

Tillæg nr. 1 til
MILJØGODKENDELSE

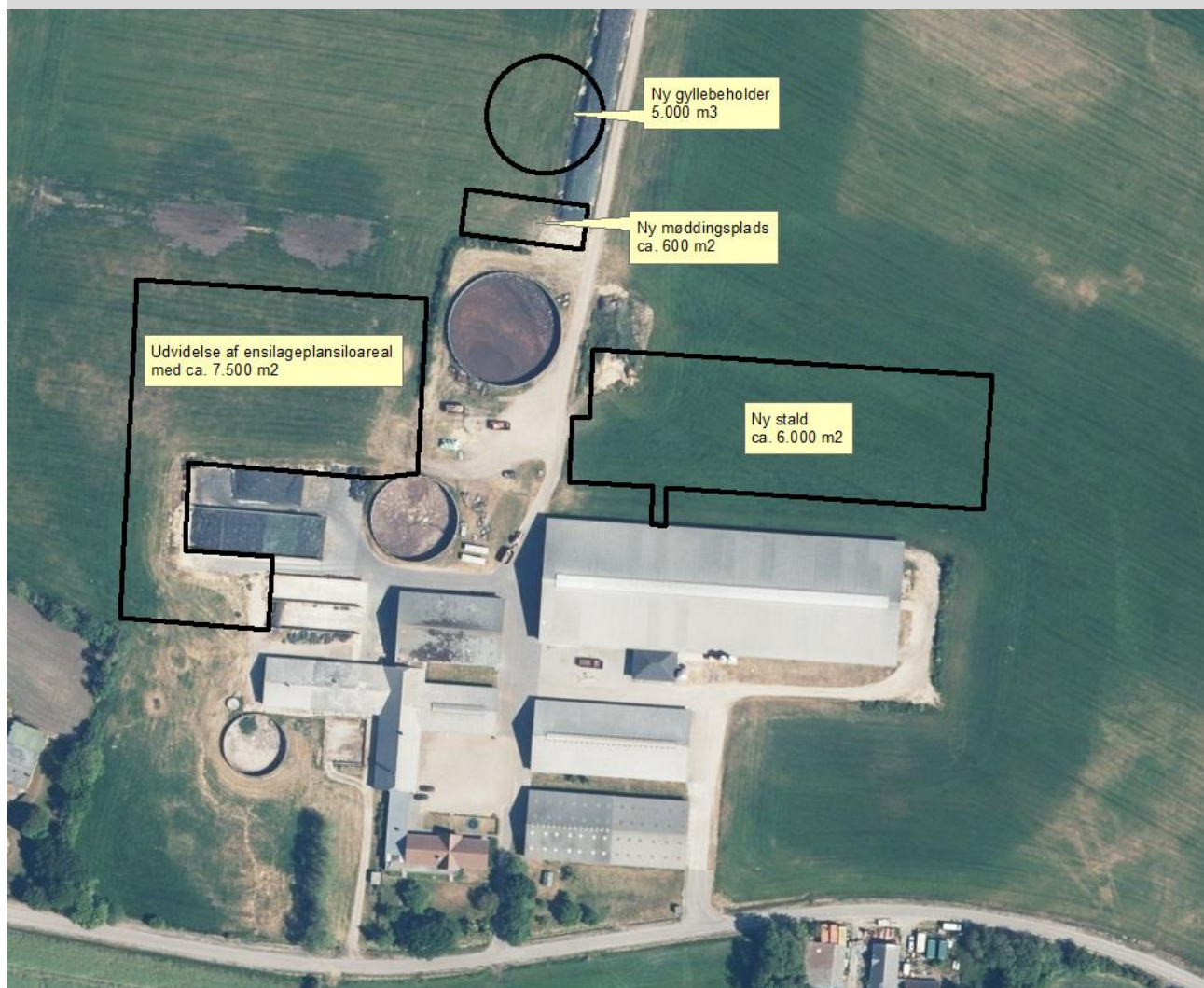
af
kvægbruget beliggende
Bavnehøjvej 23
6851 Janderup

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

Varde
Kommune



Godkendt 15. februar 2024



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Jørgen Enevoldsen
Direkte tlf. 7994 7150
E-mail: jene@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 8598618

Sagsnr. GEO-2023-10251

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK	6
3	TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	7
3.2	DISPENSATION	7
3.3	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	8
3.4	FORUDSÆTNINGER.....	8
4	VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSEN	9
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE	9
4.2	DRIFT OG INDRETNING	9
4.3	LANDSKABSINTERESSER	10
4.4	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	10
4.5	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	11
4.6	LUGT.....	11
4.7	STØJ OG VIBRATIONER	11
4.8	STØV	12
4.9	SKADEDYR	12
4.10	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND	12
4.11	MARKVANDINGSBORING	13
4.12	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	13
4.13	LYS	13
4.14	UHELD OG RISICI	13
4.15	OPHØR.....	13
5	KLAGEVEJLEDNING	14
6	OFFENTLIGGØRELSE	15
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	16
7.1	BELIGGENHED.....	16
7.2	AFSTANDSKRAV	17
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	19
7.4	PROJEKTETS ERHVERVSMÆSSIGE NØDVENDIGHED	22
7.5	SAMDRIFT	23
7.6	BIAKTIVITETER	23
7.7	INDRETNING	23
7.8	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE	26
7.9	FORBRUG AF VAND OG ENERGI, SAMT KLIMA.....	28
7.10	AFFALD	29
7.11	RESTSTOFFER	30
7.12	GRUNDEVAND OG JORDFORURENING	31
7.13	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	32
7.14	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	33
7.15	LUGT.....	35
7.16	RYSTELSER OG STØJ.....	36
7.17	STØV	38
7.18	SKADEDYR.....	39
7.19	DØDE DYR	39
7.20	LYS	39
7.21	TIL- OG FRAKØRSEL	41

7.22	SPILDEVAND	42
7.23	DRIFTSFORSTYRELSE ER UHOLD	45
7.24	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK	45
7.25	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	49
7.26	BAT - AMMONIAK	51
7.27	SAMLET BAT-VURDERING	52
8	EGENKONTROL.....	53
9	FORANSTALTNINGER FOR AT UNDGÅR, FOREBYGGE ELLER BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKNING PÅ MILJØET.	53
10	ALTERNATIVE LØSNINGER	54
11	BEFOLKNING OG MENNESKERS SUNDHED	54
12	SAMSPILLET MELLEM FAKTORERNE JF. § 4 STK. 8 NR. 5.	55
13	NABO- / PARTSHØRING	55
14	SAMLET VURDERING	55
	BILAG 1 - FÆRDIGMELDINGSSKEMA	57
	BILAG 2 - KRAV TIL INDRETNING AF ENSILAGEPLANSILOER.....	58

1 Indledning

Dette tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup 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 tillæg til miljøgodkendelse, 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 har været sendt i nabo-/ partshøring i 14 dage, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkastet har dermed givet offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

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

2 Baggrund for tillæg til miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Robert Albertus van Schie, Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup, tlf. 2883 1917, hebogaard.vanschie@hotmail.com
Kontaktperson:	Samme
Husdyrbrugets navn og adresse:	Hebogård, Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup
Ejerlav og matrikel nr.:	Hyllerslev By, Janderup, 17h m.fl.
Virksomhedens art:	Kvægbrug
BFE-nummer:	9304958
CHR-nummer:	44797
CVR-nummer:	43268872
Konsulent:	Michael Illum Hansen, SAGRO I/S, tlf. 96296644, mhh@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 241594, version 3, indsendt den 12. februar 2024
Udkast i nabohøring:	23. januar 2024
Godkendelsesdato:	15. februar 2024

2.2 Baggrund og historik

16. juni 2008 fik husdyrbruget en §12-miljøgodkendelse.

25. januar 2013 og 18. august 2016 fik husdyrbruget tillæg nr. 1 og nr. 2 til miljøgodkendelse.

13. januar 2020 fik husdyrbruget en §16-miljøgodkendelse, hvor der blev godkendt en ny plansilo og at en malkestald blev lavet om til senge/spaltegulv. En renovering af en stald samt en kalveplads blev lovliggjort. Hertil kom at man gik over på stipladsmodellen baseret på produktionsarealer.

Siden har husdyrbruget skiftet ejer, og den nye ejer Robert Albertus van Schie har nu søgt om et tillæg til miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide produktionen på Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 1. november 2023.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tillæg til miljøgodkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles efter § 16a 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. Der skal også indhentes byggetilladelse, hvis en bygning ændrer anvendelse.

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 til miljøgodkendelsen, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter den er meddelt. Hvis en del af tillæg til miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1 Beskrivelse af projektet

Udvidelsen omfatter

- en ny kostald med tilhørende malkestald på i alt ca. 6.000 m² og drivgang til eksisterende kostald
- de nuværende malkerobotter i bygning 2, se Figur 7, bliver fjernet og robot-arealerne ændres til produktionsarealer
- en del af et spalteareal i bygning 2, se Figur 7, bliver ændret til dybstrøelsesareal
- 6 kælvningsbokse i bygning 2, se Figur 7, bliver lovliggjort
- en ny gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning (bygning 20, se Figur 7)
- nogle af de eksisterende plansiloer forlænges og der bliver etableret flere nye plansiloer (bygning 12, 13, 14 og 23 på Figur 7).
- der etableres en ny møddingsplads på ca. 600 m².
- der opsættes to mælketanke ved den vestlige gavl af den nye kostald (bygning 19, se Figur 7). Den ene af dem er den eksisterende, som flyttes op til den nye placering

Der søges om produktionsarealer, som det fremgår af tabel 1 og beliggende, som det fremgår af Figur 7, Figur 8, og Figur 9.

3.2 Dispensation

Varde Kommune giver i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til opførelse af bygning 12 og 13 (ensilageplansiloer), så de kan udvides i en afstand af henholdsvis 5 og 22 m fra skel til matrikel 25c, Hyllerslev By, Janderup

3.3 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.4 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen

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 7, Figur 8 og Figur 9.

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 miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

Ensilageplansiloer

- c. Senest 14 dage før etablering og udvidelse af ensilageplansiloer 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
 - Dokumentation for at opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten.
- 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).
- e. Afløb og rørføring fra plansilo skal udføres af en autoriseret kloakmester.
- f. Erklæring fra aut. kloakmester skal indsendes sammen med færdigmelding af plansilo til BBR.

Gyllebeholder

- g. Senest 14 dage før etablering af gyllebeholder, skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - Dokumentation for at beholderen inklusive rørføring opføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
 - Målfaste tegninger af beholderen inklusive højde samt rørføringer til- og fra tanken
 - Myndighedssæt på teltoverdækningen
- h. 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).
- i. Erklæring fra aut. kloakmester skal indsendes sammen med færdigmelding af gyllebeholder til BBR.

Møddingsplads

- j. Senest 14 dage før etablering af møddingsplads skal du til Varde Kommune indsende følgende:
 - 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 møddingspladsen til opbevaringsanlæg.
 - Dokumentation for at eventuel opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten.

- k. 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).
- l. Afløb og rørføring fra møddingsplads skal udføres af en autoriseret kloakmester.
- m. Erklæring fra aut. kloakmester skal indsendes sammen med færdigmelding af møddingsplads til BBR.

Ny stald

- n. I den ny stald med malkeafdeling (bygning 19, 21 og 22) opføres, skal der til Varde Kommune til vurdering og godkendelse indsendes byggetegning med nøjagtig angivelse af antal m² spalter, fastgulv og dybstrøelse.

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 nye læhegn på ejendommens nordside, som det fremgår af Figur 6 og eksisterende læhegn øst for ejendommen skal bevares, som det fremgår af Figur 6.
- d. De nye læhegn skal som minimum etableres som et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af danske hjemmehørende arter, som er egnet til etablering i det åbne land. Bepantningen skal plejes og om nødvendigt efterplantes, så det fremover bliver et rumgivende element i landskabet. Bepantningen skal som minimum have en udstrækning som det fremgår af Figur 6.
- e. De læhegn, som skal bevares, skal bevares i udstrækningen tegnet på Figur 6. Det vil sige at læhegnene skal vedligeholdes og om nødvendigt efterplantes og beskæres, så en sund beplantning sikres. Efterplantningen skal ske med danske hjemmehørende arter.

4.4 Ammoniakreducerende tiltag

Fast drænet gulv i bygning 19

- a. I bygning 19 skal der som ansøgt i gangarealerne etableres faste, drænedede gulve med skraber.
- b. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmitte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmitte.
- c. Gulvet skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i bygning 19.
- d. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer.
- e. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- f. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 5 dage.
- g. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- h. Som alternativ til faste drænedede gulve kan dele af / hele produktionsarealet dog også etableres med dybstrøelse.

Teltoverdækning

- i. Ny gyllebeholder (bygning 20) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- j. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- k. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- l. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- m. Hvis ikke ny gyllebeholder (bygning 20) etableres, skal der i stedet etableres teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder (bygning 10).

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 kalvepladser (bygning 6 og 7) skal ledes til gyllesystemet.
- d. Det areal, der udsprinkles restvand på, skal i m² være mindst lige så stort som det areal, der opsamles restvand fra.
- e. Der må ikke løbe restvand væk fra de arealer, der udsprinkles restvand på.
- f. Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller borer indenfor 15 m fra det område, hvor der udsprinkles restvand.
- g. Da opsamlingsbeholderen til restvand ikke overholder den dimensionering, som fremgår af byggeblad 103.09-05, skal der etableres en anordning, så restvandet i tilfælde af vandmættet/frosset jord kan pumpes i gyllebeholder.
- h. Overkant af opsamlingsbeholder/pumpebrønd til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.
- i. Inden der udledes tagvand fra den nye staldbygning, skal der enten foreligge en udledningstilladelse som omfatter alt tagvand fra husdyrbruget eller alternativt en

nedsivningstilladelse til tagvand fra et tagareal som minimum svarer til udvidelsen af det samlede tagareal (mindst 5.600 m²).

4.11 Markvandingsboring

- a. Varde Kommune stiller vilkår om at boring DGU 121.414 skal sløjfes af en autoriseret brøndborer inden der foretages de ansøgte ændringer i bygning 2, og inden bygning 19 og 20 opføres.
- b. Dokumentation for sløjfning skal indsendes til Varde Kommune på teknik@varde.dk.

4.12 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.

4.13 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbruget.

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 14. marts 2024.

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", den 15. februar 2024.

På Varde Kommunes vegne den 15. februar 2024



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Michael Illum Hansen, SAGRO I/S, e-mail: mhh@sagro.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, Adelvej 34, Tavlov, 7000 Fredericia, e-mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barlund, 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
- Greenpeace Danmark: info.dk@greenpeace.org
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

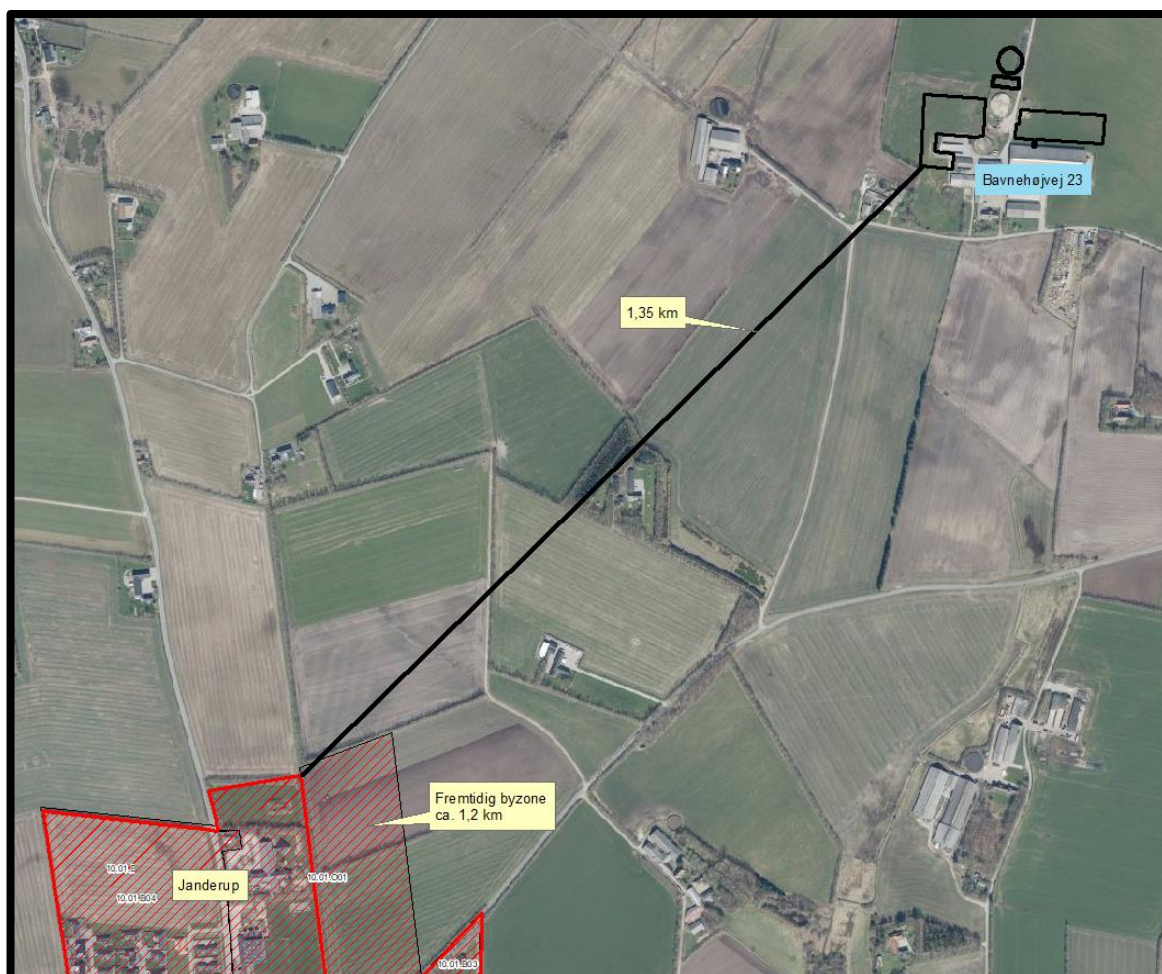
Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Bavnehøjvej 23, 6851 Janderup, 1,35 km nordøst for Janderup, som også er nærmeste byzone, se figur 1.

I udkanten af Janderup er der et fremtidigt byzoneområde beliggende ca. 1,2 km fra husdyrbruget, se figur 1.

Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end Janderup.

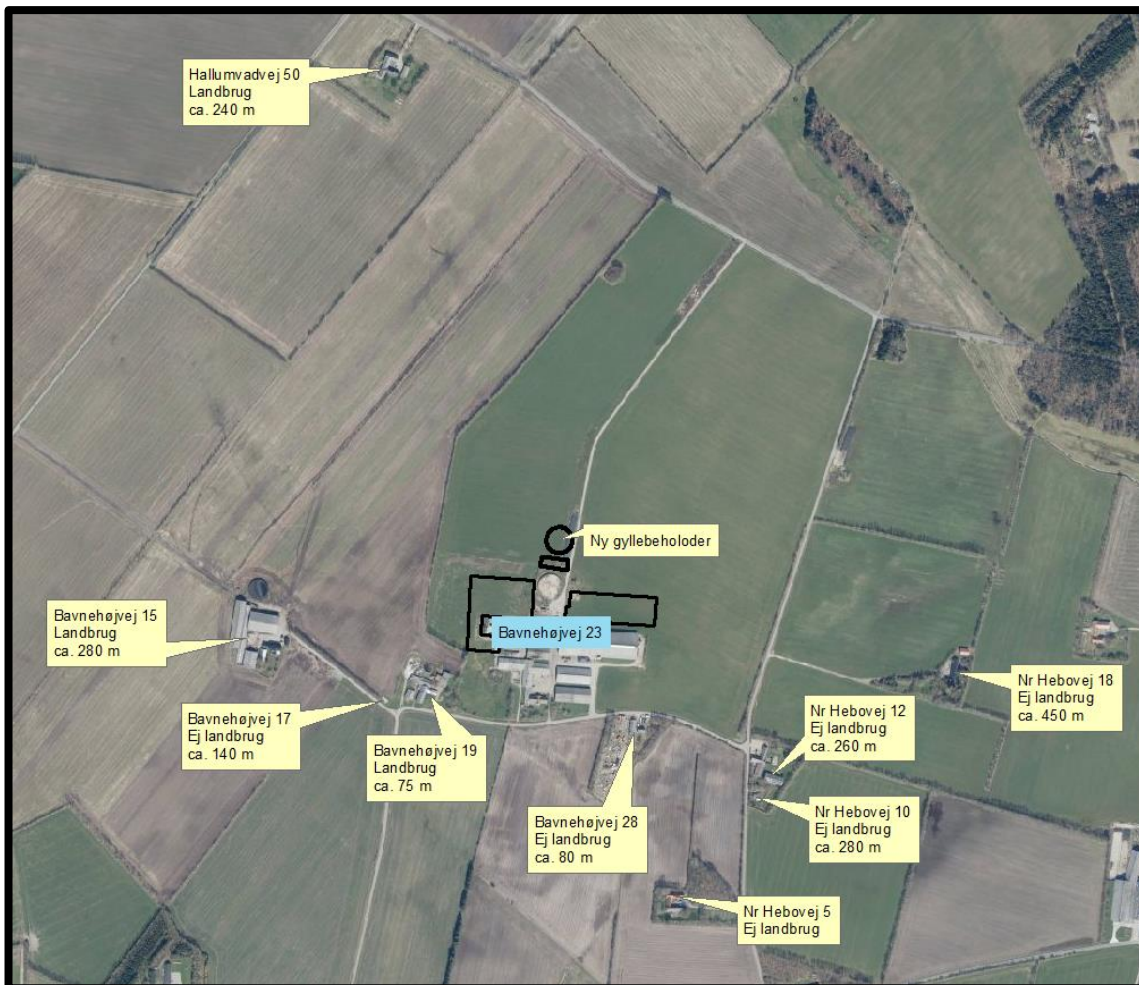


Figur 1 Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse, som også er Janderup

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Bavnehøjvej 28, Nr Hebovej 5, 10, 12 og 18, se Figur 2

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Bavnehøjvej 15, 17 og 19 og Hallumvadvej 50.

Bavnehøjvej 17 er Janderup Vandværk, se Figur 2.



Figur 2 Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer.

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.

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

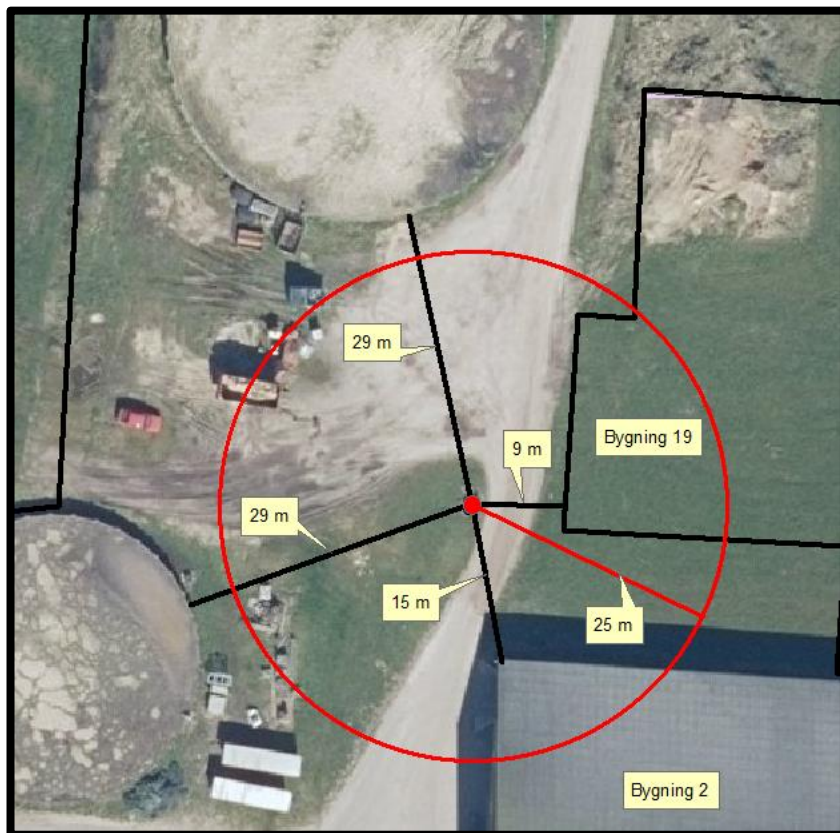
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i husdyrbrugloven er ikke overholdt:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- naboskel (30 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

Ikke almene vandforsyningsanlæg

Afstandskravet på 25 m til boring DGU 121.414 er ikke overholdt, da boringen er beliggende i en afstand af ca. 15 m fra en eksisterende stald og ny stald vil komme til at ligge ca. 9 m fra boringen se Figur 3.



Figur 3 Manglende overholdelse af afstandskravet på 25 m i forhold til boring

Ansøger har søgt om dispensation fra afstandskravet.

Varde Kommune har vurderet hvorvidt der kan dispenseres fra afstandskravet til boring DGU 121.414, og Varde Kommune giver afslag på ansøgning om dispensation fra afstandskravet, da boringen ikke er godt beskyttet af noget tykt lerlag, og stiller vilkår om at boringen skal sløjfes af en autoriseret brøndborer inden der foretages de ansøgte ændringer i bygning 2, og inden bygning 19 og 20 opføres.

Dokumentation for sløjfning skal indsendes til Varde Kommune på teknik@varde.dk.

Naboskel

Afstandskravet på 30 m til naboskel er ikke overholdt for udvidelse af ensilageplansiloerne i forhold til matr. 25c, Hyllerslev By, Janderup tilhørende Bavnehøjvej 15, da udvidelse af plansilo (bygning 12) ønskes etableret ca. 4,5 m fra skel, og udvidelse af plansilo (bygning 13) ønskes etableret ca. 22 m fra skel, figur 4.

Der søges dispensation til afstandskravet til naboskel.



Figur 4 Manglende overholdelse af afstandskravet på 30 m til naboskel

Varde Kommune giver i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbruksloven dispensation til opførelse af bygning 12 og 13 (ensilageplansområder), så de kan udvides i en afstand af henholdsvis 5 og 22 m fra skel til matrikel 25c, Hyllerslev By, Janderup

Beboelse på samme ejendom.

Bygning 3, se Figur 7, overholder ikke afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom. Der sker ingen udvidelse af produktionsarealet i staldbygningen. Der er i seneste godkendelse vurderet på denne afstand og der er givet en bemærkning til at det var godkendt, da den reelle afstand fra stuehuset til produktionsarealerne var mere end 15 m.

Da der ikke ske nogen ændringer i bygning 3, vurderer Varde Kommune at der ikke er behov for at dispensere igen.

7.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2021 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsning

Af Kommuneplan 2021 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, anlæg og beplantning, 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.

Der er ikke registreret beskyttede sten- eller jorddiger i nærheden af husdyrbruget.

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

Der er på husdyrbruget registreret en V2 jordforurening, da der er udlagt slagge, se figur 5.



Figur 5 Udlagt slagge - V2 jordforurening

Ansøger oplyser følgende:

På ejendommen er der kortlagt en forurening på vidensniveau 2, hvilket vil sige at der er en dokumentation for en forurening. Der er anvendt affaldsforbrændingsslagge under nogle af plansiloer (byg. 13) og langs det befæstede areal mellem byg. 1 og 2 og ned mod Bavnehøjvej 23. Ved at slagterne ligger under et befæstet areal, er der minimalt af risiko for at forureningen vil flytte sig.

Ansøger oplyser følgende:

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. Den nye kostald bliver etableret nord for en eksisterende kostald og ejendommens øvrige eksisterende bygninger. Plansiloerne etableres i forlængelse af eksisterende plansiloer og nord for nogle af de eksisterende plansiloer. Den nye gyllebeholder og møddingsplads, vil ligge i tilknytning til eksisterende bygninger og vil stadigvæk fremstå som én samlet enhed.

Den valgte placering af den nye kostald og de nye plansiloer, vil ikke fremstå skæmmende, da det er i nær tilknytning til eksisterende anlæg. Derved vil anlæggene fremstå som værende én samlet enhed. Samt at den nye stald og de nye plansiloer bliver etableret i de samme afdæmpede farver som de eksisterende. Landskabet omkring husdyrbruget bærer generelt præg af at der er spredte landbrugsejendomme, hvorved denne udvidelse ikke vil fremstå væsentlig anderledes, end lignende ejendomme i området.

Varde Kommunes landskabsvurdering:

Ejendommen er beliggende i et område der jf. kommuneplanen er udpeget som overgangslandskab. For overgangslandskaber gælder retningslinjerne:

	OVERGANGSLANDSKABER
19.9	Nye bygninger og anlæg, der visuelt vil opleves fra dal- eller kystlandskaber, skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

Ejendommen

Terrænet omkring ejendommen daler mod nordøst, øst og sydøst. Der er ingen beplantning tæt omkring ejendommen, men læhegn på vest- og østlig side.

Grundet terrænets hældning orienterer ejendommen sig i retning af det udpegede dallandskab, og dette medfører visuel eksponering i dallandskabet.

Stald og køresilo opføres i umiddelbar nærhed til eksisterende bygningsmasse på ejendommen. Dog ligger ejendommens nordlige side åbent i landskabet, hvilket medfører en øget eksponering i dallandskabet imod nord og nordvest.

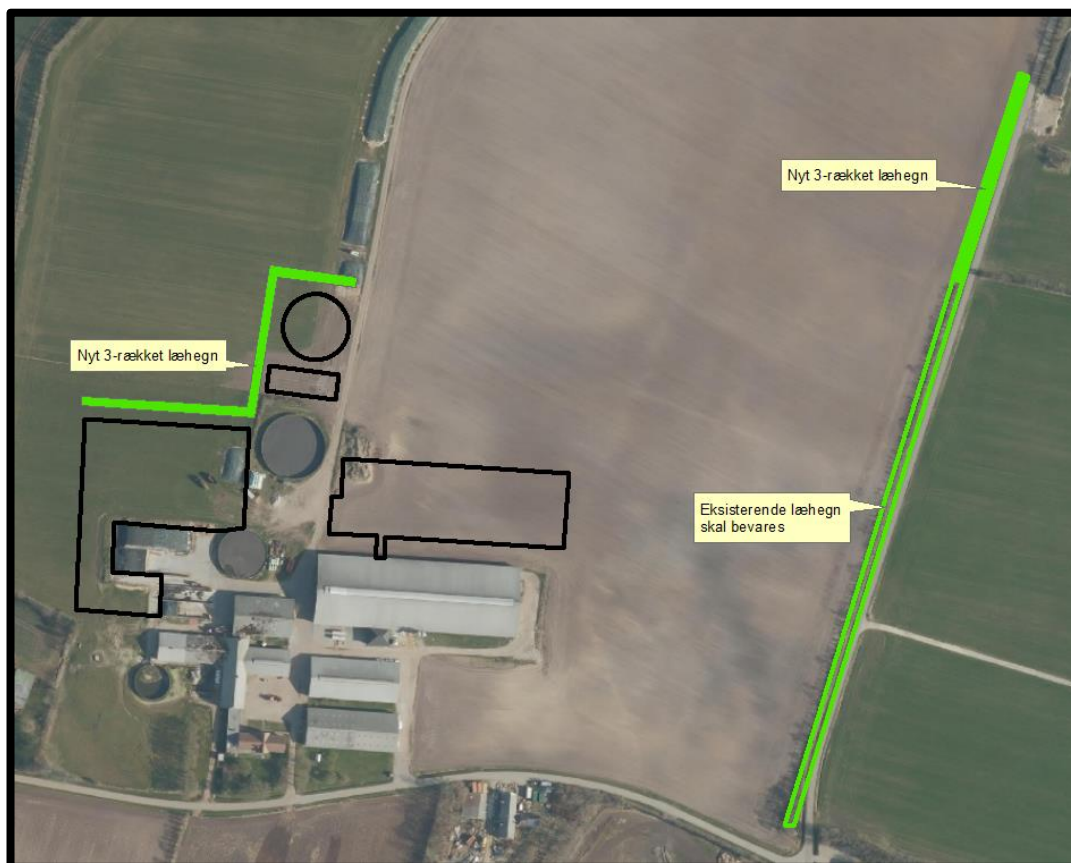
På baggrund heraf stilles der vilkår om etablering af læhegn på ejendommens nordside, samt vilkår om bevaring af eksisterende læhegn øst for ejendommen.

Nye læhegn skal som minimum etableres som et almindeligt 3-rækket læhegn, bestående af danske hjemmehørende arter, som er egnet til etablering i det åbne land. Beplantningen skal plejes og om nødvendigt efterplantes, så det fremover bliver et rumgivende element i landskabet. Beplantningen skal som minimum have en udstrækning, som det fremgår af Figur 6.

De læhegn, som skal bevares, skal bevares i udstrækningen tegnet på Figur 6.

Det vil sige at:

- Læhegnene skal vedligeholdes og om nødvendigt efterplantes og beskæres, så en sund beplantning sikres.
- Efterplantningen skal ske med danske hjemmehørende arter.



Figur 6 Vilkår til beplantning

7.4 Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Ansøger oplyser følgende:

For at komme op på ansøgers ønskede produktion af malkekøer, er det nødvendigt at udvide produktionsarealerne, herunder også etablere en ny kostald. Der er nogle eksisterende bygninger på ejendommen, blandt andet bygning 15 og 16, men disse anvendes for nuværende som foderlade og maskinhus og er heller ikke indrettet eller godkendte til dyrehold. Hvis disse to bygninger skulle inddrages til opstaldning af husdyr, vil ansøger derimod få et behov for så at etablere to nye bygninger til foderlade og maskinhus. Derudover vil den spredte placering i forhold til eksisterende malkekøer og mulighed for at samle malkningen i et anlæg, give et ineffektivt management og et større ressourceforbrug.

For bygning 3, er den af ældre dato og lavloftet og vil kræve store renoveringer for at kunne leve op til kravene i forhold til hvad der forventes af en moderne kostald. Ligeledes er stalden af mindre størrelse, hvorved den ikke kan huse, dyreholdet fra den planlagte udvidelse. Stalden kan anvendes til ungdyr og kalve.

Malkerobotterne i byg. 2 er af ældre dato og har behov for at blive udskiftet indenfor en kort årrække. I samme ombæring ønsker ansøger at ændre praksis fra de nuværende malkerobotter til at malke i malkestald. Der er ikke plads til at etablere en malkestald i nogle af de eksisterende kostalde. Derfor vil den nye malkestald blive etableret i den nye kostald.

Som følge af udvidelsen af dyreholdet, vil der også være et behov for en øget foderopbevaring og derfor bliver der etableret nye plansiloer, samt forlænget nogle af de eksisterende plansiloer. Ved at anvende plansiloer, fremfor markstakke, sikrer man både en bedre foderkvalitet og mindsker risikoen for forureninger.

Ligeledes vil udvidelsen også give et behov for en øget gødningsopbevaring, som følge af det øgede dyrehold, og derfor bliver der etableret en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerierne er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2021 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

7.5 Samdrift

Ansøger oplyser at:

Udover Bavnehøjvej 23 ejer og driver Robert Albertus van Schie også Ør Kærupvej 13, 6851 Janderup Vestjylland, hvor der er opstaldning af kvier. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 1,7 km, målt fra eksisterende staldbygning til nærmeste eksisterende staldbygning. De to ejendomme har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om to selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden.

Anlæggene på de to ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. De to ejendomme er ikke teknisk forbundet, ud over at ensilageopbevaringsanlægget på Bavnehøjvej 23 anvendes til ensilageoplag til brug på Ør Kærupvej 13. Husdyrbruget på Ør Kærupvej 13 vil kunne gøre brug af markstakke til ensilageoplag, hvis det skulle have sin egen selvstændige ensilageopbevaring. Der er således hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de to ejendomme. De to ejendomme har desuden hvert sit stuehus og hver sine personalefaciliteter. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere.

Lugtkonsekvenszonen for Bavnehøjvej 23 er beregnet til 670 m og afstanden til Ør Kærupvej 13 er ca. 1,6 km. Husdyrproduktion på Ør Kærupvej 13 er væsentlig mindre end Bavnehøjvej 23 og derfor vurderes det at der ikke er overlap, imellem de to ejendomme i forhold til lugtemissionerne. Produktionsarealerne er ikke kendte for Ør Kærupvej, men da der ligger et kategori 3 område, lidt nord for denne ejendom, hvor Bavnehøjvej 23 har en ammoniakdeposition til, kan de to husdyrbrug være forureningsmæssigt forbundet.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Bavnehøjvej 23 og Ør Kærupvej 13. Da husdyrbrugene ikke er teknisk forbundne, men kun forureningsmæssigt forbundne, har driftskriteriet ikke betydning ifølge forarbejderne til Husdyrbruglovens § 16 c. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bavnehøjvej 23.

På baggrund af ansøgers redegørelse vurderer Varde Kommune at husdyrbrugene skal godkendes hver for sig.

7.6 Biaktiviteter

Ansøger oplyser at:

Der er ingen biaktiviteter.

7.7 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af Figur 7.

Ansøger oplyser følgende:

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Ansøger ønsker at etablere en ny kostald, en ny gyllebeholder, nye plansiloer og forlængelse af eksisterende plansiloer.

Den nye kostald bliver indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, dybstrøelsesarealer og måske et areal med spalter (ringkanal eller bagskyl). I den vestlige ende af stalden, planlægges det at der bliver etableret en malkestald. Imellem byg. 2 og 19, vil der blive etableret en drivgang, da alt malkningen skal foregå i byg. 19.

Derudover bliver den nuværende mælketank flyttet fra byg. 2 op til gavlen af byg. 19, samt at der bliver opsat en ekstra mælketank. Så der i fremtiden er to mælketanke, som forventes at blive på 25.000 l hver.

De tidligere malkebotter i byg. 2 bliver sløjfet og der bliver etableret et nyt spalteareal.

Nogle af sengene med spalter i byg. 2, vil blive lavet om til dybstrøelsesarealer.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved at

- ensilageplansiloer udvides med ca. 7.500 m² (bygning 12, 13, 14 og 23)
- der opføres en ny stald på ca. 6.000 m² (bygning 19, 21 og 22)
- der opføres en ny møddingsplads på ca. 600 m² (bygning 24)
- der opføres en ny gyllebeholder med telt på 5.000 m³ (bygning 20)



Figur 7 Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Bygning 1

Eksisterende kostald. Stalden er indrettet med naturlig ventilation. Stalden er etableret med både sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og et dybstrøelsesareal. Produktionsarealerne fortsætter uændret.

Bygning 2

Eksisterende kostald. Stalden er med naturlig ventilation og er indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og et dybstrøelsesareal. De nuværende malkebotter og robothuse fjernes og arealet inddrages som produktionsareal, samt 6 enkeltkælvningsbokse bliver lovliggjort. Der er foderbord langs den nordlige og sydlige side af stalden. Der er gardiner i stalden. Produktionsarealerne er som følger:

- Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg på **1.443 m²**.
- Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), alle kvæg på **683 m²**.
- Dybstrøelse, alle kvæg, heste, får og geder på **123 m²**.
- Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), alle kvæg på **100 m². NYT.**
- Dybstrøelse, alle kvæg, heste får og geder på **346 m². NYT.**

Bygning 3

Eksisterende kostald (ristestald). Stalden er med naturlig ventilation og er indrettet med dybstrøelse og sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsarealerne fortsætter uændret.

Bygning 4

Eksisterende kalvestald. Stalden er med naturlig ventilation og stalden er indrettet med spaltegulvbokse og dybstrøelse. Produktionsarealerne fortsætter uændret.

Bygning 5

Eksisterende ungdyrstald. Stalden er med naturlig ventilation og er indrettet med dybstrøelse og med et foderbord i midten. Produktionsarealerne fortsætter uændret.

Bygning 6

Eksisterende kalveplads med naturlig ventilation og indrettet med dybstrøelse. Kalvepladsen vil blive etableret med fast underlag og med afløb til gyllekanaler. Produktionsarealet fortsætter uændret.

Bygning 7

Eksisterende kalveplads med naturlig ventilation og indrettet med dybstrøelse. Kalvepladsen vil blive etableret med fast underlag og med afløb til gyllekanaler. Produktionsarealet fortsætter uændret.

Bygning 8

Eksisterende gyllebeholder fra 1987 på 1.030 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 9

Eksisterende gyllebeholder fra 1997 på 2.545 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 10

Eksisterende gyllebeholder fra 2008 på 4.380 m³. Der anvendes naturligt flydelag.

Bygning 11

Tidligere møddingsplads. Møddingspladsen anvendes ikke fremadrettet.

Bygning 12

Eksisterende plansiloer, som bliver forlænget med ca. 50 m, så den fremtidige plansilo bliver på ca. 1.400 m². Der er afløb til opsamlingstank, hvorfra restvand kan udsprinkles, se Figur 13.

Bygning 13

Eksisterende plansilo, hvor den mindste plansilo ned mod bygning 12 bliver inddraget til plansilo, samt at den og de øvrige plansiloer bliver forlænget med ca. 20 m. Derfor vil der fremadrettet være ca. 2.900 m² plansiloer inkl. forplads. Der er afløb til opsamlingstank, hvorfra restvand kan udsprinkles, se Figur 13.

Bygning 14

Eksisterende plansilo, som er godkendt i seneste godkendelse. Denne bliver forlænget så der fremadrettet er ca. 1.990 m² plansilo inkl. forplads. Der er afløb til opsamlingstank, hvorfra restvand kan udsprinkles, se Figur 13.

Bygning 15

Foderlade med indendørs ensilagesiloer, samt opbevaring af tørvarer.

Bygning 16

Maskinhus.

Bygning 17

Teknikrum og medarbejderfaciliteter.

Bygning 18

Stuehus.

Bygning 19

Ny kostald, med malkestald i den vestlige ende. Stalden er forbundet med den eksisterende kostald (byg. 1) med en drivgang, da alle køer fremadrettet skal malkes i byg. 19. Stalden er med naturlig ventilation. Stalden bliver indrettet med en velfærdsafdeling med dybstrøelse og et sengestaldsafsnit med fast drænet gulv med skraber. Den endelige placering og opdeling af produktionsarealerne er ikke endelig fastlagt. Men der beregnes ud fra nedenstående opdeling. Da den begrænsende faktor for udvidelsen er nabobeboelse mod syd, er det lugtemissionen som har betydning for udvidelsen. Der er den samme lugtemission fra både dybstrøelse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Derfor vil en ændret inddeling af de to gulvtyper, ikke have en betydning i forhold til lugtemissionen.

Produktionsarealerne er som følger:

- Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, alle kvæg på **1.600 m² NYT**
- Dybstrøelse, alle kvæg, heste, får og geder på **500 m² NYT**
- Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) på **600 m² NYT**

Bygning 20

Ny gyllebeholder på 5.000 m³. Der anvendes fast overdækning i form af teltdug.

Bygning 21

Ny drivgang imellem den nye kostald og den eksisterende kostald.

- Produktionsarealet er sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), alle kvæg på **64 m² NYT**

Bygning 22

Ny malkestald i forlængelse af den nye kostald.

Bygning 23

Nye plansiloer på samlet ca. 3.882 m² inkl. forplads. Der er afløb til opsamlingsstank, hvorfra restvand kan udsprinkles, se Figur 13.

Bygning 24

Ny møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Møddingsandel er på 606 m².

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.

7.8 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

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

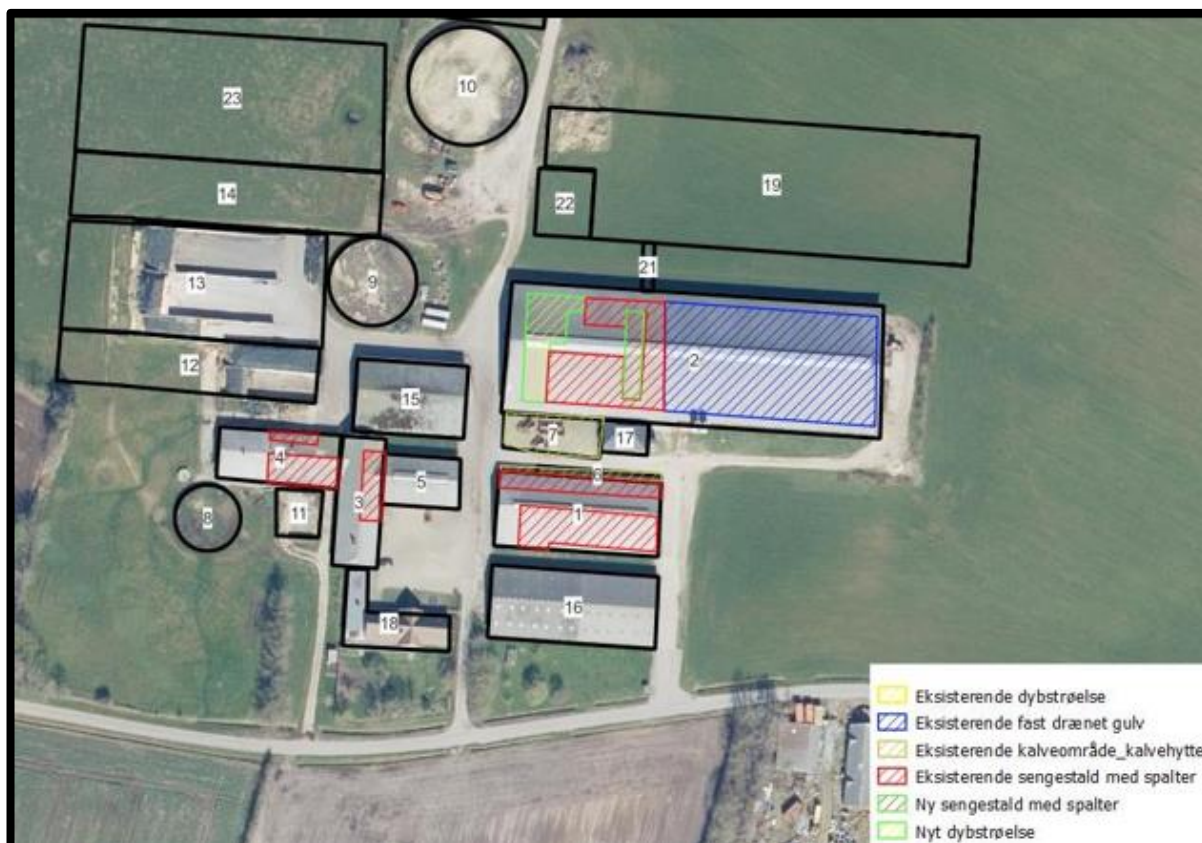
Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyre-type / gødningstype Ansøgt drift	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	721	784	784
1	Dybstrøelse	Alle kvæg	23	23	23
2	Fast drænet gulv	Alle kvæg	1.443	1.443	1.443
2	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	889	889	783
2	Dybstrøelse	Alle kvæg	123	123	469
3	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg		140	140
3	Dybstrøelse	Alle kvæg		59	59
4	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg	250	250	250
4	Dybstrøelse	Alle kvæg	227	227	227
5	Dybstrøelse	Alle kvæg	276	276	276
6	Dybstrøelse	Alle kvæg	120	120	120
7	Dybstrøelse	Kalve (u 6 mdr)		226	226
19	Fast drænet gulv	Alle kvæg			1.600
19	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg			600
19	Dybstrøelse	Alle kvæg			500
21	Sengestald m spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg			64
I alt			4.072	4.560	7.564
8	Gyllebeholder	Flydende	347	347	347
9	Gyllebeholder	Flydende	625	625	625
10	Gyllebeholder	Flydende	1.144	1.144	1.144
20	Gyllebeholder	Flydende			1.148
24	Møddingsplads	Fast			606
I alt			2.116	2.116	3.870

Tabel 1 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

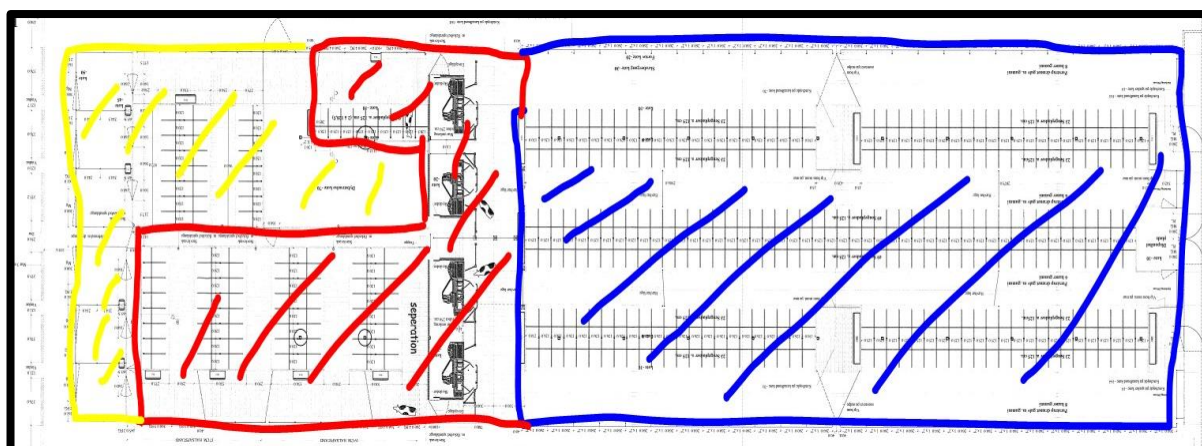
Ansøger oplyser:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ud fra de gældende produktionsarealer fra den nuværende godkendelse. Der var i seneste godkendelse (nudrift) ansøgt om inddragelse af nakkebomsarealer som produktionsarealer. Dette areal er ikke medregnet i nærværende godkendelse i hverken ansøgt drift eller nudrift, da det reelt ikke er produktionsareal.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne, i og med at der etableres en ny kostald og arealet, hvor malkebotterne er placeret i bygning 2, bliver inddraget til produktionsareal. Derudover bliver nogle af sengene i bygning 2 lavet om til dybstrøelse, samt et etableret (men ikke ansøgt) dybstrøelsesareal til enkeltkælvningsboks bliver lovliggjort. Derudover etableres der en drivgang imellem den nye kostald (byg. 19) og den eksisterende kostald (byg. 2).



Figur 8 Placering af de forskellige produktionsarealer.



Figur 9 Produktionsarealer fremover i bygning 2 (blå = drænet gulv, rød = sengestald m spalter, gul = dybstrøelse).

Den endelige placering og opdeling af produktionsarealerne i den nye kostald (bygning 19) er ikke endeligt fastlagt. Derfor stiller Varde Kommune vilkår om, at inden ny stald med malkeafdeling (bygning 19, 21 og 22) opføres, skal der til Varde Kommune til vurdering og godkendelse indsendes byggetegning med nøjagtig angivelse af antal m² spalter, fastgulv og dybstrøelse.

Produktionsarealerne i nudriften er de godkendte produktionsarealer fra § 16a miljøgodkendelsen fra 13. januar 2020.

Produktionsarealerne i 8 års driften er de godkendte produktionsarealer fra tillæg nr. 1 (fra 25. januar 2013) til § 12 miljøgodkendelse fra 2008.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.9 Forbrug af vand og energi, samt klima

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se Tabel 2.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand. Inden den nye malkestald er etableret, vil malkerobotterne stadigvæk være i brug. Malkerobotterne anvender en stor mængde vand, i forbindelse med at de vaskes imellem hver malkning. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget være det samme, da de hyppige vaske af malkerobotter stopper og dette opvejes af det øgede antal køer. Der anvendes vand fra Janderup Vandværk.

	Nudrift (m³)	Ansøgt drift (m³)	Ændring (%)
Vandforbrug	3.000	3.000	

Tabel 2. Vandforbrug

Det nuværende vandforbrug er ca. 3.000 m³. Vandforbruget forventes at være det samme, da de hyppige vaske af malkerobotterne stopper, men derimod kommer der så flere køer i anlægget.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Derudover er der monteret flydestop på alle drikkekar, så overløb forhindres.

Mælkekølingsvandet anvendes til drikkevand hos køerne.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, belysning, mælke- og mælkekøleanlægget.

Belysningen i stalderne er etableret med lavenergiarmaturer og der anvendes dæmpet belysning i stalderne om natten. For de ældre stalde er der monteret "almindelige" lysstofrør, her vil armaturene blive udskiftet til LED i forbindelse med udskiftninger.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til: At opvarme stuehuset, at opvarme brugsvand i stuehus og at opvarme brugsvand i driftsbygning.

Herudover kontrolleres mælkekøleanlægget en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsysteet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Staldene er med naturlig ventilation, hvilket minimerer energiforbruget til ventilation. Der er dog installeret ventilatorer i bygning nr. 2 og 19, som bruges i varme perioder.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget. Samt at de ældre armature løbende bliver udskiftet til LED.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling, som bruges til opvarmning af stuehus og brugsvand i driftsbygningerne.
- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Noget af husdyrgødning forventes at afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødsningen med biogasgylle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i tanke der ligger nær de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

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

7.10 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Erhvervsaffald indsamles i container og bliver afhentet af Marius Pedersen. Containeren er placeret i maskinhuset.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald

opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler. Eternit affald køre til AFLD i Tarm.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-spærepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicerum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller afhentes af godkendt modtager.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i foderladen. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Husdyrbruget er omfattet af Varde Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

Varde Kommune gør opmærksom på at afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1459 af 7. december 2015 om "Forbud mod markafbrænding af halm mv." er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

Ønskes der afleveret affald på kommunal genbrugsplads, skal husdyrbruget være tilmeldt genbrugsordning for erhverv.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse og med de stillede vilkår, at affald opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.11 Reststoffer

Ansøger oplyser følgende:

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

Der er en dieseltank på 2.500 l maskinhus (bygning nr. 16) som er placeret på fast bund uden afløb.

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i overjordisk tank på 2.500 liter fra 2003. Tanken er placeret på fast bund uden afløb.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af et godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Rengøringsmidler til malkeanlæg opbevares i tankrum.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes jf. kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden, jf. Figur 11.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg hver 14. dag. Her beskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse og med de stillede vilkår, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.12 Grundvand og jordforurening

Ansøger oplyser følgende:

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde. Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 121.414.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra kostald (byg. 2) er der 15 m og derfor under afstandskravet på 25 m til nærmeste boring. Der er dog i gældende godkendelse fra 2020, givet en dispensation til dette afstandskrav. Fra den nye kostald (byg. 19), er der 9 meter. Dog er det malkestalden der er placeret i den del af den nye kostald, som ikke overholder afstandskravet. Afstandskravet til produktionsarealerne i den nye kostald (byg. 19) er 25 m eller mere og derfor længere væk end afstandskravet.

Fra øvrige bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 25 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Jordforurening

På ejendommen er der kortlagt en forurening på vidensniveau 2, hvilket vil sige at der er en dokumentation for en forurening. Der er anvendt affaldsforbrændingslagge under nogle af plansiloer (byg. 13) og langs det befæstede areal mellem byg. 1 og 2 og ned mod Bavnehøjvej 23. Ved at slaggerne ligger under et befæstet areal, er der minimalt af risiko for at forureningen vil flytte sig.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det ikke, at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

Varde Kommune vurderer at ansøgers tiltag og at overholdelse af den almindeligt gældende lovgivning er tilstrækkeligt til at forhindre forurening af grundvand og jord.

7.13 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Ansøger oplyser følgende:

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1. (byg. 8)	1987	10 års	1.030	347	Flydelag
Gyllebeholder 2. (byg. 9)	1997	10 års	2.245	625	Flydelag
Gyllebeholder 3 (byg. 10)	2009	10 års	4.400	1.144	Flydelag
Gyllebeholder 4 (byg. 20)		10 års	5.000	1.148	Fast overdækning
Lejet gyllebeholder på Grønnevej 25	1995		1.650		Flydelag
Gyllekanaler			612		
Møddingsplads				606	
I alt			14.937		

Tabel 3 Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

I ovenstående Tabel 3, der kun taget de nuværende gyllekanaler med, som fremgår af seneste godkendelse.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

For gyllebeholder 1 (byg. 8), pumpes der ikke fra stald til tank. Her flyttes gylle med gyllevogn fra staldene til gyllebeholderen.

Den nye gyllebeholder 4 (byg. 20), bliver etableret med fast overdækning.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10.

På sigt forventes der at blive leveret husdyrgødning til biogas. Den flydende husdyrgødning vil blive afhentet fra fortanke. Dybstrøelsen vil enten blive fyldt i en container, som efterfølgende afhentes eller også vil dybstrøelsen blive muget ud, i forbindelse med afhentning og blive kørt direkte til lastbilen. Alternativ vil biogas skulle hente dybstrøelsen fra møddingspladsen.

Dybstrøelse fra hvor der udmuges ofte afhentes enten direkte af biogas eller læses på møddingspladsen eller i gyllebeholderne. Dybstrøelse der er komposteret afhentes enten direkte af biogas eller kommer på møddingspladsen eller i markstak.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Da der af ansøgningen ikke fremgår nogen besætningsstørrelse, men udelukkende produktionsarealer i staldene, er det ikke muligt at udregne en præcis produktion af flydende og fast husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 14.937 m³.

Som en del af ansøgningen ønskes der etableret en ny gyllebeholder på 5.000 m³.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen fremgår der krav til styrke, tæthed og bestandighed. Disse krav er almindeligt gældende, og skal overholdes.

Miljøstyrelsen har udgivet et vejledende byggeblad for gyllebeholdere, Vejledning nr. 13, 2015. I Landbrugets Byggeblad nr. 103.05-04 er beskrevet hvordan rørføringer kan udføres, så de overholder gældende lovgivning.

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

- Dokumentation for at beholderen inklusive rørføring opføres i henhold til reglerne husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder styrke, tæthed og bestandighed.
- Målfaste tegninger af beholderen inklusive højde samt rørføringer til- og fra tanken
- Myndighedssæt på teltoverdækning

Som en del af ansøgningen ønskes der etableret en ny møddingsplads på ca. 600 m².

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

I landbrugets byggeblad nr. 103.06-05 er der beskrevet hvordan bund i møddingspladser kan udføres på en måde, så det sikres at kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen efterleves.

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

- 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 møddingsplads til opbevaringsanlæg.
- Dokumentation for at eventuel opsamlingsbeholder er udført af bestandige og tætte materialer, og er dimensioneret i forhold til kapaciteten

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak, gælder reglerne i Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning". Link: [Vejledning om kompost \(mst.dk\)](http://mst.dk)

Varde Kommune henstiller endvidere til at eventuelle markstakke placeres med størst mulig afstand til nabobeboelser.

Varde Kommune vurderer, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet.

7.14 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Foderet opbevares i ejendommens plansiloer (byg. 12, 13 og 14 jf. Figur 7). Plansiloerne er åbne i begge ender og er etableret med en fast bund af asfalt. I hver ende af plansiloerne er der etableret et afløb, som leder restvand videre til opsamlingsstanken og videre til udsprinkling eller gyllebeholderen.

Udover ensilage i plansiloerne, kan der også forekomme opbevaring af ensilage i markstakke. Markstakkerne etableres i henhold til gældende lovgivning.

Udover ensilage opbevares der også foder og mineraler i indendørs fodersiloer i foderladen (byg. 15). Samt der opbevares kraftfoder i fodersiloerne, syd for kostalden (byg. 2). Dette kraftfoder har været anvendt til malkerobotterne og vil i fremtiden ikke blive anvendt.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Som en del af ansøgningen ønskes der etableret ny ensilageplansilo og udvidet eksisterende siloer.

I husdyrgødningsbekendtgørelsens §§16 og 17 fremgår der krav til indretning, mure, randzoner, hældninger, afløb, styrke, tæthed og bestandighed. Disse krav er almindeligt gældende, og skal overholdes. Disse er vist i Bilag 2.

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.

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 § 5.

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

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at opbevaring af ensilage og foder er tilstrækkeligt beskrevet, og at ensilage og foder og ved overholdelse af den almindeligt gældende lovgivning opbevares miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.15 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 785 meter, samlet bebyggelse 609 meter og enkeltbolig 168 meter. Genekriterierne er overholdt, se Tabel 4

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i Tabel 4 anderledes end i Figur 1 og Figur 2.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bavnehøjvej 28	0	NY	196,4	160,7	161,1	Ja
 Nr Hebovej 12	0	NY	196,4	168,1	309,8	Ja
 Nybrovej 96	0	NY	609,6	609,6	1981,6	Ja
 Fremtidig byzone, Janderup	0	NY	827,1	785,7	1357,5	Ja
 Janderup By, Janderup	0	NY	827,1	785,7	1510,8	Ja

Tabel 4 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.

Når det gælder Bavnehøjvej 28 er lugtkravene lige præcist overholdt. Det er derfor meget vigtigt at det ansøgte udføres præcist som ansøgt.

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.

7.16 Rystelser og støj

Ansøger oplyser følgende:

Rystelser

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

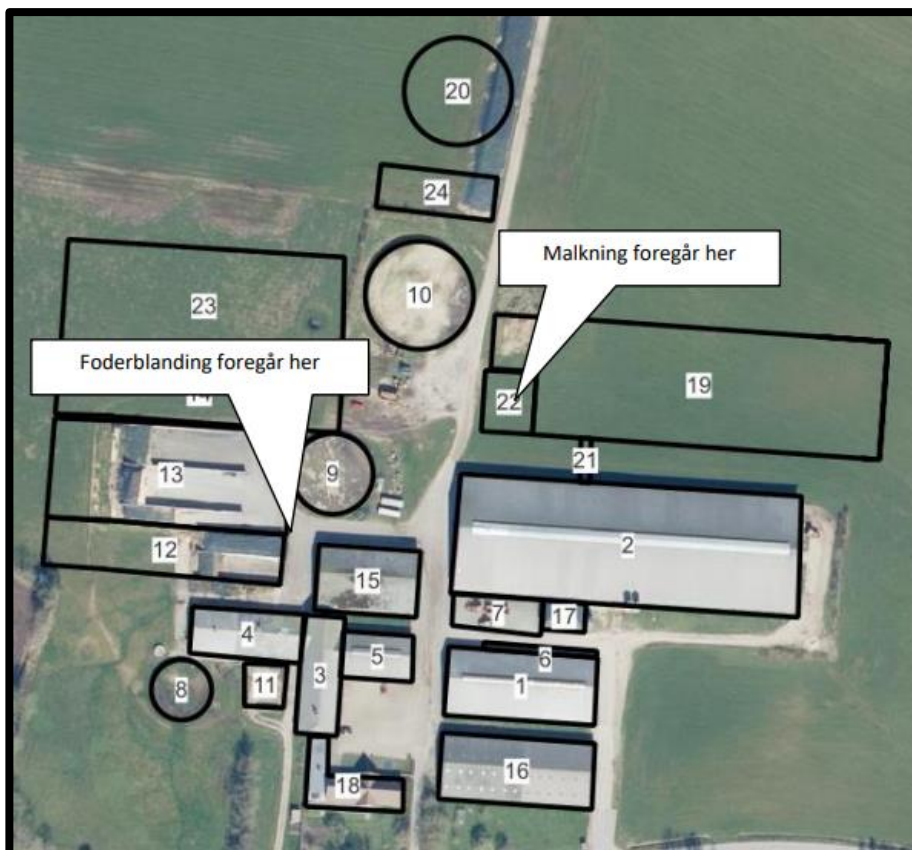
I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen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

Støj

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	2 gange ugentlig	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	2 gange ugentlig
Malkeanlæg	Døgndrift	Hver dag	2 gange 3,5 timer	Hver dag
Blanding af foder	3 timer	Hver dag	3 timer	Hver dag

Tabel 5. Tidsrum for støjkilder

På Figur 10 fremgår placeringerne af de forskellige støjkilder.



Figur 10 Placeringen af støjkilder

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation. Inden i byg. 2 og 19 er der installeret horisontale propeller til cirkulationsventilation. Cirkulationsventilationen kører om sommeren ved behov, primært når temperaturen er over 20 grader. Propellerne drives af støjsvag elmotor.

For nuværende er der malkerobotter i byg. 2, som kører døgnet rundt. I den fremtidige drift, når godkendelsen er udnyttet og den nye malkestald er etableret, vil malkningen foregå i en malkestald.

Vakuumpumpen er frekvensstyret. Denne støjkilde flyttes længere mod nord og derved længere væk fra nærmeste nabo mod syd. Derfor vil en eventuel støjgene blive begrænset, samt at tiden hvor malkeanlægget er i drift vil være kortere end for nuværende.

Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker to gang hver uge, vha. elpumpe. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Foder tippes af ved levering eller indblæses af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed. Indblæsning af foder stopper, malkerobotterne tages ud af drift.

Der er en højtryksrenser, som er i brug efter behov på ugentlig basis, oftest indenfor normal arbejdstid.

Foderblanding sker dagligt a 3 timers varighed. Selve foderblanding sker mellem plansilo og bygninger, så der er afskærmet mod naboer. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel mellem plansiloer, markstak og foderlade.

Dybstrøelse afhentes af biogasselskab hver 2. mdr., i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil. Flydende husdyrgødning afhentes af biogas, flere gange ugentligt. Afhentningen sker ligeledes med lastbil.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og eventuelle markstakke. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transporter på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transporter er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker en ændring i støjklenderne i forhold til den nuværende drift, da de nuværende malkeroboter nedlægges og der etableres en malkestald. Derved kommer malkningen og vakuumpumpen til at køre i færre timer, samt at støjklenden flyttes længere væk fra naboen. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder, at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten, hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Bavnehøjvej 23 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

I 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 afgørelse.

I orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 fremgår foreslåede grænser for vibrationer i det eksterne miljø.

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige støj- og rystelsesgener for omgivelserne.

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

7.17 Støv

Ansøger oplyser følgende:

På et kvægbrug er der normalt ikke støvkilder, der kan give anledning til nævneværdige gener. Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i forbindelse med trafik til og fra husdyrbruget.

I forbindelse med indblæsning af foder i fodersiloer kan der være lidt støvudvikling. Siloerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen. Transport af foder sker i foderblanderen eller i lukkede systemer.

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

For at begrænse støvgener henviser Varde Kommune til god landmandspraksis. Blandt andet at al transport til og fra husdyrbruget bør forgå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Varde Kommune vurderer, at der som følge af udvidelsen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes vilkår om, at drift af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbruget.

7.18 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer forbygges og bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i dybstrøelsesbokse, i et begrænset nødvendigt omfang og efter de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning. Samt katte på ejendommen.

Vurdering

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

Varde Kommune stiller vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjer angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende.

7.19 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved vejen (jf. Figur 11).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbi passerende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarerstyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at døde dyr opbevares og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.20 Lys

Ansøger oplyser følgende:

Bygning 1, 2, 5 og 19 er med åben kip og sider. Der er ikke lysplader i taget på stalde med dyr. Det er natbelysning i staldene i det omfang der er et behov for dette. I bygning 2 har der været et behov for natbelysning, i forhold til malkerobotterne. I fremtiden vil der ikke være malkerobotter og behovet for natbelysning begrænses.

Derudover er der lys i stalden i forbindelse med det daglige arbejde og i det omfang, der er krav om belysning i forhold til de dyrevelfærdsmæssige krav.

Der kan også forekomme lys i staldene, udenfor normal arbejdstid, hvis der opstår et behov for dette i forbindelse med nedbrud, afhentning af slagtedyret eller lignende.

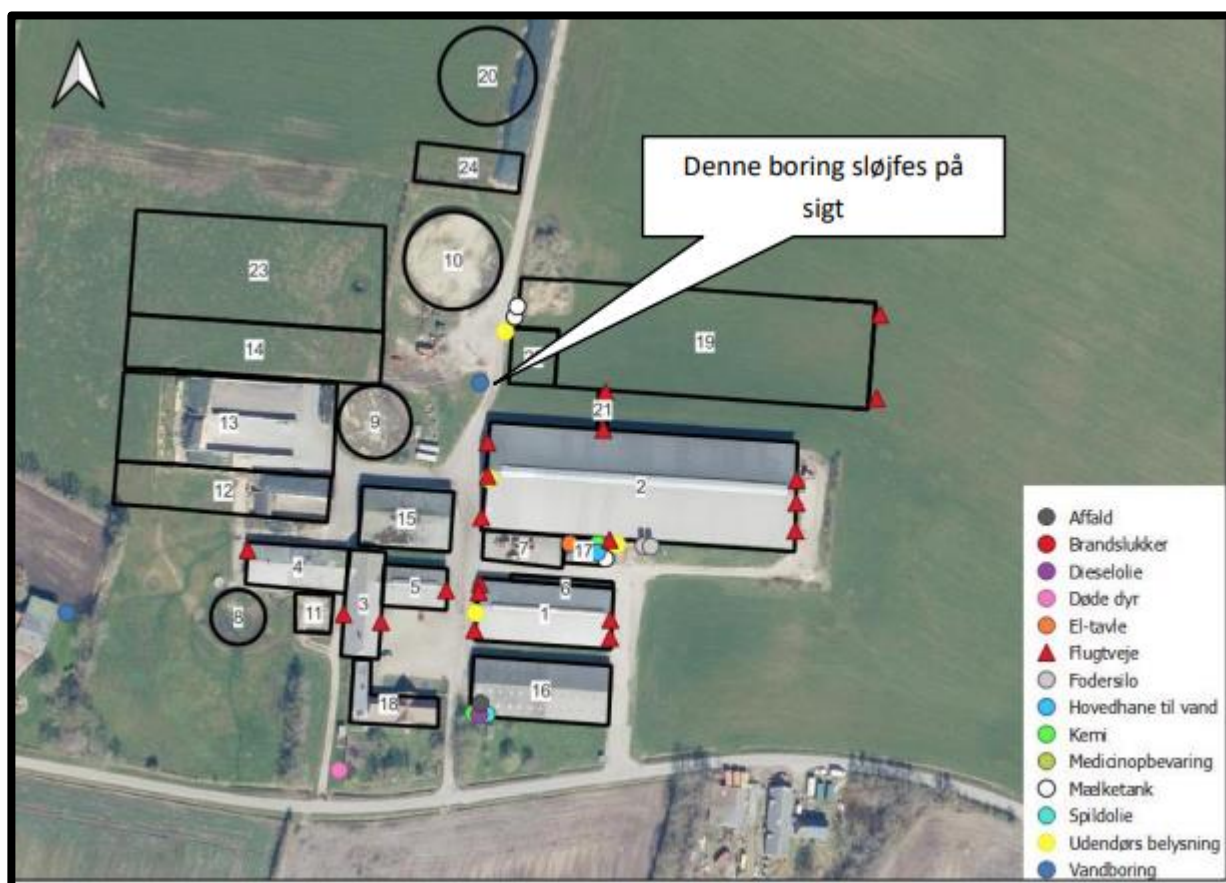
Lyset i staldene kan ses fra siderne eller vinduerne i siden af bygningerne og fra gavlenderne.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Det meste af udendørsbelysningen vil være slukket om natten. Dog kan der være lys ved mælketanken, i forbindelse med afhentning af mælk. Dog er den fremtidige mælketank placeret således, at den er afskærmet af eksisterende bygningerne, mod de nærmeste naboer. Der er udendørsbelysning ved gavlen af de to eksisterende kostalde (byg. 1 og 2), gavlen i den vestlige ende af den nye kostald (byg. 19) og ved teknikrummet (byg. 17).

Vurdering

Der sker ikke væsentlige ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Der kommer lys i den vestlige ende af den nye kostald (byg. 19), så der er lys ved mælketankene. Det meste af den udendørs belysning er afskærmet af eksisterende bygninger imod nærmeste naboer. Det er kun belysningen, ved den nuværende mælketank (ved byg.2), som ikke er afskærmet mod nærmeste nabo. Dog vil denne belysning ikke blive brugt i samme omfang, når mælketanken bliver flyttet op til den nye kostald.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken. Dette argumenteres med afstanden til nærmeste naboer og at udendørsbelysningen primært er slukket om natten.



Figur 11 Oversigtskort

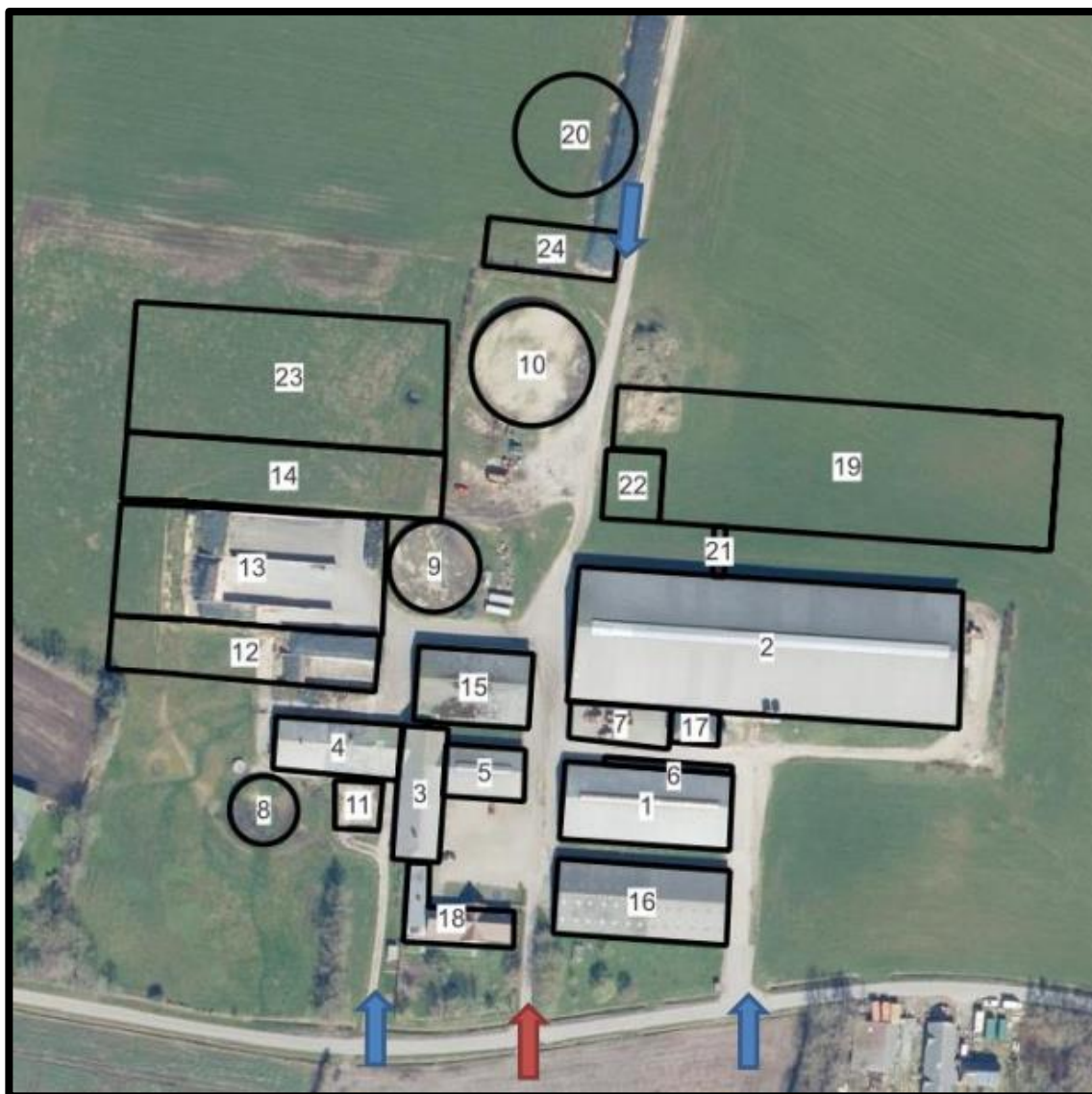
Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med husdyrbrugets belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at husdyrbrugets drift ikke må medføre væsentlige lysgener udenfor husdyrbruget.

7.21 Til- og frakørsel

Ansøger oplyser følgende:

Til ejendommen er der fire indkørsler, se Figur 12. Det er primært den østligste, den vestligste indkørsel og der nordlige, der anvendes i forbindelse med driften. Den midterste er indkørslen til stuehuset.

Ved afhentning af levende dyr, vil disse blive læsset på en kreaturvogn, som parkeres nede ved den østligste indkørsel. Dette er med til at mindske risikoen for en eventuel sygdoms spredning.



Figur 12 Tilkørselsveje

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	50	12	
Afhentning af mælk	183	365	
Indkøbt foder	45	45	
Grovfoder	525	600	
Fodertransport med foderblandere	0	186	Der blandes og flyttes foder fra Bavnehøjvej 23 til udfodring på Ør Kærupvej 13
Brændstof	0	6	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	600	750	
Udbringning af husdyrgødning, fast		25	
Afhentning af dybstrøelse, biogas		18	Hver 2. mdr.
Afhentning af gylle til biogas		260	Der bliver for nuværende ikke leveret gylle til biogas, det kan dog blive aktuelt på sigt.
Døde dyr	25	25	
Affald	25	25	
Dyrlæge		26	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	50	50	
Samlet antal transporter	1.503	2.393	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning på ca. 890 transporter årligt. Stigningen skyldes hovedsageligt transporter med foderblandere til Ør Kærupvej 13 (som ikke er beskrevet i gældende godkendelse), transporter i forbindelse med den øgede foder- og gødningsmængde og daglige afhentning af mælk, samt i forbindelse med afhentning af gylle til biogas.

Afhentning af dybstrøelse til biogas sker hver 2. mdr. og afhentning af gylle til biogas sker 5 gange ugentligt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

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

7.22 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til nedsivningsanlæg syd for kostalden.

Al processpildevand fra staldene ledes til gyllekanaler.

Vand fra de eksisterende og fremtidige plansiloer ledes til opsamlingstanken, som er beliggende nord for gyllebeholder (byg. 8). Herfra kan vandet pumpes til udsprinkling på markerne nord og nordvest for plansiloerne. Fra opsamlingstanken kan vandet også pumpes videre til gyllebeholder (bygning 8), hvis det ikke er muligt at udsprinkle. Opsamlingsbeholderen er på 10 m³. Arealet, hvorfra der opsamles restvand, har et fremtidigt areal på ca. 10.800 m² fra ensilageplads og forpladser.

Vand fra befæstede arealer, hvor der kan være en risiko for forurening af gødnings- eller foderrester, ledes til gyllekanaler eller gyllebeholder.

Regnvand fra befæstede arealer uden gødnings- eller foderrester imellem bygninger, bliver ledt videre til grøft og til Øve Bæk. Her sker der ingen ændringer end for den nuværende drift.

Der er ingen dræn i området.

Den største del af regnvandet løber til grøft, som løber videre til Øve Bæk. Tagvand fra den nye kostald ønskes ligeledes at blive ledt til grøft og videre til Øve Bæk.

Evt. gylleudslip eller anden forurening i grøften kan let stoppes med jord eller halmballer.

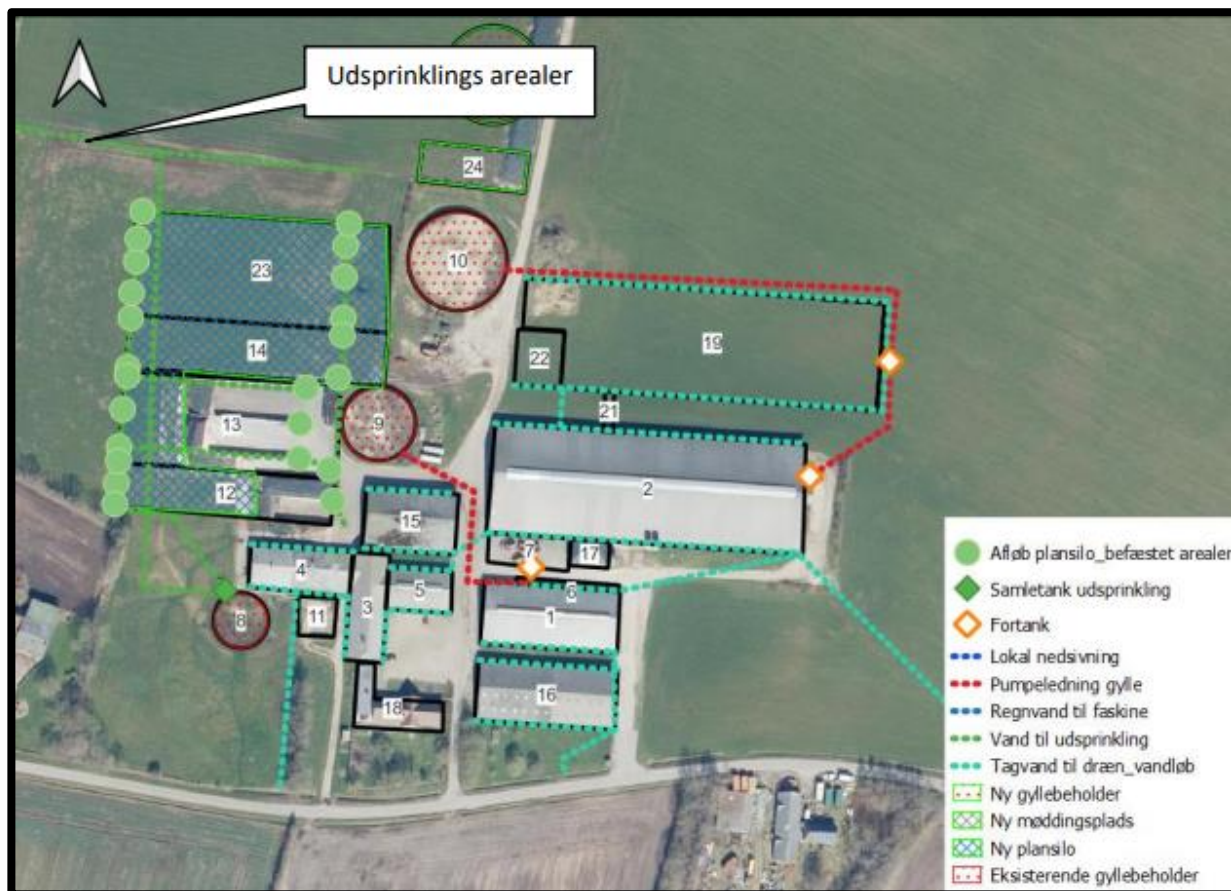
Flydende husdyrgødning fra staldene ledes til gyllebeholdere. Hvor og hvordan den endelige rørføring fra den nye kostald (byg. 19) og til gyllebeholderen bliver, er endnu ikke fastlagt. Dette afhænger af hvad der er teknisk muligt, i forhold til eksisterende rørføring. Dog bliver der etableret en fortank i den østlige ende af den nye kostald.

Møddingspladsen har afløb til gyllebeholderen.

Afløbsforhold kan visualiseres på Figur 13.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 13 Afløbsforhold

Når det gælder opsamling, opbevaring, håndtering, og udsprinkling af restvand fra ensilageplansiloerne gælder reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen:

- anlæg, der anvendes til opbevaring af restvand, skal være udført af bestandige materialer, og skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt
- opbevaringsanlæg for restvand skal tømmes så ofte, at de ikke løber over
- restvand må kun tilføres afgrøder, som er omfattet af en kvælstofnorm
- udbringning af restvand må ikke give anledning til unødige gener
- restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb (herunder dræn), søer større end 100 m² og kystvande.
- udbringning af restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt.

Der findes et landbrugsbyggeblad (103.09-05), som giver en anvisning på hvordan et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres for at kunne leve op til reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Arealet, hvorfra der fremover vil blive opsamlet restvand, har ifølge ansøger et areal på ca. 4.600 m².

Ansøger har i forbindelse med sagsbehandlingen oplyst, at han ønsker at udsprinkle restvandet.

Ansøger har endvidere oplyst, at er etableret en 3-vejs ventil, som gør det muligt at pumpe restvandet i gyllebeholder i tilfælde af, at jorden er vandmættet eller frosset.

Varde Kommune vælger at stille vilkår om at

- Det areal, der udsprinkles restvand på, skal i m² være mindst lige så stort som det areal, der opsamles restvand fra.
- Der må ikke løbe restvand væk fra de arealer, det udsprinkles restvand på.
- Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller boreriger indenfor 15 m fra det område, hvor der udsprinkles restvand.
- Da opsamlingsbeholderen til restvand ikke overholder den dimensionering, som fremgår af byggeblad 103.09-05, skal der etableres en anordning, så restvandet i tilfælde af vandmættet/frosset jord kan pumpes i gyllebeholder.
- Overkant af opsamlingsbeholder til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.

Hvis det viser sig at udsprinkling af restvand ikke overholder reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen eller de stillede vilkår, forbeholder Varde Kommune sig ret til at forlange anlægget udvidet/ændret, eller udsprinklingen helt stoppet.

Tagvand

Tagvand fra ny staldbygning ønskes ledt til dræn. Dette vil udløse krav om en udledningstilladelse.

Varde Kommune stiller derfor vilkår om, at inden der udledes tagvand fra den nye staldbygning skal der foreligge

- enten en udledningstilladelse og medbenyttertilladelse til alt tagvandet på husdyrbruget,
- eller alternativt en nedsivningstilladelse til tagvand fra et tagareal som minimum svarer til udvidelsen af det samlede tagareal (ca. 5.600 m²).

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet.

7.23 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger oplyser følgende:

For at minimere risikoen for nedsvivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagts blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier og spildolie opbevares i maskinhus (bygning 16).

Der er en dieseltank på 2.500 l maskinhus (bygning 16) som er placeret på fast bund uden afløb.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks.

Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance. Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved drifts- uheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Gyllen kan opdæmme med halmballer eller jord og derefter opsamles.

Hvis gyllen vil løbe til grøften, syd for ejendommen, vil det være muligt opdæmme grøften ved at der bliver smidt en halmballe i grøften.

Vurdering

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

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

7.24 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 4.882 kg NH₃-N pr. år, fra nudriften 5.482 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 8.639 kg NH₃-N pr. år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? 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	7344,6	1294,1	8638,8
Nudrift	4562,7	919,5	5482,2
8 års-drift	3962,2	919,5	4881,6

Figur 14 Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 3.757 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og 3.57 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

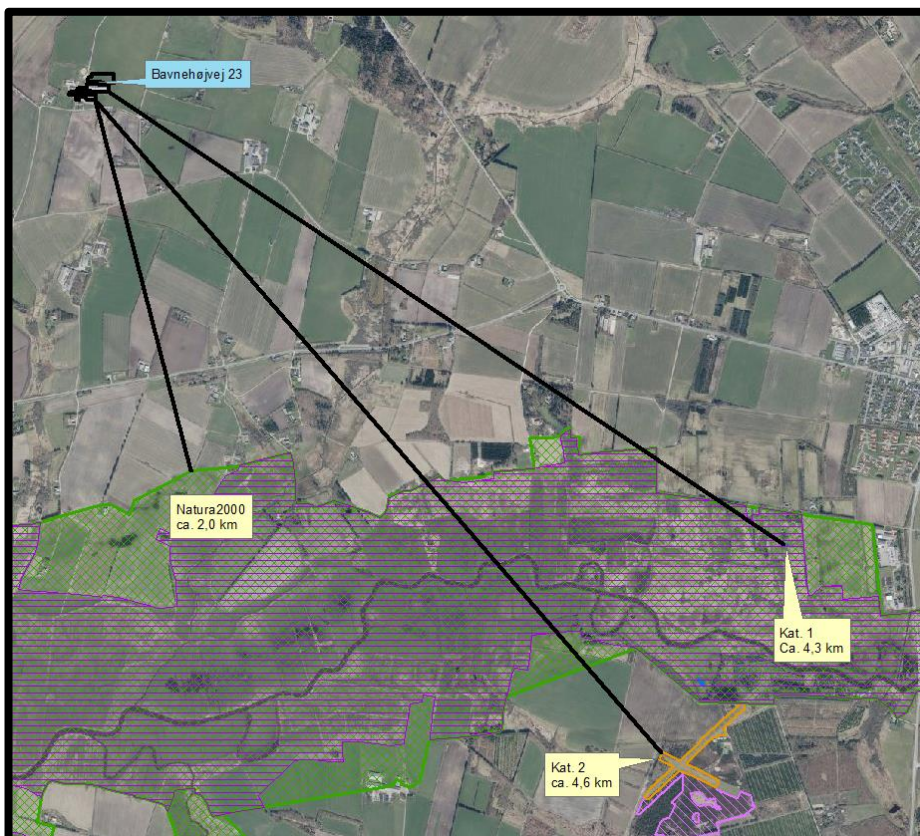
- Fast drænet gulv i ny stald.
- Overdækning af ny gyllebeholder

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. 2091 af 12. december 2021) 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. 2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78: *Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde*, se Figur 15.



Figur 15 Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde, kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Varde Kommune 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 8.

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. 4,3 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, Figur 15.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 3130 *Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden*, og indgår i udpegningsgrundlaget for området. Området er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Varde Kommune 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 8.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,6 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 15.

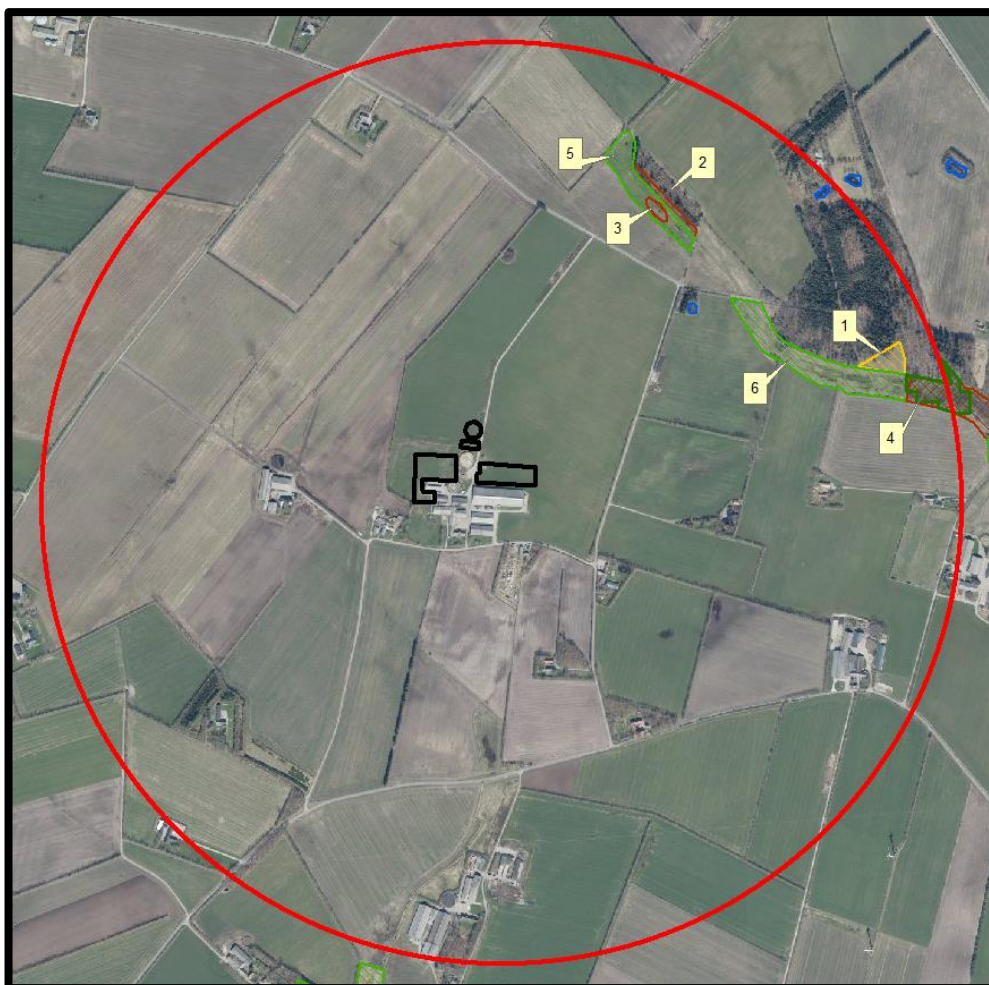
Det drejer sig om et § 3-beskyttet overdrev.

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 i forhold til både nudriften og 8 årsdriften, se Tabel 8.

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 16 og Tabel 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 16 § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

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

Tabel 7 § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der et overdrev og 3 moser, se Figur 16 og Tabel 7.

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 7, 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 640 m nordøst for anlægget (område 3), se Figur 16.

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 to 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 to enge, se Figur 16.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en eng beliggende 590 m øst for husdyrbruget, se Figur 16. Merdepositionen på engen 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 8 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	Omdrift	2.000	L	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Sø	4.300	L	V	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Overdrev	4.600	L	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Overdrev	790	L	Bn	0,3	0,2	0,6
3	Mose	640	L	Bn	0,4	0,3	0,8
6	Eng	590	L	Bn	0,4	0,4	0,9

Tabel 8 Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

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.

7.25 Påvirkning af "Bilag IV arter"

Ansøger oplyser følgende:

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

Følgende bilag IV-arter er, ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2020, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget: spidssnudet frø og birkemus.

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.

Kommunen vurderede på det tidspunkt:

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 spidssnudedede 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. 5,7 km nord øst og nord vest 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.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

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 spidssnudedede 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 i nyere tid er registreret birkemus, er ca. 7,5 km fra 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 effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

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

EU-kommissionen har i 2017 vedtaget bindende BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin (IE-brug). Miljøstyrelsen har meldt ud, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning allerede er indeholdt i den gældende lovgivning her i Danmark, og at kommunerne derfor ikke selv skal anvende BAT-konklusionerne, men i stedet anvende de regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- EU-kommissionens BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår hovedpunktet: 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.

7.26 BAT – Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se Tabel 9.

BAT-kravet for projektet er beregnet til 8662 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 8.639 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 23 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-krav.

De ansøgte 100 m² med spalter i bygning 2, 600 m² med spalter i bygning 19 og 64 m² med spalter i bygning 21 medfører en merudledning på 206 kg NH₃-N i forhold til BAT. Der kompenseres for dette ved at overdække ny gyllebeholder (bygning 20), hvilket reducerer udledningen med 229 kg NH₃-N.

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

- etablere overdækning på gyllebeholder (bygning 20)
- etablere staldsystemet fast drænet gulv og dybstrøelse i ny kostald (bygning 19)

Se figur 7 for placering af bygninger.

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 (eksisterende stald) 23 m ² dybstrøelse	0,84		19
Bygning 1 (eksisterende stald) 784 m ² sengestald m spalter	1,16		909
Bygning 2 (eksisterende stald) 1.443 m ² fast drænet gulv m skraber	0,89		1.284
Bygning 2 (eksisterende afsnit) 683 m ² sengestald m. spalter	1,16		792
Bygning 2 (nyt afsnit) 100 m ² sengestald m. spalter	0,89		89
Bygning 2 (eksist. og nyt afsnit) 469 m ² dybstrøelse	0,84		394
Bygning 3 (eksisterende stald) 140 m ² sengestald m. spalter	1,16		162
Bygning 3 (eksisterende stald) 59 m ² dybstrøelse	0,84		50
Bygning 4 (eksisterende stald) 250 m ² sengestald m. spalter	1,16		290
Bygning 4 (eksisterende stald) 227 m ² dybstrøelse	0,84		191
Bygning 5 (eksisterende stald) 276 m ² dybstrøelse	0,84		232
Bygning 6 (eksisterende stald) 120 m ² dybstrøelse	0,84		101
Bygning 7 (eksisterende stald) 226 m ² dybstrøelse	0,84		190
Bygning 19 (ny stald) 1.600 m ² fast drænet gulv	0,89		1.424
Bygning 19 (ny stald) 600 m ² sengestald m. spalter	0,89		534
Bygning 19 (ny stald) 500 m ² dybstrøelse	0,84		420
Bygning 21 (nye stalde) 64 m ² sengestald m spalter	0,89		57
Gyllebeholder 8, 347 m ²	0,4		139
Gyllebeholder 9, 625 m ²	0,4		250
Gyllebeholder 10, 1.144 m ²	0,4		458
Gyllebeholder 20, 1.148 m ²	0,4		459
Møddingsplads, 24, 606 m ²	0,36		218
Total BAT-Krav for husdyrbruget			8.662
Husdyrbrugets beregnede ammoniakemission			8.639
BAT-kravet er overholdt med			23

Tabel 9 Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

7.27 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

Ansøgers redegørelse:

Forslag til egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Den nye gyllebeholder bliver etableret med teltoverdækning.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- I driftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der er brandslukkere i alle stalde.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Varde Kommune vurderer at ansøgers tiltag er dækkende.

9 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet.

Ansøgers redegørelse:

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres de nye bygninger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.

- *Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.*
- *Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.*

Varde Kommune vurderer, at tiltagene er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare.

10 Alternative løsninger

Ansøger oplyser følgende:

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Etableringen af den nye kostald medvirker til at ansøger kommer op på det antal af køer, som vil passe til bedriftens fremtidige drift.

Derudover står de eksisterende malkerobotter til at skulle udskiftes indenfor de næste par år. Da ansøger ønsker at have en mere strømlinet drift (faste malketider og malkestald), er det nødvendigt at lave en ny malkestald. Der er ikke plads til at etablere en malkestald, hvor de tidligere malkerobotter er placeret. Derfor vil malkerobotternes tidligere arealer, blive inddraget til produktionsarealer. Og der vil blive etableret en malkestald i den nye kostald.

Derudover vil udvidelsen også være med til at ansøger kan udnytte de eksisterende stalde mest muligt. Dette er for nuværende begrænset. da malkerobotterne har en begrænsning for hvor mange malkninger de kan nå i løbet af døgnnet og er derfor en begrænsende faktor i forhold til antallet af køer.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Den valgte placering er den mest optimale i forhold til internt management, med udgangspunkt i at køerne fra byg. 2 skal flyttes til byg. 19, i forbindelse med malkning. Derfor er det mest hensigtsmæssigt at have staldene placeret i nærtilknytning. Derudover vil placeringen også medvirke til at ejendom fremstår som en samlet enhed. Ved en placering af den nye stald længere mod syd, vil lugtcentrum komme tættere på nærmeste nabo og ejendommen vil ikke nødvendigvis kunne overholde lugtgeneafstanden med de ønskede produktionsarealer.

Placeringerne af plansiloerne er valgt ud fra at have plansiloerne samlet og have de samme længder på plansiloerne. Dette sikrer den bedst mulige udnyttelse af plansiloerne.

Alternativ 0, er at ansøger ikke kan få udvidet til den ønskede produktion og dermed ikke kunne få etableret den ønskede malkestald og få mest mulig udnyttelse af staldanlægget.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Varde Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for alternative muligheder.

11 Befolkning og menneskers sundhed

Ansøgers redegørelse:

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Bavnehøjvej 23 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

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

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Bavnehøjvej 23 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Varde Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil påvirke befolkning eller menneskers sundhed væsentligt.

12 Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ansøger oplyser følgende:

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. *Befolkningen og menneskers sundhed.*
2. *Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.*
3. *Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.*
4. *Materielle goder, kulturarv og landskabet.*

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

13 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 670 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 23. januar til den 8. februar 2024.

I forbindelse med nabohøringen er der fra nogle naboer modtaget indsigelse til at ansøger i første omgang ønskede at placere den nye gyllebeholder uden tilknytning til husdyrbrugets øvrige bygninger. På baggrund af indsigelsen har ansøger valgt at flytte gyllebeholderen hjem til de øvrige bygninger.

Ligeledes har ansøger på baggrund af kontakt med naboer i nabohøringsperioden valgt at trække et ønske tilbage om at etablere en ny indkørsel til husdyrbruget fra Nr Hebovej.

14 Samlet vurdering

Ansøger vurderer:

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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

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 miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse 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

Varde Kommune Teknik & Miljø Bytoften 2 6800 Varde	Forbeholdt kommunen <i>Ejendomsnummer: 573-</i> <i>Anlægsnummer i BBR:</i> <i>Godkendt i sag-nr.:</i> <i>Sagsbehandlers initialer:</i>
Oplysninger til BBR-registrering NÅR DU HAR FÆRDIGGJORT ETABLERING AF GYLLEBEHOLDER / ENSILAGEPLADS / MØDDINGSPLADS / KALVEPLADS / VASKEPLADS M.M. HAR VI BRUG FOR FØLGENDE OPLYSNINGER FOR AT FÅ ANLÆGGET REGISTRERET I BBR. (Én blanket pr. anlæg)	

Vejnavn og husnummer:	
Postnummer og by:	
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: (sæt kryds) (Skitse som bilag)	Placering fremgår af ansøgningen: Vedlagt skitse over evt. ændret placering:

Ejers underskrift: Med min underskrift bekræfter jeg, at byggeriet er etableret i henhold til gældende lovgivning.	
Navn:	Telefonnummer:
Evt. e-mail:	Dato:
Underskrift:	

Skemaet sendes til: teknik@varde.dk.

Bilag 2 – Krav til indretning af ensilageplansiloer

