

MILJØTILLADELSE til kvægbruget

Toftly,
Lydumvej 50,
6830 Nr Nebel

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

Varde
Kommune



Godkendt 22. maj 2019



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. 58735-19

Sagsnr. 19-4255

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØTILLADELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	TILLADELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	7
4	VILKÅR FOR MILJØTILLADELSEN	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	LANDSKABSINTERESSER.....	9
4.4	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	9
4.5	LUGT.....	9
4.6	STØJ OG VIBRATIONER.....	9
4.7	STØV.....	10
4.8	SKADEDYR.....	10
4.9	SPILDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND.....	10
4.10	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	11
4.11	LYS.....	11
4.12	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	11
4.13	UHELD OG RISICI.....	11
4.14	OPHØR.....	11
5	KLAGEVEJLEDNING	12
6	OFFENTLIGGØRELSE	13
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	14
7.1	BELIGGENHED.....	14
7.2	AFSTANDSKRAV.....	15
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	16
7.4	SAMDRIFT.....	19
7.5	BIAKTIVITETER.....	19
7.6	INDRETNING.....	19
7.7	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE.....	20
7.8	FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	20
7.9	AFFALD.....	20
7.10	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	21
7.11	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	21
7.12	ENSILAGE- OG FODEROPBEVARING.....	21
7.13	LUGT.....	23
7.14	STØJ OG RYSTELSER.....	24
7.15	STØV.....	24
7.16	SKADEDYR.....	24
7.17	DØDE DYR.....	25
7.18	LYS.....	25
7.19	TRANSPORTER SAMT TIL- OG FRAKØRSELSFORHOLD.....	25
7.20	SPILDEVAND.....	25
7.21	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	26
7.22	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK.....	26
7.23	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER".....	30

7.24	BAT – AMMONIAK	31
7.25	SAMLET BAT-VURDERING	32
8	EGENKONTROL.....	33
9	NABO- / PARTSHØRING.....	33
10	SAMLET VURDERING	33
	BILAG 1 – MILJØTEKNISK REDEGØRELSE FOR TOFTLY.....	34
	BILAG 2 – UDLEDNINGSTILLADELSE TIL TAGVAND	57

1 Indledning

Denne miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af husdyrbruget på Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

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

I forbindelse med udarbejdelse af miljøtilladelsen, 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. Ansøgers miljøtekniske redegørelse er vedhæftet som Bilag 1.

Et udkast til afgørelse har været sendt i parts/nabohøring i 14 dage, hvor der har været mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for miljøtilladelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Hans Sommer Møller, Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel, tlf. 4078 7903, jrmhsm@bbsyd.dk
Kontaktperson:	Samme som ovenfor
Husdyrbrugets navn og adresse:	Toftly, Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel
Ejerlav og matrikel nr.:	Lydum By, Lydum 5a m.fl.
Virksomhedens art:	Malkekvægbrug
Ejendomsnummer:	5730096116
CHR-nummer:	4553
CVR-nummer:	72414519
Konsulent:	Lisbeth Tønning, SAGRO, tlf. 20184809, lit@sagro.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Nej
Ansøgning:	Skema nr. 210394, version 2, indsendt den 10. april 2019
Udkast i nabohøring:	6. maj 2019
Godkendelsesdato:	22. maj 2019

2.2 Baggrund og historik

24. maj 2017 fik husdyrbruget i henhold til husdyrbruglovens § 12 godkendelse (MGK2017) til en besætning bestående af 217 malkekøer, 30 småkalve og 115 tyrekalve, hvilket svarede til 313,96 dyreenheder.

Hans Sommer Møller har nu søgt om miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at udvide kvægproduktionen på Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 31. marts 2019.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Tilladelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

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

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

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

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

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

Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen.

3.1 Beskrivelse af projektet

Ansøger ønsker at lave et udvendigt overdækket foderbord langs en eksisterende stald, ændre foderlade til dybstrøelsesstald og etablere tre nye ensilageplansiloer i tilknytning til det eksisterende byggeri. Eksisterende fodersiloer flyttes. Hertil kommer etablering af to nye mindre interne veje.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet med hensyn til antal og fordeling mellem køer og opdræt.

Der har ind til nu været godkendelse til et dyrehold bestående af 217 malkekøer, 30 småkalve og produktionen af 115 tyrekalve.

Ifølge den nugældende husdyrbrugslov skal der ikke længere søges om og gives godkendelse til et bestemt dyrehold, men om et bestemt produktionsareal, det vil sige det areal, som dyrene på husdyrbruget kan opholde sig på.

Der søges om produktionsarealer, som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 2 i Bilag 1.

3.2 Supplerende oplysninger

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

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøtilladelsen

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 1, og beliggende, som det fremgår af figur 2 i den miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

4.2 Drift og indretning

- a. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre 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 miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.
- c. Alle tagvandsnedløb skal hæves minimum 10 cm over jordhøjde, så overfladevand ikke kan løbe i dem.
- d. Kalvepladsen skal udbedres, så alle revner i gulvet lukkes med et bestandigt materiale, hvorved gulvet bliver uigennemtrængelig for fugt.
- e. Der skal være en minimum 10 cm høj opkant på kalvepladsen, for at forhindre at overfladevand kan løbe ud på ubefæstede arealer, se den sorte streg på figur 4 i den miljøtekniske redegørelse.
- f. Ensilageopbevaringsanlægs sidebegrænsninger skal bestå af en minimum 1 meter høj mur eller en minimum 2 meter bred randbelægning med minimum 3 % fald mod afløb, jævnfør gældende lovgivning. Derfor skal der på det eksisterende udendørs ensilageopbevaringsanlæg (bygning 9 på figur 5 i Varde Kommunes miljøtekniske redegørelse) enten etableres en randbelægning i forbindelse med indkøringsområdet, eller sidevæggene skal forlænges. Desuden skal der installeres afløb i tilknytning til randbelægningen, som det fremgår af figur 5 i Varde Kommunes miljøtekniske redegørelse.
- g. Saft og overfladevand fra ensilageopbevaringsanlægget skal opsamles og ledes til gyllebeholder.

Ensilageplansilo

- h. De nye ensilageplansiloer skal opføres i henhold til landbrugets byggeblade 103.09-01, 103.09-02, 103.09-03 eller 103.09-06. Det vil sige:
 - Etableres de nye plansiloer uden gavl i enden, skal der etableres afløb i begge ender af plansiloerne. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning i begge de åbne ender, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.
 - Etableres de nye plansiloer som en åben plads uden sidemur, skal der som minimum etableres afløb i pladsens 4 hjørner. Desuden skal der etableres en to meter bred randbelægning hele vejen rundt om pladsen, som alle steder har minimum tre procent fald mod afløb.
- i. Senest 14 dage før etablering af ensilageplansilo skal du indsende følgende:
 - Målfaste tegninger med afløb
 - Hvilke sider er der mur / randbelægning?
 - Rørføring fra ensilageplansilo til opsamlingsbeholder
- j. Senest 2 måneder efter at du har etableret ensilageplansiloen, skal du anmelde det til Varde Kommune, som så registrerer det i BBR.
- k. Det område på det udvendige foderbord, hvor der ligger foder, skal alle steder etableres med fald ind mod stalden, så der ikke kan løbe vand fra foderbordet og ud på jorden/området omkring foderbordet

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 må ikke opsættes belysning ved de nye ensilageplansiloer.
- d. Der skal plantes et visuelt afskærmende beplantning nord og vest, som det fremgår af figur 3 i Varde Kommunes miljøtekniske redegørelse.
- e. Plantebæltet skal bestå af mindst 3 rækker plantet forbandt. Vælges der at etablere en vold op ad støttemurerne kan der også plantes på den med 1-2 tætte busk-rækker.
- f. Planterne skal være hjemmehørende arter og må ikke fremgå af miljøstyrelsens liste over uønskede arter i den danske natur: <https://mst.dk/natur-vand/natur/national-naturbeskyttelse/invasive-arter/de-invasive-arter/>
- g. Beplantningen kan bestå af både buske og træer – den skal dog kunne opnå en minimumshøjde på ca. 4 meter.
- h. Beplantningen skal plejes således at den altid fremstår sund og lukke visuelt af for det omkringliggende landskab.

4.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.5 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.

4.6 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.

4.7 Støv

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

4.8 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.

4.9 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. Al overfladevand fra området med kalvehytter (bygning 4) skal ledes til gyllebeholder.
- c. Al overfladevand fra den eksisterende og de nye ensilageplansiloer skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.
- 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, det udsprinkles restvand på.
- f. Der må ikke være vandløb, grøfter, drænbrønde eller borer i nærheden af det område, hvor der udsprinkles restvand.
- g. Opsamlingsbeholder og pumpe skal etableres med en størrelse, som mindst svarer til det, som fremgår af byggeblad 103.09-05.

- h. Overkant af opsamlingsbeholder til restvand skal være over niveau for opsamlingsarealet, så der ikke kan ske overløb.

4.10 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.

4.11 Lys

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

4.12 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. køleanlæg til mælk skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.13 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).

4.14 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 19. juni 2019 (4 uger efter offentliggørelsen).

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

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.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 er sket på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 22. maj 2019.

På Varde Kommunes vegne den 22. maj 2019



Jørgen Enevoldsen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Lisbeth Tønning, SAGRO, e-mail: lit@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk
- Arkvest, post@arkvest.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

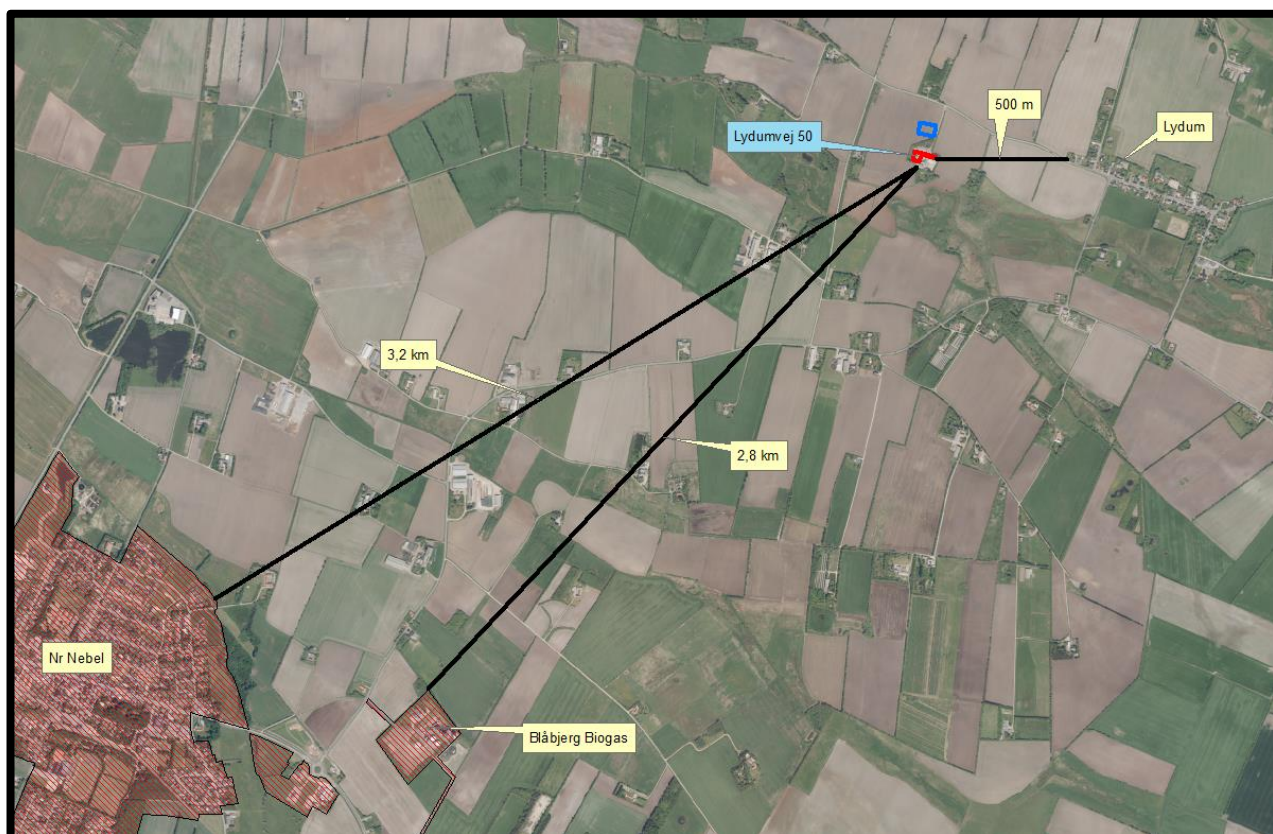
Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel, 3,2 km nordøst for Nr Nebel, se figur 1.

Nærmeste byzone er området ved Blåbjerg Biogas, som ligger 2,8 km sydvest for husdyrbruget, se figur 1.

Nærmeste samlede bebyggelse er Lydum, som ligger 500 m øst for husdyrbruget, se figur 1.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt, Lindegårdsvej 20 og Lydumvej 60 er beliggende henholdsvis ca. 175 m og 165 m fra husdyrbruget, se figur 2.

De nærmeste øvrige nabobeboelse, Lydumvej 51 ligger ca. 115 m nord for husdyrbruget, 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:

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

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

- beboelse på samme ejendom (15 m)

Afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom er ikke overholdt når det gælder bygning 1 og 2.

Da der er tale om ældre eksisterende bygninger, vurderer Varde Kommune at det ikke er nødvendigt at dispensere fra afstandskravet i denne miljøtilladelse. At nakkebomsarealerne medtages som produktionsareal i ansøgt drift ændrer ikke på dette.

7.3 Landskab og kulturmiljø

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

- Landzone
- Uforstyrret landskab (dallandskab)
- Dallandskab (delvist)
- Overgangslandskab (delvist)
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Hovedindsatsområder

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

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

De **uforstyrrede landskaber** skal søges friholdt for større tekniske anlæg og jordløse brug.

Større sammenhængende **dallandskaber** skal beskyttes, bevares og styrkes som sammenhængende halvkulturlandskaber, og friholdes for ny bebyggelse og anlæg. Der kan dog tillades mindre anlæg med rekreative formål. Til- og ombygninger ved eksisterende ejendomme skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

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

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

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

Hovedindsatsområderne udgør rammen for de områder, hvor kommunen vil prioritere indsatsen inden for pleje og naturgenopretning. Hovedindsatsområderne fastlægger samtidig hovedstrukturen i det vidt forgrenede netværk af økologiske forbindelseslinjer i kommunen.

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

Det udendørs foderbord ønskes etableret indenfor å-beskyttelseslinje. I henhold til naturbeskyttelseslovens § 16 gælder et generelt forbud mod placering af bebyggelse inden for å-beskyttelseslinjen. Forbuddet gælder dog ikke for driftsbygninger, der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervene.

Varde Kommune vurderer at det udendørs foderbord er nødvendigt for husdyrbruget.

Ellers etableres nybyggerierne udenfor beskyttelseslinje for fredede fortidsminder, å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje samt skov-byggelinje.

Landskabelig vurdering

Ejendommen er beliggende i landskabskarakterområde Lydum Ådal med Varde Bakkeø lige nord for ejendommen.

Den pågældende ejendom er beliggende i et område, der i Varde Kommuneplan 2017 (KP17) er udpeget som Ådal-landskab. Sådanne landskaber er områder, som rummer særlige landskabsværdier, og bør i videst muligt omfang skånes for unødigt nybyggeri og tekniske anlæg. Ådalene og de tilhørende overgangslandskaber er områder, hvor der kan stilles vilkår for at sikre at der ikke sker en negativ påvirkning af den visuelle oplevelse af Kommunens ådals landskaber. Det er byrådets mål at især dal- og kystlandskaber skal beskyttes, bevares og styrkes i samspil med de uforstyrrede landskaber.

Jf. retningslinjerne for den fysiske planlægning i kommuneplan 2017 fremgår det af pkt. 19.10:

” Nye bygninger og anlæg der visuelt kan opleves fra dal- eller kystlandskaber, skal tilpasses. Landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg. ”

Området er desuden udpeget i KP 17 til at være et særligt værdifuldt landbrugsområde dog er det ikke udpeget som egnet til større husdyrbrug, hvilket tilskrives placeringen i landskabet nær ådal-landskabet, som vil sætte sine begrænsninger for yderligere udvidelser fremadrettet.

Da ensilagepladsen ønskes placeret nord for ejendommen, med ejendommen og dertilhørende bygningsmasse og beplantning mod ådal-landskabet, vurderes det at have en minimal visuel konsekvens for oplevelsen af ådal-landskabet. Med en højde på ca. 2 meter vil ensilagepladsen når den er tom ikke syne af meget. Dog bør der stilles vilkår om beplantning som visuelt kan afskærme mod det åbne landskab og sikre, at det ”hænger” sammen med den eksisterende beplantning rundt om ejendommen. På denne måde vil det synes som en samlet bygningsmasse i landskabet.

Varde Kommune stiller følgende vilkår:

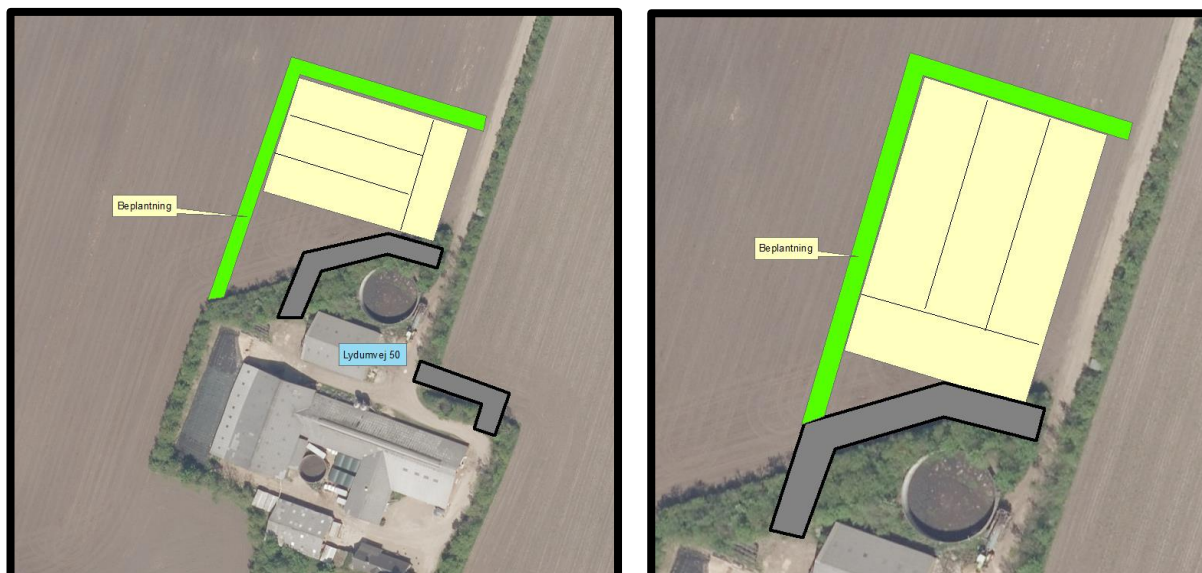
Belysning:

- Der må ikke opsættes belysning.

Beplantning:

- Der skal plantes et visuelt afskærmende beplantning nord og vest
- Plantebæltet skal bestå af mindst 3 rækker plantet forbandt. Vælges der at etablere en vold op ad støttemurerne kan der også plantes på den med 1-2 tætte busk-rækker.
- Planterne skal være hjemmehørende arter og må ikke fremgå af miljøstyrelsens liste over uønskede arter i den danske natur: <https://mst.dk/natur-vand/natur/national-naturbeskyttelse/invasive-arter/de-invasive-arter/>
- Beplantningen kan bestå af både buske og træer – den skal dog kunne opnå en minimumshøjde på ca. 4 meter.
- Beplantningen skal plejes således at den altid fremstår sund og lukke visuelt af for det omkringliggende landskab.

Ud over den pligtige beplantning kan ansøger frivilligt beplante langs vestsiden af indkørslen.



Figur 3. Vilkår om beplantning ved husdyrbruget, samt godkendt alternativ beliggenhed af siloanlæg.

Varde Kommune vurderer at

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

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

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

Udover Lydumvej 50, så ejer og driver Hans Sommer Møller også Nr. Lydumvej 41, 6830 Nr. Nebel, hvor der også er kvæg. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 1,2 km i luftlinje.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderer Varde Kommune, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Lydumvej 50 og Nr. Lydumvej 41.

7.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

7.6 Indretning

Oversigt over, samt beskrivelse af husdyrbrugets bygninger fremgår af side 5-7 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Udvidelsen af husdyrbruget sker ved at etablere et nyt udvendigt overdækket foderbord (bygning 2a), samt ved at en ældre foderlade (bygning 3) ændrer anvendelse til dybstrøelsesstald. Hertil kommer etablering af 3 nye ensilageplansiloer.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

I MGK2017 er der stillet vilkår om at

- alle tagvandsnedløb skal hæves minimum 10 cm over jordhøjde, så overfladevand ikke kan løbe i dem
- Kalvepladsen skal udbedres, så alle revner i gulvet lukkes med et bestandigt materiale, hvorved gulvet bliver uigennemtrængelig for fugt
- der skal etableres en minimum 10 cm høj opkant på kalvepladsen, for at forhindre at overfladevand kan løbe ud på ubefæstede arealer, se den sorte streg på figur 4.
- kalvepladsen skal alle steder have minimum 1 % fald mod afløb til gyllesystem.

Vilkårene videreføres i denne miljøtilladelse.



Figur 4. Vilkår om opkant på kalveplads.

Ensilageplansiloanlægget kan etableres på de to måder, som fremgår af figur 3.

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

7.7 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

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

Bygning	Staldsystem / type af opbevaringsanlæg	Dyre-type / gødningstype	8 årsdrift, m ²	Nudrift, m ²	Ansøgt, m ²
1	Dybstrøelse	Alle kvæg	300	300	300
2	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle Kvæg	1.117	1.117	1.209
2a	Sengestald med fast gulv	Alle kvæg	0	0	82
3	Dybstrøelse	Alle kvæg	0	110	666
4	Dybstrøelse	Kalve	219	219	219
I alt			1.636	1.746	2.476
1 GB	Gyllebeholder	Flydende	75	75	75
2 GB	Gyllebeholder	Flydende	342	342	342
I alt			417	417	417

Tabel 1. Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse.

Produktionsarealet er angivet ud fra opmålinger, som er foretaget af ansøger.

Produktionsarealets størrelse for 8 år siden og i nudrift er angivet ud fra beskrivelsen i MGK2017.

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

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8 Forbrug af vand og energi

Ansøger har redegjort for forbrug af vand og energi på side 21 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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

7.9 Affald

Ansøger har redegjort for opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald på side 20-21 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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 at fast affald, olie og kemikalier opbevares, håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.10 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger har redegjort for opbevaring af olie på side 20 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Varde Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af diesel- og fyringsolie i overjordiske tanke skal ske i en typegodkendt beholder på varigt og stabilt underlag, og at der ikke må være risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

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

7.11 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

Ansøger har redegjort for produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning på side 11 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Når det gælder opbevaring af kompost i markstak gælder reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen samt Miljøstyrelsens "Vejledning om etablering og overdækning af kompost i markstakke samt overdækning af fast gødning".

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, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.12 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

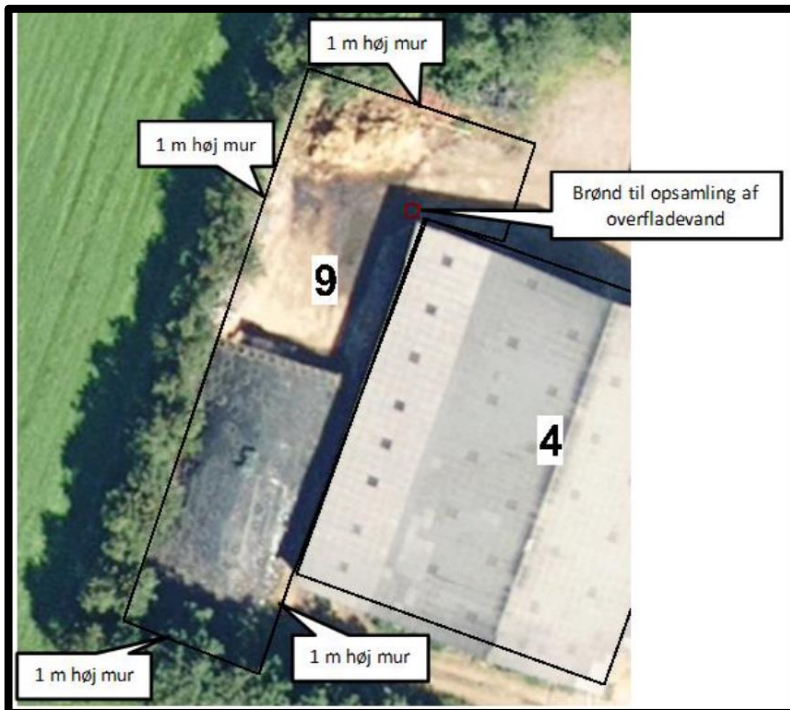
Ensilage opbevares i eksisterende plansilo samt i markstakke. Fremover vil der også blive opbevaret ensilage i de nye plansiloer.

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

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

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

Der er i MGK2017 stillet vilkår til indretning af, og afløb fra en eksisterende ensilageplansilo. Vilkårene videreføres i denne miljøtilladelse.



Figur 5. Vilkår til eksisterende ensilageplads.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.13 Lugt

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

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

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







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

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

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

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 277 meter, samlet bebyggelse 191 meter og enkeltbolig meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 2.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Lindegårdsvej 20	0	FMK	87,6	87,6	244,8	Ja
 Lydumvej 60	0	FMK	87,6	87,6	209,1	Ja
 Samlet bebyggelse	0	NY	191	191	582,8	Ja
 Byzone Nr. Nebel	0	FMK	277	277	3375,8	Ja
 Byzone-Biogas	0	FMK	277	277	2850,4	Ja
 Sdr. Bork Byzone	0	NY	280,1	280,1	3262,7	Ja

Tabel 2. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt udvidelse

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

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

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

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

7.14 Støj og rystelser

Ansøger har redegjort for støj og rystelser på side 18 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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.

7.15 Støv

Ansøger har redegjort for støv på side 16 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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.

7.16 Skadedyr

Ansøger har redegjort for fluer og skadedyr på side 17 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Varde Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Dog fastsættes 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.

7.17 Døde dyr

Ansøger har redegjort for opbevaring og bortskaffelse af døde dyr på side 8 + 21 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "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.

7.18 Lys

Ansøger har redegjort for lys på side 8 + 10 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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.

7.19 Transporter samt til- og frakørselsforhold

Ansøger har redegjort for transport samt til- og frakørselsforhold på side 8 + 17-18 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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

7.20 Spildevand

Ansøger har redegjort for spildevand på side 8-10 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Ansøger oplyser blandt andet, at han fremover ønsker at udsprinkle restvand fra ensilageplansområder.

Udsprinkling af restvand fra ensilageplansområder

Når det gælder opsamling, opbevaring, håndtering, og evt. udsprinkling af restvand fra ensilageplansområderne gælder reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

- 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 husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Inden etablering af beholder til restvand samt rørføring til og fra denne, skal dette anmeldes til Varde Kommune.

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 borer i nærheden af det område, hvor der udsprinkles restvand.
- Opsamlingsbeholder og pumpe skal etableres med en størrelse, som mindst svarer til det, som fremgår af byggeblad 103.09-05.
- 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 husdyrgødningsbekendtgørelsen eller de stillede vilkår, forbeholder Varde Kommune sig ret til at forlange anlægget udvidet/ændret, eller udsprinklingen helt stoppet.

Tagvand

Varde Kommune har udstedt en tilladelse til udledning af tagvandet fra husdyrbruget. Tilladelsen er vedhæftet som Bilag 1.

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

7.21 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøger har redegjort for driftsforstyrrelser eller uheld på side 18-19 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

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

7.22 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften er 1.619 kg kvælstof pr. år, fra nudriften 1.712 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 2.702 kg kvælstof pr. år.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)  			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2535,6	166,7	2702,3
Nudrift	1544,8	166,7	1711,6
8 års-drift	1452,4	166,7	1619,2

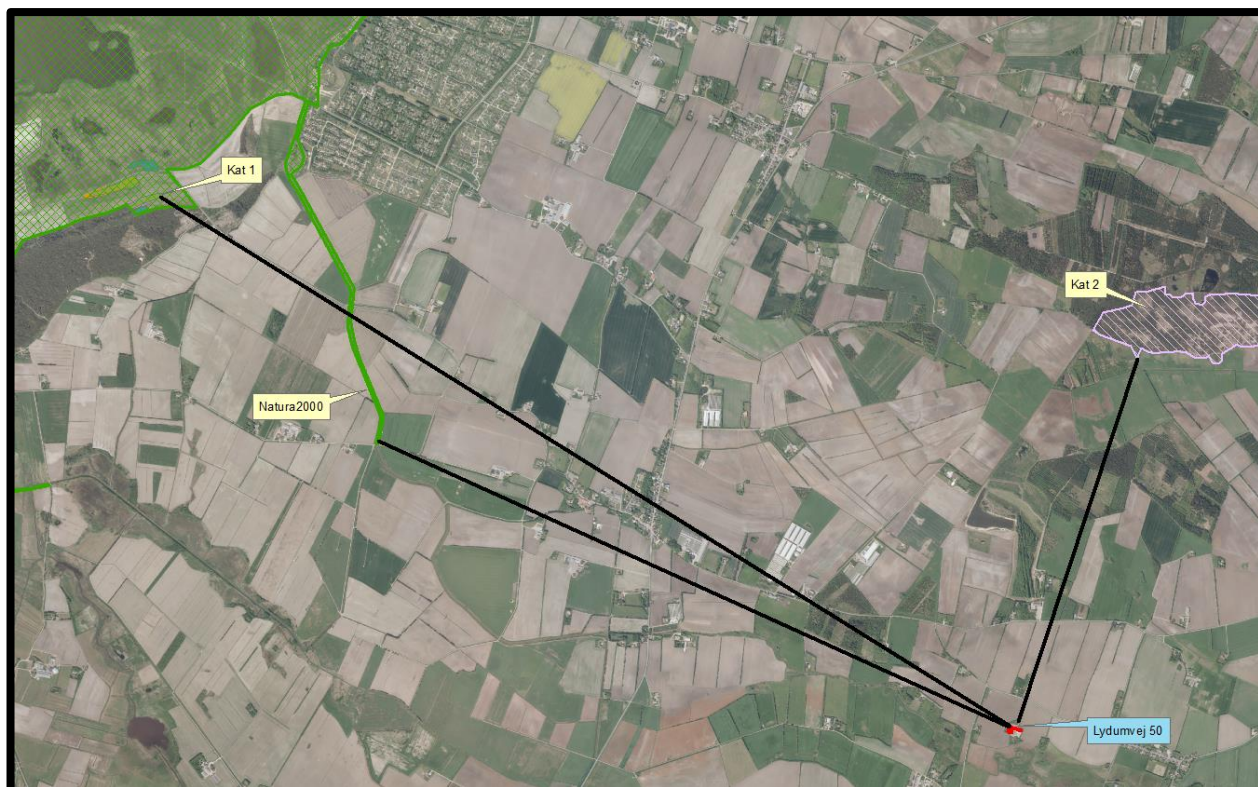
Figur 6. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.083 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og 991 kg kvælstof pr år i forhold til nudriften.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

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

Der er ca. 4,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62: *Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen*, se figur 7.



Figur 7. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde samt kategori 1- og kategori 2-naturområde.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 6.

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

§ 7 områder

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

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

Anlægget er beliggende ca. 6,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrbrugloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

Det drejer sig om en ammoniakfølsom Natura2000-naturtype 6410 *Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop*, 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 N/ha/år, hvilket er uændret både i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 6.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,6 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 7.

Det drejer sig om en hede.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er identisk med både nudriften og 8 års-driften, se tabel 6.

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



Figur 8. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

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

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

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 4.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 4. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

År	2006	2007	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016
Kg N/ha	17,0	15,0	16,0	16,4	15,2	13,8	15,6	15,3	13,9

Tabel 5. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 3 moser, se figur 8 og tabel 3.

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

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

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

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 6, og er foretaget ud fra 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift.

Natur-lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kg N/ha	Ruhed opland	Ruhed område	8 års drift, kg N/ha	Nudrift, kg N/ha	Ansøgt, kg N/ha
Natura 2000	Ukendt	4.700	Ukendt	L	Åben	0,0	0,0	0,0
Kategori 1	Ukendt	6.800	Ukendt	L	Åben	0,0	0,0	0,0
Kategori 2	Ukendt	2.600	Ukendt	L	Skov	0,0	0,0	0,0
1 (kat. 3)	Særlig	160	5-10	L	Åben	0,6	0,7	1,1
3	Uoplyst	735	Uoplyst	L	Skov	0,1	0,1	0,2
4	Uoplyst	85	Uoplyst	L	Åben	1,1	1,1	1,7

Tabel 6. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Beregningerne viser, at der ikke på nogen § 3-lokalitet bliver tale om merdepositioner, som overstiger 0,6 kg N/ha/år, se tabel 6.

Øvrig § 3-natur

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 enge, se figur 8 og tabel 3. Engene er B- og C-værdisatte og B-målsatte. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

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

7.23 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

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

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 11 km syd for husdyrbruget. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Ansøgere om miljøtilladelse/miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. 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.

7.24 BAT – Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 7.

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) 300 m ² dybstrøelse	0,84		252
Bygning 2 (eksisterende stald) 1.209 m ² sengestald m. spalter	1,16		1.402
Bygning 2a (ny stald) 82 m ²	0,89		73
Bygning 3 (ny stald) 666 m ² dybstrøelse	0,84		560
Bygning 4 (eksisterende stald) 219 m ² dybstrøelse	0,84		184
75 m ² gyllebeholder	0,4		30
342 m ² gyllebeholder	0,4		137
Total BAT-Krav for husdyrbruget			2.638
Husdyrbrugets beregnede ammoniakemission			2.702
BAT-kravet er overholdt med			-65

Tabel 7. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-kravet for projektet er beregnet til 2.638 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 2.702 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 65 kg NH₃-N højere end det beregnede BAT-krav.

Ansøger oplyser følgende:

Årsagen til en overskridelse af BAT ammoniakemissionskravet er, at tilbygningen (bygning 2a) på 1,5 m i bredden laves med fast betongulv, idet det ikke fungerer i praksis, og heller ikke er proportionalt, at lave fast drænet gulv eller dybstrøelse i så smal en stribe gennem stalden, da der i den eksisterende stald er sengebåse med spalter.

I det der er tale om en overskridelse af BAT ammoniakemissionskravet på kun 65 kg NH₃-N, svarende til 2 %, så anmodes der hermed om, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 træder i kraft, hvor kommunen kan fravige BAT-kravet, idet det der ikke vil være proportionalitet i at indsætte en smal strækning i stalden med fast drænet gulv eller dybstrøelse, i forhold til den eksisterende indretning. Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Da det udvendige foderbord kan etableres med et kun 1,5 m bredt produktionsareal med betongulv i hele staldens længde, hvilket svarer til i alt 82 m², og som ligger mellem, og på ydersiden af de nuværende spærben, og da der ikke ændres på staldens nuværende gyllekanaler og spaltearealer, vurderer Varde Kommune at det ansøgte kan karakteriseres som et særligt tilfælde, som gør at kravene i bilag 3, pkt. A, nr. 2, tabel 4 og 5, jf. stk. 2 og 3 kan fraviges, da etablering af fast drænet gulv ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende stalds indretning og drift.

Varde Kommune kan på baggrund af ovenstående godkende, at der mangler 65 kg NH₃-N i at BAT-kravet er overholdt, og vurderer at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

Se side 5-6 i bilag 1 for placering af bygninger.

7.25 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i foregående punkt, 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

Ansøger har redegjort for egenkontrol på side 19 i den vedhæftede miljøtekniske redegørelse, se bilag 1.

Varde Kommune vurderer at tiltagene er dækkende.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 343 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 6. – 21. maj 2019.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

10 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøtilladelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse 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 – Miljøteknisk redegørelse for Toftly



Miljøteknisk redegørelse for Toftly

Hans Sommer Møller

Lydumvej 50
6830 Nr. Nebel

Udarbejdet marts 2019

Af miljørådgiver Lisbeth Tønning



Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Kort beskrivelse	3
Basisoplysninger	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	3
Biaktiviteter	3
IE-brug	3
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold	8
Lys	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab	11
Afstandskrav	13
Naturområder	13
Ammoniakemission	13
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	14
Kategori 1-natur	14
Kategori 2-natur	14
§ 3 områder	14
Kategori 3-natur	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	16
Støv	16
Fluer og skadedyr	17
Til- og frakørsels forhold	17
Rystelser	18
Støj	18
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	18

Forslag til egenkontrol.....	19
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	20
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	20
Affald	20
Døde dyr	21
Vand.....	21
Energi.....	21
BAT (ammoniak)	21
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	22

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver en planlagt mindre udvidelse af Lydumvej 50, 6830 Nr. Nebel, beliggende i Varde Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1467 af 06/12/2018 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.

Kort beskrivelse

Hans Sommer Møller ønsker at lave en mindre tilbygning til eksisterende stald, ændre foderlade til dybstrøelsesstald og etablere tre nye ensilagepladser i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet med hensyn til antal og fordeling mellem køer og opdræt.

Lugtgenkravet i nærværende ansøgning er overholdt til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Endvidere er ammoniakemissionskravet til omkringliggende natur overholdt i ansøgningen.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Lydumvej 50, så ejer og driver Hans Sommer Møller også Nr. Lydumvej 41, 6830 Nr. Nebel, hvor der også er kvæg. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 1,2 km i luftlinje. På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der, at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Lydumvej 50 og Nr. Lydumvej 41.

Biaktiviteter

Ingen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnr.	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1	308	Naturlig ventilation	6 m	(#154926) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
2	1384	Blandet ventilation	6 m	(#154927) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1209
3	1000	Naturlig ventilation	6 m	(#155024) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	666
4	219	Naturlig ventilation	3 m	(#155025) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	219
2a	82	Naturlig ventilation	6 m	(#159121) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	82
Sum						2476

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsareal i ansøgt drift.

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er fremkommet ved opmålinger, som er foretaget af ansøger.

8 års drift og nudrift er indtastet i *husdyrgodkendelse.dk* med udgangspunkt i beskrivelsen af anlæg i husdyrbrugets §12 miljøgodkendelse fra maj 2017. Der er ingen miljøgodkendelser eller tilladelser fra før 2017 for husdyrbruget på Lydumvej 50. I 2005 er der anmeldt et dyrehold til Blåbjerg Kommune.

Stald 1: Eksisterende dybstrøelsesstald, Jf. figur 1, 2 og tabel 1.

Stald 2: Eksisterende sengestald med spalter bagskyl og ringkanal Jf. figur 1, 2 og tabel 1. To foder-siloer på stald 2's nordside bliver flyttet til østlig gavl af stald 2 jf. figur 1.

Produktionsareal:

Nakkebomsarealet er fratrukket nudrift og 8 årsdrift, men ikke i ansøgt drift. Hvorved der fremadrettet er mulighed for at justere nakkebommen.

Foderbordet i stalden annulleres i ansøgt drift og ændres til staldgulv, og bliver dermed produktionsareal. Foderbordsarealet er fratrukket produktionsarealet i nudrift og 8 årsdrift.

I hele den østlige gavlede i stald 1 er der kontor, tankrum, og gangareal bag malkerobotter, og dette område er ikke produktionsareal i ansøgt, nudrift og 8 års drift. Gangarealer i stalden er fratrukket ansøgt, nudrift og 8 årsdrift. Jf. figur 1, 2 og tabel 1.

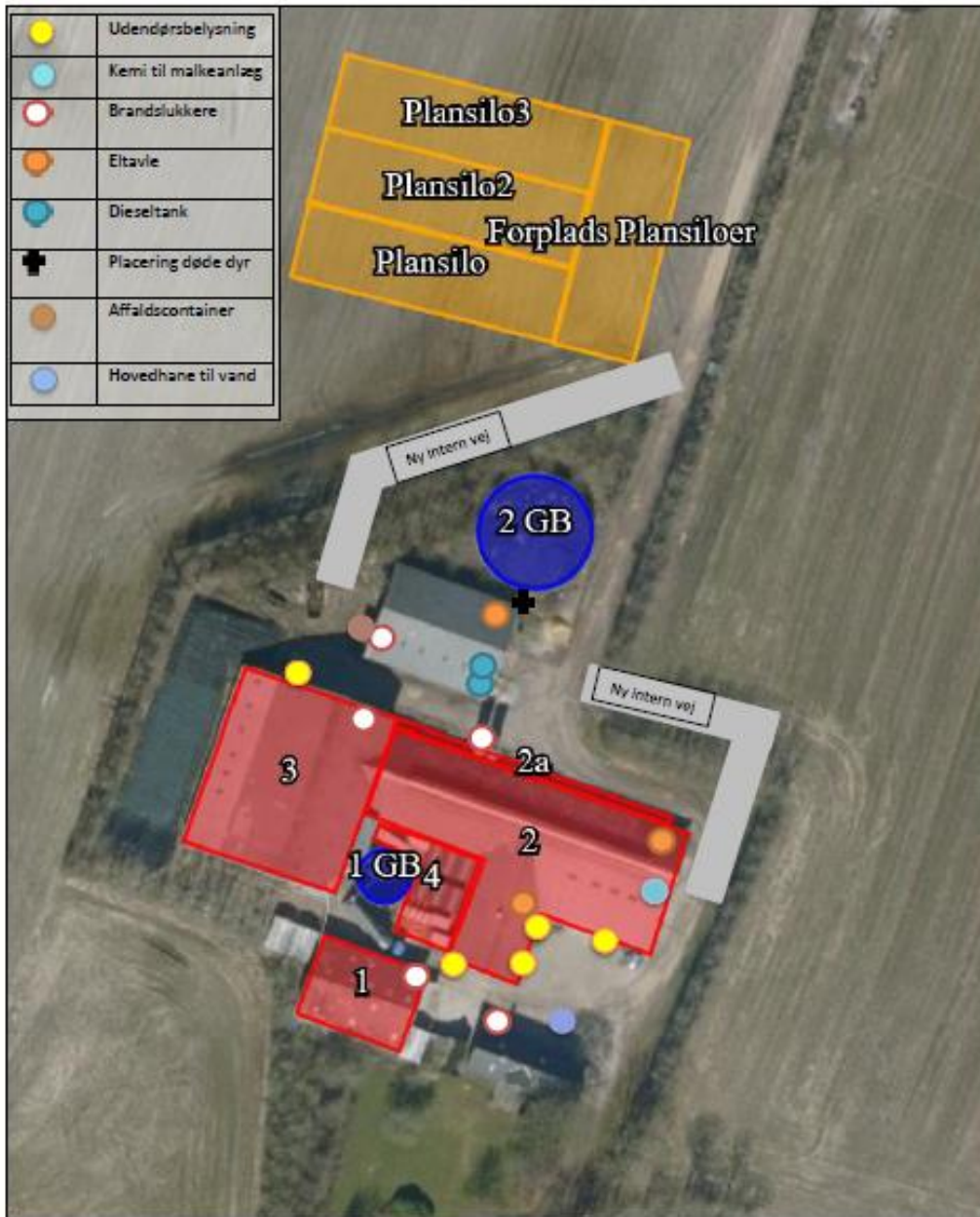
Stald 2a: I ansøgt drift sker der en tilbygning med fast gulv med 1,5 m's brede i hele længden på stald 2. Jf. figur 1, 2 og tabel 1. Derudover kommer et udvendig foderbord med tagoverdækning på hele den nordlige staldlængde.

Stald 3: I nudrift og 8 års drift er der 110 m² dybstrøelse i sydøstlige hjørne af stald 3, og i den øvrige del af bygningen, er der indendørs plansiloer. I ansøgt drift bliver der dybstrøelsesstald i 2/3 af bygningen og den resterende del bruges til halm og foderopbevaring. Jf. figur 1, 2 og tabel 1.

Stald 4: Eksisterende befæstet areal med afløb, der bruges til kalvehytter. Jf. figur 1, 2 og tabel 1.

Gyllebeholdere: To eksisterende gyllebeholdere med overfladeareal henholdsvis 75 m² og 342 m².

Der planlægges at etablere tre nye plansiloer af størrelsen 14 x 50 m pr stk. og en forplads til plansiloerne på 630 m². Plansiloerne etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og der plantes træer ud mod vejen. Jf. figur 1. Derudover er der en eksisterende plansilo på 610 m², jf. figur 1.



Figur 3. Oversigtskort

Afløbsforhold

Afløbsforhold ses på nedenstående figur 4.

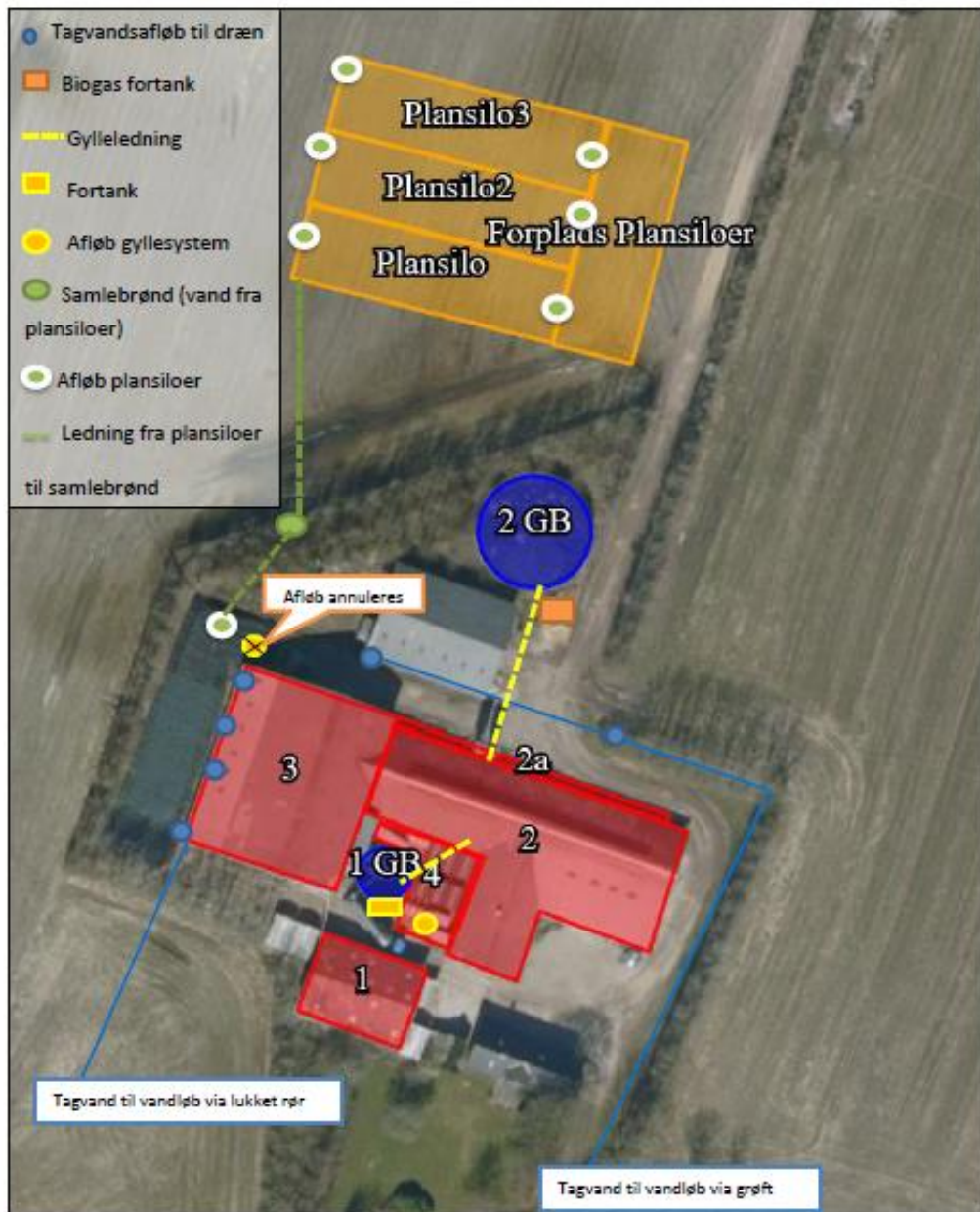
Der er ikke sanitært spildevand fra staldbygninger, kun fra stuehus.

Processpildevand produceret i forbindelse med vask af stalde og ved malkning. Det tilledes gyllekanalerne og indgår i normerne for gylleproduktion.

Overfaldevand fra befæstet areal ved kalvehytter går i gyllesystem. Afløb til gyllesystem ved eksisterende plansilo annulleres. Fremadrettet bliver alt overfladevand fra eksisterende plansilo og nye plansiloer ud-sprinklet på mark med afgrøde. Etablering af udsprinklingsanlæg er ikke godkendelsespligtig.

På stald 1 er der ikke tagrender, her løber tagvandet på jord. Øvrigt tagvand ledes til vandløb via lukket rør eller åben grøft.

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



Figur 4. Afløbsplan

Lys

I staldene er der lys døgnet rundt, som er styret af lysensorer. Udendørs er der orienteringslys ved bygninger og primært i gårdsplads, og placering af udendørs belysning fremgår af figur 3.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der bygges to nye interne veje på husdyrbruget, i forbindelse med udvidelse af stald og etablering af plansiloer. Placeringen af nye interne veje fremgår af figur 3. Nybyggeriet på husdyrbruget sker i tilknytning til eksisterende byggeri og beskrivelsen af byggeriet fremgår af afsnittet, Indretning og drift, jf. figur 1.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrbrugets to gyllebeholderes placering fremgår af figur 1.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år /	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
GB1	1980	400	75	Flydelag
GB2	1990	1.500	342	Flydelag
I alt		1.900		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Derudover er der også to gyllebeholdere på Nr. Lydumvej 41, som også ejes af ansøger.

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 enten en elpumpe eller en traktorpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Biogas henter gyllen fra husdyrbruget og returnerer det i gylletanke.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads på Nr. Lydumvej 41 eller som kompost i markstak.

Det vurderes, at husdyrgødning opbevares miljømæssigt forsvarligt og efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Lydumvej 60, som ligger ca 209 m fra anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lydum, som er beliggende ca 583 m fra anlægget. Nærmeste byzoner er Blåbjerg biogas og Sdr. Bork, som ligger henholdsvis ca 2.850 m og 3.262 m fra husdyrbruget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab	x	
Større sammenhængende landskab	x	
Område for store husdyrbrug		x
Specifikke geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone		x
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje	x	
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x
Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Boringsnære beskyttelsesområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse		x
Nitratfølsomt indvindingsområde		x
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Tilbygning til stalden sker indenfor Å beskyttelseslinjen. Staldtilbygningen på 1,5 m i bredden sker i tilknytning til eksisterende byggeri og er erhvervmæssigt nødvendigt for husdyrbruget. Hvorved betingelserne i naturbeskyttelseslovens § 16 stk. 2 punkt 6 træder i kraft, hvor det fremgår, at driftsbygninger, der er nødvendigt for jordbrugs- og fiskerierhvervene kan etableres indenfor sø- og Å beskyttelseslinjen.

De øvrige bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde ligger udenfor Å beskyttelseslinjen, og er erhvervmæssigt nødvendigt og sker i direkte tilknytning til eksisterende byggeri.

Tilbygningen til stald og plansiloer sker nord for eksisterende bygninger, og kan derfor ikke ses nede fra ådalen. Det vurderes, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet, som følge af projektet.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da både nybyggeri og staldændringer i eksisterende stalde, overholder ovenstående afstandskrav.

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

Naturområder

Ammoniakemission

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 i ansøgt drift er 2.702,3 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet. 8 års drift og nudrift er indtastet i *husdyrgodkendelse.dk* med udgangspunkt i beskrivelsen af anlæg i husdyrbrugets §12 miljøgodkendelse fra maj 2017. Der er ingen miljøgodkendelser eller tilladelser fra før 2017 for husdyrbruget på Lydumvej 50. I 2005 er der anmeldt et dyrehold til Blåbjerg Kommune.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62: Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen.

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

Anlægget er beliggende ca. 6,9 km fra det nærmeste kategori 1 naturområde, som er en Tidsvis våd eng.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en total deposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,65 km fra, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er Vejruplø Hede.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en total deposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget på Lydumvej 50.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Nærdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					9-års snit	Maxtrik	
Kat. 3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	1,1
Kat. 2 Vøjrupse Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3. Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2

Tabel 4. naturberegninger

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der tre moser, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke potentiel ammoniakfølsomme skove.







Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Lugt

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

Der er kun mekanisk ventilation i en mindre del af stald 2.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Medel	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Undegårdsvej 20	0	FMK	87,6	87,6	244,8	Ja
 Lydumvej 60	0	FMK	87,6	87,6	209,1	Ja
 Samlet bebyggelse	0	NY	191	191	582,8	Ja
 Byzone Nr. Nebel	0	FMK	277	277	3375,8	Ja
 Byzone-Biogas	0	FMK	277	277	2850,4	Ja
 Sdr. Børk Byzone	0	NY	280,1	280,1	3262,7	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

I forbindelse med håndtering af halm, foder, transport mm., kan der opstå støvgener på husdyrbruget. Generelt vurderes der, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og derfor ikke vil være til nogen form for ene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

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 bekæmpes med Neporex i dybstrøelsesboksene i nødvendigt omfang, og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen på Præstebrovej 20 er der kun en indkørsel oppe fra Lydumvej. I nedenstående tabel 6 fremgår antal transporter til og fra husdyrbruget.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år Ansøgt	Kommentarer
Afhentning af mælk	183	183	Mejeriet kan vælge at ændre afhentning af mælk til hver dag
Afhentning af levende dyr	75	75	
Afhentning af døde dyr	20	20	
Leverance af indkøbt foder	52	52	
Grovfoder	520	600	
Husdyrgødning, fast	50	50	
Biogas lastbil	173	173	
Gylle med vogn	244	300	
Affald	5	5	
Andet (fragtbil o.l.)	50	50	
Transporter ialt	1.372	1.508	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter 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 anden 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.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til o fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

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

De væsentlige støjkluder på et kvægbrug er gyllepumper, foderleverancer, indblæsning af foder i fodersiloer, støj fra transporter, malkebotter m.v. Kompressor og vakumpumpe til malkeanlæg er indendørs, og støjer derfor ikke uden for husdyrbruget.

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 intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter 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.

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

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Beliggenheden er i relativ lang afstand fra naboer, og dette medfører at generende støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset. Der er redegjort for, at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentlige støjgener i nærmiljøet.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning 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: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anven-

delse 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, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt 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.

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 selvløsende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, 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 forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøften nordøst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Forslag til egenkontrol

- 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, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres beholderkontrol.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på 1.800 liter fra hhv. 1998 og 2003. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb i maskinhuset, jf. figur 3. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Der er ingen smøreolie på ejendommen, idet ansøger ikke selv skifter olie på maskiner.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler til malkerbatter. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Rengøringsmidler til rengøring af malkerbatter står på loft ovenpå malkerbatter, jf. placering på figur 3. Nødvendige rengøringsmidler/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.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Nødvendige pesticider bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er pesticidaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et pesticid, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver 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.

Affald

Erhvervsaffald (plastik mv) opbevares i container, der tømmes af firmaet Marius Pedersen fem gange årligt. Containeren er placeret ved vestgavlen af maskinhuset, jf. placering på figur 3.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Varde Kommune.

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.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service-/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

På baggrund af ovenstående redegørelse vurderes det, at reststoffer som olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin mm håndteres og destrueres forsvarligt.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på betonplads syd for gyllebeholder(jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse om opbevaring mm af døde produktionsdyr (nr. 558 af 01.06.2011).

Vand

Vandforbruget på dette husdyrbrug anvendes primært til drikkevand, vand til rengøring af malkeanlæg og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Vandet fra pladekøer, der bliver brugt til nedkøling af mælken genanvendes til drikkevand til dyrene.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlægget, gyllepumpe, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, lysensorer og frekvensstyret vakumpumpe. Endvidere er der installeret varmeindvindning i forbindelse med mælkenedkøling, og varmen bruges til opvarmning af stuehus.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er ikke overholdt i beregningen med -65 kg NH₃-N.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2471	167	2638
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2536	107	2702
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-65
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 71. Bat-beregning

BAT-niveauet er fastsat som Eksisterende staldafsnit BAT krav fastsat i tidligere afgørelse, samt nyt(inkl. renoveret staldafsnit). Med udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2017.

Staldnr.	Navn på dyretype og staldsystem eller flokkegruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald [kg NH ₃ -N/(m ² · år)]	BAT krav ved eksisterende stald [kg NH ₃ -N/(m ² · år)] ¹
1	Alle kvæg Dybstrøelse ²	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2	Alle kvæg sengestald med spalter (bagspil eller ringkanal) ²	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,10
3	Alle kvæg Dybstrøelse ²	Nyt (jækk. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
4	Kølv, (under 6 msk.) Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2a	Alle kvæg Sengestald med fast gulv ²	Nyt (jækk. renoveret) staldafsnit	0,89	1,08

¹ BAT-kravet for flokkegruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

² BAT-krav ved eksisterende stald er talebæredelen for staldtypen. BAT-kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis det faktisk vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 2. Forudsætninger for BAT-beregning

Årsagen til en overskridelse af BAT ammoniakemissionskrav er, at tilbygningen (bygning 2a) på 1,5 m i bredden laves med fast gulv betongulv, idet det ikke fungerer i praksis og heller ikke er proportionalt, at lave fast drænet gulv eller dybstrøelse i så smal en stribe gennem stalden, da der i den eksisterende stald er sengebåse med spalter.

I det der er tale om en overskridelse af BAT ammoniakemissionskrav på kun på 65 kg NH₃-N, svarende 2 %, så anmodes der hermed, om at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 træder i kraft, hvor kommunen kan fravige BAT-kravet, i det ikke vil være proportionalitet i at indsætte en smal strækning i stalden med fast drænet gulv og dybstrøelse, i forhold til den eksisterende indretning. Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.

Bilag 2 – Udledningstilladelse til tagvand



Vardø
Kommune

HANS SOMMER MØLLER
Lydumvej 50
6830 Nørre Nebel

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Vardø
7994 6800

Tilladelse til udledning af tagvand til Lydum Å
Vardø Kommune har den 21. marts 2019 i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse modtaget din ansøgning om tilladelse til udledning af tagvand fra Lydumvej 50, 6830 Nr. Nebel, matrikel 5a, Lydum By, Lydum.

Du ønsker at udlede tagvand fra ejendommen til dræn som ender i Lydum Å.

Vardø Kommune giver hermed tilladelse til udledning af tagvand. Udledningen skal ske på følgende vilkår:

Vilkår

1. Den udledte vandmængde må ikke overstige 50 l/s.
2. Udledningen må ikke give anledning til gener for naboer eller medføre oversvømmelser udenfor din egen grund.
3. Udledningen må ikke give anledning til erosion af bund og brinker i grøfter eller Lydum Å. Du skal, hvis det bliver nødvendigt, etablere brinksikring i Lydum Å, se figur 1.
4. Udledningen må ikke give anledning til ophobning af sand eller andre partikler i dræn, grøfter eller Lydum Å.
5. Udlobet skal være etableret som dykket udlob.
6. Udlobet skal følge naturligt ind i omgivelserne, må ikke stikke ud i Lydum Å og må ikke være til gene for Lydum Å's vedligeholdelsesarbejde, se figur 1.
7. Du skal dreje udlobet, så det er 30 – 45° i medløb og selve udlobet skal placeres mindst 20 cm over vandlobets regulativmæssige bundkote, se figur 1.
8. Tagvandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i regnvand.



Figur 1. Placer og udform af udlobet så mindst mulig erosion af bund og brinker opstår. Det kan fx sikres med stenræmning. Hvor højdeforholdene giver mulighed for det, kan udlobet udføres så afløbets vand løber eksempelvis i faskane eller åbningstrappe.

9. Alt arbejdet i forbindelse med udledningen skal udføres af en autoriseret kloakmester.
10. Kloakmesteren skal lave anlægget efter Dansk Standards retningslinjer, herunder DS 432 "Norm for afløbsanlægninger".
11. Du kan for igangsætning af gravearbejdet spørge det lokale kulturhistoriske museum om en udtalelse om, hvorvidt arbejdet indebærer risiko for at pådræbe forudsånder. Stands Jordarbejdet hvis du under arbejdet finder spor af forudsånder. Anmeld straks forudsånder til det lokale kulturhistoriske museum.
12. Hvis der under gravearbejdet opstår mistanke om jordforurening, skal du stoppe arbejdet og kontakte Naturcenteret ved Vardø Kommune.
13. Du er inden gravning i jorden, forpligtet til at fastlægge hvor eventuelle jordledninger er placeret på arealet (el, gas, telefon, med mere). Kortlægningen kan ske ved kontakt til de relevante selskaber. Hvis du undlader at foretage kortlægningen og under arbejdet beskadiger en jordledning, kan du blive gjort erstatningsansvarlig af ejeren af jordledningen.
14. Du skal være opmærksom på, at du ikke uden kommunens godkendelse må lave ændringer i grøfter, rørledninger eller dræn, som ikke er omfattet af projektet.

Når anlægget er etableret

Du skal færdigmelde anlægget ved at returnere vedlagte færdigmeldingsskema til Vardø Kommune. Sammen med færdigmeldingen skal der sendes en revideret målfast tegning på anlægget, hvis der er ændret på placeringen af anlægget under etableringen.

Anlægget skal vedligeholdes løbende. Du har pligt til, at udlevere en vejledning om driften og vedligeholdelsen af anlægget.

Beskrivelse og vurdering

I Vandområdeplan 2015 – 2021 er målsætningen, nuværende tilstand samt indsatskrav for Lydum Å:

Postadresse:
Vardø Kommune
Bytoften 2, 6800 Vardø

Målsætning
God økologisk tilstand
God kemisk tilstand

Målsætningsniveau
Moderat økologisk tilstand
Ukendt kemisk tilstand

Indsatskrav
Ingen indsatskrav

Fjernrecipienten for udledningen er Ringkøbing Fjord, Ringkøbing Fjord er Natura 2000 område. Vardø Kommune vurderer, at tilladelsen ikke giver anledning til uacceptable følger/virkninger for omgivelserne, herunder nærrecipienten Lydum Å samt fjernrecipienten Ringkøbing Fjord.

Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Lovgrundlag og klagevejledning

Tilladelsen er givet efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Lovhenvvisning

- Museumsloven, nr. 473 af 7. juni 2001, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 338 af 8. april 2014.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse.

Øvrige henvisninger

- DS 432:2009 Norm for afløbsinstallationer
- Du kan finde en liste over autoriserede kloakmestre her: <http://www.stk.dk/Virksomhed/Autorisation-el-vvs-og-kloak/Autorisation/Autorisationsregister>

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen



Jørgen Enevoldsen
Miljømedarbejder

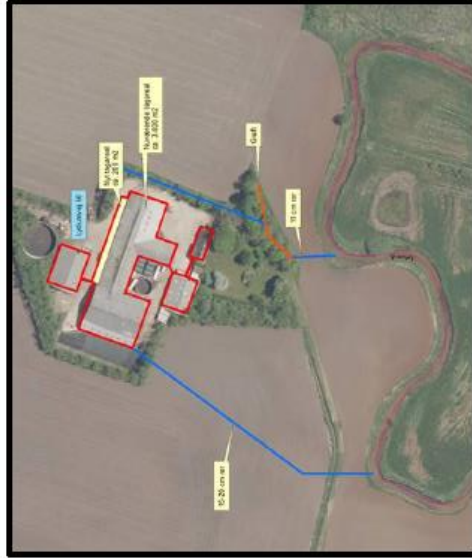
E_jene@vardo.dk

Beskrivelse

Der udledes i dag tagvand fra et tagareal svarende til ca. 3.400 m². Tagvandet udledes til Lydum Å gennem to rørledninger.

Tagvand fra nyt udvendigt overdækket foderbord på ca. 200 m² ønskes ligeledes udlædt til Lydum Å gennem de allerede eksisterende rørledninger.

Med denne tilladelse gives der tilladelse til udledning af tagvand fra i alt ca. 3.600 m² tagareal. Udledningen sker som skitseret nedenfor:



Ansøgning om udledning af tagvand har været sendt i høring i Ringkøbing-Skjern Kommune, som har sendt følgende høringssvar:

Sommerrindløbsstrømmingen i Lydum Å er på det pågældende sted ca. på 750 l/s og sammenholdt med en med forventet maksimal afstrømning fra tagflader fra Lydumvej 50 på 50 l/s, forventes den foretaget tilførsel af overflødvand ikke at have væsentlig betydning for vandløbet.