

Tillæg nr. 1 til
MILJØTILLADELSE
til
kvægbruget beliggende
Gestvej 21,
6830 Nørre Nebel

Varde
Kommune



I henhold til 16b i Bekendtgørelse af lov nr. 520 af
1. maj 2019
om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Godkendt den 23. august 2021



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Mette Ibsen-From
Direkte tlf. 7994 6091
E-mail: meis@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 100188-21

Sagsnr. 21-5122

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØTILLADELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	TILLÆG NR. 1 TIL TILLADELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR TILLÆG NR. 1 TIL MILJØTILLADELSEN	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	8
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG.....	9
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.6	LUGT.....	9
4.7	STØJ OG VIBRATIONER.....	10
4.8	STØV.....	10
4.9	SKADEDYR.....	10
4.10	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND.....	10
4.11	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	11
4.12	LYS.....	11
4.13	EGENKONTROL.....	11
4.14	UHELD OG RISICI.....	11
4.15	OPHØR.....	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED.....	14
7.2	AFSTANDSKRAV.....	14
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	14
7.4	SAMDRIFT.....	17
7.5	BIAKTIVITETER.....	17
7.6	INDRETNING.....	17
7.7	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE.....	21
7.8	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	21
7.9	AFFALD.....	21
7.10	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	21
7.11	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	22
7.12	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	22
7.13	LUGT.....	23
7.14	STØJ OG RYSTELSER.....	24
7.15	STØV.....	24
7.16	SKADEDYR.....	24
7.17	DØDE DYR.....	24
7.18	LYS.....	24
7.19	TRANSPORT.....	24
7.20	SPILDEVAND.....	24
7.21	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	26
7.22	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK.....	26

7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	30
7.24	BAT – AMMONIAK	32
7.25	SAMLET BAT-VURDERING	33
8	EGENKONTROL	34
9	NABO- / PARTSHØRING	34
10	SAMLET VURDERING	34
	BILAG 1 – FÆRDIGMELDINGSSKEMA	35

1 Indledning

Dette tillæg nr. 1 til miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af tillæg nr. 1 til miljøtilladelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen, herunder de stillede vilkår, som fremgår af afsnit 4.

Udkast til afgørelse er sendt i parts/nabohøring i 14 dage, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkast til afgørelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

Når høringsperioden er slut, vil alle indkomne bidrag blive vurderet af Varde Kommune, inden der tages stilling til om der kan meddeles tillæg nr. 1 til miljøtilladelse.

Copyright på kort: Geodatastyrelsen, SDFE, Hexagon, Varde Kommune.

2 Baggrund for tillæg nr. 1 til miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Carsten Vandborg Nielsen, Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel
Kontaktperson:	Carsten Vandborg Nielsen, e-mail: carstenvandborg@gmail.com , tlf. 40268852.
Husdyrbrugets navn og adresse:	Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel
Ejerlav og matrikel nr.:	Matr. 3a Rærup By, Lydum m.fl.
Virksomhedens art:	Kvægbrug
Ejendomsnummer:	5730096159
CHR-nummer:	45571
CVR-nummer:	36216859
Konsulent:	Nina Laudal Jensen, SAGRO, e-mail: nlj@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 226.998, version 2, indsendt den 3. august 2021
Udkast i nabohøring:	Den 4. august 2021
Godkendelsesdato:	Den 23. august 2021

2.2 Baggrund og historik

Husdyrbruget fik den 20. december 2006 en VVM-screening til en udvidelse af dyreholdet til 89 årskøer, 101 årsopdræt (normalt svarende til 22 småkalve fra 0-6 mdr. og 79 kvier fra 6-28 mdr.), opfedning af 45 tyrekalve (40-372 kg) og 375 tyrekalve (50-372 kg), alle tung race, hvilket efter dagældende dyreenhedsdefinitioner svarede til 249 dyreenheder.

Den 10. april 2015 fik husdyrbruget en afgørelse på anmeldelse af skift i dyretype.

Husdyrbruget fik den 8. januar 2020 § 16b tilladelse til udvidelse af produktionsarealet. I forbindelse med tilladelsen blev en mindre tilbygning til ungdyrstald samt til kostald og tankrum lovliggjort. I kostalden blev en udvidelse af produktionsarealet ligeledes lovliggjort. Herudover blev der givet tilladelse til at ungdyrstald ændredes fra dybstrøelse til fast drænet gulv, etablering af ny kalve-/møddingsplads, ny gylletank, ny ensilageplads, udbygning af foderlade i forbindelse med ungdyrstalden samt flytning af gastæt silo. Disse ændringer/nybygninger er endnu ikke foretaget, men indgår fortsat i det nu ansøgte projekt.

Carsten Vandborg Nielsen har nu søgt om tillæg nr. 1 til miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at udvide produktionsarealet i eksisterende kostald, yderlig udvidelse af plansiloanlægget samt opsætning af en ny mælketank på Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 3. maj 2021.

3 Tillæg nr. 1 til tilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen meddeles efter § 16b i "Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v." herefter benævnt husdyrbrugloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne afgørelse.

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om afgørelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne afgørelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

I henhold til husdyrbruglovens § 59a bortfalder tillæg nr. 1 til tilladelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af tillæg nr. 1 til tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tillæg nr. 1 til tilladelsen for denne del.

3.1 Beskrivelse af projektet

Ansøger ønsker at udvide produktionen på Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel. Udvidelsen sker ved at udvide produktionsarealet i eksisterende kostald med 66 m² senge med fast drænet gulv (etablering af ekstra senge samt en tværgang, se figur 3). Herudover udvides plansilo anlægget mod vest med ca. 1.080 m² og der etableres en ny mælketank på 20.000 l med en højde på 4,7 m.

Herudover etableres nybygninger der er godkendt i tilladelse 2020, men endnu ikke er opført. Der etableres kalvepladsplads som også kan benyttes til møddingsplads på 270 m², ny gylletank på 3.000 m³, ny ensilageplads på ca. 675 m², udbygning af foderlade i forbindelse med ungdyrstalden samt flytning af gastæt silo.

I tilladelse 2020 blev der givet tilladelse til at ungdyrstald ændredes fra dybstrøelse til fast drænet gulv, denne ændring indgår fortsat i det nu ansøgte projekt.

3.2 Supplerende oplysninger

I forbindelse med sagsbehandlingen har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, og at den generelt gældende lovgivning overholdes.

Tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen

De nedenstående vilkår er de vilkår som gælder fremadrettet. Her fremgår derved vilkår fra miljøtilladelsen 2020 med de ændringer som følger af dette tillæg nr. 1 til miljøtilladelse.

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 2, 3, 4 og 5.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, medmindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- b. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af tillæg nr. 1 til miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

Ensilageplansilo

- c. Senest 14 dage før etablering af ensilageplansilo skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - Dokumentation for at ensilageopbevaringsanlæggets bund og eventuelle sider opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
 - Redegørelse for mure / randbelægning / hældning
 - Målfaste tegninger af ensilageopbevaringsanlægget med afløb og rørføring fra ensilageplansilo til opsamlingsbeholder
- d. Senest 2 måneder efter at du har etableret ensilageplansiloen, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding er vedhæftet).

Møddingsplads/kalveplads

- e. Senest 14 dage før etablering af møddingsplads skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - Pladsen skal have et jævnt fald på mindst 1 % mod afløb. Der skal på de 3 sider omkring pladsen, som ikke grænser op til stald, være en 2 m bred randbelægning med 3 % fald indad eller alternativt en mindst 1 m høj mur. Dokumentation for at møddingspladsens bund og eventuelle sider opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
 - Redegørelse for mure / randbelægning / hældning
 - Målfaste tegninger af møddingspladsen med afløb og rørføring fra ensilageplansilo til evt. opsamlingsbeholder.
 - Dokumentation for at eventuel opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten

Senest 2 måneder efter at du har etableret møddingspladsen, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding er vedhæftet).

Gyllebeholder og rør til gyllebeholder

- f. Senest 14 dage før etablering af gyllebeholder / opsamlingsbeholder til restvand, skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - Dokumentation for at beholderen inklusiv rørføring opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
 - Målfaste tegninger af beholderen inklusiv højde samt rørføring til- og fra tanken

Senest 2 måneder efter at du har etableret beholderen skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR. (Skema til færdigmelding vedhæftet).

4.3 Landskabsinteresser

- a. Placering, udformning, arkitektur og materialevalg af nybyggeri skal følge beskrivelsen i den miljøtekniske redegørelse.
- b. Bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
- c. Der skal etableres en afskærmende beplantning som vist på figur 1. Beplantningen skal placeres med op til 4 meters afstand til færdig siloudvidelse, samt med et overlap i begge ender ift. hjørnet på siloanlægget og ny gyllebeholder.

Læhegnet skal være et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af hjemmehørende arter, der egner sig til etablering i det åbne land, og skal være etableret senest 1 år efter at udvidelse af plansilo eller ny gylletank er etableret. Planterne må ikke fremgå på Miljøstyrelsens liste over uønskede arter i den danske natur.

Beplantningen og vedligeholdelse af beplantningen skal ske i henhold til Skov-info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter fra Naturstyrelsen, [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info nr. 13.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr_13.pdf).

- d. Eksisterende læhegn skal vedligeholdes, så de fremover stadig vil fremstå som en visuel afskærmning og så en sund beplantning sikres, se figur 1.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

Faste drænedede gulve i bygning 1 og 2 på figur 2

- a. I eksisterende kostald (bygning 1) skal 1.210 m² produktionsareal være indrettet som sengestald med faste drænedede gulve med skraber eller alternativt et andet gulv med en dokumenteret ammoniakfordampning svarende til dette, se figur 3 og 4.
- b. I eksisterende ungdyrstald (bygning 2) skal 840 m² produktionsareal være indrettet som sengestald med faste drænedede gulve, med skraber eller alternativt et andet gulv med en dokumenteret ammoniakfordampning svarende til dette, se figur 5.
- c. Hvis de faste drænedede gulve i bygning 1 og 2 er støbt på stedet, skal de være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- d. De faste drænedede gulve i bygning 1 og 2 skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- e. Der skal hver dag foretages skrabbinger hver anden time i staldafsnittene med de faste drænedede gulve i bygning 1 og 2. Skraberens skal være forsynet med timer.
- f. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

4.5 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.

4.6 Lugt

- a. Hele husdyrbruget og dets omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.7 Støj og vibrationer

- a. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor husdyranlægget f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt ovennævnte støjgrænser overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling - ekstern støj".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.8 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyranlægget.

4.9 Skadedyr

- a. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- b. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.10 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- b. Tagbrønde og brønde i øvrigt indenfor en afstand på 15 meter fra stalde skal hæves minimum 10 cm over terræn, når de fører til dræn eller vandløb.
- c. Al overfladevandet fra hele møddingsplads/kalveplads (bygning 10) skal ledes til gyllebeholder.

4.11 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.

4.12 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbruget.
- b. Alle lyskilder skal være nedadrettet og med sensorer eller lignende så de kun er oplyste, når der arbejdes.

4.13 Egenkontrol

- a. Enhver form for driftsstop af skraberne på fast drænet gulv i bygning 1 og 2 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.
- b. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.14 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).

4.15 Ophør

- a. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyranlægget skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk>

Din klage skal være modtaget senest den 21. september 2021 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på <https://kpo.naevneneshus.dk>

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", senest den 24. august 2021.

På Varde Kommunes vegne den 23. august 2021

Mette Ibsen-From

Landbrugssagsbehandler

Kopi sendt til:

- Nina Laudal Jensen, SAGRO, e-mail: nlj@sagro.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail: trsyd@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Gestvej 21, 6830 Nørre Nebel, 2,4 km nordøst for Nørre Nebel. Der er ingen ændringer i forhold til beliggenhed beskrevet i miljøtilladelse 2020.

Varde Kommune vurderer at beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Afstandskrav

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

- i 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.

Alle afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrbrugloven er overholdt:

- 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)

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde

Af Kommuneplan 2017 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Anvendelse af reflekterende materialer i **det åbne land** (Landzone) skal søges begrænset og om nødvendigt afskærmes.

I **overgangslandskaber** skal nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

I særligt værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskabstyper, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger i et markskel ca. 247 meter øst for husdyrbruget, og berøres ikke af udvidelsen.

Nybyggeriet sker udenfor beskyttelseslinje for fredede fortidsminder, å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skov-byggelinje.

Plansiloer forlænges mod vest og i eksisterende kostald udvides produktionsarealet. Herudover etableres nybygningerne godkendt i miljøtilladelse 2020. Det drejer sig om en ny gyllebeholder, en ny ensilagesilo mod syd, foderlade syd for ungdyrstalden udvides og der etableres en ny møddingsplads/kalveplads. Herudover er der mulighed for at flytte en eksisterende gastæt fodersilo til en anden placering.

De nye bygninger etableres og er etableret i et område der i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 er udpeget som overgangslandskab. Ejendommen grænser op mod kystlandskab mod nord og nordvest, samt dallandskab mod øst.

Varde kommune vurderer at ejendommen har en stor kompleksitet, bestående af store landbrugsbygninger, og vurderes som værende et stort tekniske anlæg. Den ligger på et relativt fladt terræn, hvilket dæmper den visuelle eksponering for dal- og kystlandskabet. I forhold til at tilpasse bygningerne landskabets karakter, jf. Kommuneplan 2017, vurderes det med udvidelsen af siloarealet, at der ikke i tilstrækkelig grad er eksisterende læhegn eller beplantning på ejendommen, til at skabe proportionalitet.

På baggrund af ovenstående vurderes det nødvendigt at stille krav om etablering af beplantning. Trærækker eller -grupper kan her bruges til at afskærme og/eller skabe et grønt volumen, som kan yde rumlig støtte til bygningsanlægget. Nyt læhegn placeres med op til 4 meters afstand til færdig siloudvidelse, samt med et overlap i begge ender ift. hjørnet på siloanlægget og ny gyllebeholder. Læhegnet skal være et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af hjemmehørende arter, der egner sig til etablering i det åbne land, se figur 1.

Vilkår 4.3.c i miljøtilladelse 2020 om etablering af tre-rækket læhegn ophæves og erstattes af et vilkår om at eksisterende læhegn skal vedligeholdes, så de fremover stadig vil fremstå som en visuel afskærmning og så en sund beplantning sikres, se figur 1.



Figur 1. Placering af afskærmende beplantning.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Varde Kommune stiller af hensyn til landskabsinteresser vilkår om at bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Ansøger oplyser at:

Udover Gestvej 21 ejer og driver Carsten Vandborg Nielsen ikke andre ejendomme med bygninger til husdyrhold.

7.5 Biaktiviteter

Ansøger oplyser at der ikke er biaktiviteter på husdyrbruget.

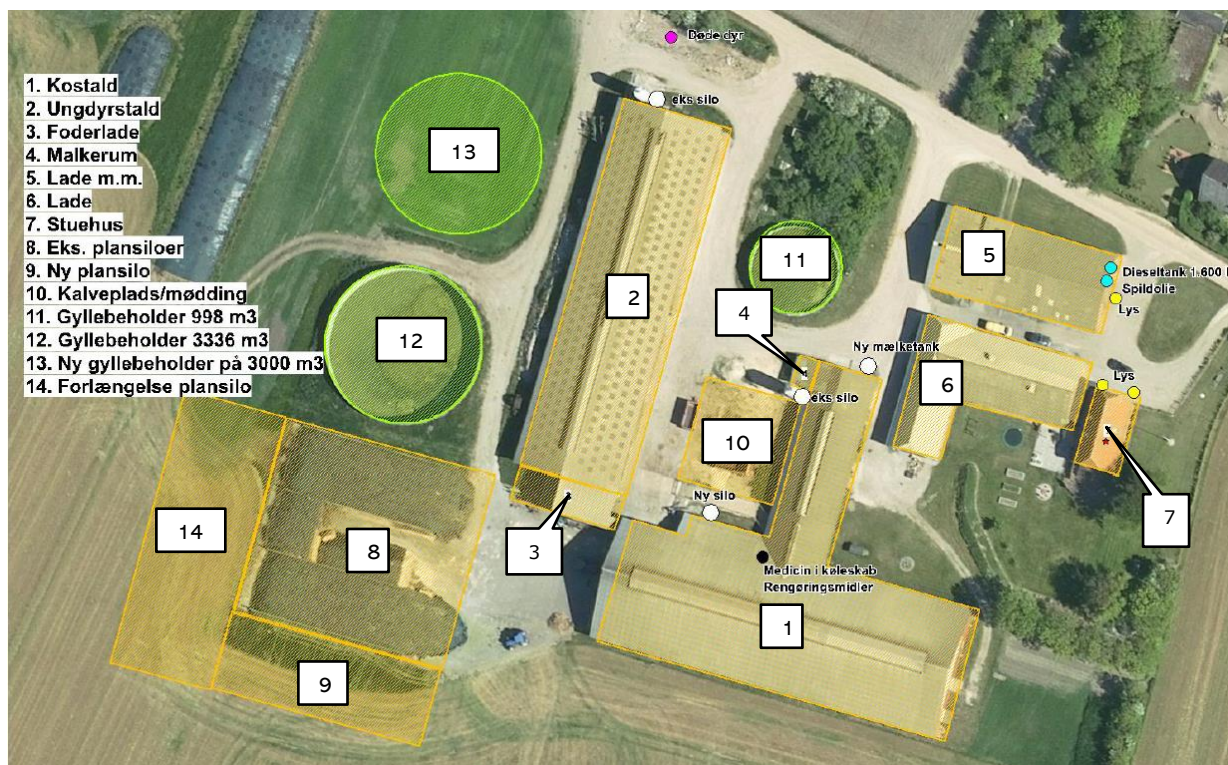
7.6 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2.

Udvidelsen af husdyrbruget ved at produktionsarealet i kostalden udvides med 66 m². Udvidelsen sker ved opførelse af ekstra senge samt en tværgang, se figur 3. Herudover etableres ny forlængelse af plansiloer på ca. 1.080 m² og en ny mælketank på 20.000 l med en højde på 4,7 m.

I ungdyrstalden blev der i 2020 godkendt, at størstedelen af stalden ændres fra dybstrøelse til fast drænet gulv og at der i den sydlige ende af ungdyrstalden etableres et råvarelager til kraftfoder og mineraler på ca. 90 m². Ændringen af staldsystemet og etablering af råvarelagret er endnu ikke gennemført, men indgår i nærværende ansøgning.

Derudover blev der i 2020 godkendt etablering af en kalveplads på 270 m² med mulighed for at bruge den til møddingsplads, en ny gyllebeholder på 3.000 m³, samt en ny plansilo på ca. 675 m². Herudover kan eksisterende gastæt fodersilo med en højde på maksimalt 12,5 m, som er placeret i den nordlige ende af bygning 2, flyttes til en ny placering ved tilbygningen med malkebotter. Ændringerne er ikke gennemført men indgår i nærværende godkendelse.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Kostald på 2.281 m² med naturlig ventilation. I forbindelse med miljøtilladelse 2020 blev ændringer i staldsystem samt inddragelse af malkestald og etablering af malkebotter mv. lovliggjort.

Det er i ansøgningen angivet, at der ønskes mulighed for at opstalde

- Alle former for kvæg på 66 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og Ajleafløb **(nyt)**
- Alle former for kvæg på 76 m² produktionsareal indrettet som sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
- Alle former for kvæg på 1.144 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Alle kvæg, heste, får og geder på 172 m² produktionsareal med dybstrøelse

Se figur 3 og 4 for indretning af stalden.

Bygning 2

Ungdyrstald på 1.505 m² med naturlig ventilation. Størstedelen af stalden ændres fra dybstrøelse til sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Det er i ansøgningen angivet, at der ønskes mulighed for at opstalde

- alle former for kvæg, heste, får og geder på 150 m² produktionsareal med dybstrøelse
- alle former for kvæg på 840 m² produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Se figur 5 for indretning af stalden.

Bygning 3

Foderlade. I den østlige del af bygningen (ca. 68 m²) er en holde/læsseplads for strørobotten, som strøer ungdyrstalden. Denne del er etableret i 2015 og efterfølgende lovliggjort i 2020. I forlængelse af denne bygning mod øst, etableres der et nyt råvarelager til kraftfoder og mineraler på ca. 90 m².

Bygning 4

Malkerum.

Bygning 5

Lade m.m.

Bygning 6

Lade.

Bygning 7

Stuehus.

Bygning 8

Eksisterende plansiloer på ca. 1.500 m². Der er afløb fra siloerne i begge ender til en samlebrønd til ensilagesaft/restvand. I den vestlige ende er der i 2021 etableret en vulst. Vulsten skal være mindst 0,1 m over terræn, mindst 0,6 m bred i bunden og skal være nedfræset i en dybde af mindst 0,03 m. Fra plansiloen ledes ensilagesaft/restvandet til gyllebeholder.

Bygning 9

Ny plansilo på 675 m². Plansiloen er godkendt i miljøtilladelse 2020. Der etableres afløb fra begge ender til samlebrønd og videre til gyllebeholder.

Bygning 10

Ny Kalveplads på ca. 270 m². Pladsen er godkendt i miljøtilladelse 2020. Det er i ansøgningen angivet, at der ønskes mulighed for at opstalde alle former for kvæg, heste, får og geder på 270 m² produktionsareal med dybstrøelse.

Pladsen ønskes også anvendt som møddingsplads. Der er mulighed for opbevaring af op til 270 m² fast gødning/dybstrøelse fra kvæg, heste, får og geder.

Bygning 11

Eksisterende gyllebeholder på 998 m³ med en overflade på 221 m².

Bygning 12

Eksisterende gyllebeholder på 3.396 m³ med en overflade på 702 m².

Bygning 13

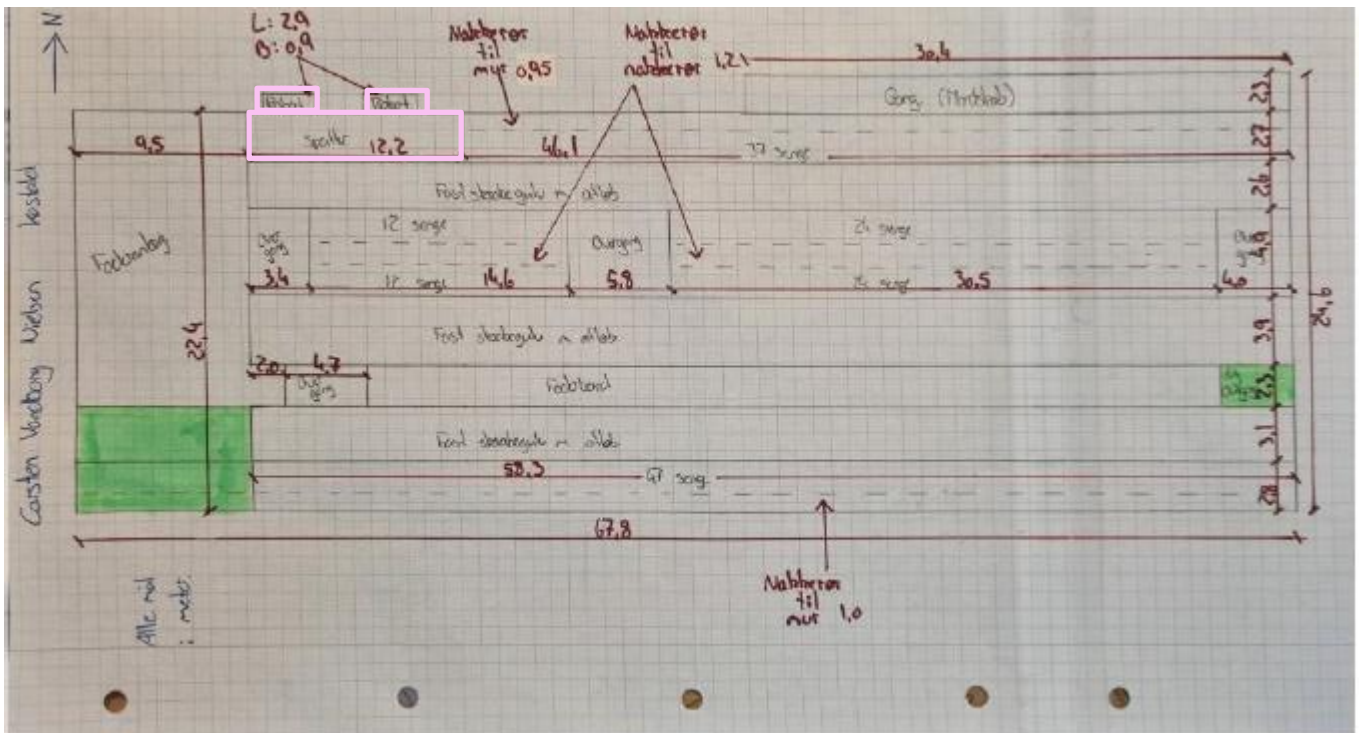
Ny gyllebeholder på 3.000 m³ med et overfladeareal på 742 m². Gyllebeholderen er godkendt i miljøtilladelse 2020.

Ejer ønsker desuden fortsat mulighed for at flytte en eksisterende gastæt fodersilo fra den nordlige ende af bygning 2 til nord for tilbygningen med malkebotter.

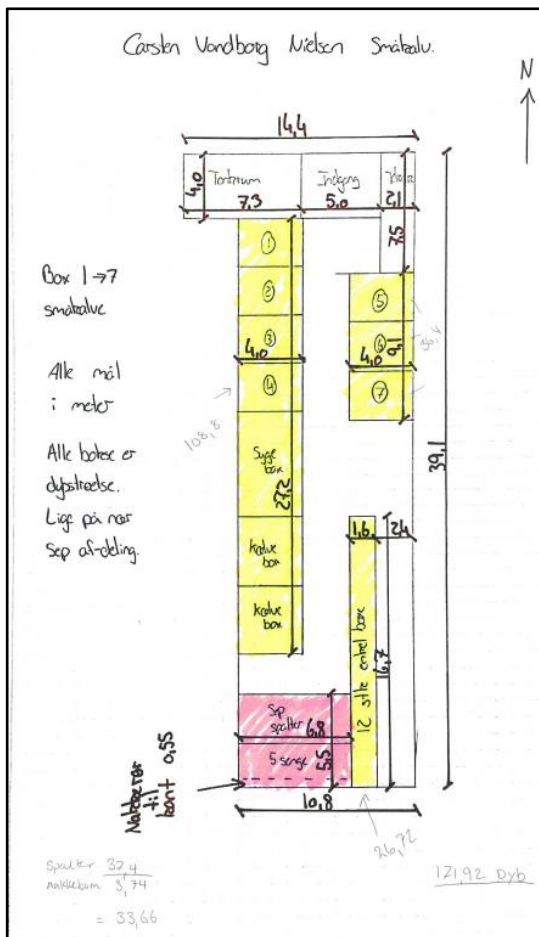
Drivgange

Et mindre gangareal mellem den sydlige og nordlige del af bygning 1 (fra malkeområde til separationsafdeling) er ikke i ansøgningen angivet som produktionsareal (fremgår af figur 9 i tillæg 2020).

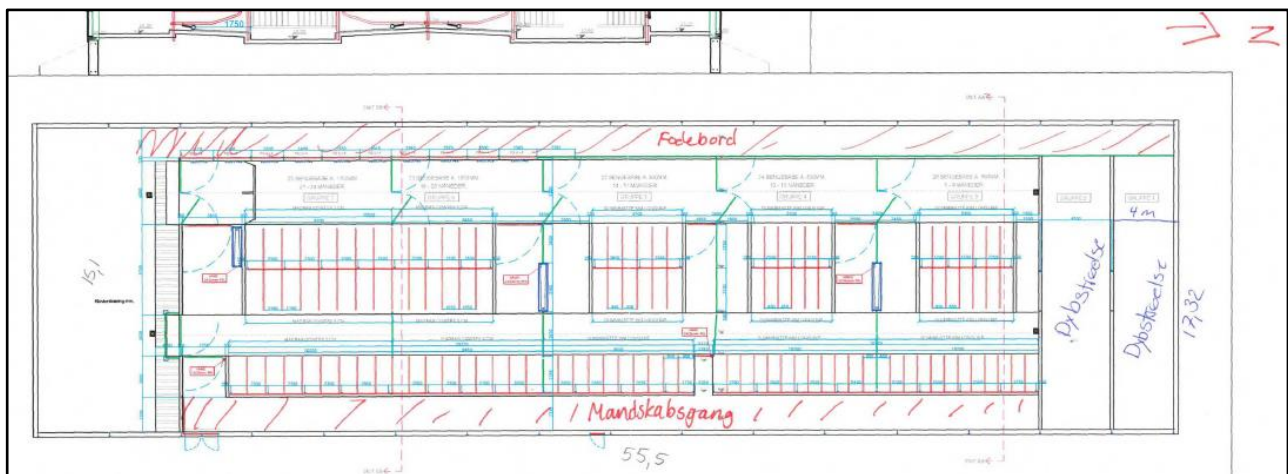
I henhold til Miljøstyrelsens vejledning skal sådanne arealer rengøres effektivt senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet. Rengøringskravet skal ses i lyset af forudsætningen om, at der kun i meget begrænset omfang vil være ammoniakemission fra disse arealer, fordi de kun anvendes kortvarigt, og fordi der ikke er gødningsoverflade – fordi arealerne rengøres. At rengøringen skal være effektiv, betyder derfor, at på gangarealer eller opsamlingsarealer, fjernes så vidt muligt alle gødningsrester, f.eks. med en højtrykssenser eller lign.



Figur 3. Indretning af den sydlige del af kostalden (byg 1). Placering af nye produktionsarealer markeret med grønt, spalteareal er markeret med lyserød.



Figur 4. Indretning af den nordlige del af kostald (bygning 1). Separationsarealet er senge med spalter (markeret med lyserødt).



Figur 5. Indretning af ungdyrstald (byg 2)

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.7 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I tabel 1 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift.

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyretype / gødningstype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	18	76	76
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg	988	1.144	1.144
	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	130	172	172
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg	0	0	66
2	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	1.155	1.155	0
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg	0	0	840
	Dybstrøelse	Flexgruppe, Alle kvæg, heste, får og geder	0	0	150
10	Dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	0	0	270
I alt			2.291	2.547	2.718
Opbevaringslagre					
11	Gyllebeholder	Flydende	221	221	221
12	Gyllebeholder	Flydende	702	702	702
13	Gyllebeholder	Flydende	0	0	742
10	Møddingsplads	Fast husdyrgødning	0	0	270

Tabel 1. Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden blev godkendt i VVM-screening fra december 2006.

Produktionsarealets størrelse i nudriften er godkendt i § 16 b miljøtilladelse fra januar 2020. Produktionsarealet er indsat som den del af det tilladte der reelt er gennemført.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Forbrug af vand og energi

Der er ikke væsentlige ændringer i forhold til miljøtilladelsen 2020.

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.9 Affald

Der er ikke ændringer i håndteringen af affald i forhold til beskrivelsen i miljøtilladelse 2020.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at fast affald, olie og kemikalier opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.10 Oplag af diesel- og fyringsolie

Der er ikke ændringer i opbevaring af diesel og fyringsolie i forhold til beskrivelsen i miljøtilladelse 2020.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at diesel- og fyringsolie opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.11 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Der sker ingen ændringer i forhold til opbevaring og udbringning af husdyrgødning i forhold til beskrivelsen i miljøtilladelse 2020.

Varde Kommune vurderer derfor, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.12 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Foder opbevares i tårnsiloer og i foderhus bygning 3. Ensilage opbevares i plansilo bygning 8+9+14 og evt i markstak ved behov og efter gældende regler.

Som en del af ansøgningen ønskes forlængelse på ca. 1.080 m² af plansiloer (byg 14). Plansilo godkendt i miljøtilladelse 2020 (byg 9) ønskes fortsat etableret.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår der krav til indretning, mure, randzoner, hældninger, afløb, styrke, tæthed og bestandighed. Disse krav er almindeligt gældende, og skal overholdes.

For at leve op til kravene i den nugældende husdyrgødningsbekendtgørelse, skal der etableres en mindst to meter bred randbelægning i begge ender, hvis den nye plansilo etableres uden gavl. Randbelægningen skal alle steder have minimum tre procent fald mod afløb.

Etableres den nye plansilo som en åben plads uden sidemur, skal der som minimum etableres afløb i pladsens 4 hjørner. Desuden skal der etableres en mindst to meter bred randbelægning hele vejen rundt om pladsen, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.

Vulst etableret på plansilo bygning 8 kan fjernes i forbindelse med etablering af forlængelse af plansiloen (byg 14).

Da ansøger ikke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse har redegjort for de nærmere detaljer vedrørende ny fremtidig ensilageplansilo, stiller Varde Kommune vilkår om, at der senest 2 uger før ensilageplansiloen etableres, skal indsendes følgende til Varde Kommune:

- Dokumentation for at ensilageopbevaringsanlæggets bund og eventuelle sider opføres i henhold til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed
- Redegørelse for mure / randbelægning / hældning
- Målfaste tegninger af ensilageopbevaringsanlægget med afløb og rørføring fra ensilageplansilo til opsamlingsbeholder
- Dokumentation for at opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten.

I henhold til lovgivningen må ikke-saftgivende ensilage opbevares i markstak.

Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6.

Varde Kommune anbefaler endvidere at markstakke placeres under hensyntagen til naboer, så de placeres så langt væk fra nabobeboelser som muligt.

Varde Kommune vurderer at opbevaring af ensilage og foder er tilstrækkeligt beskrevet, og at ensilage og foder opbevares miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.13 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i *husdyrgodkendelse.dk* efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.





Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved én anden ejendom med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år forøges geneafstanden med 10 %.

Ved to eller flere andre ejendomme med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år forøges geneafstanden med 20 %.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 293,4 meter, samlet bebyggelse 207,2 meter og enkeltbolig 91,8 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 2.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 2 anderledes end i figur 1.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gestvej 10	0	FMK	91,8	91,8	173,8	Ja
 Lydumvej 59	0	NY	207,2	207,2	1284,1	Ja
 Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	NY	308,9	303,3	2523,8	Ja
 Sædding By, Nr. Nebel	0	NY	308,9	293,4	2125,3	Ja

Tabel 2. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Møddinger skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.14 Støj og rystelser

Der er ingen ændringer i støj og rystelser i forhold til miljøtilladelse 2020. Varde Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støj- og rystelsesgener for omgivelserne.

Varde Kommune viderefører dog generelle vilkår til overholdelse af støjgrænser, og at der om nødvendigt kan kræves dokumentation for at støjgrænserne er overholdt.

7.15 Støv

Der er ingen ændringer angående støv i forhold til miljøtilladelse 2020. Vilkår fra miljøtilladelsen 2020 angående støvgener videreføres.

7.16 Skadedyr

Ansøger oplyser, at rotter bekæmpes via privat sikringsfirma. Herudover sker der ingen ændringer angående skadedyr i forhold til miljøtilladelse 2020. Vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi videreføres.

7.17 Døde dyr

Der sker ingen ændringer angående opbevaring og håndtering døde dyr i forhold til miljøtilladelse 2020. Varde Kommune vurderer derfor, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.18 Lys

Der er ingen ændringer i belysning i forhold til miljøtilladelse 2020. Det generelle vilkår angående belysning videreføres.

7.19 Transport

Der sker ingen ændringer i antal transportere eller indkørselsforhold i forbindelse med nærværende ændring. Vilkår stillet i forbindelse med miljøtilladelse 2020 videreføres.

Varde Kommune vurderer, at stigningen i antal transportere og at til- og frakørsel til husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

7.20 Spildevand

Sanitært spildevand/Processpildevand/Tagvand

Der er ingen ændringer i håndtering af sanitært spildevand, processpildevand eller tagvand i forhold til miljøtilladelse 2020.

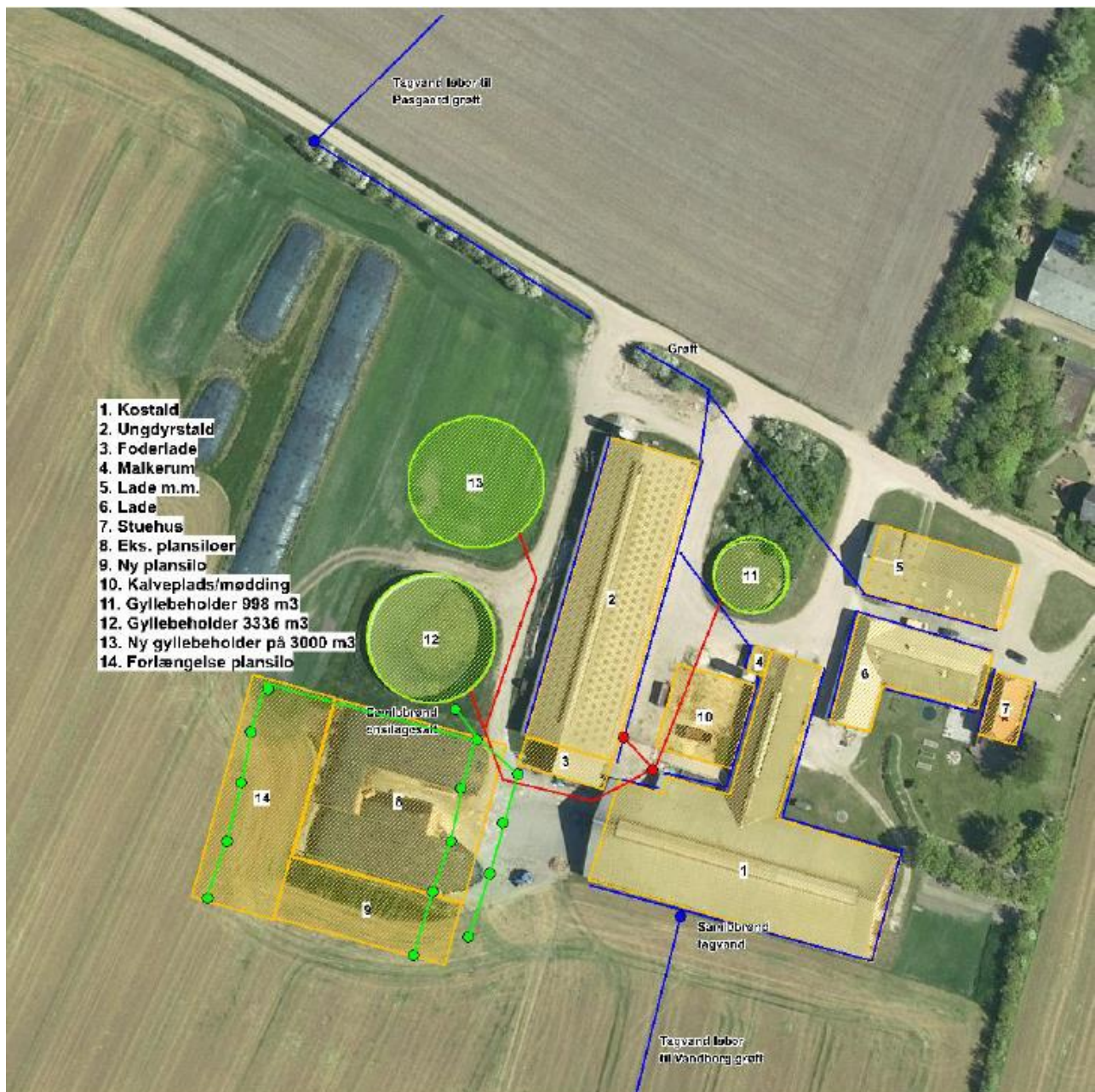
Ansøger oplyser følgende:

Overfladevand / restvand

Vand fra befæstede areal og ensilagesiloer løber til gylletank.

Ny afløbsplan viser, at der etableres afløb i den vestlige ende af den nye plansilo. Afløbene forbindes til eksisterende opsamlingsbeholder, hvorfra vandet pumpes til gylletanken.

Ved forlængelse af plansiloerne skal der etableres randbelægning i den vestlige ende af ensilageopbevaringsanlægget. Randbelægningen skal være minimum 2 meter bred, og skal mindst have 3 pct. fald mod afløb. Alternativt kan der etableres en sidebegrænsning bestående af en minimum 1 m høj mur eller en vulst, der er 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.



Figur 6. Afløbsplan

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet, og at spildevandet fra husdyrbruget bortledes miljømæssigt forsvarligt.

7.21 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der sker ikke ændringer i forbindelse med udvidelsen som ændrer forholdene ved driftsforstyrrelser eller uheld i forhold til miljøtilladelsen 2020.

Varde Kommune vurderer at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld, samt for forholdsregler i tilfælde af uheld.

7.22 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 2.348 kg NH₃-N pr. år, fra nudriften 2.590 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 3.173 kg NH₃-N pr. år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre) ? i			
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	2409,9	762,7	3172,6
Nudrift	2221,0	368,8	2589,8
8 års-drift	1979,6	368,8	2348,4

Figur 7. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 824 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og 583 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Der er etableret staldsystemet fast drænet gulv med ajlefløb i den sydlige del af den eksisterende kostald (bygning 1) og ændringerne i stalden etableres med fastdrænet gulv, se figur 3.
- Der etableres staldsystemet senge med fast drænet gulv med ajlefløb i eksisterende ungdyrstald (bygning 2), se figur 5.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 1595 af 6. december 2018) skal Varde Kommune foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Der er ca. 4,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, se figur 8.



Figur 8. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,0 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 4.

Der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 6 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrbrugloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 6,5 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om den ammoniakfølsomme Natura2000-naturtype 7230 Riggær, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Alternativt kan det være heder og overdrev indenfor de internationale naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,0 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 4.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).



Figur 9. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 natur.

Anlægget er beliggende ca. 3,2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 9.

Det drejer sig om en hede.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8-årsdriften og nudriften, se tabel 4.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Af figur 10 og tabel 3 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 10. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Grønt Danmarkskort i kommuneplanen
1	Mose	Ja
2	Mose	Nej
3	Mose	Nej
4	Mose	Nej
5	Eng	Ja
6	Eng	Ja

Tabel 3. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 moser, se figur 10 og tabel 4.

Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som Grønt Danmarkskort i Varde Kommunes kommuneplan, se tabel 3, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Varde Kommune har ikke kendskab til kvælstofbidrag til områderne fra andre kilder.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, beliggende 722 m øst for anlægget, se figur 10.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 5 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 2 enge, se figur 10.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge mod øst. Merdepositionen på engene overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af disse.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1- og Kat. 2-naturområder samt de øvrige nærmest liggende naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 4, og er foretaget ud fra 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift.

Lokalitet	Natur-type	Afstand (m)	Ruhed opland	Ruhed område	Merdeposition ift. 8-års drift, kg NH ₃ -N / ha	Merdeposition ift. nudrift, kg NH ₃ -N / ha	Totaldeposition ansøgt drift kg NH ₃ -N / ha
Natura 2000	Vand	4.300	L	V	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Rigkær	6.500	L	Mk	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Hede	3.200	L	S	0,0	0,0	0,0
1	Mose	735	L	Mk	0,1	0,1	0,4
2	Mose	902	L	S	0,1	0,0	0,3
3	Mose	841	L	Mk	0,0	0,0	0,1
4	Mose	722	L	S	0,1	0,1	0,3
5	Eng	508	L	Mk	0,2	0,1	0,7
6	Eng	836	L	Bn	0,1	0,0	0,2

Tabel 4. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregningerne viser, at der ikke bliver tale om merdepositioner, som overstiger 0,1 kg N/ha til noget § 3 område.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

7.23 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en

række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 8,8 km syd for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet BAT menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ansøgere om miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N/år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunkterne

- Ammoniak

I det følgende redegøres der for ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for husdyrbruget.

7.24 BAT – Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 5.

Antal m ² og staldsystem/lager	BAT-krav (Kg NH ₃ -N/m ²)	Korrigeret BAT-krav Kg NH ₃ -N/m ²	Total kg NH ₃ -N for produktions-arealet
Bygning 1 (ny stald) 66 m ² sengestald m. fast drænet gulv	0,89		58,74
Bygning 1 (eksisterende stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse) 76 m ² sengestald m. spalter	0,89	1,16	88,16
Bygning 1 (eksisterende stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse) 1.144 m ² sengestald m. fast drænet gulv	0,89		1.018,16
Bygning 1 (eksisterende stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse) 172 m ² dybstrøelse	0,84		144,48
Bygning 2 (eksisterende stald) 150 m ² dybstrøelse	0,84		126
Bygning 2 (Ikke realiseret stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse) 840 m ² sengestald m. fast drænet gulv	0,89		747,6
Bygning 10 (Ikke realiseret stald, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse) 270 m ² dybstrøelse	0,84		226,8
221 m ² gyllebeholder	0,4		88,4
702 m ² gyllebeholder	0,4		280,8
742 m ² gyllebeholder (Ikke realiseret anlæg, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse)	0,4		296,8
270 m ² møddingsplads (Ikke realiseret anlæg, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse)	0,36		97,2
Total BAT-Krav for husdyrbruget			3.173,14
Husdyrbrugets beregnede ammoniakemission			3.173
BAT-kravet er overholdt med			0

Tabel 5. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

I Miljøtilladelse 2020 er der givet godkendelse til ombygning med etablering af 76 m² senge med spalter (bagskyl eller ringkanal) og dispenseret i henhold til § 25 stk. 5 fra BAT kravet til ny stald, da det blev vurderet at kravet ikke var proportionalt, som følge af eksisterende indregning og drift. Staldafsnittets godkendte BAT-niveau videreføres i dette tillæg.

BAT-kravet for projektet er beregnet til 3.173 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.173 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der svarer til det beregnede BAT-krav.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

BAT-niveauet er opnået ved at

- Der er etableret staldsystemet fast drænet gulv med ajleafløb i en del af den eksisterende kostald (bygning 1), se figur 3.
- Nyt produktionsareal i eksisterende kostald (bygning 1) etableres med fast drænet gulv, se figur 3.
- Etablere staldsystemet senge med fast drænet gulv med ajleafløb i eksisterende ungdyrstald (bygning 2), se figur 5.

Se figur 2 for placering af bygninger.

7.25 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes BAT-krav for husdyrbruget. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger i henhold til § 27 i Husdyrbrugloven har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

8 Egenkontrol

Forhold angående egenkontrol er uændrede i forhold til miljøtilladelsen 2020.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for egenkontrol er tilstrækkelig.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 363 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 4. august til den 20. august 2020.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

10 Samlet vurdering

Varde kommune vurderer:

Varde Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i dette tillæg nr. 2 til miljøtilladelse opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tillæg nr. 1 til miljøtilladelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1 – Færdigmeldingsskema

Kommunens navn og adresse Varde Kommune Teknik & Miljø Bytoften 2 6800 Varde	Forbeholdt kommunen Ejendomsnummer: Anlægsnummer: Sagsidentifikation: Sagsbehandlers initialer:
Oplysninger til BBR-registrering TIL BRUG FOR BBR REGISTRERING I FORBINDELSE MED ANSØGNING / ANMELDELSE SKAL OPLYSES FØLGENDE NÅR ETABLERINGEN ER UDFØRT: (En blanket pr. anlæg)	

Vejnavn og husnummer	
Postnummer og by	
Matrikelnummer og ejerlav	
Hvad omhandler oplysningerne (sæt kryds)	Nyetablering: Udvidelse: Ændring:
Hvad er etableret/udvidet/ændret (sæt kryds)	Ensilageopbevaringsanlæg: Møddingsplads: Gyllebeholder: Andet:
Byggedata	Grundareal: Rumfang: Højde: Opførelsessår:
Placering	Placering fremgår af ansøgningen: Vedlagt skitse over evt. ændret placering:

Ejers underskrift	
Navn	Telefonnummer
Evt. e-mail	Dato
Underskrift	