

**Miljøgodkendelse til
Bøstrupvej 86
7840 Højslev**



**efter § 16 a til kvægbrug
20. januar 2021**



1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Bedrift:

Adresse:	Bøstrupvej 86, 7840 Højslev
Ejendomsnummer	7790085309
Matr. nr.:	3a, Bøstrup By, Ørslevkloster
CVR-nummer:	18 31 40 45

Ansøger, ejer af ejendommen, kontaktperson:

Navn:	Margit Døssing
Adresse:	Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

Konsulent:

Virksomhed:	Landbo Limfjord
Adresse:	Reservevej 85, 7800 Skive
Kontaktperson:	Nina Ottesen
Telefon:	9615 3005
E-mail:	ngo@landbo-limfjord.dk

Andre ejendomme:

Ikke samdrift	Bøstrupvej 70, 7840 Højslev
---------------	-----------------------------

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr:	220410 version 3
IE-brug	Nej

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	23. juli 2020
Offentlig annoncering i lokale ugeaviser	4. november 2020
Offentlig annoncering på hjemmeside	28. oktober 2020
Udkast til naboer og andre berørte	18. december 2020
Partshøring af ansøger	18. december 2020
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	20. januar 2021
Klagefristen udløb	17. februar 2021



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	1
BEDRIFT:	1
ANSØGER, EJER AF EJENDOMMEN, KONTAKTPERSON:	1
KONSULENT:	1
ANDRE EJENDOMME:	1
HUSDYRGODKENDELSE.DK.....	1
VIGTIGE DATOER:	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE.....	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	5
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	6
HVAD ER TIDLIGERE GODKENDT, OG HVAD SØGES DER OM NU?	6
FLEKSIBILITET I DEN ANSØGTE PRODUKTION	6
LUGT	6
LANDSKAB.....	6
PÅVIRKNING AF NATUR	6
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	6
ALTERNATIVE TEKNOLOGIER	6
OPHØR.....	6
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ BØSTRUPVEJ 86, 7840 HØJSLEV	7
DRIFT OG INDRETNING.....	7
OPHØR.....	7
STALDE OG PRODUKTIONER	7
AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	8
HUSDYRGØDNING	8
FODER - ENSILAGE	9
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	9
OLIETANKE	9
STØJ	9
STØV, LUGT OG SKADEDYR	10
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	10
EGENKONTROL	10
7. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	12
ANDRE EJENDOMME	12
FORHOLD TIL IE-DIREKTIVET	12
OFFENTLIGGØRELSE AF ANSØGNINGEN	12
ORIENTERING OM UDKAST TIL NABOER.....	12
MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
8. DISPENSATION.....	13
9. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE.....	13
UDNYTTELSE	13
KONTINUITET	13
RETSBESKYTTELSE.....	13
10. ANDEN LOVGIVNING	13
SÆRLIGT OM SIMPELT BYGGERI	13
11. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	13



PARTSHØRING AF ANSØGER	13
ORIENTERING AF NABOER.....	14
ORIENTERING AF ANDRE	14
OFFENTLIGGØRELSE	14
12. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ BØSTRUPVEJ 86, 7840 HØJSLEV	16
INDRETNING OG DRIFT	16
PRODUKTIONSAREAL	18
AFSTANDSKRAV OG LANDSKABELIGE VÆRDIER	18
KULTURMILJØ	21
SKIVE KOMMUNES VURDERING	21
BAT - AMMONIAK	21
NATUR OG HABITATOMRÅDER	22
NATURA 2000-OMRÅDER	23
BILAG IV ARTER	24
JORD OG GRUNDEVAND	24
OVERFLADEVAND	25
LUGT	25
STØJ	26
RYSTELSE	26
STØV.....	26
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	26
TRANSPORT	27
LYSGENER	27
AFFALDSPRODUKTION	28
VANDFORBRUG.....	28
ENERGIFORBRUG	29
13. BAT AFSNIT	29
AMMONIAK	29
14. GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER.....	30
MILJØKONSEKVENSRAPPORT – ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERING	30
15. PROJEKTETS DIREKTE OG INDIREKTE VIRKNINGER FOR MILJØ, NATUR OG MENNESKER OG HVAD DER ER GJORT FOR AT MINDSKE VIRKNINGERNE.....	30
MILJØKONSEKVENSRAPPORT – ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERING	30
BELIGGENHED OG BYGNINGSÆNDRINGER I FORHOLD TIL LANDSKAB OG BILAG IV ARTER	30
AFSÆTNING AF AMMONIAK TIL NÆRLIGGENDE NATUR.....	32
BILAG IV ARTER	36
LUGTGENER FOR OMBOENDE.....	36
STØJGENER, HERUNDER VIBRATIONER	36
STØVGENER	36
LYSPÅVIRKNINGER	37
SKADEDYR.....	37
TRANSPORTER	37
ENERGI	37
VANDFORBRUG OG PÅVIRKNING AF VANDRESSOURCEN	37
PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND.....	37
ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	37
ALTERNATIVE LØSNINGER.....	37
OPLYSNINGER OM KONSULENTEN	38
FORVENTET VIRKNING PÅ MILJØET	38



17. KONKLUSION.....	39
18. BILAG OVERSIGT	39
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	40
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR BØSTRUPVEJ 86, 7840 HØJSLEV.....	41
BILAG 3: BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET	42
BILAG 4: TRANSPORTVEJE TIL LEJEDE BEHOLDERE	43
BILAG 5: SKITSE AF PRODUKTIONSAREAL	44

3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Bøstrupvej 86 har en § 12 miljøgodkendelse fra 2011, som omfatter malkekvæg og opdræt i de stalde, der er på ejendommen i dag. I 2013 blev der givet fristforlængelse til udnyttelse af miljøgodkendelsen. Der er efterfølgende, i 2017, meddelt endnu et tillæg til miljøgodkendelsen. Tillægget omfattede flere køer i de eksisterende stalde.

Der søges nu om miljøgodkendelse af eksisterende stalde til malkekvæg efter de nye husdyrregler. Der bygges nyt plansiloanlæg på 2.000 m², og de to nordligste gyllebeholdere overdækkes med telt. Derudover bygges ikke nyt.

Kortet herunder (se også bilag 2) angiver, hvilke stalde der er med i godkendelsen. Der må derfor ikke være dyr i de øvrige bygninger på ejendommen.



Staldene 2, 3, 4, del af 5 og stald 7 er indrettet med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Øvrige stalde er indrettet med dybstrøelse.

I forbindelse med godkendelsen etableres fast overdækning på de to største gyllebeholdere.



4. Ikke teknisk resumé

Hvad er tidligere godkendt, og hvad søges der om nu?

Bøstrupvej 86 har en § 12 miljøgodkendelse fra 2011, som omfatter malkekvæg og opdræt i de stalde, der er på ejendommen i dag. I 2013 blev der givet fristforlængelse til udnyttelse af miljøgodkendelsen. Der er efterfølgende, i 2017, meddelt endnu et tillæg til miljøgodkendelsen. Tillægget omfattede flere køer i de eksisterende stalde.

Der søges nu om miljøgodkendelse af eksisterende stalde til malkekvæg efter de nye husdyrregler. Der bygges nyt plansiloanlæg på 2.000 m², og de to nordligste gyllebeholdere overdækkes med telt. Derudover bygges ikke nyt.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses i bilagene.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at få mest mulig fleksibilitet, er ansøgningen udformet således, at der i alle staldene kan ændres i produktionen uden fornyet godkendelse. Det betyder at ansøger frit kan veksle mellem alle typer kvæg i disse stalde. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Lugt

Det ansøgte overholder alle lovens lugtkrav til naboer, samlet bebyggelse og til byzone.

Landskab

Ud over det nye plansiloanlæg og teltoverdækningen på de to nordligste gyllebeholdere, bygges der ikke nyt. Skive Kommune har tidligere givet tilladelse til plansiloanlægget, herunder vurderet, at det ikke vil påvirke landskabet. Teltoverdækningen af de to tanke vil kunne ses fra afstand, men overdækningen vurderes ikke at være til væsentlig gene, da begge tanke er placeret på bagsiden af staldene i forhold til Bøstrup By og i øvrigt er skærmet af eksisterende beplantning. Der laves ikke andre bygningsmæssige ændringer, og det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil derfor ikke medføre påvirkning af landskabet.

Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen stiger med ca. 130 kg NH₃-N i ansøgt drift i forhold til nudriften og med ca. 2.430 kg NH₃-N i forhold til 8-årsdriften. Det ansøgte overholder alle lovens krav, og hverken natur beskyttet efter danske regler eller efter EU-regler vil blive påvirket i væsentlig negativ retning som følge af det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget.

Det ansøgte mangler 41 kg NH₃-N for at leve op til BAT-kravet for eksisterende husdyrbrug. Da overskridelsen skyldes, at en eksisterende stald på 205 m² medtages i ansøgt drift efter fejlagtigt ikke at have været omfattet af tillægget fra 2017, anmodes Skive Kommune om at se bort fra de sidste 41 kg NH₃-N.

Alternative teknologier

I forbindelse med ansøgningen er alle tilgængelige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet, herunder overdækning af gyllebeholdere. Teltoverdækning bruges primært på beholdere, hvor der er problemer med at opretholde et tykt, stabilt og dækkende flydelag på gyllen. Det er ikke tilfældet på Bøstrupvej, men af hensyn til ammoniak til naturområder, er der valgt teltoverdækning på de 2 nordligste beholdere.

Ophør

Hvis husdyrbruget ophører, vil stalde, gyllekanaler og gyllebeholder blive tømt, rengjort og desinficeret. Affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med gældende regulativer, og der vil blive gjort grundigt rent for at undgå tilløb af skadedyr eller risiko for miljøuheld.



5. Vilkår for husdyrproduktion på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. Godkendelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
3. Miljøgodkendelsen fra 2011 og efterfølgende tillæg fra 2013 og 2017 ophæves og bortfalder ved meddelelse af denne godkendelse.
4. Der skal etableres beplantning nord, øst og vest for de 2 nordlige gyllebeholdere. Beplantningen skal bestå af minimum 3 rækker træer, og den skal vedligeholdes. Beplantningen skal etableres senest den 1. juni 2021.
5. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
6. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

Ophør

7. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
8. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.
9. Ved ophør som husdyrbrug, så skal alt farligt affald vedrørende husdyrbruget afleveres i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativ.

Stalde og produktioner

10. Godkendelsen omfatter:

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal m ² /%	Gulvtype	Dyretype
Stald 1 – Gl. kostald	183	122/67	Dybstrøelse	Alle Kvæg
Stald 2 – Gl. kostald	204	120/59	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
Stald 3 – Gl. kostald	401	205/51	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
Stald 4 – Eks. kostald	2.035	200/10	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
		1.070/53		
Stald 5 – Goldko- og kælvningsstald	2.175	596/27	Dybstrøelse	Alle kvæg
		855/39	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg
Stald 6 - Kalvestald	839	442/53	Dybstrøelse	Alle kvæg
Stald 7 – Nyeste kostald	4.025	2.665/66	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg



11. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover.
12. Der må ikke anvendes malkebotter i malkestalden
13. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Ammoniakreducerende tiltag

14. I alle gyllekanaler i stald 5 og 7 skal gyllen behandles med syre hver dag.
15. Der må kun anvendes svovlsyre.
16. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
17. Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
18. Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
19. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
20. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Husdyrgødning

21. Gl. Gylletank – 3.000 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 684 m².
22. Gylletank 1 – 5.300 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 878 m².
23. Gylletank 2 – 5.300 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 891 m².
24. Gylletank 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Overdækningen skal være etableret senest 1. juni 2021.
25. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
26. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
27. 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.
28. Møddingspladsen må maksimalt have et areal til oplag på 175 m².



- 29.** Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.
- 30.** Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
- 31.** Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
- 32.** Hvis Skive Kommune vurderer, at produktionen i staldene ændres væsentlig, og det kan medføre en øget gødningsmængde, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune.
- 33.** Hvis der laves nye opbevaringsaftaler, så skal der indsendes kopi af opbevaringsaftalerne til Skive Kommune.

Foder - Ensilage

- 34.** Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder, og der skal derefter gå 5 år, før ensilagen igen må placeres samme sted.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

- 35.** Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Olietanke

- 36.** Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

Støj

- 37.** Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden¹ inden for den pågældende periode:

	Tidsrum	Støjniveau i åbent land	Støjniveau ved grænsen til boligområde	Midlingstid
Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	45 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	40 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	35 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	45 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	40 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07-22	45 dB(A)	40 dB(A)	(8 timer)

¹ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



- 38.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land og 50 dB(A) ved boligområde for åben lav bebyggelse målt som spidsværdi.
- 39.** Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Støv, lugt og skadedyr

- 40.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 41.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 42.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 43.** Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

Olie, kemikalier og affald

- 44.** Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

Egenkontrol

- 45.** Der skal føres logbog over:
- Kvittering for aflevering af farligt affald.
 - Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.
 - Kort med placering af ensilagestakke.

Forsuring

- 46.** Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- 47.** Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyreanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 48.** Skive Kommune skal underrettes i følgende situationer:
- Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
- 49.** Data fra pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Skive Kommunes forlangende.



Fast overdækning

- 50.** Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, 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.



7. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til driften af kvægbruget og til at etablere ensilageplads på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 1176 af 23. juli 2020.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 a i husdyrloven.

Andre ejendomme

Ansøger lejer en anden landbrugsejendom på Bøstrupvej 70, men på grund af afstanden alene er der ikke forureningsmæssig sammenhæng imellem den og Bøstrupvej 86.

Forhold til IE-direktivet

Husdyrbruget er et kvægbrug, og det er derfor ikke omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrug, der ikke er omfattet af IE-direktivet, men som udleder over 750 kg NH₃-N/år, skal redegøre for BAT i forhold til ammoniak. De er derimod ikke omfattet af kravet om BAT-redegørelse i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen er et husdyrbrug med mere end 3.500 kg NH₃-N. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i lokale ugeaviser den 4. november 2020 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden den 28. oktober 2020 til den 18. november 2020.

Skive Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller spørgsmål i perioden. Der er ingen, som har anmodet om at få udkast til miljøgodkendelsen tilsendt i høringsperioden.

Orientering om udkast til naboer

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om udkastet til godkendelsen til husdyrbruget den 18. december 2020. Der var frist til at komme med bemærkninger den 18. januar 2021.

Miljøkonsekvensrapport

Husdyrbruget på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg/år. Derfor skal husdyrbruget vurderes i forhold til VVM-direktivet. Det er ansøger, det har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Bøstrupvej 86 er den udarbejdet af konsulent Nina Ottesen fra Landbo Limfjord. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget, og hvilke alternativer der er overvejet. Det betyder, at rapporten skal beskrive hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

- 1) befolkning og menneskers sundhed
- 2) biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet
- 5) samspillet mellem to eller flere af ovenstående faktorer
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående

På baggrund af rapporten kan Skive Kommune stille vilkår til projektet, så negative miljøkonsekvenser undgås.



Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den er indarbejdet i godkendelsen i de enkelte afsnit. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. De enkelte afsnit i miljøkonsekvensrapporten fremgår af godkendelsen, og de bliver hver især efterfulgt af Skive Kommunes vurdering. Der er derfor stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Skive Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter husdyrloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

8. Dispensation

Stald 5 - Goldko og kælvningsstal, malkestald, kostald og gyllebeholder må etableres indtil 10 meter fra vej og naboskel. Dispensation er meddelt i miljøgodkendelsen fra 2011.

De to gyllebeholdere mod nord overdækkes med teltdug. Skive Kommune meddeler dispensation fra vej og naboskel til overdækning af gyllebeholderne indtil 10 meter fra vej og skel.

9. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen er udnyttet, idet alle stalde er eksisterende og i drift. Vilkårene i godkendelsen skal derfor være overholdt, når godkendelsen meddeles.

Der meddeles tilladelse til etablering af nye ensilagesiloer. Såfremt de ikke etableres indenfor 6 år efter, at godkendelsen er meddelt, så bortfalder tilladelsen til dem.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et produktionsareal bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af arealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt.

10. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at godkendelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt.

Særligt om simpelt byggeri

Fra 1. juli 2017 skal der ikke ansøges om byggetilladelse til eksempelvis ensilagesiloer. Der skal i stedet indsendes oplysninger i henhold til § 42 i husdyrgødningsbekendtgørelsen via tek@skivekommune.dk eller som almindelig post mindst 14 dage før påbegyndelse af byggeriet.

For ensilagesiloer vil de nødvendige supplerende oplysninger være et myndighedssæt og målfaste tegninger såfremt disse ikke er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse.

Det er bygherrens ansvar at færdigmelde simpelt byggeri til kommunen, så det kan blive registreret i BBR (Bygnings- og Boligregisteret).

11. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Margit Døssing har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 18. december 2020 til 18. januar 2021. Margit Døssing har ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.



Orientering af naboer

Naboer, der har beboelse på nabomatriklen eller beboelse, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 599 meter fra produktionen er blevet hørt om udkast til miljøgodkendelse.

Følgende naboer har fået godkendelsen i høring fra den 18. december 2020 til den 18. januar 2021.

- Bøstrupvej 53
- Bøstrupvej 55
- Bøstrupvej 56
- Bøstrupvej 64
- Bøstrupvej 66
- Bøstrupvej 70
- Bøstrupvej 72
- Bøstrupvej 76
- Bøstrupvej 82
- Bøstrupvej 88
- Hulgårdvej 31
- Hulgårdvej 32
- Hulgårdvej 33
- Hulgårdvej 35

Skive Kommune har derudover vurderet, om der er flere naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og nabovens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af flere naboer.

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til godkendelsen i høringsperioden.

Orientering af andre

Følgende interessenter er blevet hørt i 30 dage om udkastet til miljøgodkendelsen.

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

Interessenterne har ikke indsendt bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 20. januar 2021 med en klagefrist på 4 uger.

Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 17. februar 2021.

Du klager via Klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive 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 Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive 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 er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør



herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

Liste over interessenter

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk
Kvalitetskontrol: Marianne Dyhrberg
Sagsnummer: GEO-2020-70419

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker

12. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktionen på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af dyreholdet. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen, miljøkonsekvensrapporten og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

Indretning og drift

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne på Bøstrupvej 86 består af staldanlæg til malkekvæg med et samlet produktionsareal på 6.275 m². Derudover er der en malkestald, to plansiloanlæg og et maskinhus.

Der er forsuring i stald 5 og stald 7.

Husdyrgødning opbevares i fem gyllebeholdere på hhv. 3.000 m³, 5.300 m³ og 5.300 m³ samt på en møddingsplads på ca. 185 m². Der er forsuret gylle i de to største beholdere, som overdækkes med telt i ansøgt drift. På Bøstrupvej 70 findes de 2 sidste gyllebeholdere på henholdsvis 800 m³ og 400 m³.

Godkendelsen er søgt som flex-godkendelse, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion. Der kan således i alle stalde frit veksles mellem alle typer kvæg på den pågældende gulvtype.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og flexstype kan ses på nedenstående luftfoto og i nedenstående skema:

Staldnavn	Produktion	Teknologi	Produktionsareal (m ²)
Stald 6	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		442
Stald 5	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Forsuring	596 855
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		122
Stald 4	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		1270
Stald 7	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Forsuring	2665
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		120
Stald 3	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		205
SUM			6.275

Tabel 1: Dyretype, staldsystem og produktionsareal.



**Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring**

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og fortank, og dels i ejendommens tre gyllebeholdere og tre lejede. De to nordligste tanke overdækkes med telt for at overholde ammoniakkravet til nærliggende kategori 1 natur.

Ejendommens samlede opbevaringskapacitet kan ses i skemaet herunder:

Adresse, gyllebeholder	Kapacitet i m ³	Evt. teknologi
Bøstrupvej 86	3.000	
Bøstrupvej 86	5.300	Teltoverdækning
Bøstrupvej 86	5.300	Teltoverdækning
Bøstrupvej 70(lejet)	400	
Bøstrupvej 70(lejet)	800	
Bøstrupvej 40 (lejet)	1000	
SUM	15.800	

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges ikke nye stalde. I stald 2 og stald 4 fjernes inventaret fra de gamle afdelinger med bindestald, der herefter benævnes sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Der søges om tilladelse til at etablere 2.000 m² plansilo til ensilage. Tilladelsen har været givet før, men er udløbet, og derfor ønsker man den søgt igen.

Den gamle tilladelse er vedhæftet som bilag til IT-ansøgningskemaet.

Kapacitet på det eksisterende udsprinklingssystem er beregnet ud fra, at de ansøgte plansiloer bliver taget i brug.



Der etableres teltoverdækning på de to nordligst beliggende gyllebeholdere. Teltoverdækningen bliver gråhvid eller grå, og den samlede højde vil være ca. 7 meter over tankenes øverste kant.

Skive Kommunes vurdering

Husdyrbruget på Bøstrupvej 86 er et kvægbrug. Der er pt ensilagesiloer på ejendommen. Det er dog stadig nødvendigt med ensilagelag i markstakke. Derfor er siloerne erhvervsmæssigt nødvendige for kvægbruget.

Produktionsareal

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Produktionsarealet er indtegnet på kort. Vedlagt i bilag.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til produktionsarealet størrelse og staldtype. Ansøger har indsendt kort med placering af gange og produktionsareal.

Drivgange, malkeområder, opsamlingsarealer og andre lignende områder (der ikke medregnes som produktionsareal) skal rengøres grundigt efter, at dyrene har forladt arealet. Rengøringen skal foretages senest:

- 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har daglig adgang til arealet.
- 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke har daglig adgang til arealet.

Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til kvæg. Malkestalden er ikke med robotmalkning, og derved behøver det ikke indgå som produktionsareal. Malkestalden skal rengøres senest 4 timer efter at malkningen er afsluttet.

Afstandskrav og landskabelige værdier

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Bøstrupvej 86 ligger i Nordfjends ca. 300 m nord for Bøstrup og 1.350 vest for sommerhusområdet ved Virksund.



Resultat for søgning på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

Bevaringsværdige landskaber (3)	>
Drikkevandsinteresser (gældende) (1)	>
Kystnærhedszone (gældende) (1)	>
Særligt værdifulde landbrugsområder (1)	>
Kulturhistoriske bevaringsværdier (1)	>
Værdifulde kulturmiljøer (1)	>

Driftsbygningerne ligger inden for følgende udpegninger i Kommuneplan 2020-2032:

For en vurdering af det ansøgte påvirkning på de forskellige områder i kommuneplanen henvises til andet afsnit.

Det ansøgte overlapper ikke med andre udpegninger i kommuneplanen, og der er hverken beskyttede jorddiger, fredede fortidsminder eller bilag IV arter nær ejendommen.

Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger ca. 330 meter mod nord. Læs mere herom i afsnit om natur.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6 og 8.

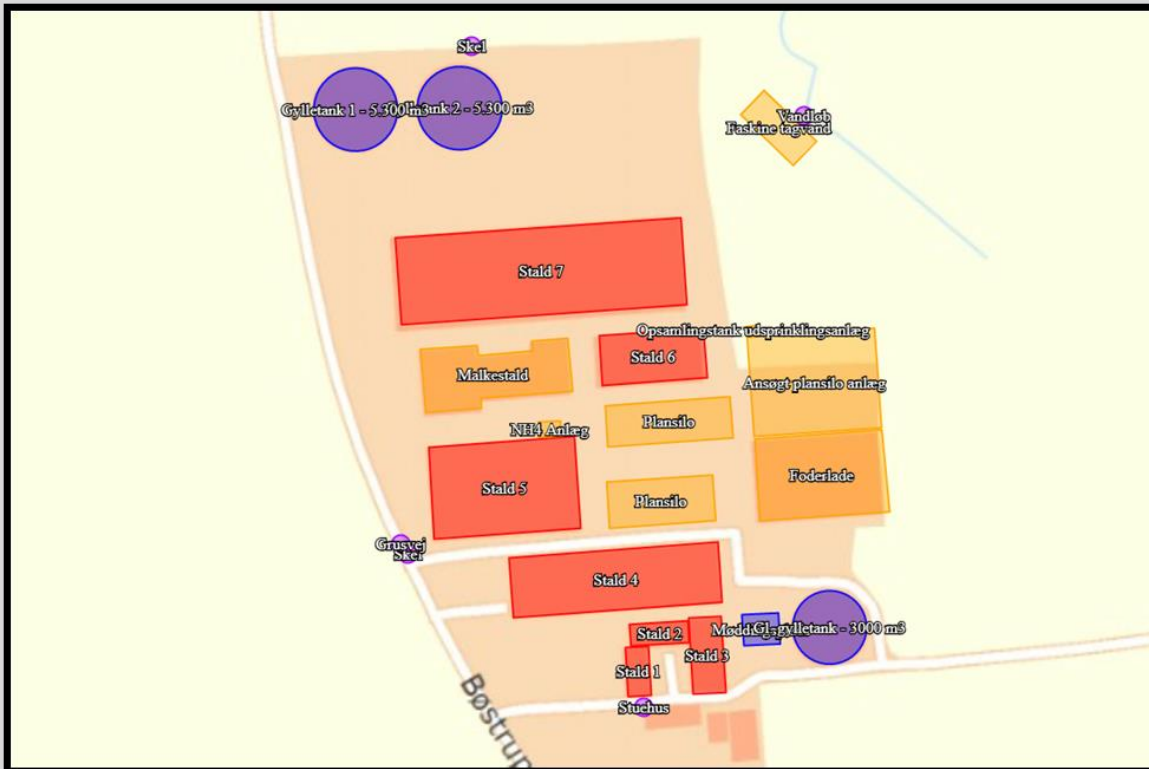
I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen. Afstandskrav til offentlig vej, naboskel og til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt, men da der er tale om eksisterende byggeri, og fordi der ikke laves ændringer, der øger emissionerne fra ejendommen, skal der ikke søges dispensation herfra.

Der søges dog dispensation fra afstandskravet til naboskel for teltoverdækningen på de to nordligste gyllebeholdere. Teltoverdækningen er nødvendig for at overholde ammoniakkravet til nærliggende natur, og fordi det ikke er muligt at overholde kravet på anden måde, vurderes det at der kan gives dispensation til at etablere overdækningen beholderne, som ligger tættere på skel end 30 meter.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Bøstrupvej 88	203 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Sommerhusområde ved Virksund	1.250 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Bøstrup	293 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Markboring, sydvest	400 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Ørslevkloster vandværk	395 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Vandløb, nordøst	64 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Bøstrupvej	13 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed		25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	5 meter	15 meter
Naboskel	Nord for gyllebeholdere	9 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller områder, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Udpegning af de nærmeste punkter - vej, naboskel mm. - kan ses på nedenstående kort:



Skive Kommunes vurdering

Kvægbruget ligger i Nordfjends, der er en halvø mellem Skive og Hjarbæk Fjorde. Ved kysterne veksler morænebakker med marint forland, som skærer sig ind i baglandet. På halvøens nordlige del ligger et randmorænestrøg med stejle bakkesider og erosionsdale. Samspillet mellem kyst- og bakkelandskab gør oplevelsen indholdsrig. Syd for bakkemassivet flader terrænet ud. I Nordfjends er jorden sandet, læhegnene står tæt, og der er mange småskove, overvejende af nåletræ. Området ved Bøstrupvej 86 er storformet bakket til kuperet med store gårde og høj opdyrkningsprocent.

I kommuneplanen er området udpeget til uforstyrret landskab og bevaringsværdigt landskab. Da området allerede er præget af store gårde, og ejendommens bygninger ligger samlet, så vurderer Skive Kommune, at kvægbruget med ensilagesiloer og overdækning af gyllebeholderne ikke vil påvirke landskabet negativt.





Kvægbruget ligger delvis indenfor skovbyggelinjen. Den ansøgte placering af ensilagesiloerne ligger indenfor skovbyggelinjen. Ensilagesiloer er erhvervsmæssigt nødvendige for kvægbrugets drift, og de ligger i tilknytning til kvægbruget. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal meddeles dispensation efter naturbeskyttelsesloven til siloerne.

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen. Det betyder, at kommunen skal tage særlige hensyn, når der udarbejdes kommuneplaner og lokalplaner. Eksisterende landbrug kan stadig etablere og udvide bygninger. Skive Kommune vurderer derfor, at der kan etableres nye ensilagesiloer og overdækning af gyllebeholdere indenfor kystnærhedszonen.

Kulturmiljø

Skive Kommunes vurdering



Der ligger fredede diger i området. Dog ligger de nærmeste 400 – 500 meter nordøst for ejendommen. Både fredede fortidsminder og ikke fredede fortidsminder ligger også 400 – 500 fra ejendommen i forskellige retninger. Skive Kommune vurderer, at etablering af ensilagesiloer og overdækning af gyllebeholderne ikke vil påvirke diger og fortidsminder på grund af afstanden.

BAT - Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

	Emission fra stald (kg NH ₃ -N/år)	Emission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	SUM (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4866,2	690,7	5556,9
Nudrift	4780,0	907,7	5687,7
8 års-drift	2503,6	625,0	3128,6

Ammoniakemissionen falder med ca. 130 kg NH₃-N i ansøgt drift i forhold til nudriften og med ca. 2.428 kg NH₃-N i forhold til 8-årsdriften. Forskellen fra nudriften skyldes, at der søges om fuld fleksibilitet i de fleste stalde, hvilket øger emissionen fra de stalde, hvor der tidligere kun har været tilladelse til småkalve. Forskellen fra 8-årsdriften skyldes, at stald 6 og 7 er bygget indenfor de sidste 8 år.

Skive Kommunes vurdering

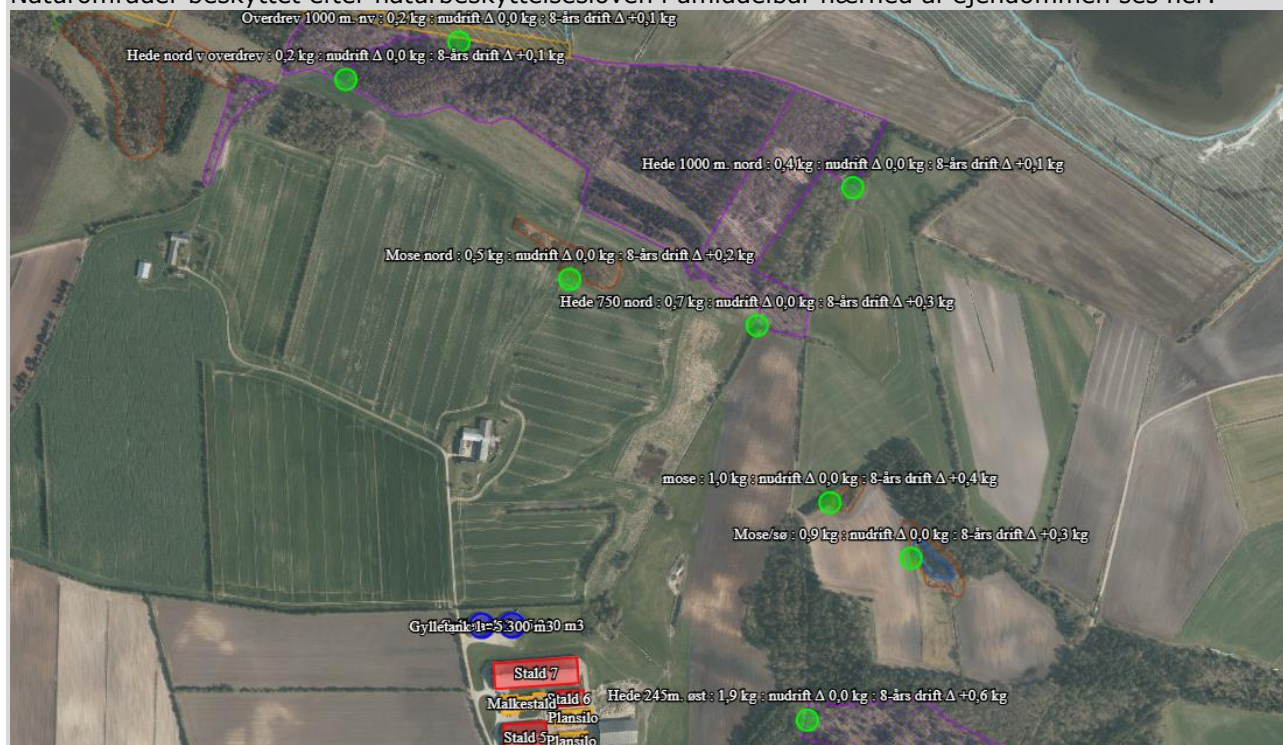
Skive Kommune har gennemgået staldtyperne i nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser. Stald 2 er indrettet med bindestald med grebning. Her fjernes inventaret, og stalden indrettes med sengebåse. Der foretages ingen opbrydninger af gulvet, og derfor ændres den til sengestald med spalter, uden at der foretages godkendelsespligtige ændringer. Derfor vurderer vi, at beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er korrekte.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Naturområder beskyttet efter naturbeskyttelsesloven i umiddelbar nærhed af ejendommen ses her:



De nærmere naturvurderinger fremgår senere i rapporten.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen er beliggende i landbrugsområde nord for Bøstrup. I nærområdet findes skov, hede og mindre moser og vandhuller. Nord for ejendommen, op mod fjorden, findes store naturområder, som er en del af Natura 2000 habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Ændret drift af ejendommen vil give en samlet emission fra stald og lager på 5556,9 kg N/år. Meremissionen er 2.428,2 kg N/år for 8-årsdrift og -130,8 kg N/år for nudrift.

Kategori 1-natur

Der er beregnet totaldeposition til 6 punkter i kategori 1-natur indenfor Natura 2000-området Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk (nr. 30).

- Hede ca. 550 meter nord for ejendommen – totaldeposition 0,7 kg N/ha/år
- Hede ca. 800 meter nord for ejendommen – totaldeposition 0,4 kg N/ha/år
- Hede ca. 800 meter nord for ejendommen – totaldeposition 0,2 kg N/ha/år



- Overdrev eng ca. 900 meter nord for ejendommen – totaldeposition 0,3 kg N/ha/år
- Overdrev ca. 1,5 km sydøst for ejendommen – totaldeposition 0,1 kg N/ha/år
- Overdrev ca. 1,7 km nordøst for ejendommen – totaldeposition 0,1 kg N/ha/år

Kravet til maksimal totaldeposition på 0,7 kg N/ha/år for kategori 1-natur er overholdt for alle beregningspunkter.

Kategori 2-natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev ca. 1,2 km nordvest for ejendommen. Ændring i driften vil medføre en totaldeposition fra husdyrbruget til kategori 2-natur på 0,1 kg N/ha/år. Kravet til maksimal totaldeposition er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Der er beregnet merdeposition til 4 punkter i naturområder med kategori 3-natur.

- Hede ca. 240 meter øst for ejendommen vil modtage en merdeposition på 0,9 kg N/ha/år.
- Mose ca. 470 meter nordøst for ejendommen vil modtage en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år.
- Mose ca. 400 meter nordøst for ejendommen vil modtage en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år.
- Mose ca. 500 meter nord for ejendommen vil modtage en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Da de beregnede værdier for merdeposition ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur overholdt.

Natura 2000-områder

Skive Kommunes vurdering



Der er foretaget en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: strandeng, kalkoverdrev, surt overdrev, kildevæld, rigkær og skovbevokset tørvemose samt stor vandsalamander, odder, gul stenbræk og en række vandfugle bl.a. hvinand.

Området strækker sig fra Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Lovns halvøen i vest og strækker sig gennem ådalene med de 4 store vandløb Lerkenfeld, Simsted, Skals og Nørreå til de store mosearealer

ved Øster Bjerregrav og Fussing – og Glenstrup søer mod øst. Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord udgør den marine del af området, hvor vand- og vadefladerne fungerer som raste- og fourageringsplads for flere vandfugle, herunder bl.a. hvinand om efteråret og vinteren.

Afstanden fra Habitatområdet er cirka 600 meter mod nord og mod øst. Mod sydøst er der cirka 1,5 km. Beregningerne viser, at der maksimalt er 0,7 kg NH₃-N, og der er ikke kumulation med andre landbrug. Derfor vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af ændringerne på ejendommen.

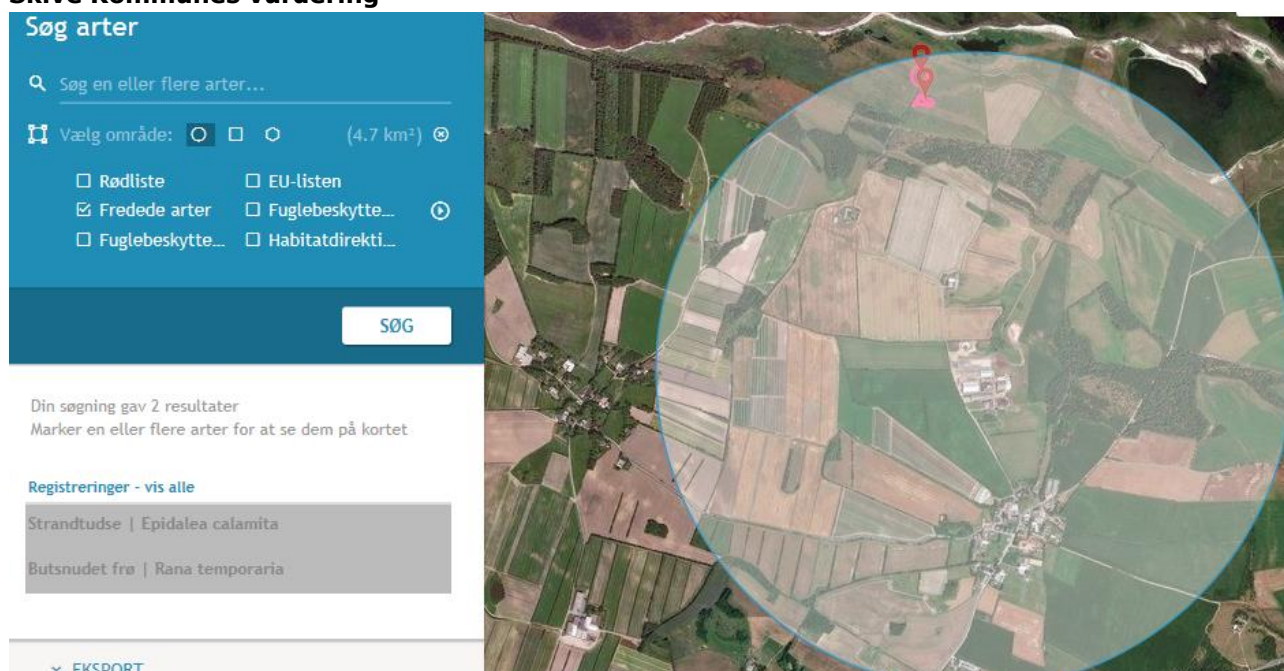
Bilag IV arter

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Der henvises til et senere afsnit for en nærmere vurdering af bilag IV arter i området.

Skive Kommunes vurdering



Søg arter

Søg en eller flere arter...

Vælg område: (4.7 km²)

Rødliste EU-listen

Fredede arter Fuglebeskytte...

Fuglebeskytte... Habitatdirekti...

SØG

Din søgning gav 2 resultater
 Marker en eller flere arter for at se dem på kortet

Registreringer - vis alle

Strandtudse | Epidalea calamita

Butsnudet frø | Rana temporaria

▼ EKSPORT

Udtræk fra Naturdata viser, at der cirka 1,5 km nord for landbruget er fundet Strandtudse og Butsnudet frø. Butsnudet frø er fredet i Danmark, men der er ikke beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV. Derimod er strandtudsen både fredet og beskyttet af habitatdirektivets bilag IV. Begge arter lever i småsøer. Da registreringerne af frøerne er 1,5 km fra landbruget, vurderer Skive Kommune, at de ikke påvirkes af ændringerne på landbruget. Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området. Det vurderes derfor, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af ændringerne på landbruget.

Jord og grundvand

Miljøkonsekvensrapport – olietanke - Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er en dieseltank på 5.900 liter i garagen/værkstedet. Tanken der er registreret i BBR, står på fast bund uden afløb. Derudover er der en tank fra 1988, som ikke er i brug.

Skive Kommunes vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Skive Kommune stiller vilkår til, at tankning af dieselolie skal foregå på fast bund. Tankning af diesel udgør en risiko for drypvis spild, men når det sker på fast bund, så er der mulighed for opsamling, og minimeres risikoen for forurening af jord.



Overfladevand

Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt anlæg. Tagvand ledes til faskine nordvest for ejendommen. Ensilagesaft opsamles fra plansiloer, hvorfra det løber i samletank. Herfra pumpes det ud til 3 sprinklere placeret langs skovkanten ca. 160 m vest for ejendommen. Placering af drænbrønde kan ses på afløbsplan.

Miljøkonsekvensrapport gyllehåndtering og -opbevaring – Ansøgers oplysning og vurdering

Opbevaring og håndtering af gylle og fast husdyrgødning er beskrevet i afsnit om indretning og drift.

Skive Kommunes vurdering

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning og spildevand er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Der er etableret udsprinkling af restvand fra ensilagepladserne. De nye ensilagepladser tilsluttes også dette anlæg. Udsprinkling af restvand skal ske, så husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning overholdes, det vil sige, at der ikke må udsprinkles på frossen, snedækket og vandmættet jord. Der må heller ikke være risiko for, at restvandet kan løbe i dræn eller vandløb. Skive Kommune vurderer herudfra, at risikoen for forurening af overfladevand er minimal. Derudover stiller Skive Kommune vilkår til en beredskabsplan og til håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn.

Lugt

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Lugtberegningen er lavet efter den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen, og der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt. Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt. Der er beregnet lugt til følgende punkter:

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bøstrupvej 76	2	FMK	139,5	139,5	472,4	Ja
Bøstrupvej 76	2	FMK	139,5	139,5	472,8	Ja
Bøstrupvej 66	2	NY	502,1	542,3	550,2	Ja
Mosevej 144	0	NY	502,1	502,1	1352,2	Ja
Bøstrup By, Ørslevkloster	0	NY	702,3	702,3	1360,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 599 m

Kumulationen er for flere af beregninger angivet til 2. Det betyder, at der er indregnet lugtbidrag fra 2 andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget. Konsekvenszonen, der her er angivet til 599 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Som det ses i ovenstående, er genekriteriet og dermed lovens krav til maksimal lugt overholdt ved både nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Det ansøgte vurderes derfor ikke at medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.



Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er korrekte. Der er vurderet på worst case med kumulation med 2 andre landbrug.

Støj

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg og fra kørsel med dyr, fra kompressorer, fra transport og håndtering af foder, fra køleanlæg til mælketank, fra dyrene selv, samt fra kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Foder tippes af i foderladen, og vil derfor ikke medføre væsentlig støj.

Både kompressor og køleanlæg til mælketanken er placeret indendørs i den nye malkestald, hvilket reducerer både støj og vibrationer.

Afstanden til nærmeste nabo er ca. 200 meter. Afstanden alene medvirker til, at naboen næppe vil kunne registrere støj og vibrationer fra husdyrbruget.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens evt. ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Ventilationen er naturlig ventilation, bortset fra i de ældste stalde, hvor der er mekanisk undertryksventilation. Der er minimal støj herfra.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at støjgrænserne i vilkårene er tilstrækkelige til at sikre naboerne mod støj. Det vurderes ligeledes, at husdyrbruget kan overholde støjgrænserne ved den daglige drift.

Rystelse

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Se under afsnit med støj.

Skive Kommunes vurdering

Kompressorer og køleanlæg er placeret indendørs. Skive Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.

Støv

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. I den forbindelse har ansøger tidligere asfalteret vejen op til 100 meter nord for Bøstrup for at mindske støvgener.

Støv i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring plansiloerne. Gener herfra minimeres ved at overdække ensilagen. Færdigfoder tippes af i foderladen, og vil derfor ikke medføre væsentligt støv.

Brug af kompressoren kan medføre støv, men denne er placeret indendørs og forventes ikke at medføre gener for omkringboende.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer støv tilstrækkeligt. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af støv.

Skadedyr og uhygiejniske forhold

Miljøkonsekvensrapport – Fluer og rotter - Ansøgers oplysninger og vurdering

Der anvendes Neporex til fluer, og der er tegnet abonnement med Anticimex til bekæmpelse af rotter.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udenoms områder. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr.

**Miljøkonsekvensrapport – Uhygiejniske forhold – ansøgers oplysninger og vurdering**

Døde dyr lægges på en palle ved de to store gyllebeholdere og overdækkes med kadaverkappe, indtil de afhentes af Daka.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyre og vilkår til renholdelse af udenomsarealer sikrer mod uhygiejniske forhold.

Transport**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Det årlige antal transporter er uændret i ansøgt drift i forhold til nudriften:

Transporttype. Traktor + vogn = TV; Lastbil = LB	Årligt antal
Kørsel med dyr, TV	18
Kørsel mælkebil	200
Levering af foder, LB	50
Ensilering (Grovfoder)	640
Gyllekørsler (udbringning), TV og LB inkl. biogas	524
Dybstrøelse TV	20
Olie (brændstof + fyringsolie), LB	12
Døde dyr, LB	20
I alt	1484

Da man ønsker at flytte kvieproduktionen hjem fra Bøstrupvej 70, vil antallet af transporter mindskes gennem byen, da den interne transport af foder mellem de 2 ejendomme ophører.

Der vil dog ske en stigning i gylle transporter til Bøstrupvej 70 og Bøstrupvej 40, da gyllen, der før blev produceret på Bøstrupvej 70, nu skal transporteres fra Bøstrupvej 86 til Bøstrupvej 70 og 40.

Fodertransporterne var ca. 1,5 gang om dagen (548 gange årligt).

Gylletransporten fra Bøstrupvej 86 til 70 og 40 bliver til maksimal 40 transporter årligt.

Størstedelen af transporter til og fra ejendommen vil foregå via Bøstrupvej ind gennem Bøstrup by.

For at minimere støvgener forbundet med transporter, har ansøger i forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen fra 2011 forlænget asfalten fra Bøstrupvej, sådan at der er asfalt indtil ca. 100 meter efter det sidste hus i Bøstrup.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, øges der ikke i antallet af transporter, og der vil derfor ikke være øgede gener forbundet hermed.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen ligger ved offentlig vej. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til transportveje.

Lysgener**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Der er lys i den nye stald om natten, men for at begrænse gener fra og påvirkning af landskabet fra belysningen er der installeret vågelys, som giver dæmpet belysning.



Skive Kommunes vurdering

Der er ingen nabobeboelser i nærheden. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til lys.

Affaldsproduktion

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse kan ses i nedenstående skema.

Fast affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	800 L hver uge	Beholder: 800L Størrelse: Placering: foderlade	Afhentes af: Filtenborg Aflleveres af: Destination:
Jern og skrot	2 ton årligt	Beholder: Størrelse: Placering: værksted	Afhentes af: Aflleveres af: ejer Destination: Aa. Espersen og søn, Skive
Ensilageplast	1 tons årligt	Beholder: 800L Størrelse: Placering:	Afhentes af: Filtenborg Aflleveres til: løbende Destination:
Farligt affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Kemikalier	200 rengjorte dunke	Beholder: Størrelse: Placering: Kemikalierum i værksted	Afhentes af: Aflleveres af: ejer Destination: Skive 4S
Medicinrester og kanyler	20 kg rengjorte flasker	Beholder: Papkasse Størrelse: Placering: Malkerum	Afhentes af: Aflleveres af: Ejer Destination: Genbrugsplads
	1 kanylebeholder	Beholder: 1,5l sodavandsflaske Størrelse: Placering: Malkerum	Afhentes af: Aflleveres af: Ejer Destination: Genbrugsplads
Spildolie	100 liter	Beholder: olietønde Størrelse: 200L Placering: Værksted	Afhentes af: Marius Pedersen (ved minimum 200l). Aflleveres af: Destination:
Lysstofrør	0 stk. Årligt*	Beholder: papør. Størrelse: Placering: værksted	Afhentes af: Aflleveres af: ejer Destination: 4S Skive

* Alle armaturer i stald 1,2 og 3 skiftes i nov. 2020 til LED. De nye stalde har LED i forvejen og derfor har der ikke været udskiftning af lysstofrør endnu.

Alt affald håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Skive Kommunes vurdering

Affaldet fra ejendommen sorteres. Skive Kommune vurderer, at affaldsregulativet i kommunen er tilstrækkeligt til at sikre opbevaring og aflevering af affald.

Vandforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Det årlige vandforbrug på Bøstrupvej 86 er ca. 31.000 m³. Dette forventes uændret i ansøgt drift. Ejendommen er tilsluttet Ørslevkloster Vandværk. Der er en sløjfet boring i gårdspladsen ved stuehuset.

Der er flydere i drikkestrugene for at minimere spild, og hele drikkevandsinstallationen i stalderne efterses og rengøres jævnligt.

Ved vask af stalde genanvendes vaskevand fra mælketank og malkeanlæg. Der bruges iblødsætning og vask med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.



Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild.

Energiforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget. Der er søgt tilskud til udskiftning af armaturer i de gamle stalde, så der kan indsættes LED. Derfor vil hele staldanlægget være belyst med LED i slutningen af 2020.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen er ca. 270.000 kWh i nudrift. Dette forventes uændret i ansøgt drift. Norsk elkraft Danmark (Grøn strøm) bruges pt som forsyningselselskab.

Skive Kommunes vurdering

Der er fokus på minimering af energiforbruget ved udskiftning til LED. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget.

13. BAT afsnit

Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 5.516 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 5.557 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet ikke overholdt. Der mangler 41 kg NH₃-N/år for at overholde BAT-kravet.

Fravalg af teknologier.

De 41 kg NH₃-N/år skyldes, at den eksisterende stald 3 ved en fejl ikke blev medtaget i tillægget til ejendommens miljøgodkendelse fra 2017 på trods af, at den har været i brug uden ophold siden stalde blev etableret. Derfor er stalden angivet som ny stald, og der skal regnes ny BAT på den.

For at overholde BAT er der overvejet forsuring men dette vil kræve et helt nyt anlæg, da det eksisterende forsuringsanlæg ligger for langt væk fra stald 3.

Der er desuden overvejet overdækning af eksisterende gyllebeholder, der ikke bruges til forsuret gylle. Dette er fravalgt, fordi den samlede højde på overdækningen vil være en markant ændring i landskabet, som ikke ønskes, hvis det kan undgås.

Beregninger af proportionalitet ved etablering af hhv. gylleforsuring i stald 3 og overdækning af den ene gyllebeholder kan ses herunder:

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlige omkostninger	Pris pr kg reduceret N
Ingen	5556,9				
Forsuring	5438,0	119	700.000	205.000	1722,7 kr.
Teltoverdækning	5420,0	137	218.000	45.000	328,5 kr.

Beregningerne er lavet med udgangspunkt i Landbrugstyrelsens vejledning om tilskud til modernisering af kvægstalde fra 2018. Årlige omkostninger er et estimat baseret på drifts- og vedligeholdelsesomkostninger samt forrentning og afskrivning over en 10-årig periode.

Et nyt forsuringsanlæg vil ikke være proportionalt når man kigger på investering kontra effekt af teknologien. Det samme gælder for en teltoverdækning af gyllebeholderen. Derfor ønskes der en dispensation givet efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5.

Skive Kommune vurderer

Der er lavet en scenarieberegning med forsuring, gyllebeholdere og stalde som i nudrift. Ved at anvende dette mangler der 41 kg NH₃-N i at landbruget overholder BAT. Skive Kommune vurderer, at ansøger har undersøgt muligheder for forsuring og overdækning af en gyllebeholder. Der er redegjort for, at det ikke er proportionelt at lave yderligere tiltag på landbruget, da omkostningerne viser, at det vil koste over 100 kr. pr kg N.

Det vurderes derfor, at kvægbbruget overholder BAT-kravene med hensyn til ammoniakemissionen.



Naturpåvirkningen er vurderet i miljøkonsekvensrapporten senere. Under sagsbehandlingen er beregningerne i husdyrgodkendelse.dk ændret. Det betyder, at merdepositionen til nærmeste naturområde er på 0,9 kg N/ha/år i stedet for 0,7. Merdepositionen er stadig under 1 kg, og derfor vurderer Skive Kommune, at vurderingen i miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende.

14. Grænseoverskridende virkninger

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Skive Kommune vurderer

Der er ikke yderligere bemærkninger til dette.

15. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6:

Det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

1. *Befolkningen og menneskers sundhed,*
2. *Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
3. *Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
4. *Materielle goder, kulturarv og landskabet,*
5. *Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
6. *Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Vurderingen i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra tidligere.

Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Bøstrupvej 86 ligger i Nordfjends ca. 300 m nord for Bøstrup og 1.350 vest for sommerhusområdet ved Virksund.

Resultat for søgning på Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

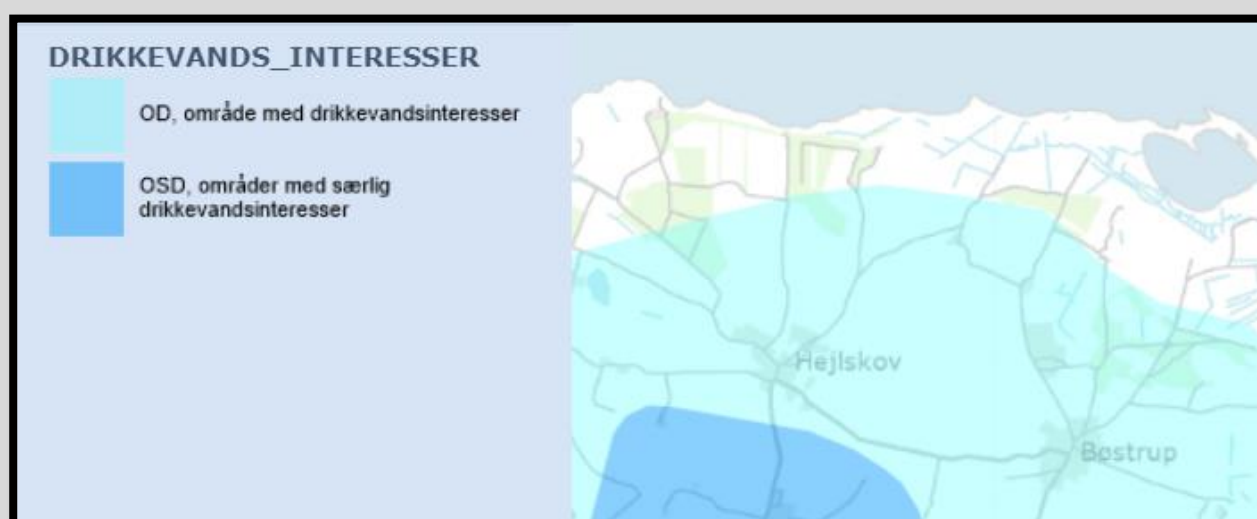
Bevaringsværdige landskaber (3)	>
Drikkevandsinteresser (gældende) (1)	>
Kystnærhedszone (gældende) (1)	>
Særligt værdifulde landbrugsområder (1)	>
Kulturhistoriske bevaringsværdier (1)	>
Værdifulde kulturmiljøer (1)	>

Driftsbygningerne ligger inden for følgende udpegninger i Kommuneplan 2020-2032:

Om de **bevaringsværdige landskaber** står i kommuneplanen: *"I områder med særlig landskabelig værdi skal landskabets karakter og oplevelsen af denne beskyttes. Beskyttelseshensynet skal gå forud for andre interesser. Indgreb der ændrer arealernes landskabskarakter, må kun finde sted, hvis det samlede resultat forbedrer mulighederne for almenheden til at opleve landskabet. Via ekstensiv afgræsning vil landskabets karakter fastholdes, samtidig med, at der produceres animalske produkter fra områderne".*

Der etableres fast teltoverdækning på de to nordligste gyllebeholdere, som begge ligger inden for området. Uden teltoverdækningen kan depositionskravet til nærliggende kategori 1 natur ikke overholdes, og teltoverdækningen vurderes derfor at være helt essentiel for bevarelse af naturområdet og dermed også de landskabelige værdier i området. Det vurderes derfor, at teltoverdækningen kan etableres uden at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen. Der bygges ikke andet nyt, og det ansøgte vil ikke påvirke de bevaringsværdige landskaber i området.

Ejendommen ligger indenfor **områder med drikkevandsinteresser**, men ikke indenfor område med særlige drikkevandsinteresser.



Der er ikke udarbejdet nogen indsatsplan for området, og der er derfor ikke særlige retningslinjer gældende herfor. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med udpegningen.

Ejendommen ligger indenfor planlægningszonen i **Kystnærhedszonen**. *"I planlægningszonen, som følger kystnærhedszonen, kan der kun planlægges for byggeri og større tekniske anlæg, som har en funktionel begrundelse for en kystnær lokalisering, eller hvor der er en særlig planlægningsmæssig begrundelse som fx. at udnytte allerede foretagne samfundsmæssige investeringer".* Der etableres fast teltoverdækning på de to nordligste gyllebeholdere, som begge ligger inden for området. Uden teltoverdækningen kan depositionskravet til nærliggende kategori 1 natur ikke overholdes, og teltoverdækningen vurderes derfor at være nødvendig for at udnytte de allerede foretagne investeringer, som beholderne udgør. Det vurderes derfor, at teltoverdækningen kan etableres uden at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen. Der bygges ikke andet nyt, og det ansøgte vil ikke påvirke kystnærhedszonen i negativ retning.

I de **særligt værdifulde landbrugsområder** kan der *"ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger dette".* Det ansøgte strider ikke imod retningslinjerne.

I områder med **kulturhistoriske bevaringsværdier** må *"etablering af nye anlæg, ny bebyggelse og andre indgreb ikke finde sted inden for de værdifulde kulturlandskaber, hvis tiltaget i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af bevaringsinteresserne".* Der bygges ikke nyt i forbindelse med det ansøgte, som derfor ikke vil bidrage til forringelse af de kulturhistoriske bevaringsværdier.

Indenfor de **værdifulde kulturmiljøer** *"skal de kulturhistoriske værdier i videst muligt omfang beskyttes".* Der bygges ikke nyt i forbindelse med det ansøgte, og der vurderes ikke at være forhold, der strider imod retningslinjerne for værdifulde kulturmiljøer.

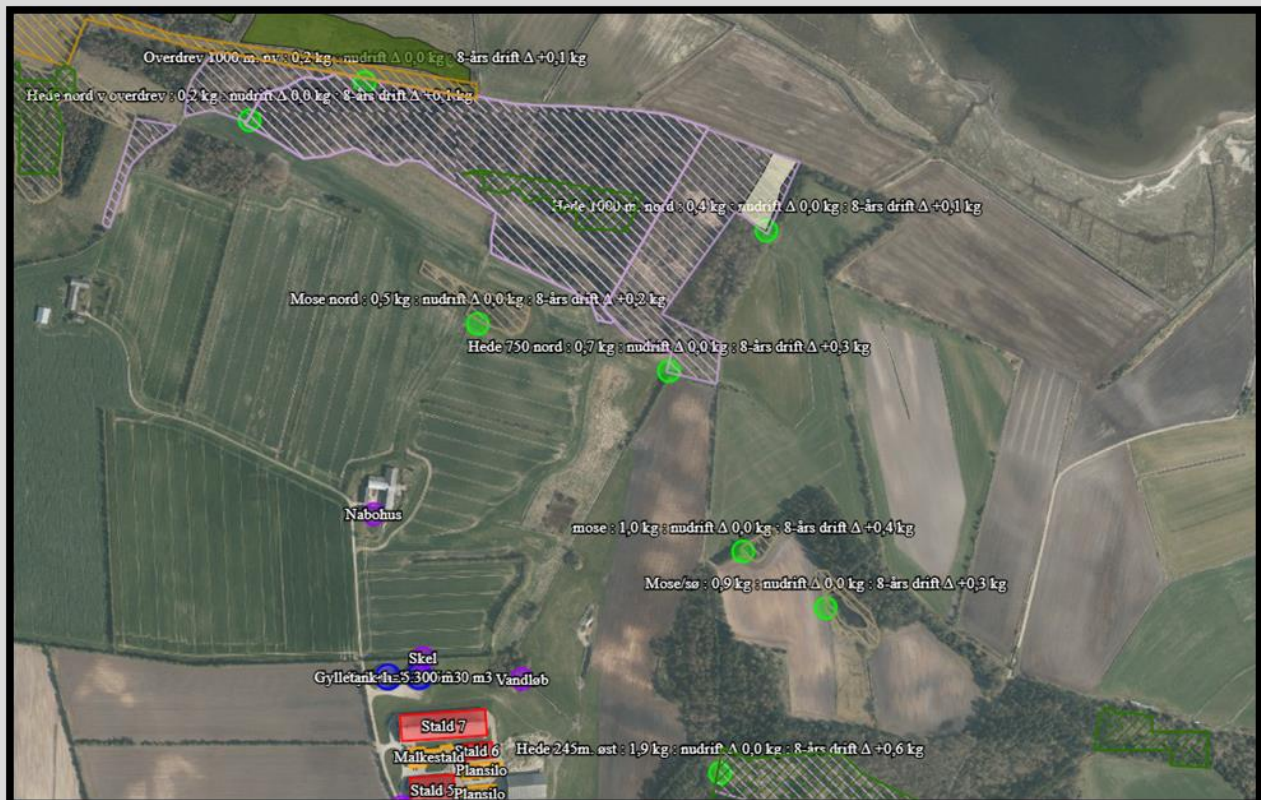
Det ansøgte overlapper ikke med andre udpegninger i kommuneplanen, og der er hverken beskyttede jorddiger eller fredede fortidsminder nær ejendommen.

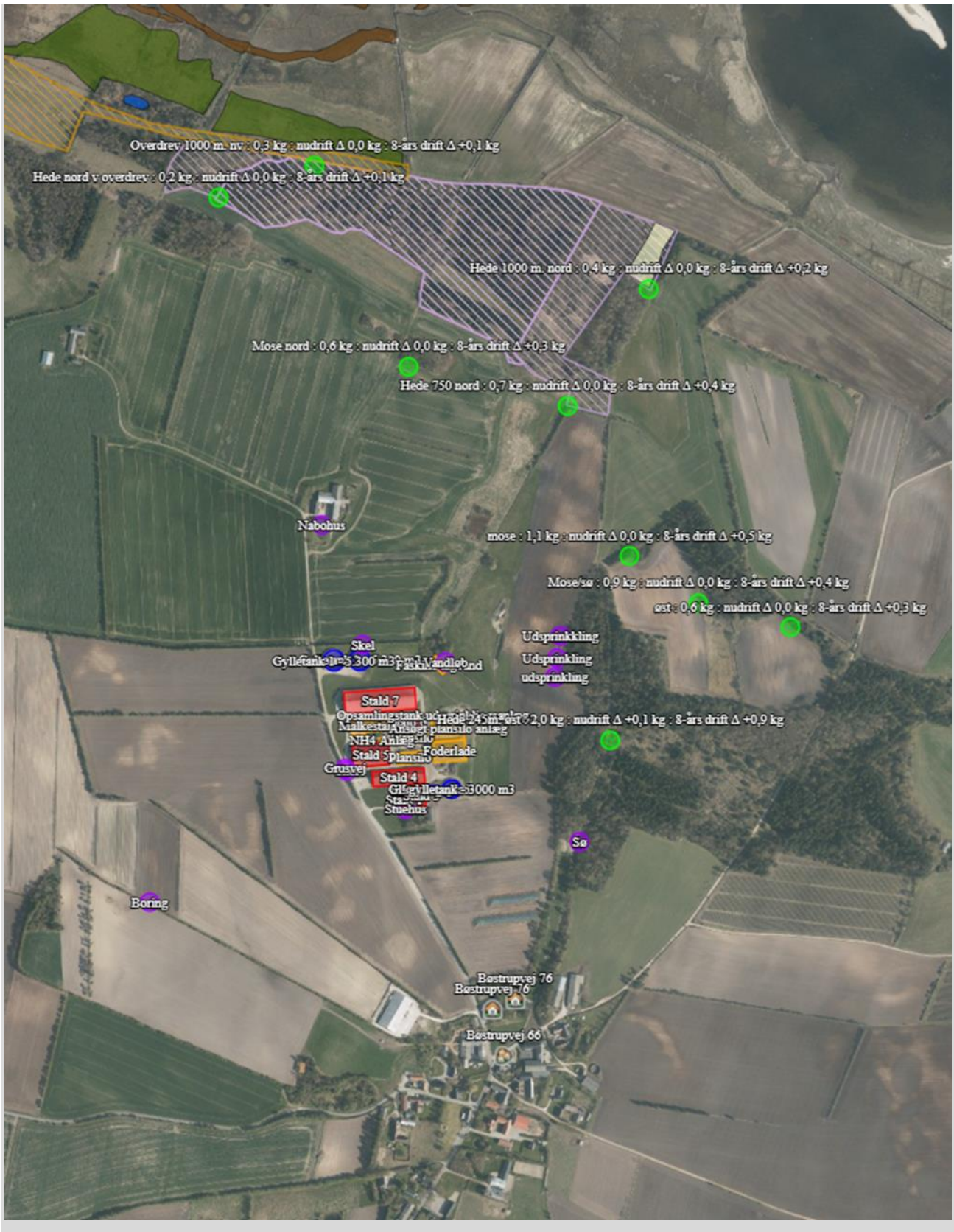
Der er fundet okkergul pletvinge, almindelig blåfugl, dværgblåfugl og blodplet ved Ulbjerg Klint, som ligger mere end 4 km nordøst for ejendommen. Der er ikke kendskab til specifikke artsfund i området omkring Bøstrupvej 86.

Samlet set vurderes det, at driften af Bøstrupvej 86 ikke er i konflikt med udpegninger i lokal- og kommuneplaner og ikke vil have en negativ indvirkning på det landskabelige eller forekomsten af bilag IV arter i området.

Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Ammoniakdepositionen fra Bøstrupvej 86 til omkringliggende natur kan ses på nedenstående kort og i nedenstående skema:







Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5556,9** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **2428,2** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **-130,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
øst	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,3	0,0	0,6
Hede 750 nord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	0,7
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,6
Overdrev sydøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev sydøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev nordøst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Hede nord v overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	1,1
Mose/spø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	0,9
Overdrev 1000 m. nv	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
Hede 1000 m. nord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,4
Hede 245m. øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,1	2,0

Nord og øst for Bøstrupvej 86 ligger Lovns Bredning, der er en del af Natura 2000 område nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Natura 2000 området, der ligger ca. 450 meter fra husdyrbruget omfatter desuden fuglebeskyttelsesområdet F14.

Som det ses i oversigten over nærliggende naturpunkter, er der mange beskyttede naturarealer i området, og der er målt ammoniakdeposition fra husdyrbruget i de 6 nærmeste punkter.

Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 550 meter nordøst for ejendommen i form af et hedeområde indenfor Natura 2000 område nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Heden er besigtiget i 2017 og kategoriseret som tør hede med følgende bemærkning:

"Mosaik af tør og våd hede. Områder med våd hede domineret af blåtop og alm. star. Områder med tør hede domineret af bølget bunke og revling. Arealet er under kraftig tilgroning med birk".



Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,7 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Der er ingen andre husdyrbrug i nærheden, som bidrager med ammoniak i området, og afskæringskriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Der ligger adskillige andre kategori 1 naturområder i området omkring Bøstrupvej 86, men ingen af dem modtager en totalbelastning på over 0,7 kg NH₃-N/år fra ejendommen. Der er ingen andre husdyrbrug i nærheden, så den kumulative effekt er 0, og lovens mindstekrav på 0,7 kg NH₃-N/år er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur er to overdrev, der ligger mere end 2.500 m hhv. øst og vest for ejendommen. Mer- og totalbelastningen til disse arealer fra stalde og lagre på Bøstrupvej 86 er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Der er tale om kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH₃-N/år. Kravet er derfor overholdt.

I en afstand af 1.000 meter fra Bøstrupvej 86, ligger der flere forskellige **kategori 3** naturtyper, herunder bl.a. et område 245 meter øst for ejendommen, der er udpeget som både hede og tilgroet lysåben skov. Heden er vurderet i ejendommens miljøgodkendelse fra 2011, hvor Skive Kommune med følgende begrundelse accepterer en merdeposition til heden på 0,6 kg NH₃-N/år:

"Heden ca. 245 m øst for ejendommen domineres af lukket hedevegetation, dvs. hedelyng og revling, og spredte forekomster af bølget bunke, liden klokke, sand star og blåbær. Området er meget kuperet. Heden er meget værdifuld, både botanisk og strukturmæssigt.

Heden ligger i et særligt beskyttelsesområde (jf. kommuneplanen for Skive Kommune), og er en vigtig del af det lokale naturnetværk, idet den ligger i umiddelbar nærhed af et større sammenhængende hedeområde og samtidig fungerer som forbindelsesled mellem flere mindre

hedeområder. Heden ligger desuden i et område der er udpeget som beskyttelsesværdigt kulturmiljø (herregårdslandskab).

Strukturmæssigt er heden meget værdifuld. Der er stor aldersvariation i hedelyngen og udbredte forekomster af rensdyrlav. Desuden er terrænet meget kuperet, og der er mange vildt veksler. Heden domineres af hedelyng, sand star, bølget bunke og rensdyrlav.

Ud fra feltregistreringerne er strukturindex og artsindex beregnet til hhv. 0,66 og 0,61. Dette giver et samlet naturtilstandsindex på 0,62 hvilket svarer til tilstandsklasse II (jf. DMU rapport 599). Ved vurdering af habitatnaturtyper svarer dette til "god naturtilstand" og betyder at arealet opfylder kriterierne for gunstig bevaringsstatus.

Det er Skive Kommunes vurdering, at der ikke må ske en væsentlig forøget merdeposition på heden. En ikke væsentlig øgning vurderes i den konkrete sag at ligge på max. 0,6 kg N/ha/år".

I forbindelse med det ansøgte på Bøstrupvej 86 bygges der ikke nyt ud over plansiloanlægget, og ammoniakdepositionen til hedeområdet øges kun med 0,1 kg N/ha/år, fordi der søges om fuld fleksibilitet i alle stalde.

Idet merdepositionen i forhold til 8-årsdriften på 0,6 kg NH₃-N/år er accepteret i 2011, og fordi der kun øges med yderligere 0,1 kg N/ha/år i området, vurderes det, at det ansøgte overholder lovens mindstekrav til merdeposition af ammoniak i kategori 3 natur, og at projektet ikke vil medføre ændret påvirkning af arealernes naturtilstand.

Ud over hede/skovområdet ligger der tre andre kategori 3 områder i nærheden af Bøstrupvej 86. Ingen af disse områder modtager en merdeposition i forhold til nudriften, og i forhold til 8-års driften modtager områderne i ingen tilfælde en deposition på over 1,0 kg NH₃-N/år. Idet lovens mindstekrav til kategori 3 natur er overholdt for alle tre områder, er der ikke lavet en yderligere vurdering af disse.

Samlet set vurderes det, at udvidelsen på Bøstrupvej 86 overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3 natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.



Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Spættet sæl er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området ved Lovns

Bredning. Den største trussel er forstyrrelse af arten på rasteplasserne i yngletiden juni/juli, men Bøstrupvej 86 ligger mere end 1.000 meter fra kysten, og aktiviteter på ejendommen vurderes ikke at påvirke eventuelle sæler i nærheden.

Der findes en forholdsvis god bestand af odder i Hjarbæk Fjord og dennes tilløb. Der er registreret odder ved virksundbroen og på sydsiden af Ørslevkloster sø. Idet ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil påvirke naturen i områderne i væsentlig grad, vurderes det heller ikke at have nogen negativ indflydelse på bestanden af Oddere i området.

Der er registreret strandtudse to steder langs kysten nord for Bøstrupvej 86. Idet ammoniakemissionen fra Bøstrupvej 86 ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på naturen langs kysten, vurderes det heller ikke at have nogen negativ indflydelse på bestanden af strandtudser i området.

Der er fundet okkergul pletvinge, almindelig blåfugl, dværgblåfugl og blodplet ved Ulbjerg Klint, som ligger mere end 4 km nordøst for ejendommen. På grund af afstanden alene, vurderes det ansøgte projekt ikke at have nogen væsentlig negativ effekt på disse arter.

Ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, kan der forekomme yderligere følgende bilag IV arter i området omkring Bøstrupvej 86:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Løgfrø
- Spidssnudet frø
- Strandtudse.

Der er ikke kendskab til øvrige specifikke artsfund i området omkring Bøstrupvej 86, og idet det ansøgte ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, vurderes potentielle bilag IV arter heller ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget.

Lugtgener for omboende

Bøstrupvej 86 overholder alle lovens lugtkrav til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet vurderes det således, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negative påvirkninger på miljøet, på naboer om omkringboende og generelt på menneskers sundhed.

Støjgener, herunder vibrationer

Der er redegjort for at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Derudover er langt størsteparten af de faste støj- og vibrationskilder placeret indendørs i god afstand fra nærmeste nabo.

Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

Støvgener

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel. De fleste af ejendommens støvkilder er placeret indendørs, og der er særlig fokus på tilkørselsvejen. Antallet af transporter eller driften af husdyrbruget i øvrigt forventes ikke ændret på en måde, som vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.



Lyspåvirkninger

Idet der ikke bygges nyt, vurderes det ikke, at det ansøgte på Bøstrupvej 86 vil medføre mere belysning end i nudriften. Der er fortsat dæmpet belysning i nogle af staldene om natten, og det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

Skadedyr

Med anvendelse af gift søges gener fra skadedyr minimeret. Det vurderes ikke, at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

Transporter

Idet antallet af transportere ikke forventes at stige med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt. Selv om der potentielt kan ændres i dyreholdet, vil der blive tale om større læs i stedet for flere transportere. Der er søgt om en fleksibel godkendelse, men størsteparten af transporterne sker i forbindelse med foder- og gyllekørsel samt transportere af dyr, hvilket ikke forventes at ændres nævneværdigt hvis dyretyperne ændres.

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulige hensyn ved transportere forbi beboelse, og der er tidligere i dialog med nabo asfalteret en del af Bøstrupvej for at mindske eventuelle gener.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transportere til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes i øvrigt ikke, at antallet af transportere er uforholdsmæssigt stort i forhold til dyreholdets størrelse og antallet af gyllebeholdere.

Energi

Energiforbruget forventes uændret i ansøgt drift, uanset om der skiftes dyretype. Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse.

Alle energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der udskiftes til LED lys i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel. Der er således tænkt bæredygtighed ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift. Der spares på vandet ved bl.a. at genbruge vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg til vask af staldene.

Det vurderes endvidere, at husdyrgødning opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen, og den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Tag- og overfladevand ledes til faskine nordvest for ejendommen.

Der vurderes samlet set, at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild eller uheld i forbindelse med gyllehåndtering er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet. De konkrete foranstaltninger kan ses i andre afsnit.

Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold på Bøstrupvej 86, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommens beliggenhed og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

Alternative løsninger

Den eneste øvrige alternative løsning at fortsætte husdyrbruget med de krav og vilkår, der er gældende i nudriften. Dette vil fastholde ansøger på en produktion, der ikke muliggør fremtidig tilpasning og dermed optimal udnyttelse af produktionsarealet. Det ansøgte vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.



Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljøchefkonsulent Nina Græsbøll Ottesen, Landbo Limfjord.

Forventet virkning på miljøet

Med denne miljøkonsekvensrapport er der redegjort for husdyrbrugets fokus på at reducere miljøbelastning fra den daglige drift.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Bøstrupvej 86 lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.



17. Konklusion

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At driften af kvægbruget ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsressource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Driften af kvægbruget på Bøstrupvej 86 vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.

18. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Bøstrupvej 86, 7840 Højslev

Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet

Bilag 4: Transportveje til lejede gyllebeholdere

Bilag 5: Skitse af produktionsareal



Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning nr. 31/2019 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 2256 af 29. december 2020 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.
- Bek. nr. 722 af 9. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 1411 af 4. december 2017 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 815 af 18. juni 2018 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.



Bilag 2: Situationsplan for Bøstrupvej 86, 7840 Højslev



**Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet**

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for :	Jørgen Døssing Bøstrupvej 86 7840 Højslev	
Årlig produktion:	*normtal fra AU - http://anis.au.dk/normtal/	
Gylle produktion inkl. vand i tank*	22884,0 m ³	Baseret på 600 køer med 600 stk opdræt opdræt
Møddingsplads (0,7 m ³ /m ²)	129,5 m ³	
Årlig produktion i alt	23013,5 m³	
Opbevaringskapacitet:		
Bøstrupvej 86	3.000 m ³	
Bøstrupvej 86	5.300 m ³	
Bøstrupvej 86	5.300 m ³	
Bøstrupvej 70	400 m ³	
Bøstrupvej 70	800 m ³	
Bøstrupvej 40	1.000 m ³	
Fortanke og Gyllekummer	1.500 m ³	
Opbevaringskapacitet i alt	17.300 m³	
opbevaringskapacitet i mdr.	9,0 antal mdr.	
Tilstrækkeligt med antal mdr.	9 antal mdr.	
Svarende til kapacitet	17260,1 m³	
Over / under kapacitet	39,9 m³	
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Nina Ottesen		
Planteavl:		



Bilag 4: Transportveje til lejede beholdere





Bilag 5: Skitse af produktionsareal

