landskab.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området, samt at den ikke vil få indflydelse på det udpegede landskabsområde.

3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

3.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser/ fravænnings- vægt	Antal stipladser	Antal årsdyr	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvist spaltegulv	Drægtighedsst.	7,4	827	1.025	163,90
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvist spaltegulv	Poltestald	7,4	70	160	25,58
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse	Drægtighedsst.	7,4	30	30	4,80
Årsso, farestald, Kassestier, delvist spaltegulv	Farestald	7,4	346	1.185	81,21
Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrisestald	7,4 - 32	6.760	42.000	200,29
Polte og gylte, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Poltestald	32 - 110	200	1.000	26,97
Dyreenheder i alt					502,76

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den nedenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet, at den samlede produktion maksimalt må udlede 5.260 kg N/år i form af ammoniak. Den samlede produktion er beregnet til at udlede 5.257 kg N/år.

BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt. Kommunen vurderer dermed, at der ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag vedr. staldindretning frem til næste revurdering. I denne vurdering er indgået hensyn til de eksisterende staldes alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

3.2. Fodring

Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet. Kommunen vurderer, at der med de nuværende og

planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT, at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det BAT, at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase – for at få reduceret fjerkræs og slagtesvins fosforudskillelse.

I ejendommens eksisterende godkendelse er der vilkår om tilsætning af benzoesyre til smågrise-foderet som forudsætning for BAT-vurderingen. I ansøgningen om dette tillæg, er det vist i beregningerne i miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem, at den ammoniakreducerende effekt af benzoesyren erstattes af gyllekøling i dele af de eksisterende stalde såvel som i de nye. Vilkåret bortfalder derfor, når de nye stalde er opført og gyllekølingen i drift.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. fodring.

3.3. Øvrige produktionsforhold

Vilkår:

3.3.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

3.3.2. Vandinstallationerne til landbrugsproduktionen skal indrettes efter anvisningerne i DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring, jævnfør – Rørcenteranvisning 015. Tilbagestrømningssikringen skal efterses af en særlig sagkyndig med højst 12 måneders interval.

Ansøger oplyser bl.a. at der er opsat og ligeledes opsættes LED-lys i de nye staldafsnit, der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer, for at undgå energispild, der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise, drikkenipler er placeret over fodertrug, så spild undgås og stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.

Det samlede forbrug af vand registreres og monitoreres årligt for at afsløre eventuelle lækager, der kan medføre vandspild.

I forbindelse med ansøgningen er der derudover indsendt en række oplysninger om de øvrige produktionsforhold på ejendommen, herunder oplysninger om ventilationsforhold, spildevandsforhold, forbrug af råvarer, energi og vand, transport til og fra ejendommen, affaldshåndtering samt støjkluder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i Bilag 1.

Der er stillet vilkår om, at kommunens forskrift for opbevaring olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand. Vilkåret erstatter de to vilkår (nr. 29 og 32) vedr. opbevaring af olie og farligt affald i den eksisterende miljøgodkendelse.

Stalde medfører risiko for forurening af vandet med mikroorganismer og virus. Vandinstallationen i staldene skal derfor være udført med tilbagestrømningssikring kategori 5 efter DS/EN1717, jævnfør Rørcenteranvisning 015, således at der ikke kan ske forurening af drikkevandsinstallationerne på ejendommen eller vandværket på ejendommen. Eftersyn af tilbageløbssikringen skal dokumenteres i egenkontrollen.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning.

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til kravet om BAT.

3.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er i forbindelse med den eksisterende godkendelse udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v.

I henhold til BREF (2003) er det BAT at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at med vilkåret om at der skal findes en opdateret beredskabsplan på ejendommen lever det ansøgte op til kravet om BAT.

4. GØDNINGSTYPER OG -HÅNTERING

4.1. Husdyrgødning

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er svinegylle og dybstrøelse. Der produceres i alt på ejendommen 9.800 tons gylle og 57 tons dybstrøelse pr. år.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning ca. 9.800 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt direkte nedbør til beholderne. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.400 m³, hvilket svarer til 9 måneders opbevaring.

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Agritank gyllebeholder	G2	1997	2.000	Flydelag
Agritank gyllebeholder	G1	2003	2.500	Flydelag
Lejet tank, Fulby			2.000	Flydelag
Kanaler og fortank	-	-	900	-
I alt			7.400	

Placeringen af gyllebeholderne på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i Bilag 2.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Dybstrøelsen køres delvist direkte ud fra stalden, den øvrige del opbevares i markstak inden udbringning.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.

4.2. Fosforindhold i husdyrgødningen

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov. Ved en fortsat op-hobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges. Miljøstyrelsen har i sin vejledning om emissionsgrænseværdier fastlagt, hvor langt man kan nå ned i kg P/DE ved hjælp af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Denne grænse for de enkelte husdyrgrupper fremgår af kolonnen Kg P/DE i tabellen nedenfor. Tabellen viser desuden, hvor stort fosforindholdet i alt må være i husdyrgødningen i den ansøgte produktion (BAT-niveauet):

	Antal DE	Kg P/DE	Kg P
Søer	274,81	23,9	6567,96
Smågrise	200,29	29,2	5.848,47
Slagtesvin	26,97	22,3	601,43
Fosforindholdet i husdyrgødning må maksimalt være i alt			13.017,86

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet, at der vil være et indhold på i alt 12.364,55 kg P i husdyrgødningen. BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Kommunen vurderer, at projektet lever op til BAT-kravet hvad angår fosforindholdet i husdyrgødningen.

4.3. Staldteknologi - Gylleseparering

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er der projekteret med at der etableres separationsanlæg på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Den plan er dog frafaldet, og vilkårene (nr. 35 til 40) vedr. gylleseparation ophæves derfor med dette tillæg.

4.4. Staldteknologi - Gyllekøling

Vilkår:

- 4.4.1. Der skal etableres et anlæg til gyllekøling i polte/gyltestalden, den nye del af smågrise-stalden og den nye drægtighedsstald i henhold til teknologiblad fra Miljøstyrelsen. Ved anlæg til køling af gylle forstås varmeoptager (herunder køleslager), varmepumpe og varmebeholder, der herefter benævnes anlægget.
- 4.4.2. Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 24,5 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblad) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 22 %.
- 4.4.3. Varmepumpernes effekt skal dokumenteres. Varmepumperne skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 24,5 W/m² x antal m² gyllekummer i 7.900 timer pr. år.
- 4.4.4. Gyllekølingsanlægget i smågrise-staldafsnittet fra 2013/14 samt polte-/ gyltestalden fra 2013/14 skal være i drift 7.600 timer/år.
- 4.4.5. Gyllekølingsanlægget i den nye drægtighedsstald skal være i drift 7.900 timer/år.
- 4.4.6. Der skal monteres typegodkendt energimåler på varmepumperne. Energimålerene skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh.
- 4.4.7. Anlæggene skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlæggene må ikke kunne genstarte automatisk.
- 4.4.8. Anlæggene skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Der gøres opmærksom på, at hvis der i forbindelse med gyllekølingsanlægget skal føres rør uden for stalden kræver dette en særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøger har valgt at installere gyllekøling i polte/gyltestalden, den nye del af smågrise-stalden samt i den nye drægtighedsstald som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 22 % svarende til 417 kg N pr. år.

For at sikre en reduktion på 22 %, skal der køles med minimum 24,5 W/m² gylleoverflade, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil.

Idet der ændres i driften af gyllekølingsanlæggene i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, glæder ovenstående vilkår for hele ejendommen og erstatter således vilkårene (nr. 11 til 15) vedr. gyllekøling i den eksisterende miljøgodkendelse.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers tiltag med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT vedr. staldteknologi.

5. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

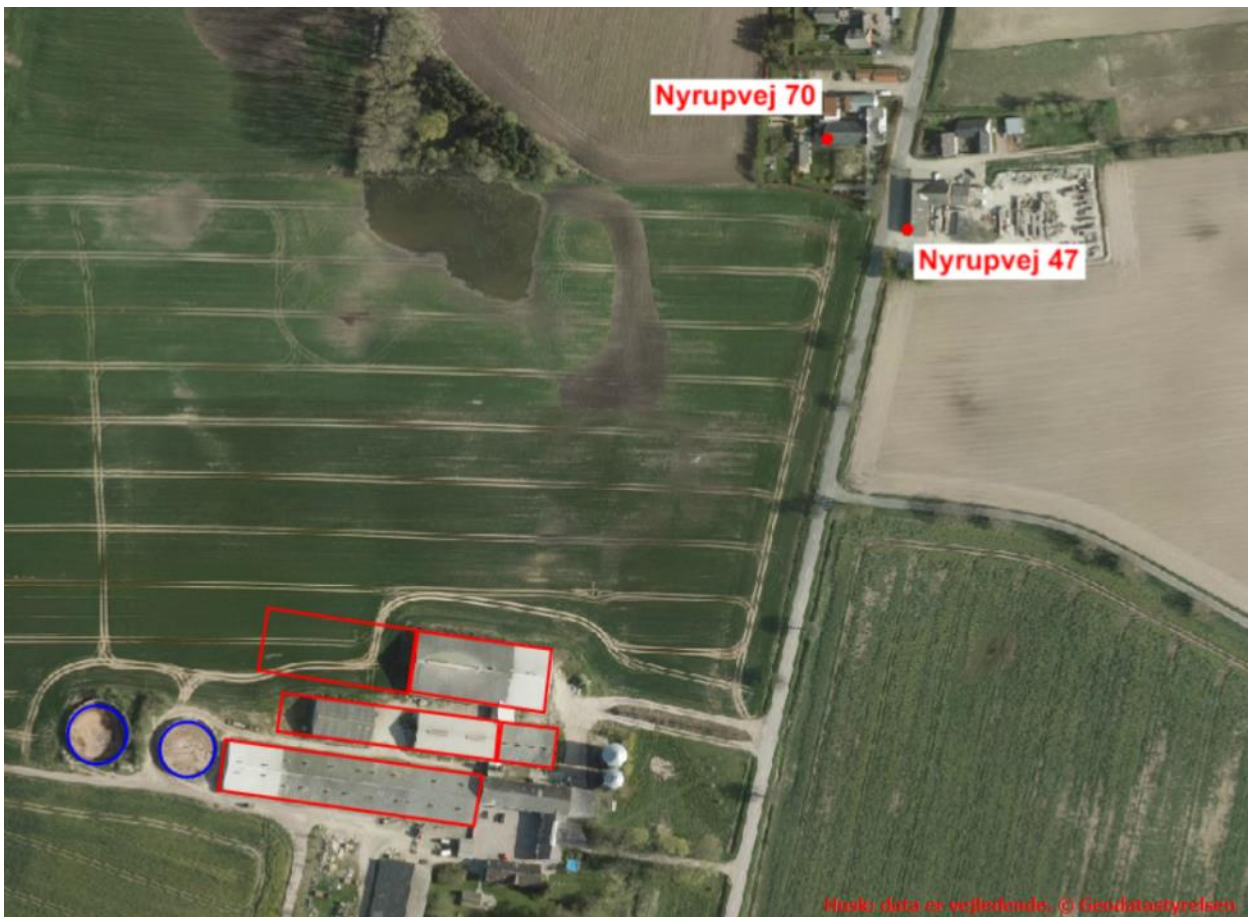
5.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver "områdetype".

Områdetype	Geneafstanden minimum (m)	Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde - Gyrstinge	925	3.790
Samlet bebyggelse - Kirke Flinterup	656	1.470
Enkelt bolig	Nyrupvej 47	296
	Nyrupvej 70	291

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste enkelt boliger i landzonen ses på kortet nedenfor.



Afstanden til nærmeste enkelt bolig i landzone

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.

5.2. Fluer og skadedyr

Vilkår:

5.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalderne fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer. Ansøger har oplyst, at regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr, foder opbevares i siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soya, fedt og mineraler opbevares i foderladen. Foderladen rengøres jævnligt.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt, at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand. Derudover holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse. Ansøger oplyser, at der er tegnet abonnement ved Nomus om løbende bekæmpelse af rotter.

Døde dyr opbevares indtil de bliver afhentet, efter reglerne i bekendtgørelsen herom³. Ansøger har oplyst, at døde konkret opbevares overdækket på særlig plads.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

5.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

De væsentligste stationære støjkluder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene. Hovedparten af de stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. I forbindelse med transportere til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er tændt lys om aftenen.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støj- og støvgener samt belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

5.4. Transport

I tillægget til miljøgodkendelse skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Hovedparten af transportere til og fra ejendommen med foderstoffer og afhentning af smågrise samt gylletransporter sker i dagtimerne. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden.

³ Bek. 558 af 01-06-2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Transport af korn og halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og nat.

Kommunen vurderer, kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af Bilag 1.

6. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

6.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningsssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. I 2012 blev der givet godkendelse til udvidelse af husdyrbruget, vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012⁴.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 2.939 kg N/år før godkendelsen i 2012 og 5.257 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 2.318 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der ingen Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men et overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (kategori 2-natur) og flere mindre overdrev og moser beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven, samt ammoniakfølsom skov (kategori 3-natur).

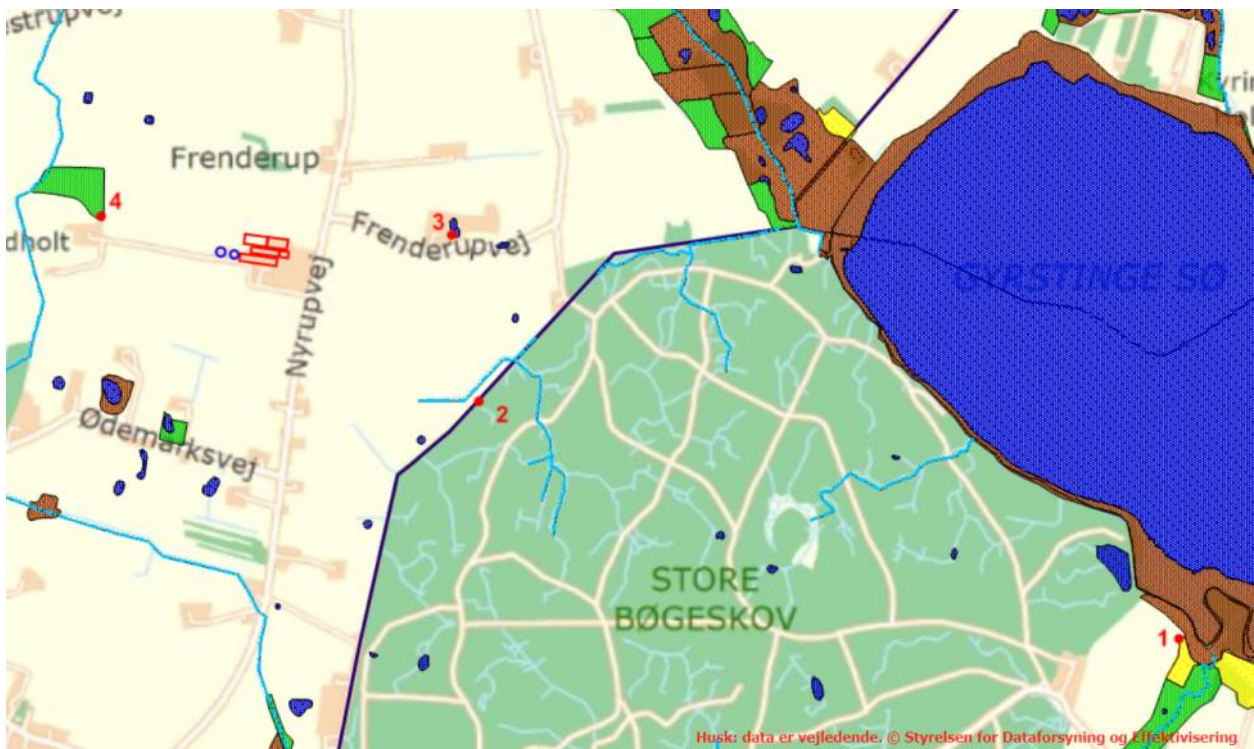
Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i 4 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til 0,0 – 0,3 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste § 7 område er beregnet til 0,1 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

- vil have en neutral effekt på naturen i Natura 2000 områder (kategori 1-natur)
- ikke vil påvirke naturarealer beskyttet efter husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 2-natur) eller heder, moser, overdrev og skove (kategori 3-natur).
- vil have en neutral effekt på yngle-/rasteområder for arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

⁴ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (rød prik).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 3.

6.2. Udbringningsarealer

Til bedriften hører 198 ha. Ved lov om ændring af bl.a. lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁵ er det imidlertid vedtaget at kommunerne fra den 02.03.2017 ikke længere skal stille vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Udbringningsarealerne er derfor ikke en del af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Vilkårene i ejendommens miljøgodkendelse af 13.03.2012 vedrørende arealer bortfaldt den 01.08.2017 som følge af lov om ændring af bl.a. lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁶. Det drejer sig om vilkårene 41 til og med 47. Vilkårene er derfor ikke medtaget i oversigten i Bilag 4.

7. EGENKONTROL, MANAGEMENT OG ALTERNATIVE LØSNINGER

7.1. Management og egenkontrol

Vilkår:

7.1.1. Der skal føres logbog over egenkontrol. Logbogen skal som minimum indeholde oplysning om:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt, skal gødningsregnskabet kunne forevises.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. ajourførte foderplaner og indlægssedler fra indkøbt foder samt afregninger for afsatte dyr.

⁵ Lov nr. 204 af 28.02.2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love § 10 stk. 10.

⁶ Lov nr. 204 af 28.02.2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love § 10 stk. 6.

- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets drift skal opbevares: logbog for anlægget, energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der registrerer køleeffekten målt i KWh på måneds- og årsbasis. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets vedligehold skal opbevares: skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller lignende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet og den tilhørende alarm.
- Dato for eftersyn af tilbageløbssikringen i vandforsyningsanlægget.

Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

De nævnte registreringer skal opbevares i mindst 5 år. Tilsynsmyndigheden skal ved tilsyn have adgang til al den nævnte dokumentation, og tilsynsmyndigheden skal efter anmodning have tilsendt kopi af dokumentationen.

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for management og egenkontrol. Ansøgers egen redegørelse er gengivet i *kursiv*.

- *Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”*
- *Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper*
- *Evt. medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen*
- *Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads*
- *Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af gylle*
- *Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende*
- *Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab*
- *I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lignende*
- *Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand m.v..*

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT, at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødskning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT.

7.2. Alternative løsninger

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for alternativer og 0-alternativer i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i *kursiv*.

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme.

Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retningen af, at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen, er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, der følger udviklingen.

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde, at der ikke skal udarbejdes et tillæg til miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet, der er forbundet hermed.

8. BILAG

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Ventilation af driftsbygninger		
Bygning:	Overtryk/undertryk/ andet	Bemærkninger
Smågrisestald	Diffus undertryks	
Farestald (ny)	Diffus undertryks	
Drægtighedsstald (ny)	Naturlig ventilation	
Poltestald	Diffus undertryks	
Bemærkninger:		

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	1.246	1.978	Gyllebeholder	
Tagvand fra stalde	3.500	6.000	Afledes til markdræn	
Bemærkninger: Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normalt i gødningsberegningen.				

Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Varmekanon/varme til udtørring af stald	2000 L	2000 L	Dieseltank i maskinhus
Foder (korn, soya og mineraler)			
Elforbrug	240.000	472.000	
Drikke og vaskevand (inkl. drikkevandsspild)	9.700	13.490	
Diesel til maskiner	11.000	11.000	Dieseltank i maskinhuset
Andet			
Bemærkninger: Varme fra gyllekølingen vil reducere forbruget af olie til opvarmning/udtørring af stalde			

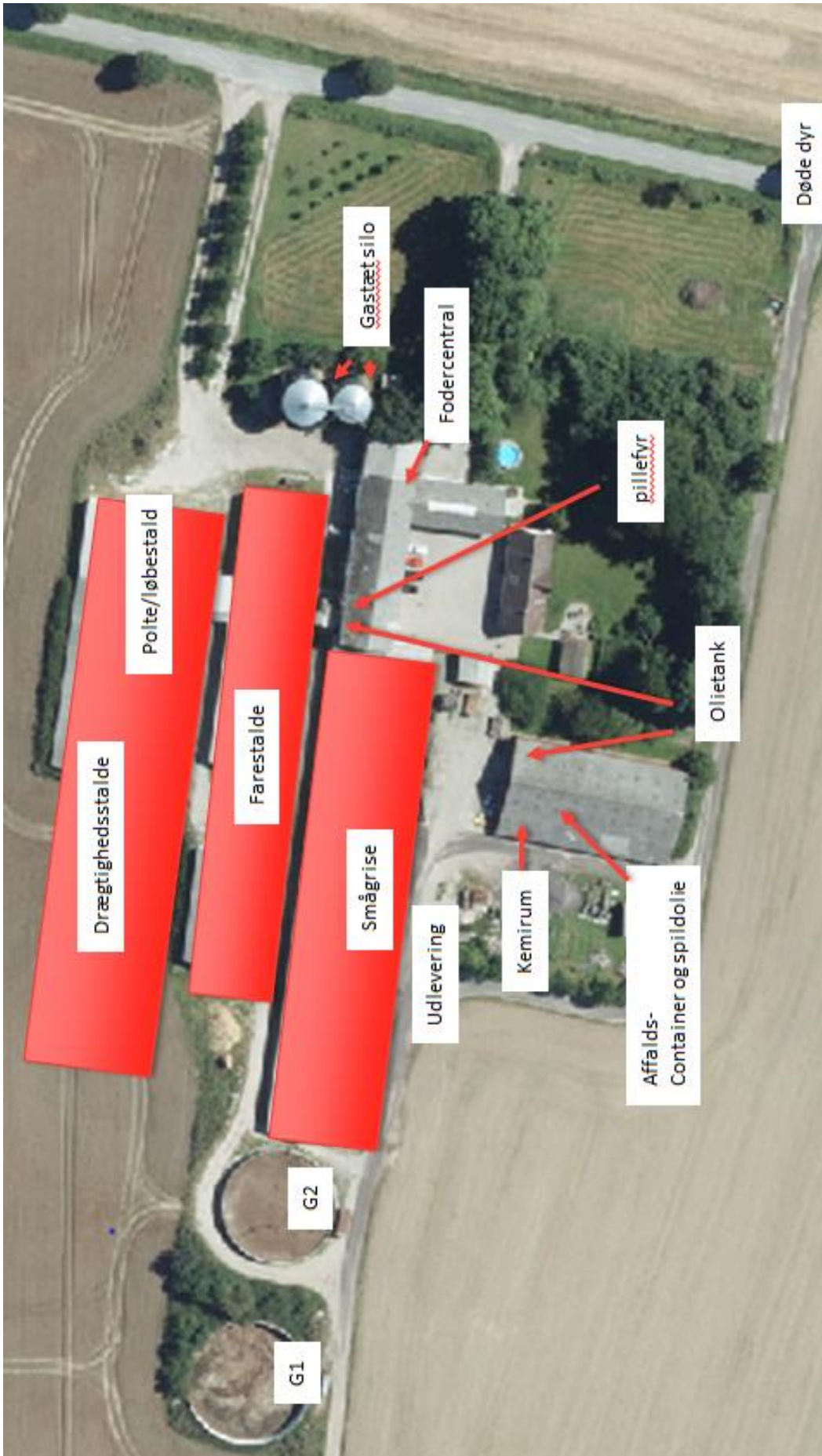
Transport til og fra ejendommen			
Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt antal/år	Tidsrum
Gylletransport til udspredding	381	516	I sæsonen kører i døgndrift, hvis det skønnes nødvendigt
Gylletransport lastvogn (35 t/læs)	0	57	I dagtimerne kan forekomme hele året
Foder transporter	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Udlevering af smågrise	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Afhentning af døde dyr	104	104	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Slagtesøer	52	52	Hverdage 06-18.
Dieselolie og træpiller	12	12	Hverdage 06-18. Samme antal transporter
Transporter i alt	653	845	
Gennemsnitligt antal pr. dag	1,8	2,3	

Transporter undtaget gylle	272	329	
Gennemsnitligt antal pr. dag	0,7	0,9	
Bemærkninger: Der kan undtagelsesvis forekomme transportere på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport indenfor normal arbejdstid.			

Affald				
Affaldstype	Mængde		Opbevaringssted	Bortskaffelse
	Nudrift	Ansøgt drift		
Pap og papir, erhverv	2.500 kg	3.000 kg	Container i lade	Vognmand Afhentes ca. 4 gange årligt
Emballage fra sprøjtemidler	100	100	Rengjort, i lade	Genbrugsstation
Spildolie	400 L	400 L	Maskinhus/værksted	DOG eller genbrugsstation
Spraydåser	75 kg	100 kg	Container i lade	Genbrugsstation
Jern og metal	5 t	5 t	Fjernes løbende	Produkthandler eller genbrugsstation
Klinisk risikoaffald	2 spande	3 spande	Indendørs i beholder i medicinskab	Genbrugsstation
Døde dyr	2 afhentninger /uge	2 afhentninger /uge	Overdækket på plads med spalter	DAKA

Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilationsanlæg	Kontinuerligt	Indendørs	I kip
Stalde og dyr	Ca. kl 04 til 18 alle dage	-	
Foderanlæg	Ca. kl 04 til 18 alle dage	Indendørs	Foderlade
Korn tørringsanlæg	Hele døgnet i høstsæson	Indendørs	Kornladen
Daglig brug af traktor	Dagligt	-	-
Gylle- og kornvogne	I forårs/efterårssæsonen	-	-

Bilag 2. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre



Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Sorø Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁷. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesloven⁸. Endvidere har kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁹. Her ved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹⁰.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg. Kommunens vurdering af påvirkningen med ammoniak, skal tage udgangspunkt i driften fra før husdyrbruget udvidede første gang efter 1. januar 2007. I 2012 blev der givet godkendelse til udvidelse af husdyrbruget og vurderingen af påvirkningen med ammoniak tager således udgangspunkt i nudriften fra før udvidelsen i 2012¹¹.

Beskyttet natur (naturbeskyttelses-, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet)

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår i en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² og for moser, også hvis de ligger i tilknytning til søer eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper. Inden for de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) kan der således maksimalt tillades en total ammoniakbelastning på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Samme lov fastsætter også beskyttelsen mod ammoniak på udvalgte naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha (kategori 2-natur), der er beskyttet mod en total ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha per år, fra et givent husdyrbrug¹².

Beskyttelsesniveauet på øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (kategori 3-natur) beror på en konkret vurdering af, om der er tale om et naturområde af særlig regional eller lokal interesse¹³.

Naturkvaliteten vurderes dels efter områdets struktur, dvs. vegetationssammensætning, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Desuden vurderes kvaliteten i forhold til diversiteten og artssammensætning på arealet, samt arternes følsomhed overfor ammoniak. Registrerede plantearter kategoriseres i denne sammenhæng som hhv. særligt værdifulde, positive, typiske, problematiske eller øvrige på baggrund af en artsliste udarbejdet af DMU. Endelig vurderes arealets værdi som levested for fredede eller rødlistede arter

⁷ Jf. § 23 pkt. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁸ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹ Jf. §§ 6, 7 og 10 i Bekendtgørelse nr. 926 af 27.06.2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹⁰ Jf. § 19 pkt. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹¹ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

¹² Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 211 af 28.02.2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

¹³ Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 211 af 28.02.2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

af planter og dyr og som yngle- og rasteområde for arter beskyttede efter habitatdirektivet (Bilag IV-arter).

Herudover inddrages en række øvrige forhold i vurderingen af krav til den maksimale ammoniakbelastning. Det gælder områdets:

- Status i kommuneplanen, herunder om det er omfattet af en udpegning som værdifuldt naturområde, økologisk forbindelse, rekreativt område eller værdifuldt kulturmiljø
- Status i forhold til fredninger, handleplaner for naturpleje eller anden planlagt naturindsats

Endelig inddrages hensynet til områdets ammoniakfølsomhed i forhold til den ammoniaktilførsel arealet modtager fra andre kilder. Det vil dels sige den generelle baggrundsbelastning i området, men også tilførslen fra konkrete lokale kilder, såsom husdyrbruget nuværende produktion, samt udbringning af gødning på nærliggende arealer.

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 2.939 kg N/år før godkendelsen i 2012 og 5.257 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 2.318 kg N/år.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Nærmeste Natura 2000 område er Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (EF-habitatområde 137), der ligger omkring 5,3 km nordvest for driftsbygningerne.

Da driften af husdyrbruget ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderer Kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Kategori 2- natur

I nærheden af ejendommen er der registreret naturtyper omfattet af kategori 2 f.eks. overdrev større end 2,5 ha eller højmose (Fig. 1).

Naturpunkt 1:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Området består af skrånende arealer ned mod Gyrstinge Sø. Overdrevsarealet er beliggende i Ringsted Kommune.

Arealet ligger i område udpeget som beskyttelsesområde, men udenfor områder udpeget som økologisk forbindelse i Ringsted Kommunes Kommuneplan 2013-2025. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning (nedfaldet fra andre kilder) med kvælstof er i området 12,1 kg N/ha per år, og ingen steder højere end 13 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen kan være overskredet allerede ved den generelle baggrundsbelastning.

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter udvidelsen tilføres samlet 0,1 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Kategori 3- natur

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere moser beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 1). Det er kommunens vurdering, at der derudover ligger ammoniakfølsom skov nær husdyrbruget.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Naturpunkt 2:

Skov beliggende i Ringsted Kommune. Ringsted Kommune vurderer skoven til at være ammoniakfølsom jf. husdyrgodkendelseslovens kriterier herfor¹⁴. "Store Bøgeskov", ligger i et bakke terræn i den vestlige udkant af tunneldal-landskabet ved Haraldsted Sø fremstår på historiske målebordsblade (både 1862-1899 og 1928-1945) som hovedsagelig løvskov. Skoven optræder ligeledes på Naturstyrelsens kortværk over arealer med lang skovkontinuitet (arealer, der har været skov i minimum 200 år), der understøtter biodiversitet. Arealet ligger i et område, der er udpeget som beskyttelsesområde, men udenfor områder udpeget som økologisk forbindelse i Ringsted Kommunes Kommuneplan 2013-2025. Tålegrænsen for skove ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 12,1 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen kan være overskredet allerede ved den generelle baggrundsbelastning.

Ved udvidelsen og ændringen tilføres 0,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I). Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da denne ikke overskrider 1,0 kg N/ha per år, hvilket er det skrappeste krav kommunen kan stille til kategori 3- natur.

Øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere søer og enge beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 1).

Resultater en udvidelse af en produktion i en merbelastning på over 1 kg kvælstof til et naturområde, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, skal kommunen vurdere, om denne merbelastning vil føre til en ændring af naturområdets tilstand.

Naturpunkt 3:

En sø på mere end 100 m², der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da der ved udvidelsen tilføres 0,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for naturområdet.

Naturpunkt 4:

Et engareal på ca. 1,9 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det er i dette tilfælde ikke nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da der ved udvidelsen tilføres 0,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 1,0 kg N/ha per år for naturområdet.

Kommunen vurderer samlet, at ammoniakbelastningen fra stald og lager har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-4, Tabel I).

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

Yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, er beskyttet mod beskædige og ødelæggelse.

Screening

Sorø Kommune har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

¹⁴ Jf. Bekendtgørelse nr. 211 af 28.02.2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, A, nr. 3.

Flere arter af Flagermus findes udbredte i det meste af kommunen, ofte tilknyttet gammel skov (kategori 3 natur). Arterne vurderes dog generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Eremit *Osmoderma eramita* findes i Natura 2000 området nr. 160, Nordlige del af Sorø Sønder-skov (EF-habitatområde nr. 141), hvor den er det væsentligste udpegningsgrundlag. Arten er knyttet til gamle løvtræer med smuldfyldte hulheder, typisk i gammel skov (kategori 3 natur). Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Hasselmus *Muscardinus avellanarius* findes i dele af kommunens sydvestlige hjørne, hvor den især er knyttet til tæt skov under 10 m højde med stor artsdiversitet af træer og buske og mange brombærbuske, tjørne- og rønnebærtræer. Arten vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Odder *Lutra lutra* forekommer i kommunen i en tynd bestand tilknyttet Åmose Å systemet, hvor den indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 156, Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å (EF-habitatområde H137). Arten lever overvejende i beskyttede vandløb og tilknyttede moser, søer, skov mv. Den vurderes generelt ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løvfrø *Hyla arborea*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af Kommunen. Strandtudse *Bufo calamita* forekommer i grusgravsområder omkring Lyng Huse/ Stokkehuse/ Bromme. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Øvrige bemærkninger

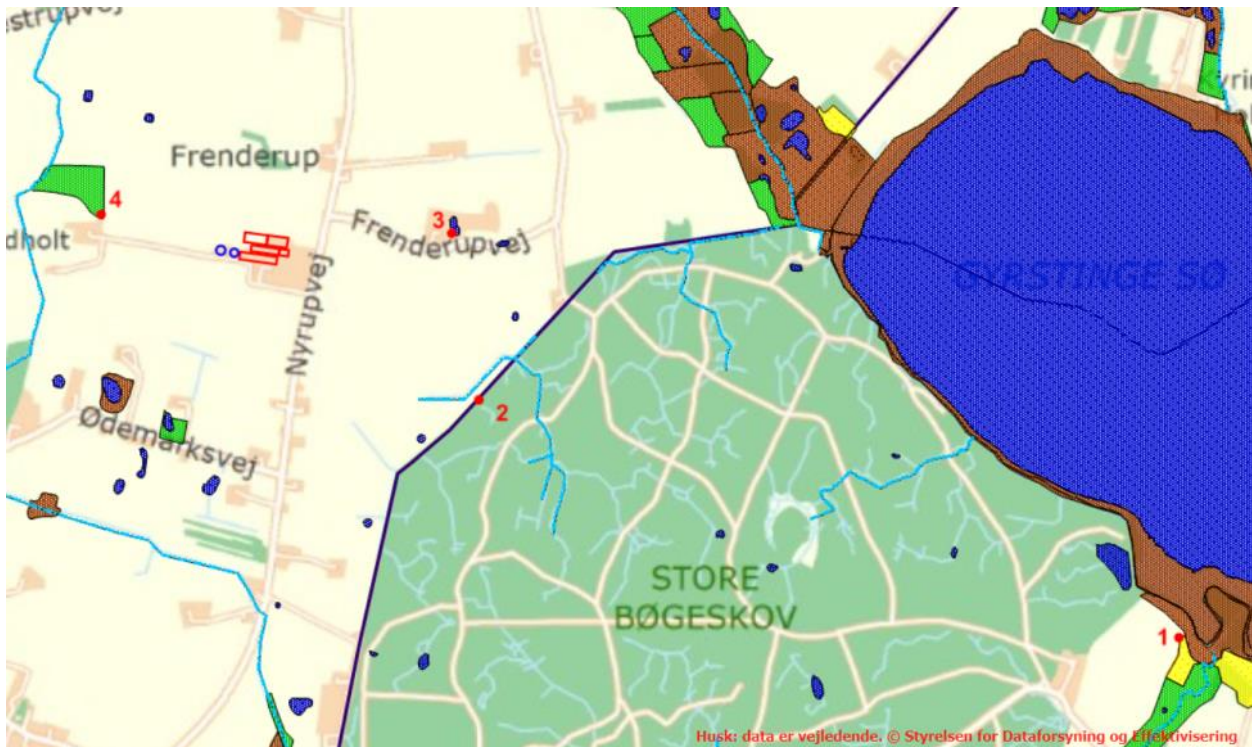
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter.

Naturpunkt	1	2	3	
Naturtype	Overdrev	Skov	Sø	Eng
Natur-kategori	2	3	-	-
Vurderingsmetode*	C	C	C	C
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10 - 20	10 - 20	-	15 - 25
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	12,1	12,3	12,3	12,3
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,0	0,3	0,3	0,3
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)	-	(1,0)	(1,0)	(1,0)
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	0,1	0,6	0,8	0,8
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	-	-	-
Afstand fra stald og lager til naturpunkt^ (m)	2.860	705	500	350
Planstatus	Beskyttelsesområde		-	-

*Vurderingen er foretaget ud fra metode A) sommerbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) B) vinterbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, topografi, tidligere besigtigelser, planstatus mv.).

^Afstand fra stald og lager er opgivet som kortest afstand fra nærmeste stald/lager til naturpunktet.



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (rød prik).

Bilag 4. Oversigt over vilkår

I oversigten er medtaget de vilkår, som kommunen vil fokusere på i miljøtilsynet fremover. I godkendelsen af 13.03.2012 fremgår flere vilkår, der ikke er medtaget herunder. Det er enten, fordi de er erstattet af generelle regler i bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelse, eller bortfaldet som følge af dette tillæg eller ændring i lovgivningen¹⁵.

Desuden er en række "genebestemte" vilkår fra godkendelsen af 13.03.2012 vedr. lugt-, støv-, lys- og støjgener ikke medtaget i oversigten. De er forsat gældende. Kommunen kontrollerer dem dog som udgangspunkt først ved formodning om overskridelser eller ved henvendelser vedr. gener, men ikke ved rutinemæssige miljøtilsyn.

Husk at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i godkendelsen eller tillægget.

Generelle vilkår

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgning og vedlagte miljøtekniske redegørelse. (*vilkår 1 miljøgodkendelse 13.03.2012*)

Landskab

På nord- og vestsiden af den nye drægtighedsstald skal der plantes og stedse vedligeholdes tydelige grupper af kronedannede løvtræer, der er naturligt hjemmehørende i Danmark. Hver gruppe skal indeholde 3 – 5 træer. Rundt om de høje træer, skal der etableres og vedligeholdes en underbevoksning af hjemmehørende arter af mindre træer (f.eks. hylde, hassel, tjørn) og buske (f.eks. kvalkved, sergentsæble, æblerose e.l.).

Beplantningen skal være færdig etableret senest ét år efter opførelsen af den nye stald. (*vilkår 2.3.1. dette tillæg*)

¹⁵ Lov nr. 204 af 28.02.2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love.

Årsproduktionen

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor (*vilkår 3.1.1. dette tillæg*):

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser/ fravænnings- vægt	Antal stipladser	Antal årsdyr	DE
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvist spaltegulv	Drægtighedsst.	7,4	827	1.025	163,90
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvist spaltegulv	Poltestald	7,4	70	160	25,58
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse	Drægtighedsst.	7,4	30	30	4,80
Årsso, farestald, Kassestier, delvist spaltegulv	Farestald	7,4	346	1.185	81,21
Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	Smågrisestald	7,4 - 32	6.760	42.000	200,29
Polte og gylte, Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Poltestald	32 - 110	200	1.000	26,97
Dyreenheder i alt					502,76

Ventilation

Ventilatorer skal renholdes og rengøres efter behov, dog mindst efter hvert hold grise i smågrisestalden og en gang årligt i de resterende stalde. Dato for hvornår ventilatorer er rengjort skal fremgå af egenkontroljournalen. (*vilkår 6 miljøgodkendelse 13.03.2012*)

Der skal være temperaturstyring på ventilationsanlæg, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. (*vilkår 7 miljøgodkendelse 13.03.2012*)

Gyllekøling

Der skal etableres et anlæg til gyllekøling i polte/gyltestalden, den nye del af smågrisestalden og den nye drægtighedsstald i henhold til teknologiblad fra Miljøstyrelsen. Ved anlæg til køling af gylle forstås varmeoptager (herunder køleslager), varmepumpe og varmebeholder, der herefter benævnes anlægget. (*vilkår 4.4.1. dette tillæg*)

Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 24,5 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblad) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 22%. (*vilkår 4.4.2. dette tillæg*)

Varmepumpernes effekt skal dokumenteres. Varmepumperne skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 24,5 W/m² x antal m² gyllekummer i 7.900 timer pr. år. (*vilkår 4.4.3. dette tillæg*)

Gyllekølingsanlægget i smågrisestaldafsnittet fra 2013/14 samt polte-/ gyltestalden fra 2013/14 skal være i drift 7.600 timer/år. (*vilkår 4.4.4. dette tillæg*)

Gyllekølingsanlægget i den nye drægtighedsstald skal være i drift 7.900 timer/år. (*vilkår 4.4.5 dette tillæg*)

Der skal monteres typegodkendt energimåler på varmepumperne. Energimålerene skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige køleydelse målt i kWh. *(vilkår 4.4.6. dette tillæg)*

Anlæggene skal være forsynet med trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlæggene må ikke kunne genstarte automatisk. *(vilkår 4.4.7. dette tillæg)*

Anlæggene skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. *(vilkår 4.4.8. dette tillæg)*

Skadedyr

Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium (nu Aarhus Universitet). *(vilkår 25 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Opbevaring af foder skal ske så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. *(vilkår 26 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene. *(vilkår 5.2.1. dette tillæg)*

Øvrige produktionsforhold

Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. *(vilkår 3.3.1. dette tillæg)*

Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. *(vilkår 30 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Medicinalaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. *(vilkår 33 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Vandinstallationerne til landbrugsproduktionen skal indrettes efter anvisningerne i DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring, jævnfør – Rørcenteranvisning015. Tilbagestrømningssikringen skal efterses af en særlig sagkyndig med højst 12 måneders interval. *(vilkår 3.3.2. dette tillæg)*

Uheld og risici

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende til Sorø Kommune, Fagcenter Teknik, Miljø og Drift 5787 6000. *(vilkår 21 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Landbrugets beredskabsplan skal mindst 1 gang årligt gennemgås, så det sikres, at den indeholder opdaterede:

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

Beredskabsplanen skal gennemgås og evt. revideres mindst 1 gang årligt. *(vilkår 22 miljøgodkendelse 13.03.2012)*

Egenkontrol

Kommunen kan kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt. Dette kan enten ske ved indsendelse af dokumentation til kommunen eller ved tilsyn. (*vilkår 49 miljøgodkendelse 13.03.2012*)

Ansøger skal føre logbog over egenkontrol, denne skal som minimum indeholde oplysning om:

- Dato for rengøring, servicering og udskiftning af staldmekanik. (*vilkår 53 miljøgodkendelse 13.03.2012*)
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt, skal gødningsregnskabet kunne forevises. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. ajourførte foderplaner og indlægssedler fra indkøbt foder samt afregninger for afsatte dyr. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets drift skal opbevares: logbog for anlægget, energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der registrerer køleeffekten målt i KWh på måneds- og årsbasis. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets vedligehold skal opbevares: skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller lignende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet og den tilhørende alarm. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)
- Dato for eftersyn af tilbageløbssikringen i vandforsyningsanlægget. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)

Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)

De nævnte registreringer skal opbevares i mindst 5 år. Tilsynsmyndigheden skal ved tilsyn have adgang til al den nævnte dokumentation, og tilsynsmyndigheden skal efter anmodning have tilsendt kopi af dokumentationen. (*vilkår 7.1.1. dette tillæg*)