



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B og F. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	8
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	8
4) Lokalisering og landskab	8
5) Ammoniak	8
6) Lugt	9
7) Øvrige emissioner og gener	9
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	11
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	12
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	12
11) Erhvervsmæssig nødvendighed	12
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	12
E. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	12
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	13
VILKÅR	14
HØRINGER	20
KLAGEVEJLEDNING	20
BILAG	20

INDLEDNING

Nørrevang Mælk ApS har den 12. marts 2025 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 248889) med tilhørende bilag.

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 § 12-miljøgodkendelse efter Husdyrloven fra 2012 og der er meddelt en tillægsgodkendelse i 2017. Godkendelserne bortfalder, når denne miljøgodkendelse efter § 16a bliver udnyttet.

Miljøgodkendelse § 16a – 2025

Denne ansøgning er udarbejdet med det formål at få godkendt opførslen af følgende byggeri:

- En ny velfærdsstald på 24*48 m
- Sammenbygning af to stalde så der bliver et overdækket areal på 52*8 m
- Lovliggørelse af Produktionsareal i tidligere malkestald
- Lovliggørelse af ny ensilageplads mod nord
- Udvidelse af ensilageplads 30*70 m
- Etablering af ny gyllebeholder på ca. 5000 m³ med teltoverdækning

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 6. november 2025 miljøgodkendelse til husdyrbrug på Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

2437 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.

2717 m² spaltegulv med bagskyl eller ringkanal til malkekøer, kvier og stude.

1893 m² dybstrøelse til flexgruppe alle kvæg.

239 m² dybstrøelse til kalve < 6 mdr.

Gødningsareal

2789 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

25 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Etablering af ny gyllebeholder med telt og med volumen på ca. 5000 m³.
- Etablering af en ny velfærdsstald på 24*48 m
- Sammenbygning af to stalde så der bliver et overdækket areal på 52*8 m
- Udvidelse af ensilageplads 30*70 m

Godkendelsen bygger på ansøgers miljøkonsekvensrapport med tilhørende bilag, herunder skema nr. 248889 version 6 indsendt via husdyrgodkendelse.dk - se bilag 1.

Dispensationer

Ny gyllebeholder

Den nye gyllebeholder ønskes etableret i en afstand af ca. 35 meter til en sø (forsinkelsesbassin). Der søges derfor om dispensation for afstandskravet på 100 m til vandløb og søer.

Af hensyn til risiko for forurening af sø og nedstrøms vandløb er der stillet vilkår om etablering af beholderbarriere, der sikrer mod afstrømning af gylle til vandløb og søer og vilkår om at en grøft med afløb til Rejsby å skal sløjfes på en strækning af mindst 125 m. Der er endvidere stillet vilkår til gyllebarrierens udformning. Det vurderes at vilkårene vil sikre mod overfladeafstrømning af gylle til sø og vandløb.

På den baggrund meddeler Tønder Kommune dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Ensilageplads (NY)

Den nye ensilageplads er etableret i en afstand af ca. 5 meter til en grøft. Der søges derfor om dispensation for afstandskravet på 15 m til grøft.

Af hensyn til risiko for forurening af sø og nedstrøms vandløb er der stillet vilkår om etablering af vulst, der sikrer mod afstrømning af restvand og

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

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 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.

ensilagesaft til vandløb og søer. Der er endvidere stillet vilkår om afgrænsning af oplagets størrelse. Det vurderes at vilkårene vil sikre mod overfladeafstrømning af ensilagesaft og restvand til sø og vandløb.

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 rastekområder for bilag I og IV arter.

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

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:
Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger

Nørrevang Mælk ApS - Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk

Ejendomsnr.: 9147912

CVR: 44328836

2) Ansøger og ejer

Navn: Nørrevang Mælk ApS

Adresse: Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk

Mobil: 22664238 (Søren Hansen)

E-mail: NoerrevangmaelkApS@outlook.dk

3) Rådgiver:

Hanne Hoffmann Christensen - HoffmannMiljø

Tlf.: 25398884

E-mail: Hanne@hoffmannmiljo.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

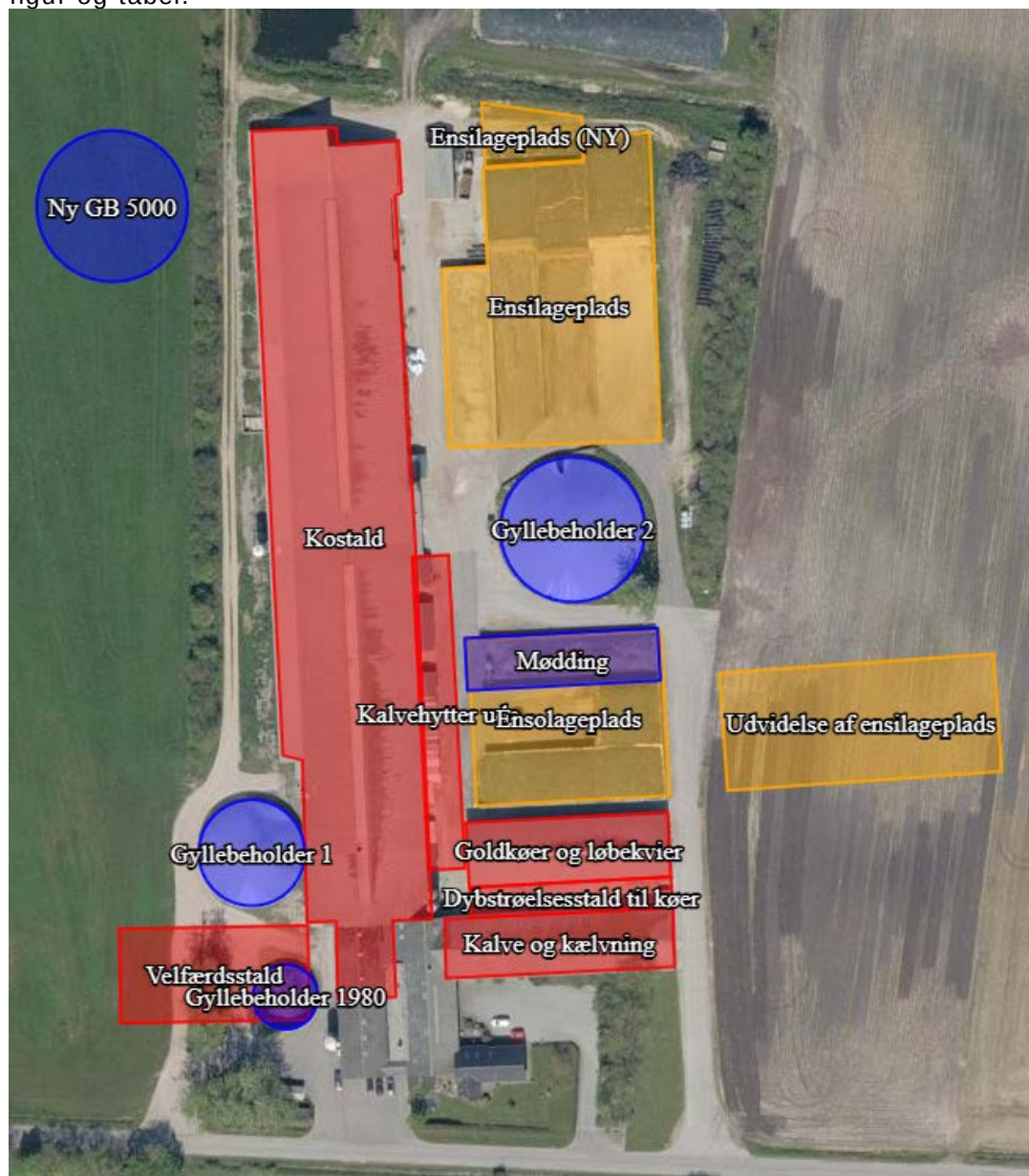
Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig samdrift.

B og F. 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.



Figurer: Placering af stald og gødningsanlæg mv. – Nørremarksvej 31

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift							
Kostald	7334	Blandet ventilation	3 m	(#779495) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200	
				(#779494) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1054	
				(#779493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1053	
				(#779492) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	107	
				(#779491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	720	
				(#757678) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65	
				(#757677) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212	
				(#757675) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1383	
Goldkøer og løbekvier	848	Blandet ventilation	3 m	(#757682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	365	
				(#757681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	379	
Kalvehytter ude	742	Naturlig ventilation	3 m	(#759469) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	239	
Kalve og kælvning	877	Naturlig ventilation	3 m	(#779497) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28	
				(#779496) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	186	
				(#759464) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179	
Dybstrøelsesstald til køer	400	Blandet ventilation	3 m	(#762522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100	
				(#759503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200	
Velfærdsstald	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#759504) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	816	
Sum						7286	
Opbevaringslagre							
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger			Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift							
Gyllebeholder 1	Flydende						570
Gyllebeholder 2	Flydende						1061
Ny GB 5000	Flydende						1158
Mødding	Kvæg, heste, får og geder						25

Tabel: Ansøgt drift

Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 6-8

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til produktionsarealernes udformning og maximale størrelse. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 10 og 28

Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, 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 tilstrækkelige 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 - side 18-21

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af afstanden fra Nørremarksvej 31 til ansøgers andre ejendomme (> 1000 m) er der ikke miljømæssig forbindelse til andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 18-24

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til sø er ikke overholdt for den nye gyllebeholder og afstandskravet til grøft er ikke overholdt for en ny ensilageplads. Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6, 7 og 8 er overholdt. Dispensation for afstandskravene fremgår af side 4.

Det fremgår af ansøgers oplysninger, at de nye bygninger vil blive opført i tilknytning til eksisterende bygninger. Eksisterende bygninger og beplantning vil skærme for dele af de nye anlæg. Der stilles vilkår til placering af bygninger samt til valg af materialer og farver.

Med de stillede vilkår om placering, materialer og farver vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye bygninger ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Hønning Mose - ligger ca. 9 km mod sydøst.

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 nedbrudt højmosé i Rejsby Kær ca. 3 km vestsydvest 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 ammoniakfølsom skov ca. 600 m øst for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,3 kg N/ha/år for både 8-års driften og nudriften. I begge tilfælde under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af 300 m til husdyrbrugets anlæg ligger 4 søer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det fremgår af beregninger i ansøgningssystemet at en enkelt af disse søer vil modtage en merdeposition > 1,0 kg N/ha/år (2,5 kg N/ha/år). Søen er en meget næringsrig sø der er anlagt som forsinkelsesbassin for afledning af overfladevand fra husdyrbrugets tagarealer. Søer er generelt ikke følsomme overfor luftbåret kvælstof. Da søen er meget næringsrig vurderes merdepositionen ikke at give anledning til en tilstandsændring af søen.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

6) Lugt

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
 Kogsvej 77	0	NY	182,3	182,3	909,8	Ja
 Nørremarksvej 24	0	NY	182,3	182,3	470,6	Ja
 Nørremarksvej 27	0	NY	182,3	182,3	384,3	Ja
 Kogsvej 64	0	NY	587,1	587,1	1443,4	Ja
 Roagervej 13	0	NY	587,1	587,1	2985,3	Ja
 Vodder Ejerslev, Vodder	0	NY	800,8	800,8	3406,6	Ja

Tabel: Lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. På den baggrund vurderer vi at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14

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 – side 14

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ingen vilkår.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-15

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 – side 15

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau 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 – side 11-12

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. Der stilles derfor ingen vilkår.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 13

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 20-21

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning og vilkår til opbevaring og håndtering af affald og 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 tagnedløbsbrønde og afløb skal sikres så gylle og pladsvæske ikke kan afledes til drænsystemet ved uheld.

Der stilles endvidere vilkår til sikring mod afløb af pladsvæske og gylle til sø og vandløb.

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 – side 15

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at kemikalier opbevares indendørs på fast og tæt bund uden afløb.

På baggrund af det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget opbevarer kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 15

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke mv. skal stå på fast og tæt bund, så eventuelt spild kan opsamles. På den baggrund vurderes opbevaring og håndtering af olie og brændstof ikke at medføre en risiko for mennesker eller miljø.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 16-17

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger.

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 – side 12-13

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 – side 15-16

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 – side 12 og 28

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderes det, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 12 og 28

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 – side 29-30

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 7.856 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 7.678 kg N/år. Dvs. at BAT-kravet er "overopfyldt" med 178 kg dog først når ny GB med fast overdækning er etableret.

BAT fastholdes ved, at der stilles vilkår om indretning, udformning og drift af staldsystemerne samt vilkår om fast overdækning af gyllebeholderne.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 29

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes alene på baggrund af afstanden, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

11) Erhvervsmæssig nødvendighed

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 2

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Tønder Kommune at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

E. 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 – side 3-4.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Habitatvurdering

Ejendommen er beliggende ca. 7 km øst fra nærmeste Natura 2000 habitatområde - Vadehavet.

Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år efter udvidelsen.

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. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 5,5 km km mod vest (Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge). Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Nørremarksvej 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.

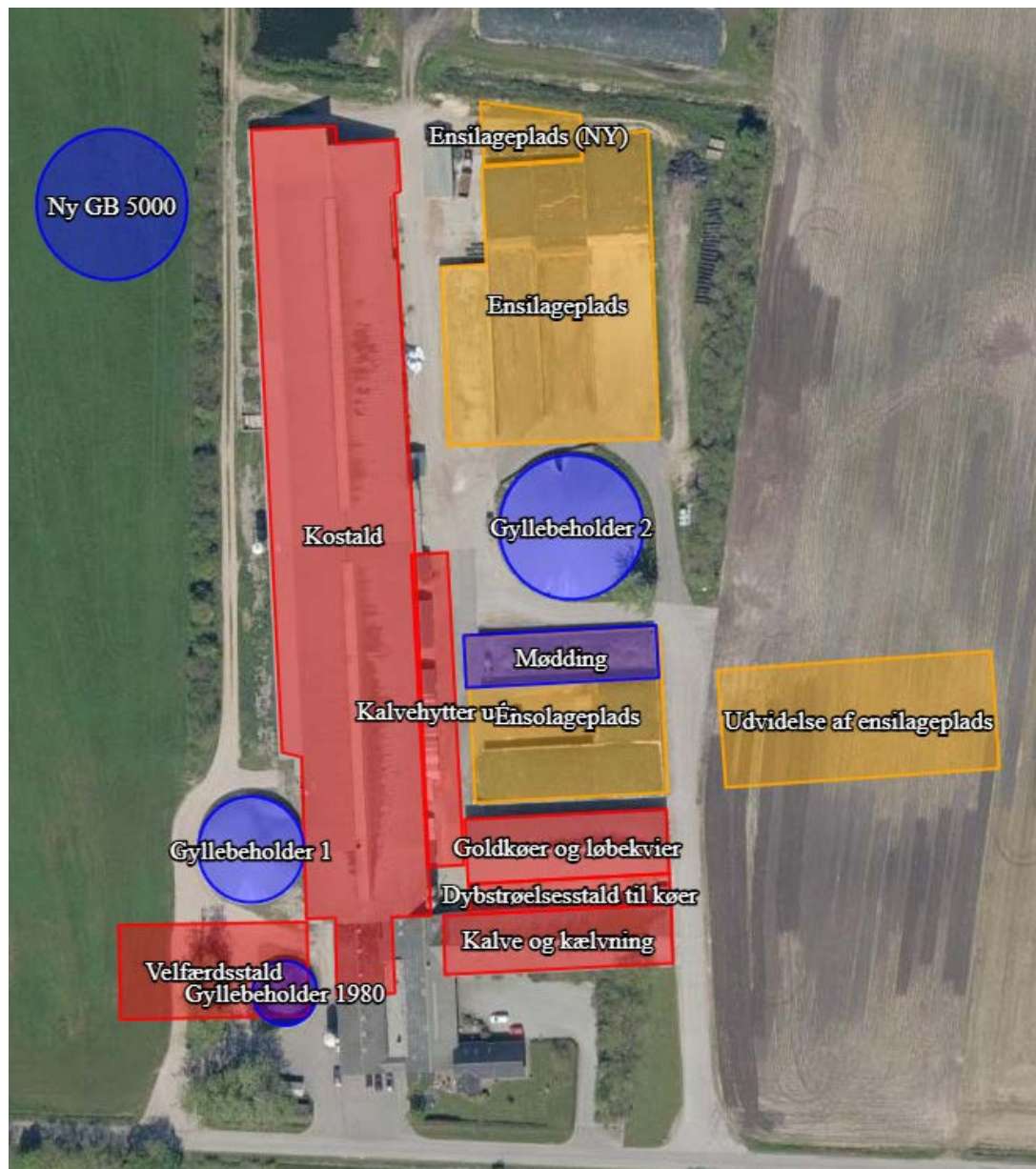
VILKÅR

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

- Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift							
Kostald	7334	Blandet ventilation	3 m	(#779495) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200	
				(#779494) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsfløb	0	1054	
				(#779493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1053	
				(#779492) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	107	
				(#779491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	720	
				(#757678) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65	
				(#757677) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212	
Goldkøer og løbekvier	848	Blandet ventilation	3 m	(#757675) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsfløb	0	1383	
				(#757682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	365	
Kalvehytter ude	742	Naturlig ventilation	3 m	(#757681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	379	
				(#759469) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	239	
Kalve og kælvning	877	Naturlig ventilation	3 m	(#779497) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28	
				(#779496) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	186	
				(#759464) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179	
Dybstrøelsesstald til køer	400	Blandet ventilation	3 m	(#762522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100	
				(#759503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200	
Velfærdsstald	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#759504) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	816	
Sum						7286	
Opbevaringslagre							
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger			Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift							
Gyllebeholder 1	Flydende						570
Gyllebeholder 2	Flydende						1061
Ny GB 5000	Flydende						1158
Mødding	Kvæg, heste, får og geder						25

Tabel: Oversigt over stalde, dyr og opbevaringslagre



Figur: Situationsplan

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

Stalde og anlæg

3. Staldene skal være indrettet med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal og et staldareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.
4. Nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1.
5. Den nye gyllebeholder må opføres med et overfladeareal på maksimalt 1158 m².
6. "Udvidelse af ensilageplads" må etableres med et areal på 30*70 m svarende til 2100 m².

Landskabelige hensyn

7. Farven på teltoverdækningerne af gyllebeholderne skal være lysegrå.

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

Ammoniak
9. På produktionsarealer med faste drænede gulv med skraber og ajlefløb skal der foretages automatiske skrabninger af gangarealet mindst hver anden time. Skraberne skal være forsynet med timer.
10. Det skal sikres at ajlefløbene til enhver tid kan aflede ajlen, så der ikke er pytter på de fast drænede gulve.
11. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
12. Gyllebeholderne skal være overdækket med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
13. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
14. Skader på teltoverdækningen skal reparerer inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan reparerer inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

Gødningsopbevaring og – håndtering

15. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
16. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
17. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

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
Spidsværtdi	22-07	-	55

Tabel: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer 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.

Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkåret er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målingerne kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

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.

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. Tagnedløbsbrønde, afløb fra kørearealer og lignende, der ligger inden for 25 m fra gyllebeholdere, kalvepladserne eller ensilagesiloerne skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle eller pladsvæske til drænsystemet.
24. 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.
25. Der skal etableres en vulst i forlængelse af den nordlige silovæg. Vulsten skal være mindst 0,1 m over terræn og mindst 0,6 m bred i bunden. Vulsten skal være nedfræset i en dybde af mindst 0,03 m. Vulsten skal placeres som

angivet med mørkegråt på nedenstående figur:



26. Der må ikke være oplag af ensilage eller lignende på området angivet med grønt i vilkår 25.
27. Der skal etableres en barriere nord for den nye gyllebeholder. Barrieren skal være mindst 0,5 m over terræn og mindst 4,0 m bred i bunden. Barrieren skal placeres som angivet med rødt på nedenstående figur:



28. Grøften markeret med stiptet rødt i vilkår 27 skal sløjfes på den angivne strækning svarende til mindst 125 meter.

Kemikalier og pesticider

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

Olie og brændstof

30. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

31. 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

32. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

33. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el, vand og brændstof
- Enhver form for driftsstop af skråbeanlæg på produktionsarealer med faste drænedede gulve skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Logbog, servicefaktura, registreringer fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skråberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Der skal føres logbog over gyllebeholderens teltoverdækning, hvori evt. skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

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 og lader, 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 22. juli 2025 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 655 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. Der er ingen naboer omfattet af ovenstående udover dem der i forvejen bliver hørt.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 4. december 2025.

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 godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport, § 16a Kvægbrug

Nørrevang Mælk ApS
Nørremarksvej 31, 6780 Skærbæk
Indsendt førstegang marts 2025
Genindsendt 01.10.2025

Indholdsfortegnelse

BAGGRUND FOR ANSØGNINGEN	2
IKKE TEKNISK RESUMÉ	3
BASISOPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG ANSØGER	5
INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG	6
GØDNINGSOPBEVARING	9
INDRETNING OG DRIFT I ØVRIGT.	11
LANDSKAB OG AFSTANDE	17
LUGT	24
AMMONIAK – NATUR	25
AMMONIAK – BAT	26
TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI	26
FORVENTEDE VÆSENTLIGE OG EVENTUELLE KUMULATIVE INDVIRKNINGER PÅ MILJØET OG BEGRÆNSNING HERAF	28

Baggrund for ansøgningen

På Nørremarksvej 31 er der en mælkeproduktion, som ansøger ønsker at udvide. Ejendommens nuværende godkendelse er fra 2012, med senere tillæg fra 2017. Det tilladte dyrehold er 620 køer, 57 kvier (20-23 mdr.), 57 kvier (12-15 mdr.) 94 kvier (0-5 mdr.) og 275 tyrekalve (40-60 kg) i alt 956,04 DE.

I forbindelse med tillægget blev der givet godkendelse til ungdyrsstalde, en ny gyllebeholder på 5.000 m³ samt 2 nye ensilagesiloer på i alt 1.450 m² øst og nord for eksisterende ensilagesiloer.

Ungdyrsstalde, gyllebeholderen og udvidelsen af ensilagesiloerne er ikke blevet gennemført og derved er tilladelsen bortfaldet.

Med denne ansøgning bliver der søgt om tilladelse til opførsel af to nye staldafsnit, som vil indgå i produktionen som velfærdsarsnit.

Hertil kommer en ny gyllebeholder på 5.000 m³, samt lovliggørelse og udvidelse af ensilagearealet.

Alle nye bygninger og anlæg anses for at være erhvervsmæssigt nødvendige for udviklingen af ejendommen. Byggeriets størrelse passer til antallet af dyr, produktionen af gylle og foder.

Der bliver derfor ikke opført unødvendige kvadratmeter. Hvorfor det er vurderet at projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Husdyrbruget udleder mere end 3500 kg N/år og falder derfor indunder § 16a, stk. 1 i husdyrloven.

Ikke teknisk resumé

I dette resumé er ansøgningens hovedpunkter kort belyst, så der kan skabes et overblik over indholdet i rapporten. Hvert punkt er beskrevet yderligere i selve ansøgningen

Ansøgningens omfang

Denne ansøgning er udarbejdet med det formål at få godkendt opførslen af følgende byggeri:

- En ny velfærdsstald på 24*48 m
- Sammenbygning af to stalde så der bliver et overdækket areal på 52*8 m
- Lovliggørelse af Produktionsareal i tidligere malkestald
- En ny gyllebeholder på 5.000 kbm.
- Udvidelse af ensilageplads
- Lovliggørelse af ny ensilageplads mod nord

Der bliver ikke foretaget andre godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

Husdyrgødning

På et husdyrbrug er der krav til 9 måneders opbevaringskapacitet. Husdyrgødning opbevares i de eksisterende gyllebeholdere og der ansøges om en ny beholder, for at opfylde kravet om 9 mdr. kapacitet.

Der bliver placeret en ny beholder vest for den eksisterende kostald.

Dybstrøelse bliver ugentligt afhentet til biogas i containere, som fyldes på ensilagesiloarealet hvor der er afløb til gyllebeholder.

Vand og spildevand

Ejendommen er vandforsynet med byvand. Vandet anvendes overalt på bedriften og i husholdningen.

Spildevand og restvand bliver håndteret efter godkendte principper.

Lugt og afstandskrav

Lugt bliver beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det er det ansøgningssystem der bliver brugt til at vurdere alle danske landbrug forud for tilladelser og godkendelser. Her på Nørremarksvej 31 viser beregningerne, at der er god plads til at udføre, det ansøgte projekt. Geneafstanden til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Støv og støj

Indkørslen til ejendommen er belagt med grus. Det vil i tørre perioder kunne støve. Omkring bygningerne er der etableret asfalt og støj- og støvgenerne bliver derfor begrænset.

Køernes foder er fugtigt og støver derfor ikke.

Støv fra halm vil ikke bevæge sig uden for matriklen.

Transporter

Transporter vil primært bestå af mælkebiler, transport af dyr og transporter med dybstrøelse til biogas.

I sæson for gylleudbringning, og ensilering vil der opleves øgede transportmængder, men ikke meget anderledes end forholdene er i dag.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Da der er tale om eksisterende bygningsmasse og tilbygningerne laves i tilknytning til eksisterende vil der ikke ske ændringer i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Bygningsmassen vil forsat fremstå som en samlet enhed og de eksisterende hegn og småbevoksninger dækker anlægget godt ind i landskabet.

Ammoniak

Udledningen af ammoniak fra staldene bliver vurderet på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet viser at produktionen overholder kravene fastsat i lovgivningen.

Natur

Alle afskæringskriterier i forhold til deposition af ammoniak i naturområder er overholdt. På den baggrund kan det vurderes at der ikke er fare for tilstandsændringer i de nærtliggende kategori 1, 2 og 3 naturområder.

Basisoplysninger om husdyrbruget og ansøger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44328836
Husdyrbrugets navn	Nørrevang Mælk ApS
Beliggenhedsadresse	Nørremarksvej 31
Postnummer	6780
By	Skærbæk

Ansøger

Ansøgers navn	Nørrevang Mælk ApS
Ansøgeradresse	Nørremarksvej 31
Ansøgerpostnummer	6780
Ansøgerby	Skærbæk
Ansøgertelefon	22664238
Ansøger-email	noerrevangmaelkaps@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9147912
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 807 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 808 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 725 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 867 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 868 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 698 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 724 - Rejsby Ejerlav, Rejsby
Matrikel: 248 - Birkelev, Vodder
Matrikel: 434 - Birkelev, Vodder
Matrikel: 433 - Birkelev, Vodder

Indretning

Bygningssættet er placeret på Nørremarksvej 31. Alle stalde er placeret samlet. Kostalden ligger som den største bygning i den vestlige del af bygningsparcellen. Parallelt med stuehuset ligger stalden med de indendørs kalvehytter og nord for den ligger stalden til goldkøer og løbekvier. Langs den østlige side af kostalden er der placeret kalvehytter.

Der er malkerobotter i kostalden

Denne ansøgning er udarbejdet med det formål at få godkendt opførslen af følgende byggeri:

- En ny velfærdsstald på 24*48 m
- Sammenbygning af to stalde så der bliver et overdækket areal på 52*8 m
- Lovliggørelse af Produktionsareal i tidligere malkestald
- En ny gyllebeholder på 5.000 kbm.
- Udvidelse af ensilageplads
- Lovliggørelse af ny ensilageplads mod nord

Der bliver ikke foretaget andre godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

Staldene er opmålt Syddansk Kvæg i forbindelse med en staldscreening

Produktionsarealerne er beskrevet herunder:

Staldnavn: Kostald

Malkende – Stikspær

Antal senge: 130.

Totalareal: 1053,87m².

Store malkende hold:

Antal senge: 200

Totalareal: 1382,61m².

Kælvekvier Bagerste dybstrøelse – strøet hele areal

Strøet areal: 192,41m² (eksklusiv kælvningsboks).

Areal kælvningsboks: 18,97m².

Totalareal: 211,38 m²

Kælvekvier Buet dybstrøelse – strøet hele areal

Strøet areal: 64,51m².

Mod syd:

Nykælverafsnit:

Antal senge: 87.

Totalareal: 719,22m².

Skånehold:

Dybstrøelse: 104,05m².

Totalareal: 106,30m².

Insemineringskøer:

Antal senge: 164

Totalareal: 1052,14m²

Køer i gammel Malkestald:

Udgør 200 m² (Kun i ansøgt pga Lovliggørelse)

Staldnavn: Goldkøer og løbekvier

Løbekvier (300 – 475 kg)

Antal senge: 64.

Totalareal: 378,09m².

Goldkøer – FarOff

Antal senge: 49

Totalareal: 364,6m²

Staldnavn: Kalvehytter ude

1 hytte a 7,13

8 hytter a 13,14

5 hytter a 25,22

i alt 238,35 m²

Staldnavn: Kalve og kælving

Kalvehytter:

42 stk * 4,24 m² = 178,08

Kælving og syge:

Totalareal:

- K1: 17,84 m²

- K2: 18,17 m²

- K3: 15,48 m²

- K4 – K10: 19,17 m²(i alt 134,19)

K1- k10 = 185,68

- S1(k11?): 13,7 m²

- S2(k12?): 14,1 m²

Udklipet herunder viser indtastningen i Husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	(m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	udegående	(m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	7334	Blandet ventilation	3 m	(#779495) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	200
				(#779494) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1054
				(#779493) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1053
				(#779492) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	107
				(#779491) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	720
				(#757678) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#757677) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	212
				(#757675) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1383
Goldkøer og løbekvier	848	Blandet ventilation	3 m	(#757682) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	365
				(#757681) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	379
Kalvehytter ude	742	Naturlig ventilation	3 m	(#759469) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	239
Kalve og kælvning	877	Naturlig ventilation	3 m	(#779497) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	28
				(#779496) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	186
				(#759464) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	179
Dybstrøelsesstald til køer	400	Blandet ventilation	3 m	(#762522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
				(#759503) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
Velfærdsstald	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#759504) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	816
Sum						7286

Staldene er indtegnet, og opdelt i forhold til hvor de er adskilt af en væg fra gulv til loft. Produktionerne er indtastet, så 8 årsdrift og nudrift svarer til det godkendte produktionsareal.

I 2017 fik ejendommen et tillæg til godkendelsen, hvor der ikke længere skulle være områder med dybstrøelse. Men stalden er aldrig blevet bygget om, så den passede til tillægsgodkendelse.

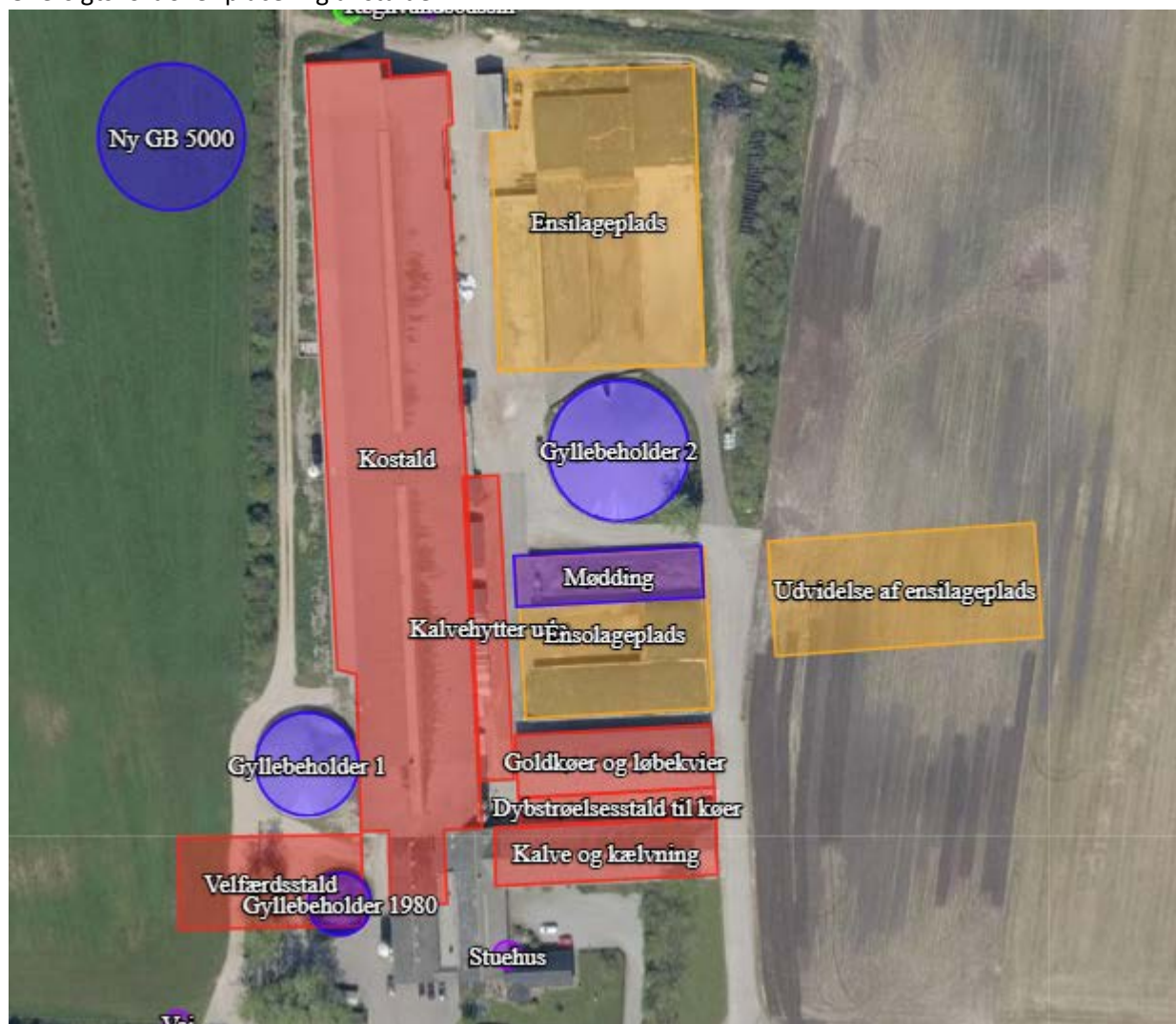
Områderne med dybstrøelse er derfor stadig de samme, som der var godkendt til i 2012. Det betyder, at den nye godkendelse fra 2017 kun er blevet delvist udnyttet.

En del af Nykælverafsnittet som er placeret i den tidligere malkestald, er aldrig blevet godkendt. Det er derfor indtastet som et "nyt" produktionsareal på 200 m².

Herudover består de nye produktionsarealer af velfærdsstalden mod vest og dybstrøelsesstalden i sammenbygningen mod vest.

For at øge fleksibiliteten i godkendelsen bliver der søgt om at alle dybstrøelses arealer der i dag bruges til køer fremover kan anvendes til flexgruppen " Alle kvæg; Dybstrøelse"

Oversigtskort over placering af stalde



Biaktivitet

De er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Gødningsopbevaring

Der er 3 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen.

Den mindste gyllebeholder fra 1980 bliver brugt til vand fra ensilagesiloer, inden det bliver kørt ud på græsdækkede arealer. De to andre gyllebeholdere bliver i dag brugt til gylle og er overdækkede med teltdug.

I forbindelse med byggeri af den nye stald vil den mindste beholder blive nedlagt. Afløbene fra ensilagesiloen og kalvepladsen vil derefter blive tilkoblet beholderen der i denne ansøgning hedder "Gyllebeholder 1".

Ændringerne skaber et behov for ekstra gylleopbevaring, hvorfor det er planlagt at etablere en ny gyllebeholder på 5.000 m³ placeret vest for kostalden. Beholderens diameter bliver 38,5 meter og med teltoverdækning bliver den 9-10 meter høj i spidsen.

Den nye beholder er erhvervsmæssig nødvendig for at opfylde kravet om opbevaringskapacitet.

Det må forventes at produktionen af gylle ser således ud:

	Ton pr dyr	Ton i alt
640 køer i sengestald	21,32	13.645
60 køer på dybstrøelse	12,8	768
Vand fra møddings-/kalveplads 600 kvm	600*1.000 mm	600
I alt		15.022

Med en samlet kapacitet på 9.200 kbm på ejendommen og 5.000 kbm på Kogsvej 77, er det vurderet at der er over 9 måneders opbevaringskapacitet.

Antallet af dyr kan svinge, da denne tilladelse bygger på en produktionsarealgodkendelse, og ikke et godkendt antal dyr. Ovenstående beregning viser bedste bud på et gennemsnitligt antal.

ensilagesiloarealer bliver brugt i forbindelse med udmugning. Der vil ikke ligge møg på pladsen i længere tid, men en del af pladsen bruges til opstilling af containere, der bruges i forbindelse med udmugning af dybstrøelse, og de bliver kørt direkte til biogas.

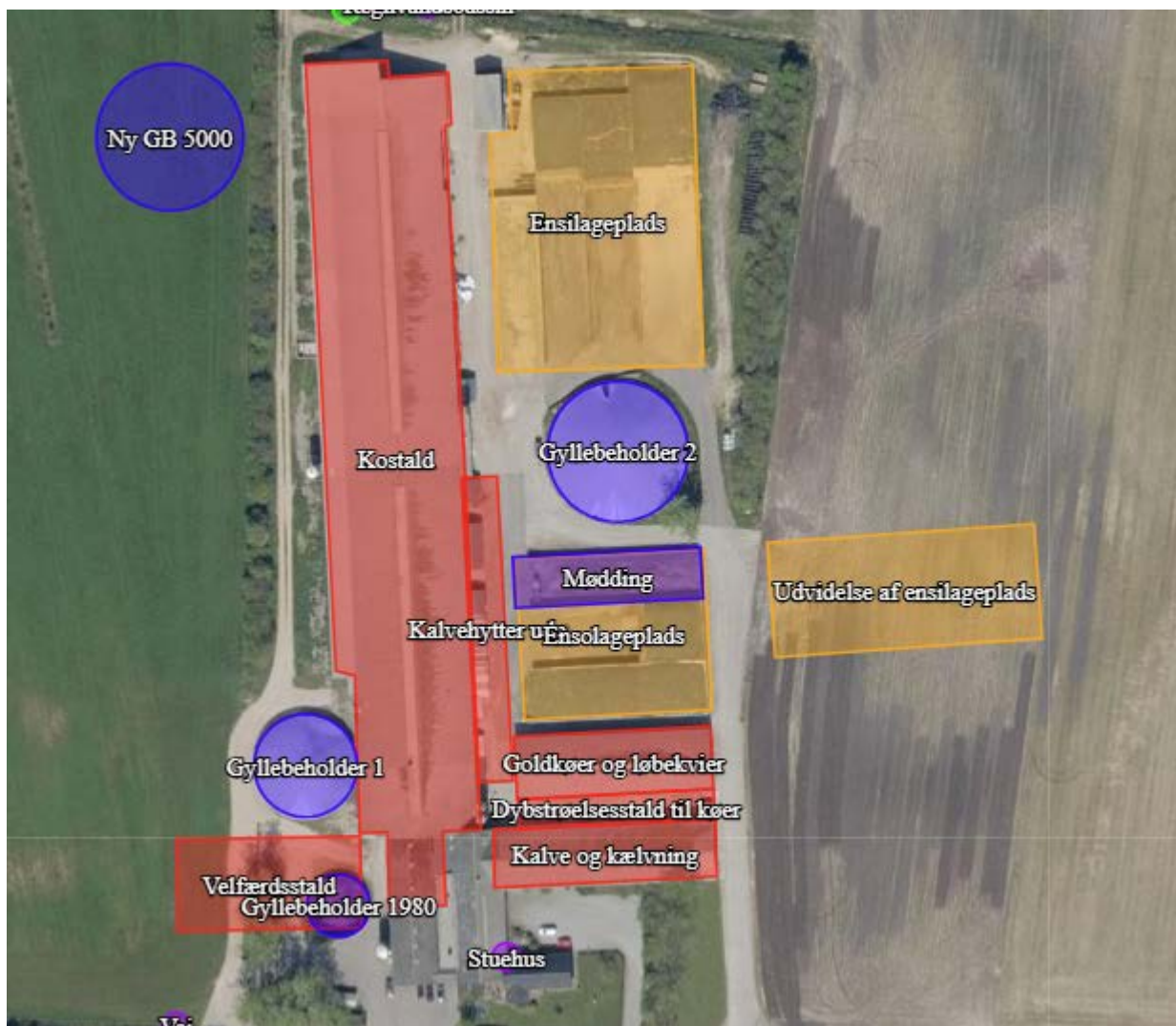
For at medtage emissionen fra containerne i beregningerne er der indtastet 25 m² møddingsplads placeret et ikke fast sted på den indtegnede ensilageplads.

Nedenstående skema viser de indtegnede opbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				570
Gyllebeholder 2	Flydende				1061
Ny GB 4000	Flydende				1158
Mødding	Fast				657

Indretning og drift i øvrigt.

Til og fra kørsel



Adgang til ejendommen sker via Nørremarksvej. De lilla pile angiver tung transport og den grønne pil angiver primært personbiler. Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til den lige vej og det vurderes, at der ikke er behov for at ændre i udformningen af indkørslerne.

I tabellen nedenfor er antallet af transporter angivet. Alle transporter vurderes at være nødvendige for driften.

Transporter	Nudrift	Ansøgt Antal/år	Tidsrum (ophold på matriklen)
Mælk	365	365	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)

Levering og afhentning af dyr	26	38	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Kraftfoder/mineraler	110	110	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1 time)
Afhentning af døde dyr	25	25	Mandag-fredag kl. 7-18 (15 min)
Afhentning til biogas dybstrøelse 16 ton, traktor	200	300	Mandag-fredag kl. 7-18 (1 time pr bil)
Gylle til mark	728	728	Mandag-fredag kl. 7-18
Fyld af ensilagesiloer og halm	1250	1250	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 (1/2 time)
Brændstof	12	12	Mandag-fredag kl. 7-18 (15 min)
Affald	12	12	Mandag-fredag kl. 7-18 (10 min)
Diverse	20	20	Mandag-fredag kl. 7-18 (10 min)
Transporter i alt	2.748	2.860	

Som det fremgår af ovenstående skema, sker der ikke større ændringer i antallet af transporter. Gyllen bliver afgasset på ejendommen og de eneste gylletransporter bliver derfor i forbindelse med udbringning på marker.

Energiforbrug

På en produktionsejendom som denne er der flere processer der kræver strøm. Det primære strømforbrug bliver brugt til malkning, lys og gyllepumper.

Der er et forventet forbrug på 800.000 kWh årligt

Vandforbrug

Ejendommen benytter byvand fra Frifelt omegnens vandværk. Der er et forventet forbrug på 30.000 m³ hvoraf størstedelen er drikkevand til dyrene. De resterende mængde består af vaskevand og vandspild.

Restvand

Afløbsplanen herunder viser hvordan gyllen udsluses.

Afløb frakalveplads og ensilagesiloer bliver i dag ledet til den mindste gyllebeholder. Når den nye velfærdsstald bliver bygget og den lille gyllebeholder bliver nedlagt vil gyllebeholder 1 blive anvendt til overfladevand fra ensilagesiloer.

Herfra vil det via gyllevogn blive udbragt på ejendommen arealer. Hermed sikres det at der er styr på næringsstoffer fra kalve og Ensilage

De eksisterende ensilagesiloer udvides med 2 nye siloer mod øst og der søges om lovliggørelse af en mindre ensilageplads mod nord. Siloerne er placeret som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

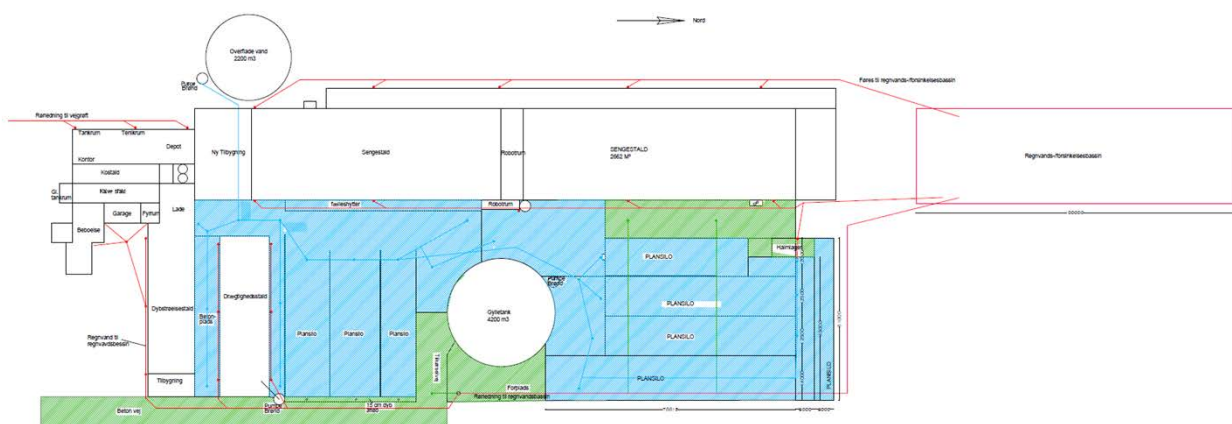
Regnvand fra tagflader er tilknyttet regnvandsbassinet som ligger lige nord for staldene.

Regnvand nedsives dels omkring bygningerne hvor der er etableret træer til opsamling af vandet. Fra de ældre bygninger ledes vandet via dræn.

	M2
Ensilagesilo/Kalve-/møddingsplads med afledning til gyllebeholder	8.250
Udvidelse af ensilageplads	900

Vand fra ensilagepladser ledes til den mindste gyllebeholder hvorfra det udbringes på græsdækkede arealer.

Afløbsplan



I forbindelse med tilsyn på ejendommen har der været bemærkninger til ejendommens afløbsforhold. I den forbindelse er samtlige afløb og forbindelser blevet gennemgået og opdateret.

- Tagvandsnedløb er sikret med forhøjning eller afskærmning så der ikke kan løbe forurenet overfladevand via afløb til regnvandsbassinet.
- Forhøjningen rundt om regnvandsbassinet er eftersat og repareret.

Afløbsplanen dækker over eksisterende anlæg. I forbindelse med projekteringen af den nye stald vil der blive udarbejdet en ny afløbsplan, som indeholder alle nye afløb og forbindelser i forhold til ensilagesaft og vand fra møddingspladser.

Belysning

Ejendommens udendørslys er placeret på syd gavlen af staldene, og ved robotrummet hvor det lyser indgangene op. Alt udendørslys vil kun være tændt efter behov, og det er styret af en timer, så det kun er tændt når der er behov.

Lyset inde i staldene er tændt efter behov, og vil være tændt mens dyrene bliver tilset, fodret og passet.

Om natten er der orienteringslys i staldene, men der vil ikke være lys ud af staldene.

Støj

Der forekommer dagligt støj fra husdyrene og fra traktor i forbindelse med fodring af dyrene. Derudover vil der være normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner og lastbiler herunder til- og frakørsel af mælk, foder, husdyrgødning, dyr og hjælpestoffer mv.

Alle stalde er naturlig ventilerede.

Leverancer af foder foregår af kort varighed, og sker indenfor normal arbejdstid.

Der er to fodersiloer ved kalvepladsen. Disse vil forsat være i brug og vil blive fyldt ca. 2 gang i måneden af en lastbil.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i denne miljøgodkendelse.

Støjkilde	Kildestyrke DB(A)	Kildehøjde	Drifttid	Placering
Gyllepumpe	60	1 m	1 time hver 14 dag	Ved fortank
Blanding af foder i mixervogn og fodring	95	2 m (Indendørs)	Gns. 2,5 timer om dagen	Stald
Kompressor	82	1 m (Indendørs)	Sporadisk af ca 1 times varighed	Rum for sig, ved robotterne
Oplysninger om DB(A) er taget fra Landbrugsrapporten " støj i Landbruget – en eksempelsamling " og oplyst af SKOV A/S				

Ovenstående skema viser hvor og hvornår der kan forventes støjende aktiviteter i forbindelse med husdyrbruget.

Rystelser

Der forventes ingen aktiviteter som kan bidrage med rystelser udenfor matriklen.

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Støv

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusvej og pladser.
- Håndtering af halm

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Indendørs håndtering af halm

På grund af ejendommens placering i forhold til naboer forventes støv ikke at blive et problem fremadrettet.

Fluer og skadedyr

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som f.eks. fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes pæn og ryddelig
- Gulve er fejtet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer repareres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukket
- Oplag af "diverse" sættes på paller eller strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle og dybstrøelse.
 - Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer, snyltehvepse eller anden biologisk bekæmpelse.
- Der laves grundig rengøring af stalde så der opstår færrest levesteder for fluer.

Rottebekæmpelse

- der anvendes autoriseret rottebekæmpelse

Det er vurderet, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

Affald

Nedenstående skema beskriver affaldshåndteringen på ejendommen

Affaldstype	Opbevarings- sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK- kode	ISAG- kode
Olie- og kemikalieaffald:	Ingen olie eller kemi på ejendommen					
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0	16.06.01	05.99

Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Dyrlæge	1 beholder	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Meldgaard	Kommunal	Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Meldgaard		Containeren tømmes ca. hver måned	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Meldgaard	Kommunal modtagestation	4 gange årligt	15.01.02	52.00
Lysstofrør, elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	1 gange årligt	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Varierer	02.01.10	56.20
Rest	Container	Meldgaard		Containeren tømmes ca. hver måned	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Meldgaard		Containeren tømmes ca. hver måned	20.01.02	51.00
Ensilageplast	På asfaltplads	egen	Viking-til genbrug	1 gang pr år		

Affaldet bliver sorteret og afhændet til genanvendelse så vidt det er muligt. Derfor er det vurderet at der ikke vil være problemer med affaldsmængderne fra ejendommen

Egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

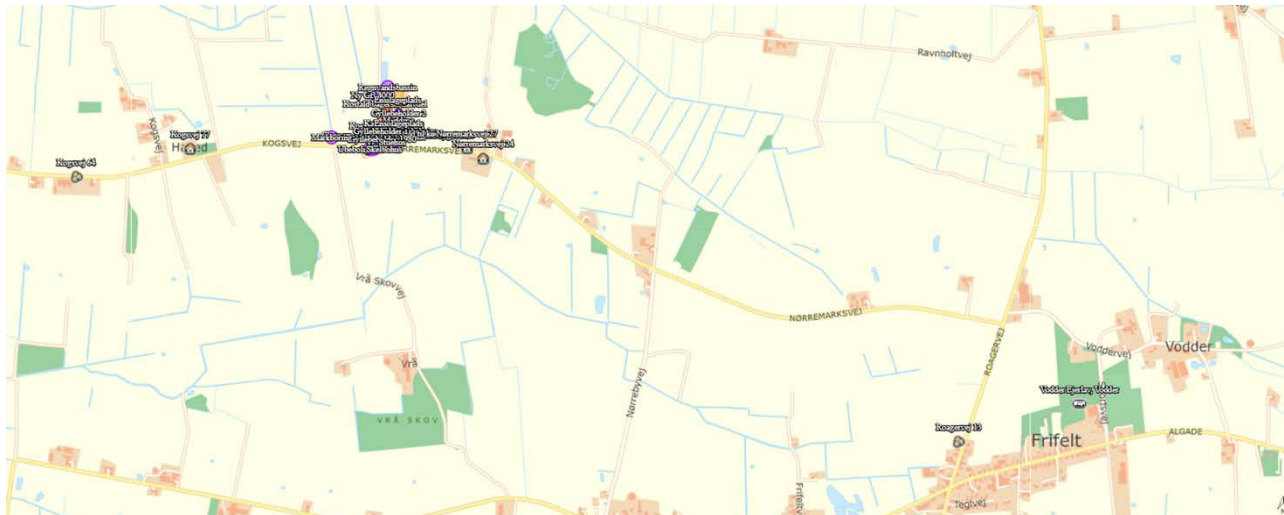
- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder og opstået spild
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

For at sikre den bedst mulige drift på ejendommen gøres følgende:

- Foder tilpasses løbende.
- Der er lavet beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af arealer udenfor produktionsarealet hvis der har været dyr på disse i en kortere periode.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Autoriseret rottebekæmpelse.

Landskab og afstande

Området er landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og mindre landbrugsejendomme og enkelt boliger. Alle de fastsatte og beregnede krav om afstande til naboer og beboelser er overholdt. nedenstående udklip viser placering og beregninger til de udvalgte områder.



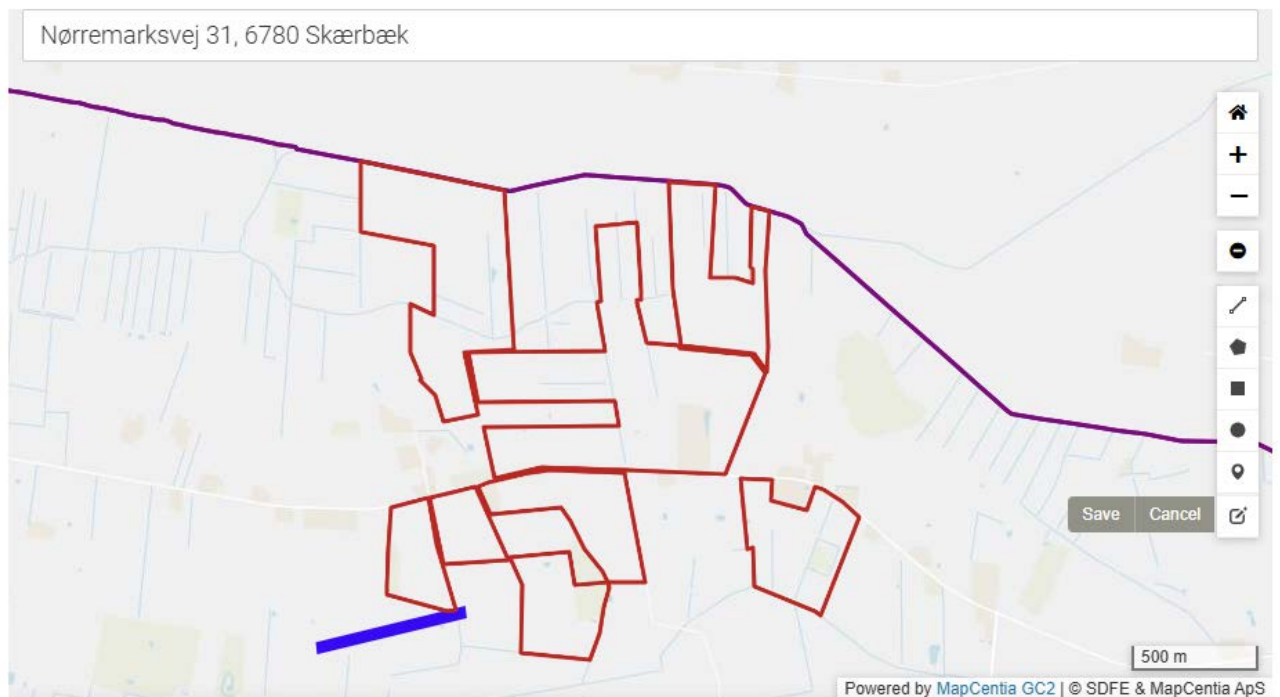
Landskab

I forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten er ejendommens beliggenhed i forhold til udpegninger i Kommuneplan 2017-2029 blevet gennemgået. Ejendommen ligger inden for følgende områder:

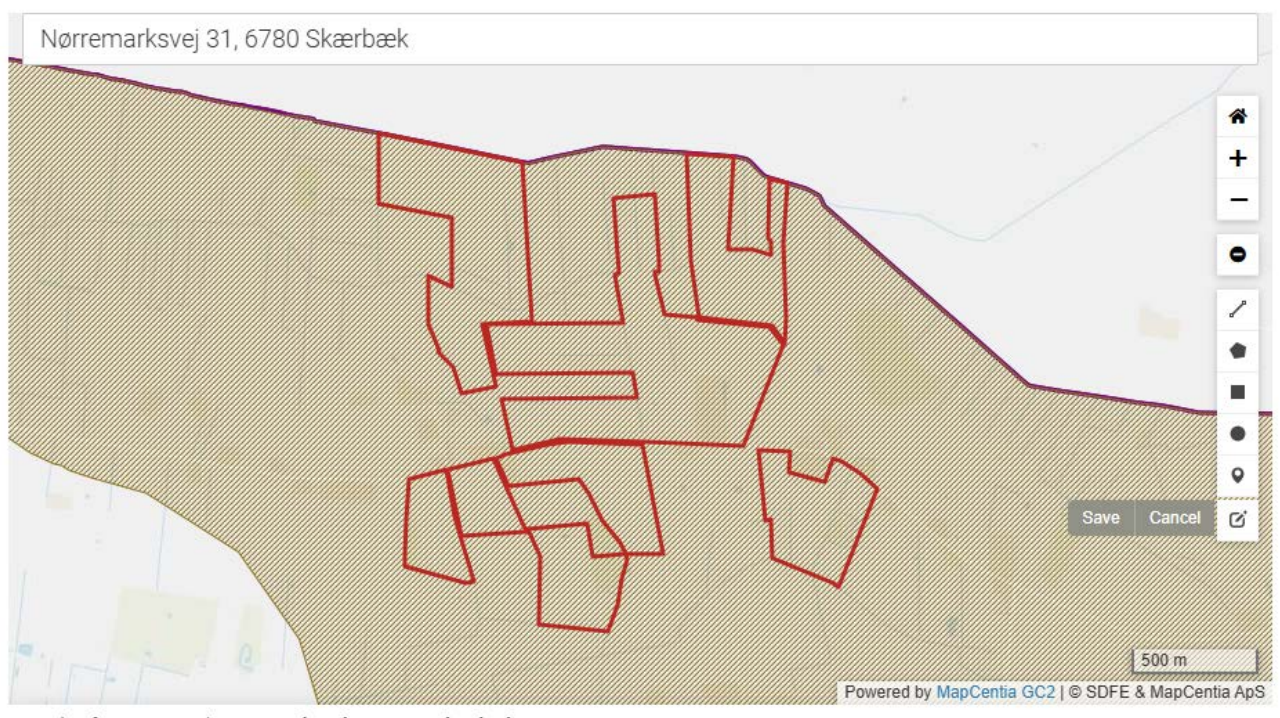
- Særlige drikkevandsinteresser og økologisk forbindelser



- Vindmøllerområde



- Særligt Værdifulde Landbrugsområder



Den nye stald og gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Der skabes en sammenhæng ved at bygge i samme toner og materialevalg.

Stalden bliver opført med gavle i gråfarver og taget bliver lyse eternitplader som på eksisterende stalde.

Landskabet domineres af store, åbne marker, der bruges til landbrug. Disse marker er ofte opdelt af grøfter og små veje. Horisonten er ofte synlig, hvilket forstærker følelsen af åbenhed. Derfor er der ikke planlagt mere beplantning end den eksisterende.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- 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.

Nabohuset ligger inden for 50 meter af den nye stald. Da der allerede er søgt om nedrivningstilladelse er ovenstående vurdering lavet uden at medtage nabohuset.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrloven

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

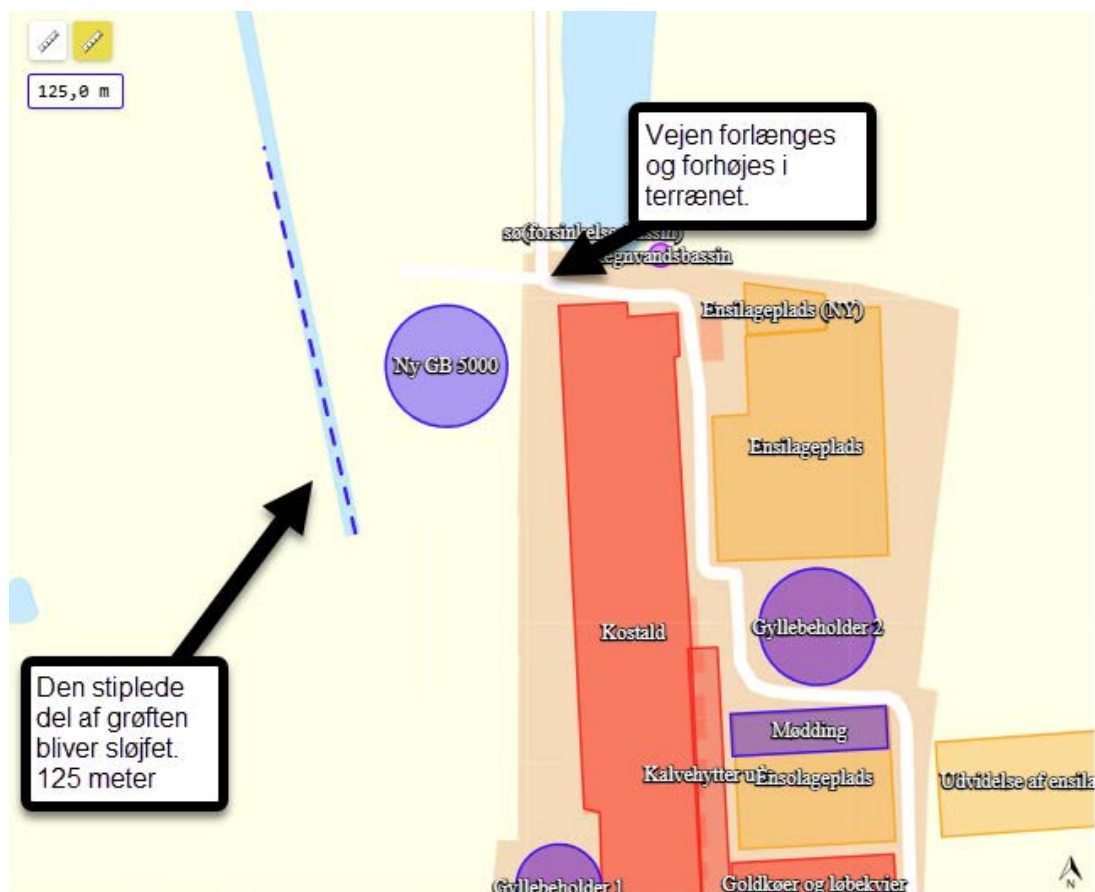
Afstandskravene er overholdt på nær afstanden til grøften fra den Ensilageplads (NY) og grøften vest for den nye gyllebeholder.

Der søges derfor om dispensation til lovliggørelse af Ensilageplads (NY). For at forhindre afstrømning til vandløbet, er siloen etableret med en væg på 3 sider, og der er en eksisterende vold mellem vandløbet og ensilagepladsen. Det vurderes derfor ikke muligt at der kan ske afstrømning fra Ensilageplads (NY) til grøften.

I forhold til den nye gyllebeholder er afstrømning til regnvandsbassinet sikret ved niveauforskelle. Vejen der går nord om stalden forlænges på en forhøjning, som danner en vold og afstrømning bliver dermed ikke mulig i retning mod regnvandsbassinet. Vejvolden vil blive dimensioneret så, selv hvis beholderen springer læk, vil der ikke kunne løbe gylle til regnvandsbassinet

Mod vest er der en grøft. Denne bliver afkortet med 125 meter i den sydlige ende. På den måde sikres afstrømning via grøften.

Se kortet herunder:



De relevante punkter er indtastet i husdyrgodkendelse.dk

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	121
Staldbygning	Velfærdsstald	25
Gødningslager	Gyllebeholder 1	63

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	62
Staldbygning	Kalvehytter inde	18
Gødningslager	Gyllebeholder 1	59

Markboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	283
Staldbygning	Velfærdsstald	189
Gødningslager	Gyllebeholder 1	211

Ubeboligt nabohus - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	142
Staldbygning	Velfærdsstald	42
Gødningslager	Gyllebeholder 1	82

Regnvandsbassin - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	27
Staldbygning	Kostald bagerste halvdel	19
Gødningslager	Ny GB 4000	57

Skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	127
Staldbygning	Velfærdsstald	37
Gødningslager	Gyllebeholder 1	72

Hønning Mose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	9603
Staldbygning	Kalvehytter inde	9582
Gødningslager	Mødding	9618

Hede syd for Rejsby - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	3191
Staldbygning	Velfærdsstald	3089
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3119

Skov øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	545
Staldbygning	Goldkøer og løbekvier	576
Gødningslager	Gyllebeholder 2	560

Mose syd øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	606
Staldbygning	Kalvehytter inde	580
Gødningslager	Mødding	626

Nørremarksvej 24 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	387
Staldbygning	Kalvehytter inde	372
Gødningslager	Mødding	400

Nørremarksvej 27 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	300
Staldbygning	Kalvehytter inde	289
Gødningslager	Mødding	313

Vodder Ejerslav, Vodder - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	3324
Staldbygning	Kalvehytter inde	3307
Gødningslager	Mødding	3338

Roagervej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	2903
Staldbygning	Kalvehytter inde	2881
Gødningslager	Mødding	2920

Kogsvej 64 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	1462
Staldbygning	Velfærdsstald	1364
Gødningslager	Ny GB 4000	1384

Kogsvej 77 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensolageplads	929
Staldbygning	Velfærdsstald	835
Gødningslager	Ny GB 4000	848

Vurdering:

Afstandskravene er overholdt bortset fra afstanden til nabobeboelsen som er under nedrivning og den nye etablerede ensilageplads (NY) og gyllebeholderen som er placeret indenfor 100 meter af regnvandsbassinet.

Nedrivningen af naboejendommen og ophævelses af bopælspligten bliver gennemført inden byggeriet af stalden.

Der ansøges om dispensation til afstandskravet for ensilagepladsen og Gyllebeholderen. Ensilagepladsen er udvidet men ligger forsat bag volden. Dette betyder at der ikke er risiko for afledning af ensilagesaft.

På nordsiden af gyllebeholderen bliver der lavet en vold i forbindelse med forlængelse af vejen, dermed sikres det at der ikke er afstrømning til regnvandsbassinet.

Lugt

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde. På Nørremarksvej 31 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at, pumpe gylle indenfor normal arbejdstid, renholde staldene og fodergange og køre dybstrøelse væk efter udmugning så der opstår færrest lugtgener.

Alle lugtgenekrav er overholdt og beregningerne viser at der ikke bør observeres lugt udover hvad der er forventeligt på et landbrug af denne størrelse

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kogsvej 77 	0	NY	182,3	182,3	909,8	Ja
Nørremarksvej 24 	0	NY	182,3	182,3	470,6	Ja
Nørremarksvej 27 	0	NY	182,3	182,3	384,3	Ja
Kogsvej 64 	0	NY	587,1	587,1	1443,4	Ja
Roagervej 13 	0	NY	587,1	587,1	2985,3	Ja
Vodder Ejerlav, Vodder 	0	NY	800,8	800,8	3406,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 655 m

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Nørremarksvej 27 er beliggende ca. 385 m fra anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at ligge ved Kogsvej 64, en lokalplanlagt tømmer virksomhed som ligger i en afstand ad ca. 1.444 m fra anlæggets beregnede lugtcentrum. Det er dog op til kommunen at lave den endelige vurdering af om området er lugt følsomt. Nærmeste Byzone er et kommuneplanlagt område i Vodder ejerlav i en afstand ca. 3.405 meter fra det beregnede lugtcentrum.

Ammoniak – Natur

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

Naturområder i kategori 1, som ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder har et fastsat totalbelastningsniveau, som ikke må overskrides. Beskyttelsesniveauet afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,4 kg N/ha.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen og der er ikke regnet med kumulation til de beregnede punkter

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 som er § 7 arealer udenfor Natura 2000 områder gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Nærmeste kategori 2 natur ligger sydvest for stalden og der er ikke regnet med kumulation. Beregningerne viser 0,0 kg ammoniak til området.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2. De såkaldte kategori 3 naturområder. I samarbejde med kommunen er der angivet specifikke punkter i området sydvest for ejendommen.

For naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. De konkrete punkter er områder der med sikkerhed ikke kan tåle mere end 1 kg N pr år.

Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

I ansøgningen er de nærmeste kategori 3 naturområder indtastet. Der udledes ikke over 1 kg n i merbelastning.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7678,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1182,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1182,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose syd Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
Skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	1,6
Hede syd for Rejsby	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Hønning Mose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Ovenstående resultater af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. De viser at alle krav til ammoniakudledning er overholdt. Derved er det vurderet at projektet ikke vil forringe tilstanden for de nærtliggende kategoriserede naturområder.

Ammoniak – BAT

BAT beregningen er lavet med den forudsætning at der ikke sker godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde. Der er regnet ”ny” BAT for nye produktionsarealer og for den nye gyllebeholder.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7058	798	7856
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7112	567	7678
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	178
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det er vurderet at BAT bliver overholdt uden yderligere tiltag.

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Sengestaldene er indrettet med fastdrænede gulve og dybstrøelsesstaldene er indrettet med dybstrøelse. I den stald der hedder Kælvning og velfærd er der rundskyl, og stalden bliver ikke ændret i forbindelse med udvidelsen.

To af de tre eksisterende gyllebeholdere er overdækket. Den nye bliver ligeledes overdækket.

Fravalg af teknologi

- Svovlsyrebehandling af gylle

BAT daglig drift

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Husdyrbrugets ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Husdyrbruget bliver drevet ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr og dødsfald.
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

For at undgå forkert fodring af dyrene bliver der løbende fulgt op på foderplanerne. Foderplanerne bliver udarbejdet sammen med faglige specialister med stort fokus på korrekt næringstoffordeling og energiindhold

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Husdyrgødning/gylle opbevares i godkendt plads/beholder
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet og begrænsning heraf

Forud for planlægning af det ansøgte projekt er der overvejet flere alternative løsninger. Denne ansøgning er første step på vejen mod en større udvidelse af ejendommen. På nuværende tidspunkt er der behov for flere kvadratmeter til køer i velfærdsafsnit, samtidigt er det store projekt ikke færdig planlagt. Det er derfor vurderet at det er den bedste løsning at få godkendt det eksisterende anlæg og den nye udvidelse i denne ansøgning.

Nedenstående indvirkninger har været med i overvejelsen af vurderingerne.

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande. Vurderingen er lavet på baggrund af afstanden til nabolandene.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstand og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet er vådt og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere, og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne omkring staldene og ved foderbordet, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver bliver minimeret. Derfor forventer ansøger ikke at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

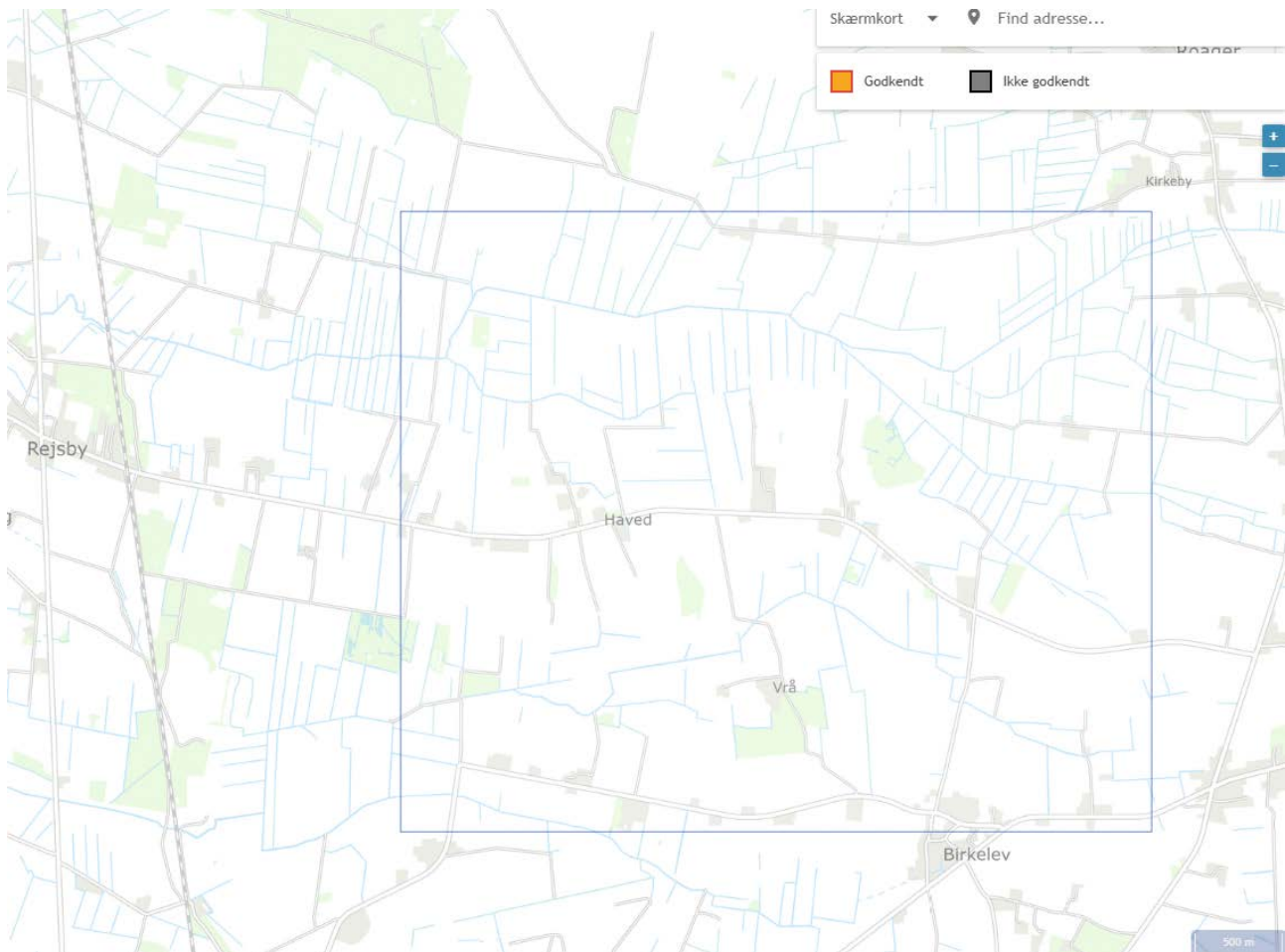
Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer.

Ved søgning på naturdata.dk er der ikke fundet bilag IV arter i naturen nær ejendommen:



Udover ovennævnte har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlister på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række andre arter med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ved udvidelse i staldene ikke vil ske en belastning af naturområder eller forbigående bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med at ejendommen fremover skal administreres efter produktionsarealet og der bliver opført en ny velfærdsstald.

Ophør af produktionen

Ved ophør af produktionen bliver alle stalde rengjort. Gyllekummer tømmes og gyllebeholderne bliver revet ned hvis de ikke kan bruges til opbevaring af gylle fra biogas eller andre ejendomme.

Bygninger der ikke er anvendelige til andre formål, bliver revet ned eller ombygget. I forbindelse med tilpasning af de tomme bygninger vil der blive indhentet nødvendige tilladelser.