



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	4
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	4
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	5
1) Indretning og drift af anlæg	5
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	6
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	6
4) Lokalisering og landskab	7
5) Ammoniak	7
6) Lugt	7
7) Øvrige emissioner og gener	8
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	10
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	10
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	11
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	11
E og F. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	11
VILKÅR	13
HØRINGER	18
KLAGEVEJLEDNING	18
BILAG	19

INDLEDNING

Michael Kooi har 16. september 2021 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen med tilhørende bilag, herunder skema 229199, version 3 – se bilag 2.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen, herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse (§ 12) fra 2013 og et tillæg fra 2017. Godkendelse + tillæg bortfalder, når der meddeles miljøgodkendelse efter § 16a.

Miljøgodkendelse § 16a – 2022

Ansøger (ejer) søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen, samt om at udvide produktionen. Der søges om en ny kvægstald som vil ligge parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald vil ud over staldareal indeholde nyt malkecenter samt kontor/medarbejderområde. Det er planlagt, at der bliver et produktionsareal på ca. 1.200 m² med fast drænet gulv samt et dybstrøelsesareal på 120 m². Der søges også om nye ensilagepladser på 30 x 70 m. Der udover søges om en ny placering til kalvehytter, om at omdanne gammel halmlade til dybstrøelsesboks samt om at få godkendt eksisterende hestestald (80 m²). I den eksisterende kostald laves der ændringer som følge af at malkestalden flyttes. Området hvor malkestalden ligger samt 70 m² af det nuværende spaltegulv omdannes til dybstrøelsesboks på i alt 210 m².

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 20. april 2022 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Søndernæsvej 24 med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³. Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

1950 m² sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.

1.200 m² sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb til malkekøer, kvier og stude.

125 m² dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

454 m² dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg

125 m² dybstrøelse til kalve (u. 6 mdr.)

80 m² dybstrøelse til heste

Gødningsareal

1.027 + 383 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning fra de 2 eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 5.000 og 1.548 m³.

Projekterede anlæg:

Der søges om en ny kvægstald som vil ligge parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald vil ud over staldareal indeholde nyt malkecenter samt kontor/medarbejderområde og et dybstrøelsesområde på 120 m². Det er planlagt, at der bliver et produktionsareal på ca. 1.200 m² med fast drænet gulv. Der søges også om nye ensilagepladser på 30 x 70 m. Der udover søges om en ny placering til kalvehytter, om at omdanne gammel halmlade til dybstrøelsesboks samt om at få godkendt eksisterende hestestald (80 m²). I den eksisterende kostald laves der ændringer som følge af at malkestalden flyttes. Området hvor malkestalden ligger samt 70 m² af det nuværende spaltegulv omdannes til dybstrøelsesboks på i alt 210 m².

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 229199, version 3, indsendt via husdyrgodkendelse.dk. Se bilag 2.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder negativt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag I og IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle Højland Iversen
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Per Hendriksen
Miljømedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 5500007364
CVR: 38418483
CHR: 49604

2) Kontaktoplysninger

Navn: Michael Kooi
Adresse: Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk
Mobil: 51371662
E-mail: miko6780@gmail.com

3) Rådgiver

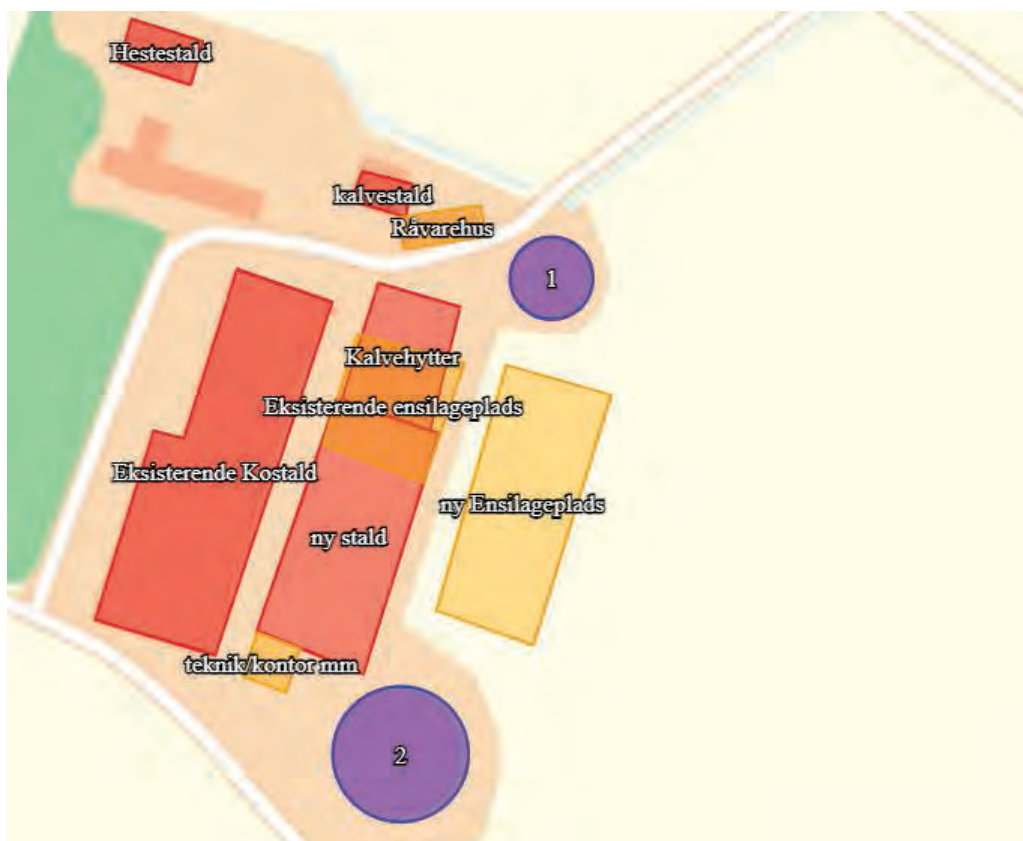
Navn: Rikke Mogensen – Vestjysk.
Adresse: Herningvej 3, 6950 Ringkøbing
Mobil: 96814223
E-mail: rim@vestjysk.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen andre husdyrbrug med samdrift.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE**1) Indretning og drift af anlæg****Stald og anlæg**

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel, samt af situationsplanen – se bilag 4.



Figur 1: Placering af staldanlæg mv.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Eksisterende kostald	3.036 m ²	210 m ² – dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg
		1.950 m ² – sengestald med spalter (kanal bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.
		125 m ² – dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Ny kostald	1.968 m ²	1.200 m ² – Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøber, kvier og stude.
		120 m ² – Dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg.
Kalvestald	124 m ²	124 m ² – dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg
Kalvehytter	792 m ²	125 m ² – dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
Hestestald	240 m ²	80 m ² – dybstrøelse til heste
Opbevaringslagre		
	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder 5.000 m ³	Flydende	1027 m ²

Gyllebeholder 1.548 m ³	Flydende	383 m ²
------------------------------------	----------	--------------------

Tabel 1: Oversigt over produktionsareal og gødningsareal

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om ejendommens indretning og drift side 5.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. Det vurderes, at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig. Staldtegnning for den nye bygning er vedlagt som bilag 3.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit om ejendommens indretning og drift – gylle og dybstrøelse side 8.

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Gylleproduktionen forventes at komme op på omkring 12.900 m³ basseret på et dyrehold på 400 årskøer (400 x 32,1 m³/m²) inkl. vaskevand. Dertil kommer overfladevand fra pladsen med kalvehytter – ca. 800 m² x 0,7 m³/m² = 560 m³. Det giver en samlet årlig mængde på i alt 13.460 m³ produceret. Den samlede opbevaringskapacitet er oplyst til at være på 14.250 m³, der vil altså være til mere end et års opbevaring.

Ensilagesaft og restvand fra pladsen ledes til den lille gyllebeholder på ejendommen (1.500 t). Mængden til opbevaring: 2.100 m² x 0,7 m³/m² = 1470 m³.

Dybstrøelsen benyttes til flydelag, lægges i markstak eller køres direkte ud i marken.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

Vi vurderer, at der med ansøgers oplysninger og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit om anlæg og bygninger, side 8.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger og tegninger af det nye byggeri vurderes det, at der er redegjort tilstrækkelig for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om basisoplysninger.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Søndernæsvej hverken er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om Anlæg og bygninger – generelle afstandskrav, samt afsnittet om beliggenhed og landskabelige hensyn.

Tønder Kommune vurderer:

Alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt. Der etableres ikke nyt inden for afstandskravene.

Den nye stald vil blive opført i sædvanlige materialer og farver så den passer til de eksisterende bygninger, se vilkår.

De nye anlæg (kostald og ensilageplads samt plads til kalvehytter) bliver etableret i tilknytning til eksisterende bygninger og der er for nylig plantet et levende hegn mod øst som afgrænser ejendommen, således at ejendommen opfattes som et samlet hele. Det visuelle udtryk i området vurderes derfor ikke at blive væsentligt ændret. Der stilles desuden vilkår om at læbæltet og beplantningen øst og vest for ejendommen skal bibeholdes og vedligeholdes.

Med de stillede vilkår, vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at det nye byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – overdrev på Rønmø - ligger ca. 9,8 vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede ved Brøns/Birkelev Plantage ca. 3,6 km øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 400 m nord/nordvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudriften og også for 8-års driften. Dette er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år, således at lovgivningens krav er overholdt.

De øvrige relevante kategori 3 områder, der er beregnet ammoniakdeposition til, modtager alle mindre end ovenstående beregnet, da afstanden til disse er større.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 vil modtage en merdeposition større end 1,0 kg ammoniak N/ha/år som følge af udvidelsen. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.





6) Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om lugt.

Tønder Kommune vurderer:

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kildebjergsvej 6	0	FMK	109,3	109,3	296,8	Ja
 Søndernæsvej 26	0	FMK	109,3	109,3	130,3	Ja
 Søndernæsvej 14	0	NY	297,2	267,4	889,5	Ja
 Brøns Ejerslav, Brøns	0	NY	446,8	446,8	1148,8	Ja

Tabel 2: Lugtberegning.

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

For at begrænse lugtgenerne stilles der desuden vilkår om at der ikke må opbevares dybstrøelse i markstak indenfor 100 m fra beboelser. Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om støj.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om rystelser.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om støv.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om skadedyr.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - afsnit om transport.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. De ekstra transporter der genereres i forbindelse med afsætning af gylle til biogasanlæg er i øvrigt ikke en del af miljøgodkendelsen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit lys.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. Der er i øvrigt beplantning på begge sider af ejendommen mellem husdyrbruget og nærliggende naboer, således at gener fra belysningen begrænses mest muligt. Der stilles vilkår om, at læhegnet og beplantningen skal bibeholdes og vedligeholdes.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om risici.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld og vilkår om at tagnedsløbsbrønde skal sikres så gylle ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om kemikalier og pesticider.

Tønder Kommune vurderer:

Selv om der på nuværende tidspunkt ikke opbevares hverken kemikalier eller pesticider på ejendommen, stilles der vilkår om, at kemikalier og pesticider skal opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb, i fald der på et tidspunkt vil blive opbevaret disse midler.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om olieudslip.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. På ejendommen findes én dieseltank med et rumindhold på 1.200 L. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstofftanke skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om egenkontrol og management.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen (fast drænet gulv med skraber og ajle afløb) og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om afløbsforhold.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig. Der stilles derfor ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om affald.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om opbevaring af fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om brug af naturressourcer - Energi.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at anlæg, der er særligt energiforbrugende (f.eks. mælkekølingsanlægget), skal kontrolleres og vedligeholdes, så det altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om brug af naturressourcer - Vand.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.378 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.378 kg N/år.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om gulvsystemernes indretning i den nye kostald (vilkår om fast drænet gulv med skraber og ajlefløb).

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – afsnit om grænseoverskridende påvirkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E og F. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport. Kommunen skal gennemgå og bruge rapporten. Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1, se side 4.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge. Området begynder ca. 340 m vest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 1,2 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen. Merdepositionen er beregnet til 0,4 kg/N/ha i forhold til nudrift.

Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge er et større område udpeget som fuglebeskyttelsesområde, området består af en mosaik af intensivt og mere ekstensivt dyrkede landbrugsarealer. Området modtager både husdyrgødning og handelsgødning, og vurderes derfor ikke at være følsomt overfor luftbåret ammoniak.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde, men nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger tæt på, ca. 340 m vest for husdyrbruget. De nærmeste områder er marker i omdrift og den nye stald opføres i tilknytning til

de eksisterende bygninger. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

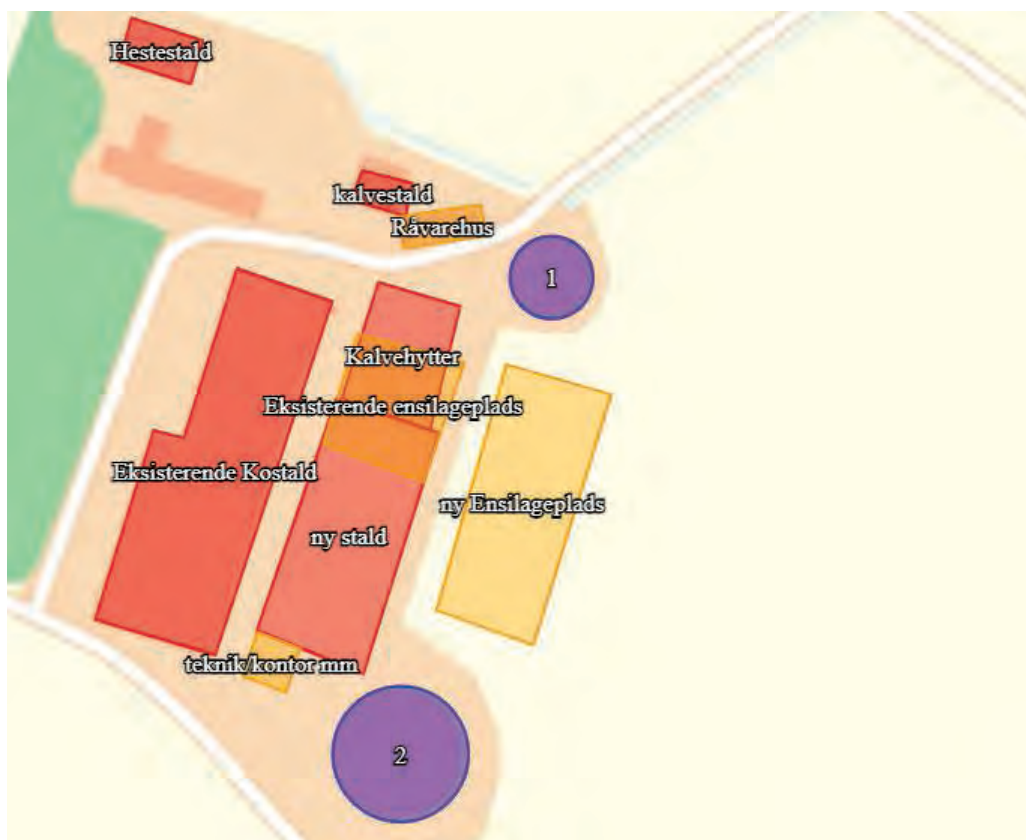
VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen og vist i figur 2 samt på situationsplan, bilag 4.

Staldafsnit	Stald	Produktionsareal, staldsystem og dyretype
Eksisterende kostald	3.036 m ²	210 m ² – dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg
		1.950 m ² – sengestald med spalter (kanal bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.
		125 m ² – dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.
Ny kostald	1.968 m ²	1.200 m ² – Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøber, kvier og stude.
		120 m ² – Dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg
Kalvestald	124 m ²	124 m ² – dybstrøelse til flexgruppe, alle kvæg
Kalvehytter	792 m ²	125 m ² – dybstrøelse til kalve under 6 mdr.
Hestestald	240 m ²	80 m ² – dybstrøelse til heste
Opbevaringslagre		
	Lagertype/gødningstype	Areal m ²
Gyllebeholder 5.000 m ³	Flydende	1027 m ²
Gyllebeholder 1.548 m ³	Flydende	383 m ²

Tabel 3: Oversigt over stalde og dyr



Figur 2: Fra ansøgning skema 229199, vers. 3.

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Stalde og anlæg

3. Den nye kostald, teknikrum/kontor og ensilageplads skal placeres som angivet på situationsplanen og som angivet i vilkår 1. Stalden skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal, der ikke overstiger $1.200 \text{ m}^2 + 120 \text{ m}^2$ dybstrøelse.
4. Ensilagepladsen skal opføres efter principperne i Landbrugets byggeblade nr. 103.09-02 udensomsfaciliteter/ensilageopbevaring.

Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.
7. Hvis der er opbevares ensilage i markstak, må oplaget på mark højst være placeret det samme sted i 12 måneder ad gangen, og der må ikke etableres et oplag samme sted, før der er forløbet 5 år.

Landskabelige hensyn

8. Den nye kostald skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

9. Læbæltet og beplantningen øst og vest for ejendommen skal bibeholdes og vedligeholdes.

Ammoniak

10. I den nye kostald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
11. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
12. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
13. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i den nye kostald.
14. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger efter behov.
15. Skraberens skal være forsynet med timer.
16. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Lugt

17. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.

Støj

18. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

19. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Til- og frakørsel

Der stilles ingen vilkår.

Lys

21. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

22. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
23. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
24. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholderne, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

Kemikalier og pesticider

25. Kemikalier og pesticider skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

Olie og brændstof

26. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
27. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og management

28. Enhver form for driftsstop af skrabe anlægget i den nye stald skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
29. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

30. Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumentere, at skraberen er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

31. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

32. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og brændstof

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

33. Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

Affald

34. Spildolie og andet flydende farligt affald skal opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

35. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

36. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.

37. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

Vandforbrug

38. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

39. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev 28. januar 2022 annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/>.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at de personer, som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 447 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er 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 naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Det er også kommunens vurdering, at personer, de bor på en ejendom, der ligger væsentlig længere væk end lugtkonsekvenszonen ikke skal høres selv om, husdyrbruget deler matrikelskel med ejendommen (Kildebjergvej 2 og Holmvej 6, 6780 Skærbæk).

I forbindelse med høringen er der indkommet en bemærkning, der har givet anledning til at Tønder Kommune har vurderet på håndtering af ensilage i markstak igen. Tønder Kommune har på den baggrund besluttet at indsætte et ekstra vilkår (vilkår 7).

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget **senest onsdag den 18. maj 2022**.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er

afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Bilag 2: Skema nr. 229199, version 3

Bilag 3: Staldtegning

Bilag 4: Situationsplan

Miljøkonsekvensrapport for

**Søndernæsvej 24,
6780 Skærbæk**

Miljøgodkendelse efter §16a



Michael Kooi
Søndernæsvej 24
6780 Skærbæk

Udarbejdet af:
Natur- og Miljørådgiver Rikke Ilsøe Mogensen



Indhold

Ikke teknisk resume	4
Basisoplysninger	5
Ejendommens indretning og drift.....	6
Gylle	8
Dybstrøelse	8
Anlæg og Bygninger	8
Anlægsarbejde	8
Afløbsforhold	9
Foderopbevaring	9
Generelle afstandskrav	10
Beliggenhed og landskabelige hensyn	10
Lokalisering	10
Landskabelige og kulturhistoriske områder.....	11
Ammoniak	11
Ammoniakdeposition	12
Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000	12
Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha)	13
Kategori 3 natur	14
Bilag IV-arter	15
National beskyttelse af arter af planter og dyr.....	15
Biodiversitet – den danske rødliste	15
Lugt.....	16
Øvrige gener	17
Støv	17
Støj.....	18
Lys	18
Skadedyr	19
Transport	19
Rystelser	19
Følggevirkninger	20
Brugen af naturressourcer.....	20
Vand.....	20
Energi.....	20
Kemikalier og pesticider	20

Medicin	20
Affald	21
Risici	21
Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission	22
Fravalg af BAT-virkemidler.....	22
BAT-nitrat	23
BAT-fosfor	23
BAT – fodringsstrategi	23
BAT- management	23
Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen	23
Udbringning af Husdyrgødning	24
Egenkontrol/management	24
Alternative løsninger	25
Tiltag ved ophør	26
Befolkningen og menneskers sundhed.....	26
Grænseoverskridende påvirkning.....	26
Samlet vurdering af konsekvensrapporten	26

Ikke teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Michael Kooi, Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk ønsker at få husdyrbruget på Søndernæsvej 24 over på stiplads modellen og søger samtidig om tilladelse til at udvide produktionsarealet.

Der søges om en ny kvægstald som vil ligge parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald vil udover staldareal indeholde et nyt malkecenter samt kontor/medarbejder område. Det er planlagt, at der bliver et produktionsareal på ca 1200 m² med fast drænet gulv samt ca. 120 m² med dybstrøelse.

Der søges om at etablerer nye ensilagepladser på ca 70 x 30 m.

Derudover søges om en ny placering til kalvehytterne, omdanne gammel halmlade til dybstrøelsesboks (124 m² dybstrøelse) samt få godkendt eksisterende hestestald med et produktionsareal på 80 m² (dybstrøelse).

I den eksisterende kostald laves der ændringer som følge af at malkestalden flyttes. Området hvor malkestalden ligger samt 70 m² af det nuværende spaltegulv omdannes til dybstrøelsesboks på i alt 210 m².

Søndernæsvej 24 har en miljøgodkendelse fra 2013 og et tillæg fra 2017.

Tillægget omhandlede: Højere ydelse til malkekøer, ny gyllebeholder, ny møddingsplads, etablering af velfærdsafsnit i eksisterende bygning samt etablering af kalvehytter til småkalve.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på fig. 1:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	328
Dybstrøelsesafdeling	Dybstrøelse	Malkekøer	12
Kalvehytter	Hytter, udenfor på fast gulv med afløb	Småkalve/tyrekalve	14/170

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Beregninger viser, at projektet ikke resulterer i lugtgener for naboerne. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Landskab

Den nye stald der etableres på ejendommen, vil ligge langs eksisterende stald og indenfor det nyetableret læbælte rund om ejendommen. Det vurderes derfor, at landskabet ikke vil blive negativ påvirket som følge af udvidelsen.

Påvirkning af natur

Inden for 1.000 m fra staldanlæggene ligger et par moser samt et par søer som alle er §3-beskyttet. Moserne er kategoriseret som ammoniakfølsomme naturområder, hvor på der ikke må ske en forøgelse af ammoniaknedfaldet på mere end 1 kg N, set over en 8-årig periode. Der er foretaget beregninger i forhold til ammoniak nedfaldet på de nærliggende naturområder. Beregningerne viser, at der ikke vil ske en forøgelse i ammoniaknedfaldet på over 1 kg N, set over en 8-årig periode.

Nærmeste kategori 1 natur (Vadehavet) ligger mere end 9 km fra ejendommen og nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 3,5 km sydøst for ejendommen. Beregningerne viser, at både kategori 1 og kategori 2 naturområderne ikke bliver påvirket.

Kravene er således overholdt, da ingen af naturområder bliver væsentlig påvirket af husdyrbruget.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.378 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Da det nuværende projekt overholder alle miljøkrav, har der ikke været overvejelser omkring anvendelsen af anden teknologi.

Ophør

Ved ophør af produktionen fra ejers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort. Farligt affald, olie og kemikalier vil blive fjernet efter gældende regler.

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk

Basisoplysninger

Michael Kooi, Søndernæsvej 24, 6780 Skærbæk ønsker at få husdyrbruget på Søndernæsvej 24 over på stiplads modellen og søger samtidig om tilladelse til at udvide produktionsarealet.

Der søges om en ny kvægstald som vil ligge parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald vil udover staldareal indeholde et nyt malkecenter samt kontor/medarbejder område. Det er planlagt at der bliver et produktionsareal på ca 1200 m² med fast drænet gulv samt ca. 120 m² med dybstrøelse.

Der søges om at etablere nye ensilagepladser på ca 70 x 30 m.

Derudover søges om en ny placering til kalvehytterne, omdanne gammel halmlade til dybstrøelsesbokse (124 m² dybstrøelse) samt få godkendt eksisterende hestestald med et produktionsareal på 80 m² (dybstrøelse).

I den eksisterende kostald laves der ændringer som følge af at malkestalden flyttes. Området hvor malkestalden ligger samt 70 m² af det nuværende spaltegulv omdannes til dybstrøelsesboks på i alt 210 m².

I beregningerne er der i nudriften og 8-års driften ikke regnet med kalvehytterne samt møddingspladsen.

Dette skyldes at der i den eksisterende godkendelse ikke er angivet et eksakt antal eller m². ligeledes er den gamle kalvestald som nu benyttes til 4 hestebokse heller ikke angivet i nudriften eller 8-års driften.

Beregningerne er derfor regnet som værst tænkelig scenarie mht ammoniakdeposition på de omkring liggende naturområder.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

Samdrift

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Ejendommens indretning og drift

Nuværende tilladelse

Søndernæsvej 24 har en miljøgodkendelse fra 2013 og et tillæg fra 2017.

Tillægget omhandlede: Højere ydelse til malkekøer, ny gyllebeholder, ny møddingsplads, etablering af velfærdsafsnit i eksisterende bygning samt etablering af kalvehytter til småkalve.

Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen og vist på fig. 1:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal
Kostald	Sengestald med spalter og skraber	Malkekøer	328
Dybstrøelsesafdeling	Dybstrøelse	Malkekøer	12
Kalvehytter	Hytter, udenfor på fast gulv med afløb	Småkalve/tyrekalve	14/170

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	210
				(#451289) Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal)	0	1950
				(#451288) Malkekøer, kvier og stude, Dybstrøelse	0	125
ny stald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#506661) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
				(#451293) Malkekøer, kvier og stude, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1200
kalvestald	124	Naturlig ventilation	3 m	(#452450) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	124
Hestestald	240	Naturlig ventilation	3 m	(#452451) Heste, Dybstrøelse	0	80
Kalvehytter	792	Naturlig ventilation	3 m	(#452452) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	125
Sum						3934
Nudrift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452579) Malkekøer, kvier og stude, Dybstrøelse	0	125
				(#452549) Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal)	0	2020
Sum						2145
8 års drift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452576) Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagsky) eller ringkanal)	0	2020

I tabellen nedenfor ses liste over stald afsnit, anvendt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

I tabellen ses desuden hvilken staldsystem, der er i hvert staldafsnit.



Oversigt over produktionsareal (ikke målsat) uden kalvehytter.



Gylle

Til opbevaring har ansøger følgende lagrer:

	Kapacitet m ³	Overdækket
Gylletank 2	5.000	Nej
Gyllekanaler eksis. stald	1.750	Nej
Lejet tank Rømhøvej 91, Skærbæk	6.000	Nej
Lejet tank Skolevej 24	1.500	
Ialt	14.250	

Det forventes, at der total bliver produceret ca. 12.900 tons gylle på ejendommen incl. vaskevand (ca 400 køer uden opdræt). Derudover opsamles overfladevand fra pladsen med kalvehytter (max. 800 m²). Ca. 560 m³

Dette svarer til en opbevaringskapacitet på over 12 mdr.

Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt. Der er indgået aftale med biogasanlæg som afhenter gyllen og leverer gyllen tilbage i de tilhørende gylletanke.

Gylletank 1 benyttes kun til overfladevand. Der vil fremadrettet blive opsamlet overfladevand til denne tank fra ensilagepladsen på ca. 2100 m³.

Dybstrøelse

Dybstrøelsen benyttes til flydelag, lægges i markstak eller køres direkte ud i marken. Der vil således ikke være en mødingsplads i fremtiden på ejendommen.

Det vurderes derfor, at ejendommen tager størst mulig hensyn til omgivelserne og naboerne til ejendommen.

Anlæg og Bygninger

Anlægsarbejde

Der søges om en ny kvægstald som vil ligge parallelt med den eksisterende stald. Den nye stald vil udover staldareal indeholde et nyt malkecenter samt kontor/medarbejder område. Det er planlagt at der bliver et produktionsareal på ca 1200 m² med fast drænet gulv samt ca. 120 m² med dybstrøelse. Stalden vil ligge ca 10 m fra den eksisterende stald og vil blive etableret i samme stil som den eksisterende stald. Stalden vil blive ca. 12 m høj – lidt lavere end den eksisterende kostald. Den nye stald etableres med søstenselementer og metalplader i jordfarver lig den eksisterende stald. Der bliver ligeledes gardiner i siderne på stalden. Taget vil være grå eternitplader.

Derudover søges om at etablere nye ensilagepladser på ca 70 x 30 m. Pladserne etableres efter byggebladets anvisninger og vil have afløb til gylletanken.

Derudover søges om en ny placering til kalvehytterne, omdanne gammel halmlade til dybstrøelsesbokse (124 m² dybstrøelse) samt få godkendt eksisterende hestestald med et produktionsareal på 80 m² (dybstrøelse).

I den eksisterende kostald laves der ændringer som følge af at malkestalden flyttes. Området hvor malkestalden ligger samt 70 m² af det nuværende spaltegulv omdannes til dybstrøelsesboks på i alt 210 m².

Afløbsforhold

Der er tagrender på eksisterende kostald. Det opsamlede tagvand fra bygningerne ledes via dræn til nærliggende grøft. Se kort nedenfor. Det planlægges at tagvand fra ny stald skal ledes samme vej. Rengøring af maskiner sker i marken. Regnvand fra kalvhyttepladserne og køresiloerne opsamles og ledes til gylletanken.

Vaskevand fra malkestald ledes via gyllekanaler til opsamlingsstank. Gyllen pumpes ikke via ledning til gylletank, men flyttes med lastbil. I fremtiden vil gyllen blive afhentet af biogasanlæg direkte fra fortank.

Der er ikke sanitætspildevand fra staldanlægget i dag, men der vil blive etableret toilet i den nye stald. Spildevandet herfra vil blive ledet til trixtank.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand og restvand er tilstrækkelig til at beskytte omgivelserne mod forurening.



Foderopbevaring

Foder opbevares i råvarehus samt i køresiloer

Det vurderes, at der er tilstrækkelig fokus på foder og fodringen på ejendommen.

Generelle afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er således overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i *Husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Lokalisering

Ejendommen ligger i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Søndernæsvej 26, som ligger ca. 95 m vest for nærmeste staldbygning.

Den nærmeste samlet bebyggelse er Søndernæsvej 14 som ligger ca. 800 m sydøst for ejendommen, og nærmeste byzone er Brøns som ligger ca. 1 km fra anlægget.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Husdyrbrugets anlæg ligger i forhold til udpegninger:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde ¹		x
Skovrejsningsområder		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologisk forbindelser		x
Kulturhistorisk bevaringsværdier		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Bevaringsværdigt landskab	x	
Større sammenhængende landskab	x	
Store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone	x	
Søbeskyttelseslinje		x
Skovbyggelinje		x
Kirkebyggelinje		x
Beskyttede sten og jorddiger		x
Åbeskyttelseslinje		x
Fortidsmindebeskyttelseslinje		x
Habitatområde		x
Særlige drikkevandsinteresser		x
Følsom indvindingsområde		x

¹ Det nye byggeri ligger lige uden for udpegningen

Samlet vurdering

Husdyrbruget ligger inden for bevaringslandskaber, større sammenhængende landskaber og kystnærhedszonen. Kommuneplanens retningslinjer for både bevaringslandskab og kystnærhedszonen, er at byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsejendomme, som udgangspunkt skal ligge i tilknytning til eksisterende byggeri.

Det er tilfældet i denne sag, da den nye stald vil ligge ca. 10 m fra eksisterende bygninger.

Ammoniak

I Husdyrgodkendelse.dk beregnes totalemissionen fra ejendommen samt emissionen fra henholdsvis stald og lager. Derudover beregnes meremissionen som følge af udvidelsen og samlet for alle udvidelser der er fortaget inden for de sidste 8 år.

Som det ses i nedenstående tabel stiger ammoniakudledningen fra husdyrbruget med 1781 kg N/år fra 8-årsdriften til ansøgt drift.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3967,0	410,9	4377,9
Nudrift	2448,2	410,9	2859,1
8 års-drift	2343,2	153,2	2496,4

Ammoniakdeposition

Forudsætningerne i ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper, som er beskrevet under indretning og drift.

Beregningerne til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningskemaet. Ruheder i naturen er sat efter vurdering fra luftfoto og ruhed for opland landbrug (I).

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste naturområder, se tabel nedenfor.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,5
Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Hede Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Hede brøns	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev Rømpø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Lovrup Skov	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000

Staldanlægget ligger ca. 9,9 km nordøst for nærmeste kategori 1 natur. Habitatnaturen ligger i Natura2000 området: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å. Der er desuden lavet beregninger til et ammoniakfølsomt område i Lovrup Skov beliggende i habitatområdet Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov. Området ligger ca. 11,7 km sydøst for ejendommen.

Beregninger viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på området. Kravet er således overholdt.



Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha)

Nærmeste kategori 2 naturområder er beliggende ca. 3,5 km øst for ejendommen. Det er et hedeområde som er større end 10 ha.

Der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år området.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.



Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 naturområde er et hedeområde beliggende ca. 2 km øst for ejendommen. Der er desuden lavet beregninger til et par moser inden for 700 m fra ejendommen. Moserne ligger SV og NV for ejendommen og er samtidig beliggende i Fuglebeskyttelsesområder. De er godt nok ikke udpeget som kategori 3 natur, men er medtaget her i beregningerne.

Merdepositionen i forhold til 8-års driften til naturområderne ligger mellem 0 og 0,2 kg N/ha/år, så kravene til depositionen overholdt.



Det vurderes:

- At husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau
- At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkringliggende naturområder.

- At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

Bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes, at forekomme omkring ejendommen.

- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Arter af flagermus

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Det vurderes, derfor at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet nybyggeriet ligger i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger.

Vi vurderer:

- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning.

Der er ikke registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg

Biodiversitet – den danske rødliste

Danmark har via Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller er truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. Der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.





Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug. Der er lavet lugtberegninger for produktionen på ejendommen for ansøgt drift, nudrift og seneste 8 års drift, se tabel. Disse viser en korrigeret geneafstand på henholdsvis 433 m til byzone, 259 m til samlet bebyggelse og 108 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kildebjergsvej 6	0	FMK	109,3	109,3	296,8	Ja
 Søndernæsvej 26	0	FMK	109,3	109,3	130,3	Ja
 Søndernæsvej 14	0	NY	297,2	267,4	889,5	Ja
 Brøns Ejerslav, Brøns	0	NY	446,8	446,8	1148,8	Ja

Kort med punkter for nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, hvortil der er lavet beregninger.



Det vurderes at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt for ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige gener

I "håndbog om miljø og planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Skov og Naturstyrelsen, 2004 angives anbefalede mindste afstande mellem virksomheder og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Med denne afstand er der rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er i denne sag en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 131 m og er således under den anbefalede afstand på de 300 m, som er angivet ovenfor.

Der forventes ikke at yderligere gener for naboer, idet det ikke forventes at påvirkningerne ændres som følge af godkendelsen.

Støv

Støvgener kan opstå som støvgener i forbindelse med høstarbejde, intern kørsel på ejendommen og lign. Det vurderes, at det primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Det forventes ikke at støvgenerne vil stige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Det vurderes, at produktionen ikke vil give ophav til yderligere støvgener uden for de nære områder omkring staldene.

Støj

Beskrivelse af støjkloder:

Støjkloder på husdyrbruget består primært af transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Afhentning af mælk, afhentning og levering af gylle og indkøbt foder kan ske udenfor normal arbejdstid, men eller foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerne. Der må dog beregnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støvgener er kortvarige og vil være meget lokale.

I dag pumpes gyllen med lastbil fra stald til lagertank ca. her 14. dag, da der ikke er etableret gylleledning/pumpe til gylletanken. Der er nu indgået aftale med biogas anlæg om afhentning af gylle direkte fra fortanken og levering i ejendommenes gylletanke samt decentral tank. Så støjen fra den interne flytning reduceres.

Driftsperiode:

Der malkes 3 gange dagligt, men det er ingen ændring i forhold til nuværende praksis.

Der benyttes foderblander på ejendommen som benyttes max. 1/2 time om dagen. Foderblander står mellem bygninger som virker støjreducerende.

Indlægning af ensilage sker 7-10 dage / år foregår i dagtimerne, hovedsageligt på hverdage. I spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Gyllekørsel sker primært i forbindelse med forårsarbejdet kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Vi vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til yderligere støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer vi, at projektet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde.

Lys

Udendørs: For at mindske energiforbruget er der udendørs kun belysning så ejer og ansatte kan orientere sig efter mørkets frembrud og lyset styres af sensor.

Indendørs: Der tændes normalt lys ca. kl. 1.45 om morgenen i forbindelse med morgenmalkningen.

Afhængig af årstid og lysforhold udenfor er der lys frem til kl. 8 om morgenen. Om eftermiddagen tændes lyset igen og tidspunktet er ca. fra 15-18. Derefter vil der være vågelys i staldene.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover disse tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer. I forbindelse med høst kan der forekomme behov for lys efter solnedgang.

Det er ansøgers vurdering, at lyset fra ejendommen ikke vil være til gene for naboer. Over mod naboen på Søndernæsvej 26 er der kraftig beplantning der hindrer eventuel belysning i at trænge igennem. Nabo mod øst er beliggende mere end 200 m fra Søndernæsvej 24 og vil heller ikke blive generet af lys.

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og god hygiejne samt ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluer: I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i dybstrøelse hos småkalve, samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved god renholdelse.

Rotter: Tilstedeværelse af rotter bekæmpes ved at der er kontrakt med bekæmpelsesfirma, der har opsat rottekasser, som tilses flere gange om året.

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil være til gene for de omkringboende.

Transport

Ændringen af miljøtilladelsen betyder ikke, at til og frafrakørslen ændres væsentligt. Den store stigning skyldes at der i nu er indgået aftale med biogasanlæg om afsætning af al gylle. Samlet set vil antallet af transporter til og fra ejendommen stige med ca. 260 transporter.

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Transportmiddel	Tidsrum **
Indkøbt foder	24	24	Lastbil	Man-fre.
Brændstof	12	12	Lastbil	Man-fre.
Husdyr flytning af dyr	60	70	Lastbil	Man-fre.
Husdyr slagting	12	12	Lastbil	Man-fre.
Pumpning af gylle til gylletank	100		Lastbil	Man-fre.
Afhentning af gylle (biogas)		350	traktor	Varierer
Kørsel dybstrøelse	45	45	Lastbil	Varierer
Mælk	165	165	Lastbil	Varierer
Afhentning DAKA	52	52	Lastbil	Man-fre.
Øvrige	20	20		
Ca. I alt*	490	750		

**Det tilstræbes at ligge transporterne indenfor normal arbejdstid.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. og forekomsten af støv og støj være højere end i den øvrige del af året.

Det vurderes, at transporterne ikke er af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv, rystelser eller lugt.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Følgenvirkninger

Brugen af naturressourcer

Vand

Der anvendes vand til drikkevand, vask af stalde mv. Der bruges byvand. Der forventes en stigning i drikkevandet men et fald da der etableres ny malkestald.

Der benyttes hovedsagelig drikkekar i staldene. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning, malkning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes udskiftning til LED-belysning, naturlig ventilation, ny malkestald hvor der er fokus på elforbruget samt natbelysning i begge stalde.. Elforbruget vil formodet stige moderat som følge af denne godkendelse.

Der vil i fremtiden være fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Det vurderes derfor, at brugen af naturressourcer sker på forsvarlig måde.

Kemikalier og pesticider

Al markarbejdet foretages af maskinstation, så der opbevares ikke kemikalier og pesticider på ejendommen.

Medicin

Medicinen opbevares i et køleskab i forlængelse af malketankrum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr som afhentes ad DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester afleveres til dyrlæge.
- Tom medicinemballage kommes i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares ikke på ejendommen, men tages med ved service.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Døde dyr samles på opsamlingsplads, indtil afhentning af DAKA.

Det vurderes, at håndteringen af affald og restprodukter sker på forsvarlig vis, og at projektet ikke har påvirkninger på omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) ved strømsvigt eller ved brand.

Minimering af forurening:

Gyllepumpning

Der er ingen etableret gyllepumpe på ejendommen. I dag flyttes gyllen via lastbil til gylletank. O fremtiden vil al gylle blive afhentet af biogas og leveret tilbage som afgasset gylle i gylletanken. Der er således altid opsyn ved gyllepumpningen.

Gylleudslip

Hvis gylletankene skulle springe læk vil gylle kunne blive opsamlet grøft som dæmmes til. Gyllen kan standses via opdæmning af jord/halmballer eller lign.

Brand

På ejendommen er der pulverslukkere til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsnet.

Strømsvigt

Ved strømsvigt tilsendes alarmer til mobil. Ejendommen har mulighed for anskaffelse af nødgenerator.

Olieudslip

Olietanken står på fast bund uden afløb. Der er altid opsugende materiale i nærheden som kan benyttes hvis uheldet er ude. Ved større læk vil olien løbe i afløb til gylletanken.

Kemikalier

Ingen kemikalier på ejendommen.

Minimering af gene:

Ejendommen har en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelig forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at mindske risikoen for uheld.

Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission

BAT-kravet er i ansøgningen er regnet efter de ammoniakemissionsværdier som er fastlagt i nyeste bekendtgørelse.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3967	411	4378
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3967	411	4378
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningerne viser, at BAT-kravet mht. reduktion af ammoniakemissionen er overholdt på ejendommen.

Begrundelsen for at kravet til BAT er overholdt, er at alle nye produktionsområder etableres med BAT-gulve (fast drænet gulve eller dybstrøelse)

Fravalg af BAT-virkemidler

Da beregningerne viser, at kravet til BAT er overholdt på ejendommen er der ikke overvejet andre teknologiske løsninger for at nedsætte ammoniakemissionen fra ejendommen. Staldsystemerne lever op til gældende BAT-krav uden brug af andre teknologier.

Fast overdækning

Fast overdækning af de eksisterende gyllebeholdere er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt da der er tale om eksisterende stalde, hvor betonen i gyllekummerne ikke er forberedt til gylleforsuring. Desuden afsættes gyllen til biogas så gylleforsuring er ikke en mulighed ved denne indgået aftale.

Vurdering

På baggrund af ovenstående og muligheden i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5, vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

BAT-nitrat

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivning.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT-fosfor

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger,

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT – fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af overfladevand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det vurderes, at fodring på husdyrbruget lever op til BAT.

BAT- management

Se under afsnittet med egenkontrol

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet til management

Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

- Der opbevares ikke dybstrøelse på ejendommen. Dybstrøelsen afhentes efter udmugning af biogasanlæg.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen i de eksisterende tanke, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at de eksisterende tanke hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af Husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner
- At udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- Anvende lovlige udbringningsmetoder
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturområder.
- Nedfælde fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Overholde harmonikrav (kg N og P pr. ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform
- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende areal beliggende tættere end 20 m fra overfladevande
- Der skal være en 2 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb

Egenkontrol/management

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

Energi

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er installeret LED-belysning i staldene.
- Der er etableret natbelysning.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der etableres ny malkestald på ejendommen, hvor der er fokus på energiforbruget.

Vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Management

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Alt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi og indkøbt foder.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften.
- Produktionsapparatet vedligeholdes jævnligt og der laves eftersyn 1 gang årligt.
- Gylletankene er tilmeldt 10 års beholderkontrol og de efterses årligt for revner og skader.
- Under den daglige arbejdsdag holdes der jævnligt øje med maskiners og installationers tilstand så der kan gribes ind før der sker uheld der kan være til skade for miljøet eller omgivelserne.

Beredskabsplan:

Ejendommen har en beredskabsplan, hvor anvisninger ved uheld er angivet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Alternative løsninger

De alternative løsninger der foreligger er som at fortsætte som hidtil.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil stalde, gødnings- og siloer blive tømt og rengjort.

Det vurderes, at dette vil være tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Søndernæsvej 24 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses. Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Søndernæsvej 24 som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Søndernæsvej 24 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Grænseoverskridende påvirkning

Da ejendommen ligger ca. 30 km fra den dansk-tyske grænse, er vurderingen, at der ikke er grænseoverskridende påvirkninger.

Samlet vurdering af konsekvensrapporten

Vi vurderer, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ligeledes mener vi ikke at det ansøgte har negativ påvirkning af følgende:

1. Befolkningen og menneskers sundhed
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og kategori 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 1-4
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (229199)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
16-09-2021

Genereringsdato:
09-03-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	38418483
Husdyrbrugets navn	Søndernæsvej 24
Beliggenhedsadresse	Søndernæsvej 24
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøger navn	Michael Kooi
Ansøger adresse	Søndernæsvej 24
Ansøger postnummer	6780
Ansøger by	Skærbæk
Ansøger telefon	51371662
Ansøger email	miko6780@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	vestjysk
Konsulent navn	Rikke Ilsøe Mogensen
Konsulent adresse	Herningvej 3
Konsulent postnummer	6950
Konsulent by	Ringkøbing
Konsulent telefon	96814223
Konsulent email	rim@vestjysk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500007364
CHR numre	

Kort beskrivelse:
se miljøkonsekvensrapporten

Ansøgning (229199) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

se miljøkonsekvensrapporten

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38418483
Husdyrbrugets navn	Søndernæsvej 24
Beliggenhedsadresse	Søndernæsvej 24
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgersnavn	Michael Kooi
Ansøgeradresse	Søndernæsvej 24
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansørgertelefon	51371662
Ansøger-email	miko6780@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	vestjysk
Konsulentnavn	Rikke Ilsøe Mogensen
Konsulentadresse	Herningvej 3
Konsulentpostnummer	6950
Konsulentby	Ringkøbing
Konsulenttelefon	96814223
Konsulent-email	rim@vestjysk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500007364
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

- Matrikel: 10 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 150 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 261 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 357 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 379 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 380 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 381 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 382 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 383 - Astrup, Brøns
- Matrikel: 65 - Brøns Ejerlav, Brøns

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	210
				(#451289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1950
				(#451288) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	125
ny stald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#506661) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	120
				(#451293) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1200
kalvestald	124	Naturlig ventilation	3 m	(#452450) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	124
Hestestald	240	Naturlig ventilation	3 m	(#452451) Heste. Dybstrøelse	0	80
Kalvehytter	792	Naturlig ventilation	3 m	(#452452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
Sum						3934
Nudrift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452579) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	125
				(#452549) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2020
Sum						2145
8 års drift						
Eksisterende Kostald	3036	Naturlig ventilation	3 m	(#452576) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2020

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
2	Flydende				1027
Nudrift					
2	Flydende				1027
8 års drift					
1	Flydende				383

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3967,0	410,9	4377,9
Nudrift	2448,2	410,9	2859,1
8 års-drift	2343,2	153,2	2496,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#452460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	176,4	0,0	0,0	176,4
(#451289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1950	2262,0	0,0	0,0	2262,0
(#451288) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	125	105,0	0,0	0,0	105,0
Sum	2285	2543,4	0,0	0,0	2543,4
Nudrift					
(#452549) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2020	2343,2	0,0	0,0	2343,2
(#452579) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	125	105,0	0,0	0,0	105,0
Sum	2145	2448,2	0,0	0,0	2448,2
8 års-drift					
(#452576) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2020	2343,2	0,0	0,0	2343,2

Navn på staldafsnit: <i>ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#506661) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
(#451293) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1200	1068,0	0,0	0,0	1068,0
Sum	1320	1168,8	0,0	0,0	1168,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#452450) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	124	104,2	0,0	0,0	104,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Hestestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#452451) Heste. Dybstrøelse	80	45,6	0,0	0,0	45,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#452452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	125	105,0	0,0	0,0	105,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
2	1027	410,9	0,0	410,9
Nudrift				
2	1027	410,9	0,0	410,9
8 års-drift				
1	383	153,2	0,0	153,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3967	411	4378
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3967	411	4378
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3967				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Eksisterende Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57
Kalveytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#451288) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	125	0,84	1	105		
(#451289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1950	1,16	1	2262		
(#452460) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	210	0,84	1	176		
(#451293) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1200	0,89	1	1068		
(#506661) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#452450) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	124	0,84	1	104		
(#452451) Heste. Dybstrøelse	80	0,57	1	46		
(#452452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	125	0,84	1	105		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kildebjergsvej 6 	0	FMK	109,3	109,3	296,8	Ja
Søndernæsvej 26 	0	FMK	109,3	109,3	130,3	Ja
Søndernæsvej 14 	0	NY	297,2	267,4	889,5	Ja
Brøns Ejerlav, Brøns 	0	NY	446,8	446,8	1148,8	Ja

Konsekvenszone: 447 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kildebjergsvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	268,9	Nej
2	ny stald	274,4	Nej
3	kalvestald	288,4	Nej
4	Eksisterende Kostald	311,7	Nej
5	Hestestald	357,9	Nej

Bebyggelse: Søndernæsvej 26 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende Kostald	113,9	Nej
2	Hestestald	133,6	Ja
3	ny stald	152,4	Nej
4	Kalvehytter	162,3	Nej
5	kalvestald	165,6	Nej

Bebyggelse: Søndernæsvej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny stald	864,7	Ja
2	Kalvehytter	897,7	Ja
3	Eksisterende Kostald	898,8	Ja
4	kalvestald	937,7	Ja
5	Hestestald	1000,4	Ja

Bebyggelse: Brøns Ejerlav, Brøns Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	kalvestald	1070,1	Nej
2	Hestestald	1077,3	Nej
3	Kalvehytter	1102,2	Nej
4	ny stald	1149,8	Nej
5	Eksisterende Kostald	1156,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		452460	0	651,0	2730,0*	0	651,0	2730,0*
	451289	0	6045,0	25350,0	0	6045,0	25350,0	1950
	451288	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0	125
ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		506661	0	372,0	1560,0*	0	372,0	1560,0*
	451293	0	3720,0	15600,0	0	3720,0	15600,0	1200
kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		452450	0	384,4	1612,0*	0	384,4	1612,0*
Hestestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		452451	0	0,0	552,0	0	0,0	552,0
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		452452	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0
Sum			11947,4	50654*		11947,4	50654*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		452579	0	387,5	1625,0	0	387,5	1625,0
	452549	0	6262,0	26260,0	0	6262,0	26260,0	2020
Sum			6649,5	27885		6649,5	27885	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4377,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1881,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1518,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nærmeste N2000	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste N2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,1	0,7
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3

Naturpunkt: Mose N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Hede Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Hede brøns				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev Rødmø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Lovrup Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Lovrup Skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	11760
Driftsbygning	Eksisterende ensilageplads	11806
Staldbygning	ny stald	11798
Gødningslager	2	11761

Overdrev Rødmø - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	9929
Driftsbygning	teknik/kontor mm	9874
Staldbygning	Eksisterende Kostald	9842
Gødningslager	2	9889

Hede brøns - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	3532
Driftsbygning	Råvarehus	3557
Staldbygning	Kalvehytter	3567
Gødningslager	2	3587

Hede Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	1966
Driftsbygning	Råvarehus	1992
Staldbygning	Kalvehytter	2002
Gødningslager	2	2021

Mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	694
Driftsbygning	teknik/kontor mm	646
Staldbygning	Eksisterende Kostald	631

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	2	643

Mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	459
Driftsbygning	Råvarehus	411
Staldbygning	Hestestald	323
Gødningslager	2	504

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	799
Driftsbygning	Råvarehus	759
Staldbygning	Hestestald	742
Gødningslager	2	888

Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	489
Driftsbygning	Råvarehus	445
Staldbygning	Hestestald	387
Gødningslager	2	569

Nærmeste N2000 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	429
Driftsbygning	teknik/kontor mm	386
Staldbygning	Hestestald	325
Gødningslager	2	415

Søndernæsvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	180
Driftsbygning	teknik/kontor mm	139
Staldbygning	Eksisterende Kostald	94
Gødningslager	2	170

Søndernæsvej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	814
Driftsbygning	teknik/kontor mm	840
Staldbygning	ny stald	832
Gødningslager	2	791

Brøns Ejerlav, Brøns - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	1080
Driftsbygning	Råvarehus	1057
Staldbygning	kalvestald	1063
Gødningslager	2	1173

Kildebjergsvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ny Ensilageplads	213
Driftsbygning	Eksisterende ensilageplads	253
Staldbygning	ny stald	255
Gødningslager	2	244

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke IE-brug

Generelle oplysningskrav:

se miljøkonsekvensrapporten

Oplysninger om ventilationsforhold:

Naturlig ventilation

Samlet opbevaringskapacitet:

14250,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

se miljøkonsekvensrapporten

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

se miljøkonsekvensrapporten

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

se miljøkonsekvensrapporten

Alternative løsninger:

se miljøkonsekvensrapporten

Ikke teknisk resume:

se miljøkonsekvensrapporten

Ansvarlig:

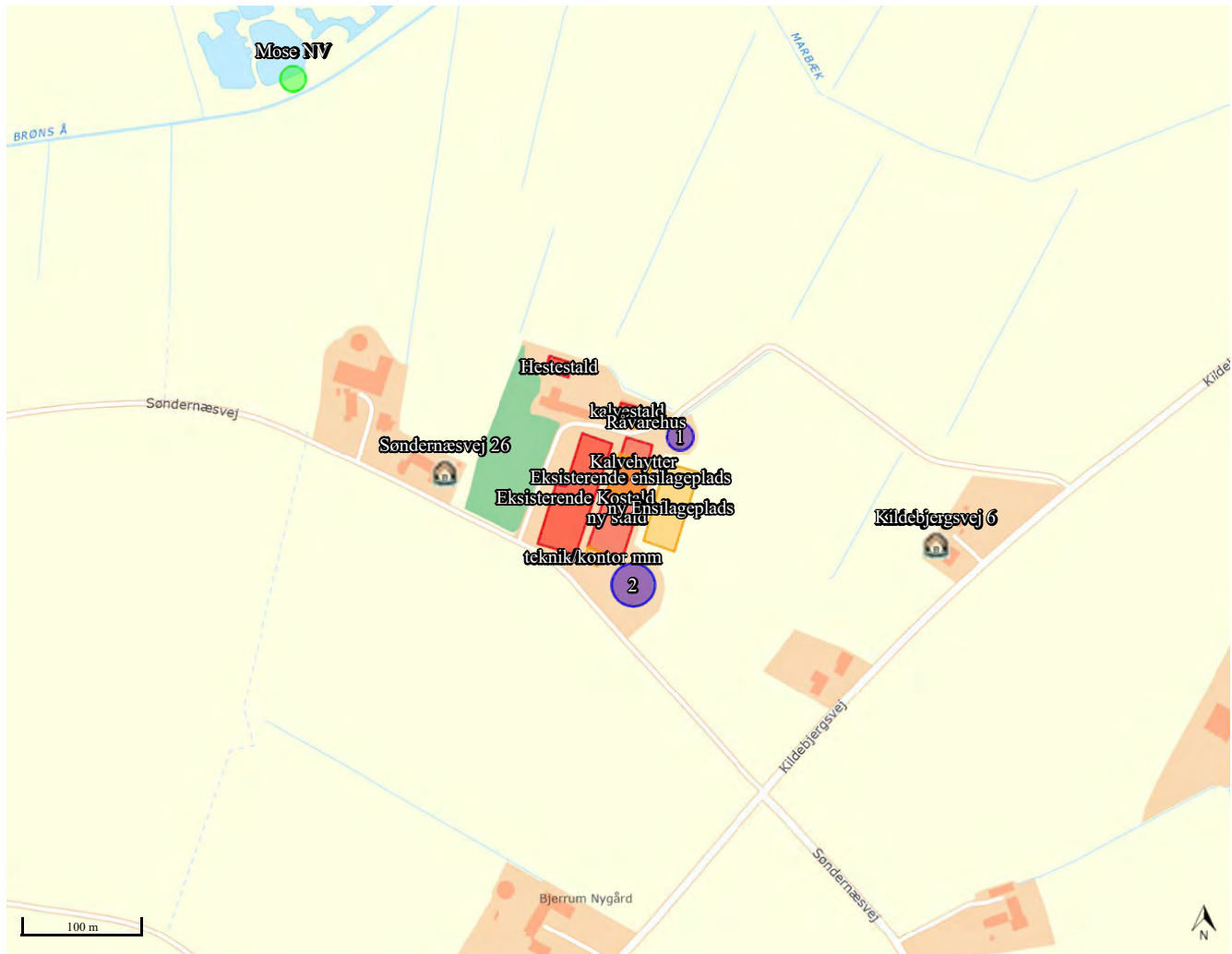
Rikke Mogensen

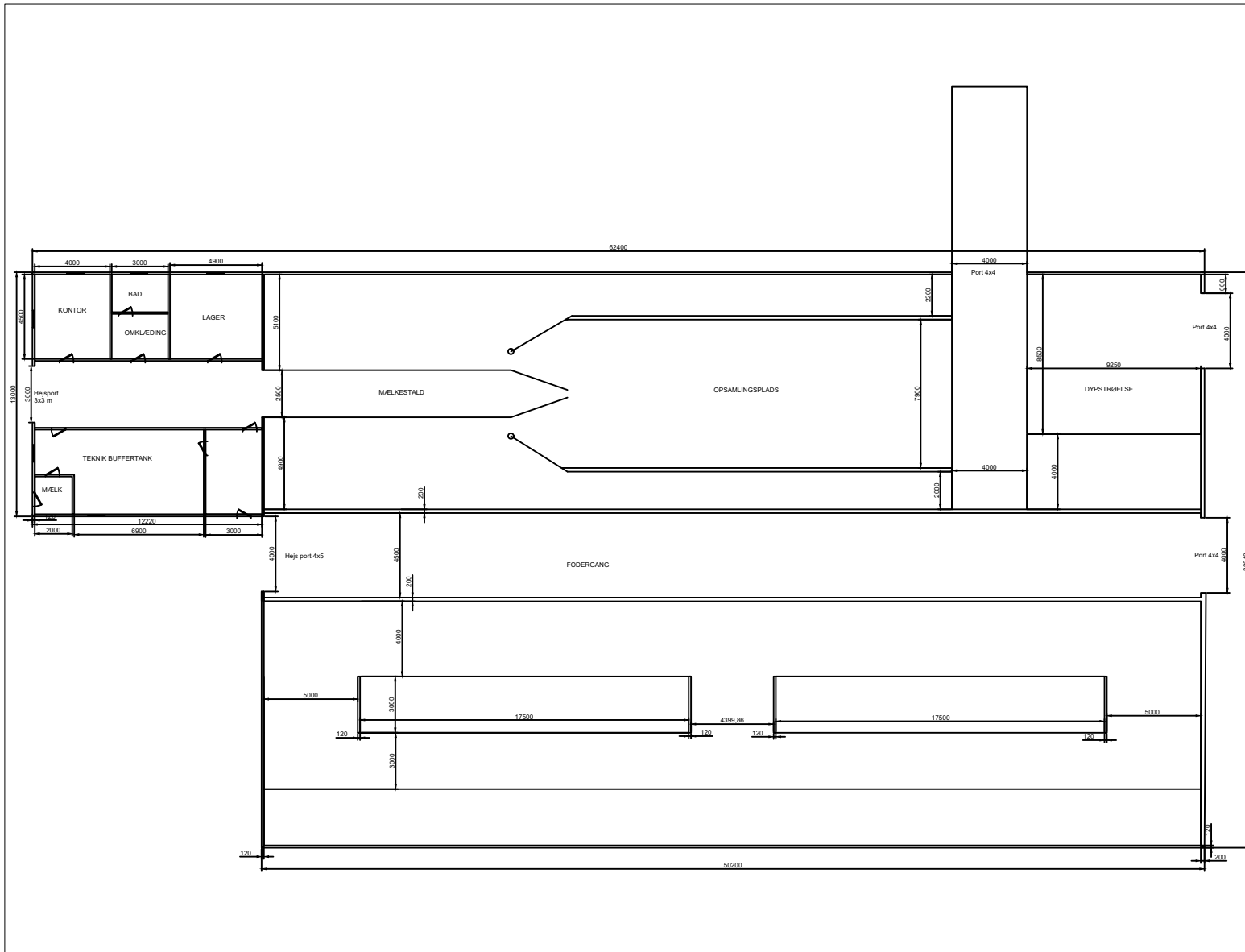
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Søndernæsvej 24.docx	8072,516	Miljøkonsekvensrapport
Beredskabsplan 2021.doc	1585,152	Beredskabsplan 2021

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Bilag 4: Situationsplan

