

MILJØGODKENDELSE
af
svinebruget beliggende
Gellerup Skolevej 30
6800 Varde

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

Varde
Kommune



Godkendt den 25. februar 2022



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Klaudi Andresen
Direkte tlf. 7994 7413
E-mail: klaan@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 26.797-22

Sagsnr. 21-12.326

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	5
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	6
2.1	DATABLAD.....	6
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	6
3	GODKENDELSE	7
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	7
3.2	DISPENSATION.....	7
3.3	REVURDERING.....	7
3.4	SUPPLERENDE OPLYSNINGER.....	7
3.5	FORUDSÆTNINGER.....	8
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	8
4.1	PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE.....	8
4.2	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.3	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	8
4.4	LUGT.....	8
4.5	STØJ OG VIBRATIONER.....	8
4.6	STØV.....	9
4.7	SKADEDYR.....	9
4.8	SPILEDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND.....	9
4.9	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	10
4.10	LYS.....	10
4.11	EGENKONTROL.....	10
4.12	UHELD OG RISICI.....	10
4.13	OPHØR.....	10
5	KLAGEVEJLEDNING	10
6	OFFENTLIGGØRELSE	11
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	12
7.1	BELIGGENHED.....	12
7.2	AFSTANDSKRAV.....	12
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	13
7.4	SAMDRIFT.....	13
7.5	BIAKTIVITETER.....	13
7.6	INDRETNING.....	14
7.7	PRODUKTIONSAREALERS OG OPBEVARINGSLAGRES STØRRELSE.....	15
7.8	RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER.....	18
7.8.1	<i>Spildevand</i>	18
7.8.2	<i>Døde dyr</i>	19
7.8.3	<i>Olie- og kemikalier</i>	20
7.8.4	<i>Forbrug af vand og energi</i>	20
7.8.5	<i>Foder</i>	21
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	21
7.10	LUGT.....	22
7.11	ØVRIGE EMISSIONER OG GENER.....	23
7.11.1	Støj og rystelser	23
7.11.2	Støv	24
7.11.3	Lys	24
7.11.4	Skadedyr	24
7.11.5	Transporter	24
7.12	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK.....	25

7.13	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	30
7.14	BAT – AMMONIAK	31
7.15	BAT – MANAGEMENT.....	31
7.16	BAT – ERNÆRINGSMÆSSIG STYRING	32
7.17	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	32
7.18	FORARBEJDNING AF – OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	32
7.19	SAMLET BAT-VURDERING	32
7.20	GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER.....	33
7.21	PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND	33
7.22	ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENSKERS SUNDHED.....	33
7.23	ALTERNATIVE LØSNINGER.....	33
7.24	SAMSPILLET MELLEMLØSNINGER JF. § 4 STK. 6 NR. 5.....	33
7.25	SÅRBARHED I FORHOLD TIL RISICI FOR STØRRE ULYKKER MV. JF. § 4 STK. 6 NR. 6.....	34
8	NABO- / PARTSHØRING	35
9	SAMLET VURDERING	35

1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af husdyrbruget på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at ændring 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 udkast til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen, herunder de stillede vilkår, som fremgår af afsnit 4.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Digital MiljøAdministration (DMA) www.dma.mst.dk fra den 3-12-2021 til den 20-12-2021. (Idéfasen). Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Varde Kommune har ikke modtaget henvendelser angående ændringen af husdyrholdet i idéfasen efter offentlig annoncering.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Sanne og Thomas Christensen, Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde
Kontaktperson:	Thomas Christensen, Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde. Tlf. 53374203. E-mail: gellerupgaard@outlook.com
Husdyrbrugets navn og adresse:	Gellerupgård
Ejerlav og matrikel nr.:	Gellerup, Varde Jorder nr. 1p.
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730011848
CHR-nummer:	95218
CVR-nummer:	10170257
Konsulent:	Lene Egtved Andersen, Kolding Herreds Landbrugsforening, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding. Tlf. 76341788. E-mail: lea@khl.dk
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Er husdyrbruget et IE-brug:	Ja
Ansøgning:	Skema nr. 229371, version 1, indsendt den 29. oktober 2021.
Udkast i nabohøring:	19. januar 2022
Godkendelsesdato:	25. februar 2022

2.2 Baggrund og historik

Den 13. september 2011 fik husdyrbruget en § 12-miljøgodkendelse, som er blevet revurderet den 16. august 2019.

Sanne og Thomas Christensen har nu søgt om en § 16a miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at ændre svineproduktionen på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 29. oktober 2021.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde kan ændres som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

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

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

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

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

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

3.1 Beskrivelse af projektet

Produktionen ændres fra søer og smågrise til smågrise og slagtesvin. Der bygges ikke nyt.

Der har ind til nu været godkendelse til et dyrehold bestående af 900 årssøer, 27.900 producerede smågrise fra 7,3 til 32,0 kg, 2 ammekøer (400-600 kg), 2 kalve (0-6 mdr.) og 2 kvier (6 mdr. til kælving).

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 2 og vist på figur 3.

3.2 Dispensation

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til at ændre dyreholdet i Farestald (3) på figur 2 fra "Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv" til "Slagtesvin og Smågrise, 25-49 % fast gulv" 10 m fra beboelsen på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde.

3.3 Revurdering

Kommunalbestyrelsen skal jævnfør § 39 stk. 4 i "Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) foretage den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt, og herefter hvert 10. år.

Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2030.

3.4 Supplerende oplysninger

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

- Idéfasen ved offentlig annoncering

- Nabohøring ved berørte naboer

3.5 Forudsætninger

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

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

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

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

4.2 Drift og indretning

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

4.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

4.4 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.

4.5 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.

4.6 Støv

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

4.7 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.

4.8 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Tagbrønde og brønde i øvrigt indenfor en afstand på 15 meter fra stalde skal hæves minimum 10 cm over terræn, når de fører til dræn eller vandløb.

4.9 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.

4.10 Lys

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

4.11 Egenkontrol

- a. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.12 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).

4.13 Ophør

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

5 Klagevejledning

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

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

Din klage skal være modtaget senest den 28. marts 2022 (4 uger efter offentliggørelsen).

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

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

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

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

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

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", senest den 25. februar 2022.

På Varde Kommunes vegne den 25. februar 2022

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

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

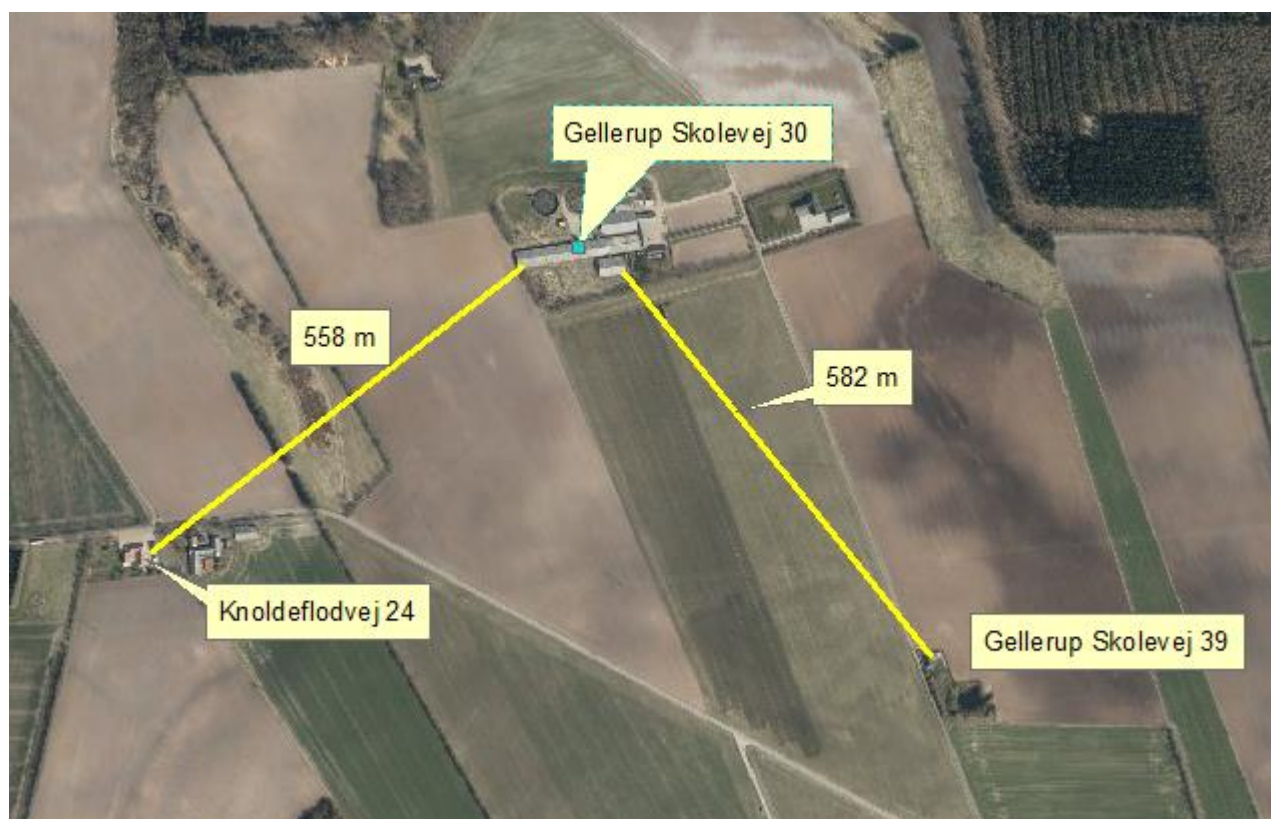
7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde, 1,5 km øst for Varde. Varde er ligeledes nærmeste byzone og samlet bebyggelse.

Nærmeste nabo med landbrugspligt er Knoldeflodvej 24, der ligger 558 m sydvest for ejendommen og Gellerup Skolevej 39 der ligger 582 m sydøst for ejendommen. Se figur 2. Gellerup Skolevej 31 og Gellerupvej Skolevej 24 er registreret som landbrug. De ligger henholdsvis 169 m øst for ejendommen og 174 nordvest for ejendommen.



Figur 1. 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)

Da der er tale om en eksisterende bygning, giver Varde Kommune følgende dispensation:

Der gives i henhold til § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation til at ændre dyreholdet i Farestald (3) på figur 2 fra "Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv" til "Slagtesvin og Smågrise, 25-49 % fast gulv" 10 m fra beboelsen på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde.

7.3 Landskab og kulturmiljø

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

- Landzone
- Overgangslandskab
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Skovbyggelinje

Af Kommuneplan 2021 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

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

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

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

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger ca. 255 meter nordvest for husdyrbruget, og berøres ikke af ændringen.

Varde Kommune vurderer at

- ændringen ikke er i strid med Kommuneplan 2021 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- at ændringen ikke er i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Husdyrhold og drift

7.4 Samdrift

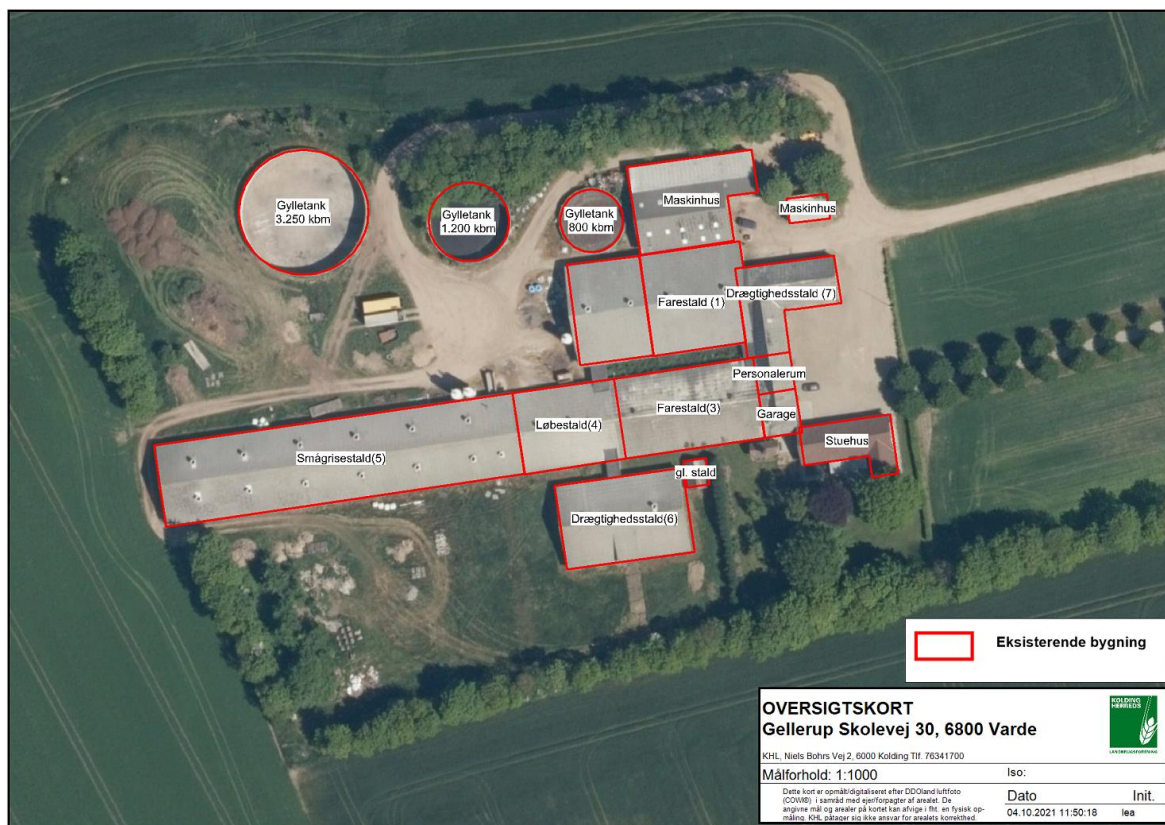
Ansøger oplyser, at han også driver svineproduktion på Lifstrup Hovedvej 43, 6715 Esbjerg. På grund af afstanden bliver ejendommen godkendt hver for sig.

7.5 Biaktiviteter

Ansøger oplyser at der ingen biaktiviteter er på husdyrbruget.

7.6 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2. Tabel 1 viser en oversigt over bygninger på Gellerup Skolevej 30, 6800 Varde i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
1) Farestald	Søer, fare. Kassestier, dely. spaltegulv 400 kvm	Flex slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv 400 kvm
2) Dr.stald	Søer, golde og drægt. Løsgående, dely. spaltegulv 310 kvm Søer, golde og drægt. Individuelt opstald., dely. spaltegulv 95 kvm	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv 405 kvm
3) Farestald	Søer, fare. Kassestier, dely. spaltegulv 510 kvm	Flex slagtesvin og smågrise 25-49 % fast gulv 510 kvm
4) Løbestald	Søer, golde og drægt. Individuelt opstald., dely. spaltegulv 210 kvm Søer, golde og drægt. Individuelt opstald., fuldspaltegulv 65 kvm	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv 210 kvm Slagtesvin Drænet gulv+spalter 65 kvm
5) Smågrisestald	Smågrise Toklima, dely. Spaltegulv 1.213 kvm	Flex slagtesvin og smågrise 50-75 % fast gulv 1.213 kvm
6) Dr.stald	Søer, golde og drægt. Løsgående, dely. spaltegulv 440 kvm	Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv 440 kvm
7) Dr.stald	Søer, golde og drægt. Løsgående, dely. spaltegulv 115 kvm	Tages ud af drift

Tabel 1. Oversigt over bygninger.

Staldene ændres ved indsættelse af nyt inventar. Bunden bliver ikke ændret.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

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

7.7 Produktionsarealers og opbevaringslagres størrelse

I tabel 2 ses produktionsarealets størrelse for 8 år siden, som nuværende drift og som ansøgt drift. Produktionsarealet er opmålt af ansøger. Figur 3 viser placering af produktionsareal og areal til opbevaring af husdyrgødning.

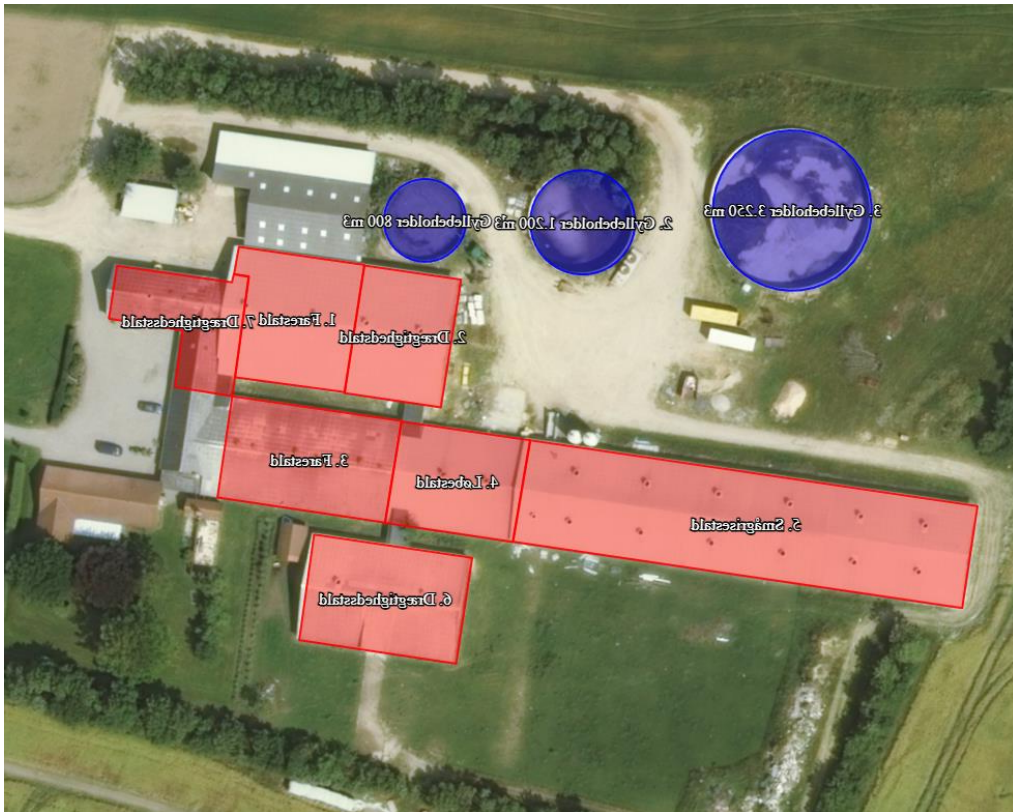
Produktionsarealets størrelse for 8 år siden og i nudrift blev godkendt i miljøgodkendelse fra den 13. september 2011.

Varde Kommune vurderer at produktionsarealet er tilstrækkeligt beskrevet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Farestald	554	Mekanisk ventilation	6 m	(#454009) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	400
2. Drægtighedsstald	471	Mekanisk ventilation	6 m	(#454013) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	405
3. Farestald	652	Mekanisk ventilation	6 m	(#454015) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	510
4. Løbestald	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#455458) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	210
				(#454017) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	65
5. Smågrisestald	1739	Mekanisk ventilation	6 m	(#454019) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1213
6. Drægtighedsstald	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#454021) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	440
Nudrift						
1. Farestald	554	Mekanisk ventilation	6 m	(#454010) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	400
2. Drægtighedsstald	471	Mekanisk ventilation	6 m	(#455448) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	310
				(#455447) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	95
3. Farestald	652	Mekanisk ventilation	6 m	(#454016) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
4. Løbestald	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#455449) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	65
				(#454018) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	210
5. Smågrisestald	1739	Mekanisk ventilation	6 m	(#454020) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1213
6. Drægtighedsstald	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#454022) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	440
7. Drægtighedsstald	398	Mekanisk ventilation	6 m	(#455498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	115

8 års drift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
1. Farestald	554	Mekanisk ventilation	6 m	(#460330) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	400
2. Drægtighedsstald	471	Mekanisk ventilation	6 m	(#460329) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	310
				(#460328) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	95
3. Farestald	652	Mekanisk ventilation	6 m	(#460327) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
4. Løbestald	497	Mekanisk ventilation	6 m	(#460326) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	65
				(#460325) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	210
5. Smågrisestald	1739	Mekanisk ventilation	6 m	(#460324) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1213
6. Drægtighedsstald	635	Mekanisk ventilation	6 m	(#460323) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	440
7. Drægtighedsstald	398	Mekanisk ventilation	6 m	(#455466) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	115
Sum						3358

Tabel 2. Produktionsarealer i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.



Figur 3. Placering af produktionsareal og areal til opbevaring af husdyrgødning.

7.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

7.8.1 Spildevand

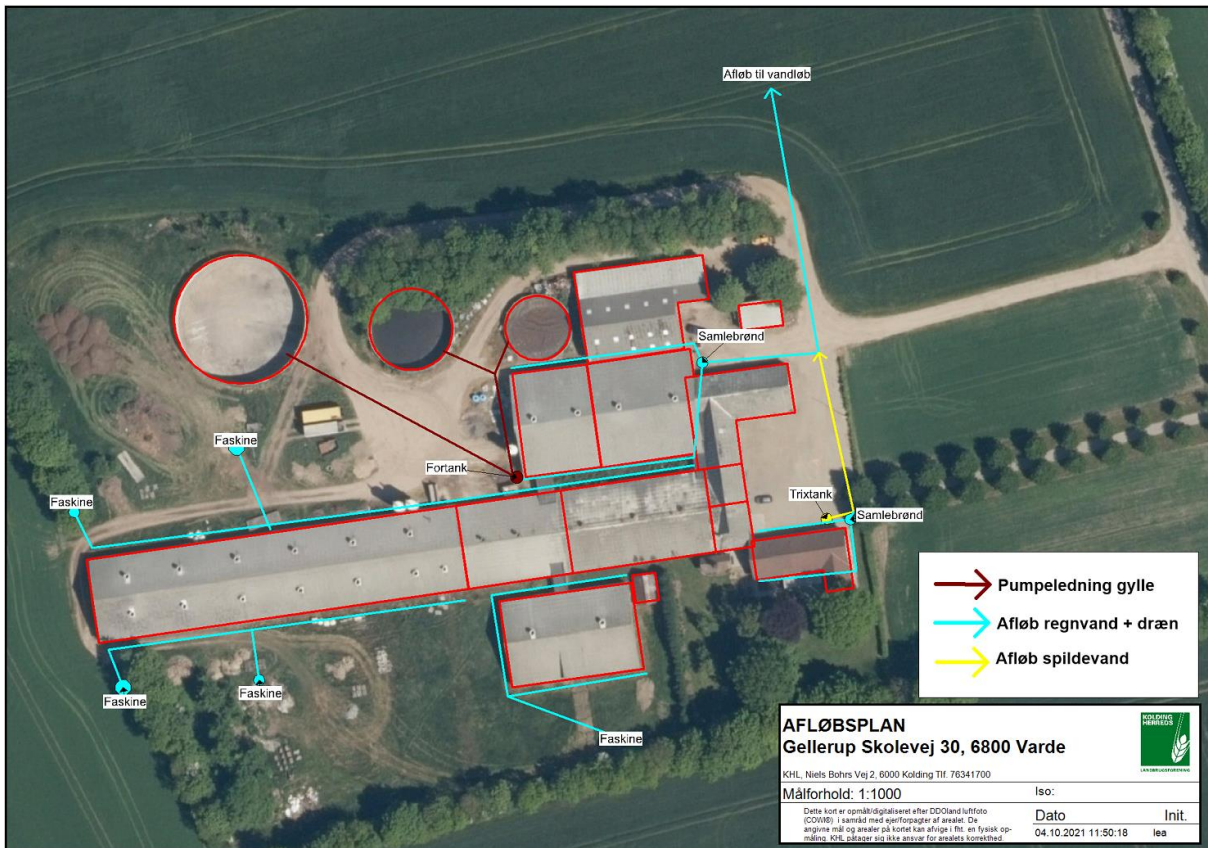
Ansøger har oplyst følgende angående spildevand:

Sanitært spildevand afledes til trixtank, der har afløb til vandløb nord for ejendommen.

Vaskevand fra vask af stalde og maskiner ledes til gyllesystemet.

Halvdelen af tagvandet ledes til faskiner, mens resten ledes til dræn og videre til å nord for ejendommen. Se figur 4.

Der vil ikke ske nogen ændring i afledning af spildevand og det vurderes at spildevand forsat vil blive afledt på forsvarlig vis.



Figur 4. Afløbsplan

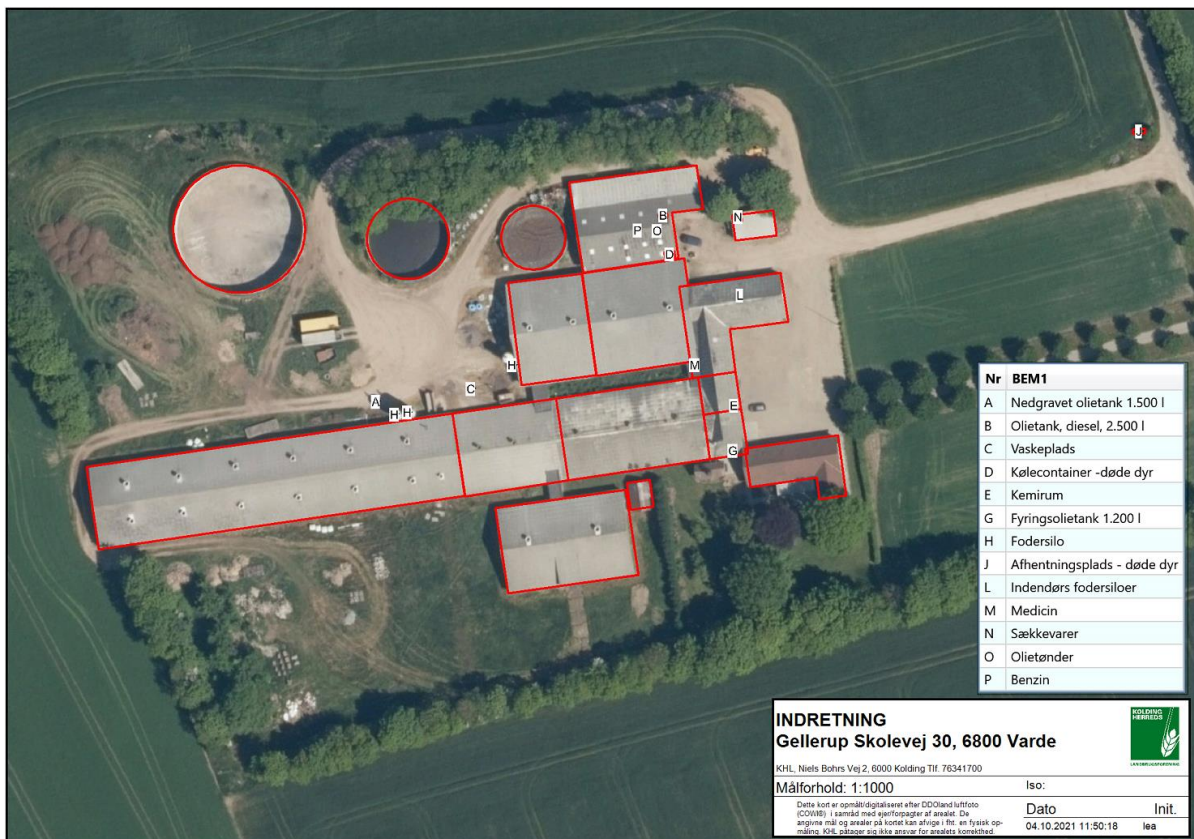
Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at afledning af spildevand er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8.2 Døde dyr

Ansøger har oplyst følgende angående døde dyr:

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk, hvor smågrise opbevares i kølecontainer og større dyr placeres hævet over jorden og tildækkes, så de ikke er synlige for forbipasserende. Afhentningspladsen ligger for enden af den nordlige indkørsel ude ved Gellerup Skolevej. Se figur 5.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at døde dyr er tilstrækkeligt beskrevet.



Figur 5. Placering af diverse ting.

7.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser og udenfor nitratfølsomt indvindingsopland og der er god grundvandsbeskyttelse i området. Der opbevares sprøjtemidler på ejendommen, som opbevares i aflåst rum, hvor der er fast gulv og ingen afløb.

Der er tre olietanke på ejendommen, en tank på 2.500 l til dieselolie, som er placeret i maskinhuset, hvor der er fast gulv uden afløb og en tank til fyringsolie på 1.200 l. der er placeret i skur, ligeledes med fast gulv uden afløb. Den sidste olietank på 1.500 l er nedgravet. Se figur 5.

Da sprøjtemidler opbevares forsvarligt i aflåst rum uden afløb og da olie opbevares i godkendte tanke og de to af olietankene er placeret på fast gulv uden afløb, så evt. spild vil kunne opsamles med savsmuld, er der ikke risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaring af olie og sprøjtemidler sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at olie- og kemikalier er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8.4 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende angående forbrug af vand og energi:

Forsyning af vand sker fra Varde Vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde og maskiner. Der er ikke markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

IE-brug har desuden pligt til at udarbejdet planer for vedligehold og reparationer af bl.a. drikkevandsinstallationer.

Vask af stalde sker ved iblødsætning og vask med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 250.000 kWh	Uændret
Olie	Ca. 60.000 l	Ca. 45.000 l
Vandforbrug	Ca. 10.000 kbm	Uændret

Tabel 3. Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblandere, lys, og højtryksrensere.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene samt ift. energiforbruget. Ventilationssystemet rengøres løbende, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavere energiforbrug.

Forbruget af fyringsolie vil falde idet farestalden fremadrettet ikke skal opvarmes.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

Tabel 3 viser et skønnet forbrug af vand og energi. Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.8.5 Foder

Ansøger har oplyst følgende angående foder:

Smågrisene fasefodres, så de i forskellige stadier kan tildeles forskellige og optimerede foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres to forskellige blandinger til smågrisene og en til slagtesvin. Dette sikrer, at dyrene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Der er tilsat fytase i alle foderblandinger, hvorved fosfor bliver mere tilgængelig. Der anvendes færdigfoder. Der er 3 udendørs siloer til foder, herudover er der siloer indendørs. Se figur 4.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Varde Kommune vurderer, at foder er tilstrækkeligt beskrevet.

7.9 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 husdyrgødning.

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

På husdyrbruget er der en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 5.700 m³. Se tabel 4.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
1. Gyllebeholder	1979	800	199
2. Gyllebeholder	1991	1.200	320
3. Gyllebeholder	2004	3.250	744
Kapacitet i fortanke+gyllekanaler	-	450	-
I alt		5.700 m³	1.263 m²

Tabel 4. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet.

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

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.10 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.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 950,7 meter, samlet bebyggelse 668,2 meter og enkeltbolig 271,4 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 5.

Ved lugtberegning regnes fra midten af de enkelte stalde. Derfor er afstanden i tabel 5 anderledes end i figur 1.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Knoldeflodvej 24 	0	NY	339,2	271,4	658,9	Ja
Hyldehaven 141 	0	NY	668,2	668,2	1512	Ja
Gellerup, Varde Jorder 	1	NY	864,3	950,7	1179,6	Ja

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter planlagt ændring.

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.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion og opbevaring 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.

7.11 Øvrige emissioner og gener

7.11.1 Støj og rystelser

Ansøger har oplyst følgende:

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, gyllekørsel, modtagelse og afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der forventes, at der vil ske mindre ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter omlægningen, hovedsageligt ifm. levering af foder samt ved afhentning af dyr. Se tabel 6.

Levering af foder vil fremadrettet ændres fra 2 timer/uge til 3 timer/uge. Levering af foder sker i dagtimerne på hverdage.

Ved afhentning af dyr vil det fremadrettet også kunne ske i nattetimer. Det er slagteriet, der fastsætter tidspunktet for afhentning.

Den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj. Disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget.

Det vil forsat hovedsageligt være den nordligste indkørsel, der bliver brugt til produktionen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støjkilde	Tidsinterval samt hyppighed
Gyllepumpning	Nudrift: ca. 1,5 t/uge Ansøgt drift: 2 t/uge
Fodring	Nudrift: kl. 7 + kl. 14. ca. 1,5 t/dag Ansøgt drift: uændret
Ventilation	Efter behov
Levering af råvare	Nudrift: ca. 2 t/uge Ansøgt drift: ca. 3 t/uge
Gylleudbringning	Nudrift: 2 uger/år Ansøgt drift: 2,5 uge/år
Modtagelse/afhentning af dyr	Nudrift: smågrise: 3 t/gang, ca. 3 gange/uge ml. kl. 7-12 Søer: 20 min/gang, ca. 1 gang/uge ml. kl. 6-12 Ansøgt drift: Indlevering 1 gang/uge – 1,5 t/gang ml. kl. 7-12 Udlevering 1 gang/uge – 1,5 t/gang ml. kl. 4 - 18
Høst	Nudrift: 12 dage/år Ansøgt drift: uændret

Tabel 6. Støjklider.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberregninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjklider ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende. De støjede aktiviteter der foregår tættest på nærmeste nabo foregår indendørs.

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.

7.11.2 Støv

Ansøger har oplyst følgende:

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen, men der kan forekomme støv ved kørsel på grusveje samt ved indblæsning af foder. Der køres hensynsfuldt på grusveje, så ophvirvling af støv begrænses.

Der er langt til nærmeste naboer, så der vurderes forsat ikke, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

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 ændringen ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes vilkår om, at drift af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbruget.

7.11.3 Lys

Ansøger har oplyst følgende:

Der sker ikke nogen ændringer i den udvendige belysning. Udvendig belysning er med bevægelsessensor. Lyset er kun tændt efter behov og det vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken eller for de omkringboende.

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.

7.11.4 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Ved problemer med rotter kontaktes kommunen. Ansøger er tilmeldt kursus i rottebekæmpelse.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og der er ingen oplag af foderstoffer udendørs. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

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.

7.11.5 Transporter

Ansøger oplyser følgende:

Transporter forekommer ifm. levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugstoffer. Der sker desuden transporter ifm. afhentning af levende og døde dyr samt internt på bedriften. Transporter til og fra ejendommen fremgår af tabel 7. Én transport svarer både til kørsel til og fra ejendommen.

Der er to indkørsler til bedriften. Den sydlige indkørsel anvendes til privaten. Den nordlige indkørsel bruges til erhvervsmæssig til og fra kørsler. Der er gode oversigtsforhold fra begge indkørsler.

Kørsel med gylle til de nærmeste arealer køres med gyllevogn, mens gylle til de øvrige arealer køres med lastbil.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Afhentning af dyr	120	60
Levering af dyr	0	52
Afhentning af døde dyr	78	140
Indkøbt foder	105	Uændret
Affald	52	Uændret
Halm til strøelse/foder	2	Uændret
Olie	26	Uændret
Husdyrgødning	400	Uændret
Handelsgødning	1	Uændret
Andet (fragtbil o.l.)	52	Uændret
I alt	836 transporter/år	890 transporter/år

Tabel 7: Det skønnede antal transporter

Selv om husdyrbruget ændres, forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige væsentligt. Der er hovedsageligt antallet af transporter med afhentning og levering af dyr samt afhentning af døde dyr, der forventes at stige. Samlet forventes antallet af transporter at stige med ca. 6 % ift. det niveau der er i dag. Se tabel 7.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

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

7.12 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 3.349,1 kg NH₃-N pr. år, fra nudriften 3.349,1 kg NH₃-N pr. år og i ansøgt drift 5.885,9 kg NH₃-N pr. år. Se tabel 8.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5381,2	504,7	5885,9
Nudrift	2844,4	504,7	3349,1
8 års-drift	2844,4	504,7	3349,1

Tabel 8. Beregninger af ammoniakfordampningen i husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte projekt medfører en stigning i ammoniakfordampningen på 2.536,8 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8 års driften og nudriften.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 2091 af 12. november 2021) skal Varde Kommune foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.



Figur 6. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

Der er ca. 1,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde. Se figur 6.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde bliver 0,2 kg NH₃-N /ha/år. Se tabel 9. På grund af ovenstående vurderer Varde Kommune at der ikke er nogen grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 6 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

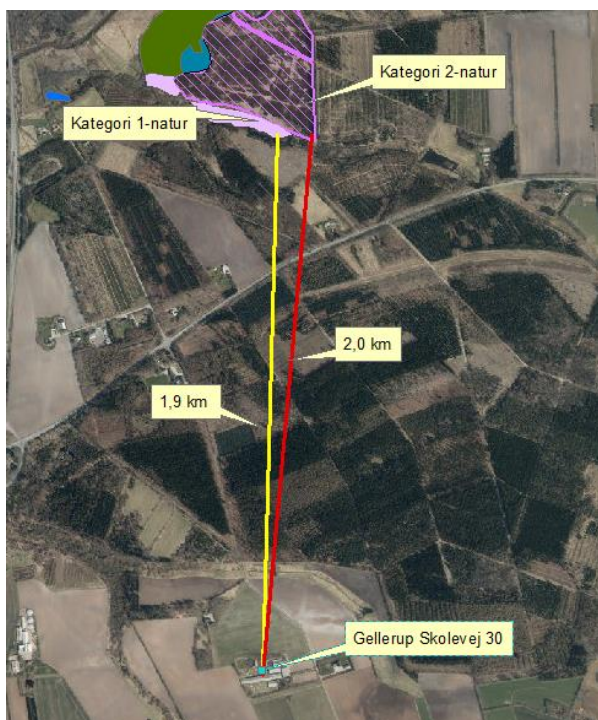
I henhold til § 7 i Husdyrbrugloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

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

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

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 1-naturområde bliver 0,1 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er en stigning på 0,1 NH₃-N /ha/år i forhold til 8 årsdriften og nudriften, se tabel 9.

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



Figur 7. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 2 natur.

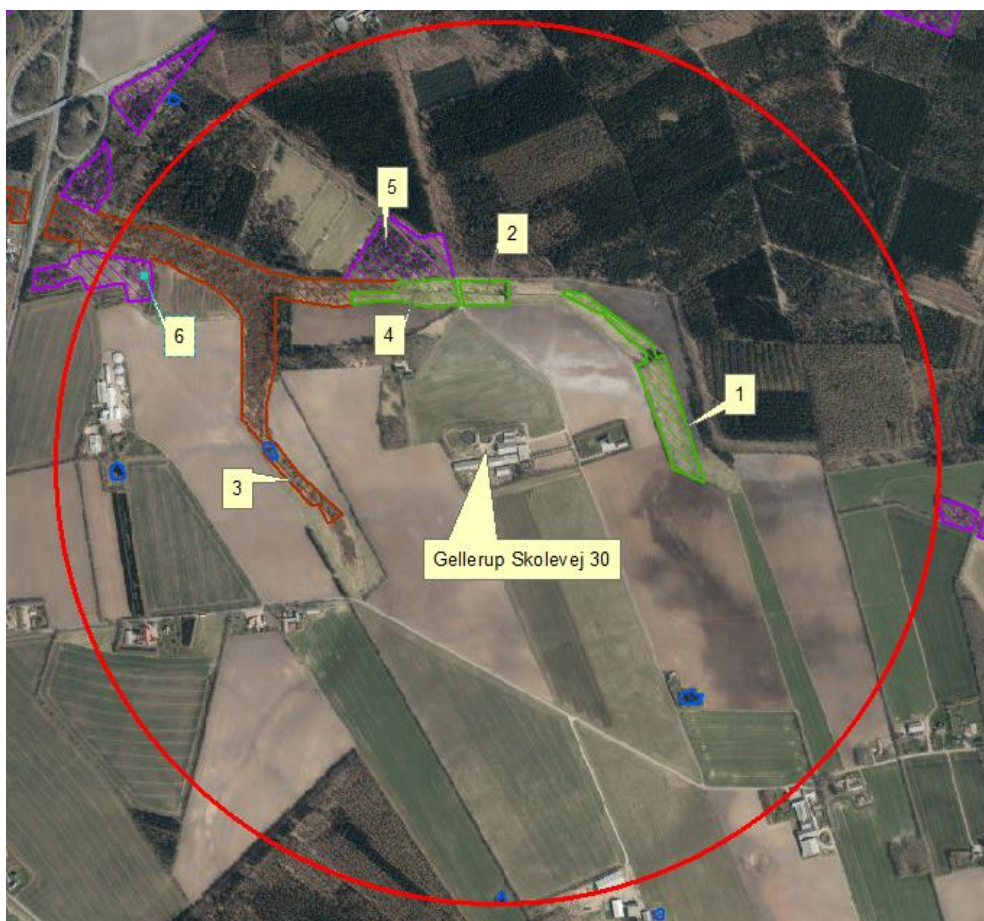
Anlægget er beliggende 2 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 7.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,1 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er en stigning på 0,1 kg NH₃-N /ha/år i forhold til nudriften og 8 årsdriften. Se tabel 8.

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

§ 3 områder

Af figur 8 og tabel 8 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	Eng	Ja
2	Eng	Ja
3	Mose	Ja
4	Eng	Ja
5	Hede	Ja
6	Hede	Ja

Tabel 8. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Kategori 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der to hede og én mose, se figur 7 og tabel 8.

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 8, er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

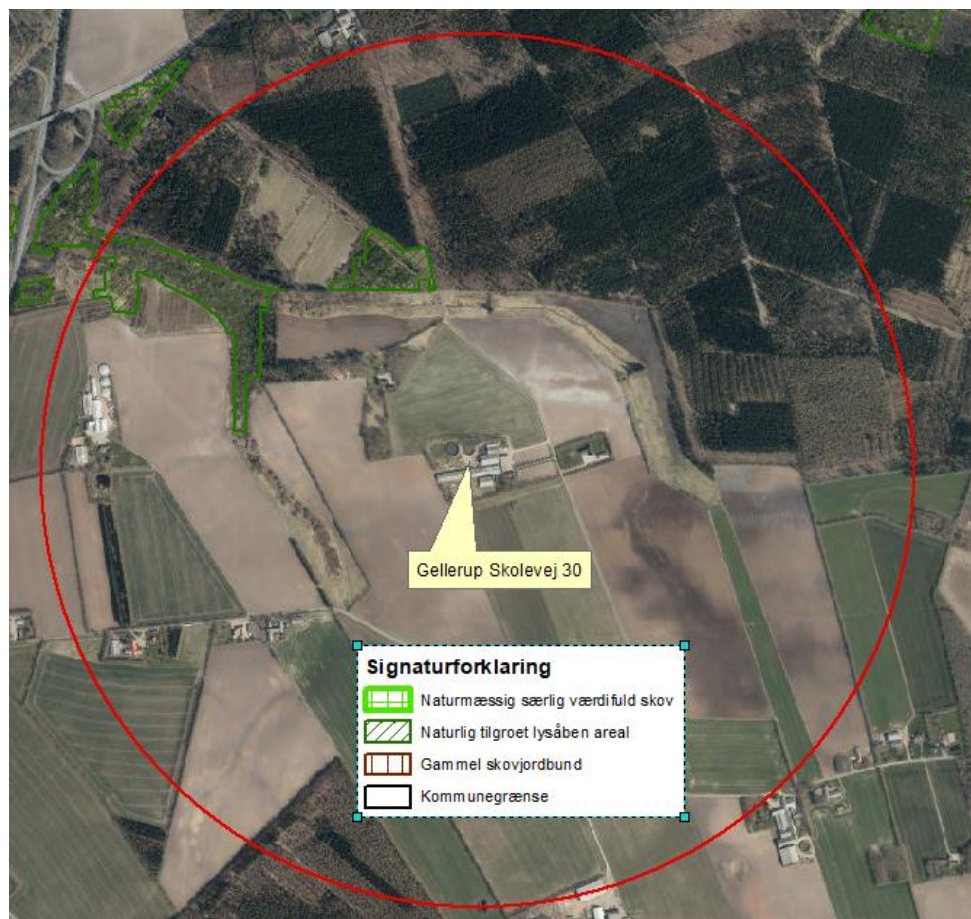
Varde Kommune har ikke kendskab til kvælstofbidrag til områderne fra andre kilder.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger 365 m vest for ejendommen. Se figur 7.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der potentiel ammoniakfølsomme skov. Se figur 9.

Varde Kommune har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste potentiel ammoniakfølsomme skov bliver 1,4 kg NH₃-N /ha/år, hvilket er en stigning på 0,6 kg NH₃-N /ha/år i forhold til nudriften og 8 årsdriften. Se tabel 8.



Figur 9. Potentiel ammoniakfølsom skov.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 4 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 3 enge, se figur 7.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge mod nord og øst. Merdepositionen på engene overstiger ikke 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af disse. Se tabel 8.

Lokalitet	Natur-type	Afstand (m)	Ruhed opland	Ruhed område	Merdeposition ift. 8-års drift, kg NH ₃ -N / ha	Merdeposition ift. nudrift, kg NH ₃ -N / ha	Totaldeposition ansøgt drift kg NH ₃ -N / ha
Natura 2000	-	2.000	-	-	0,1	0,1	0,2
Kategori 1	-	2.700	-	-	0,1	0,1	0,1
Kategori 2	-	2.100	-	-	0,1	0,1	0,1
3	Mose	365	-	-	0,4	0,4	1,0
1	Eng	377	L	Bn	0,8	0,8	1,9
2	Eng	345	L	Bn	0,7	0,7	1,6
Potentiel ammomiak-følsom skov	Skov	429	L	S	0,6	0,6	1,4

Tabel 9. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

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

7.13 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 10 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder 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 spidssnude 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. 1,2 km nordvest 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/år, skal begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af BAT. IE-brug skal også begrænse forurening ved anvendelse af BAT på andre områder end ammoniak.

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 hovedpunkterne

- Ammoniak
- Management
- Ernæringsmæssig styring
- Forbrug af vand og energi
- Forarbejdning af – og udbringning af husdyrgødning

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.

7.14 BAT – Ammoniak

Ansøger har beregnet projektets BAT-krav ud fra Bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 10.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5381	505	5886
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5381	505	5886
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 10. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-kravet for projektet er beregnet til 5.886 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 5.886 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der svarer til BAT-kravet.

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

BAT-niveauet er opnået, da alle bygninger og gylletanke er registreret som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" og "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

7.15 BAT – Management

Ansøgers redegørelse:

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der sker årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermengder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Da ejendommen er omfattet af IE regler er der krav om at der udarbejdes miljøledelse samt oplærings- og kontrolplaner.

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for husdyrbruget, blandt andet baseret på punkterne i EU-kommissionens BAT-konklusioner. Husdyrbruget lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet management.

7.16 BAT – Ernæringsmæssig styring

Ansøgers redegørelse:

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestrebe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres ved smågrise.

Se desuden afsnit 7.8.5.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens BAT-krav for ammoniak.

Varde Kommunen vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet ernæringsmæssig styring, at husdyrbruget lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet ernæringsmæssig styring.

7.17 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

Se afsnit 7.8.4.

Varde Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet forbrug af vand og energi lever op til det, som Varde Kommune fastsætter som BAT for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet forbrug af vand og energi.

7.18 Forarbejdning af – og udbringning af husdyrgødning

Ifølge BAT-konklusionerne er der forskellige ting, som er BAT, hvis der forarbejdes husdyrgødning på husdyrbruget. Der forarbejdes ikke husdyrgødning på husdyrbruget.

Ifølge BAT-konklusionerne er der forskellige ting, som er BAT, når det gælder udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning reguleres ikke i forbindelse med godkendelse af et husdyrbrug, men er reguleret i almindeligt gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

7.19 Samlet BAT-vurdering

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

7.20 Grænseoverskridende virkninger

Ansøgers redegørelse:

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

7.21 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Ansøgers redegørelse:

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med projektet.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 7.17 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Håndtering af olie og sprøjtemidler sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

Varde Kommune vurderer at ændringen ikke vil påvirke jordarealer og jordbund væsentlig.

7.22 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ansøgers redegørelse:

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Gellerup Skolevej 30 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Varde Kommune vurderer at ændringen ikke vil påvirke befolkning eller menneskers sundhed væsentlig.

7.23 Alternative løsninger

Ansøgers redegørelse:

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet der ikke bygges nyt ifm. ændringen.

Varde Kommune vurderer at alternative løsninger er tilstrækkelig beskrevet.

7.24 Samspelet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ansøgers redegørelse:

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1) befolkningen og menneskers sundhed,

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

Varde Kommune accepterer ansøgers vurdering.

7.25 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ansøgers redegørelse:

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

1) befolkningen og menneskers sundhed,

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

4) materielle goder, kulturarv og landskabet,

5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholderne, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholderne eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situation skal håndteres. Beredskabsplanen vil blive opdateret før den nye farestald tages i brug.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

Varde Kommune accepterer ansøgers vurdering.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Varde Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

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

8 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/partner, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 996 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 19. januar 2021 til den 21. februar 2022.

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

9 Samlet vurdering

Ansøger vurderer:

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.

Varde kommune vurderer:

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

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

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