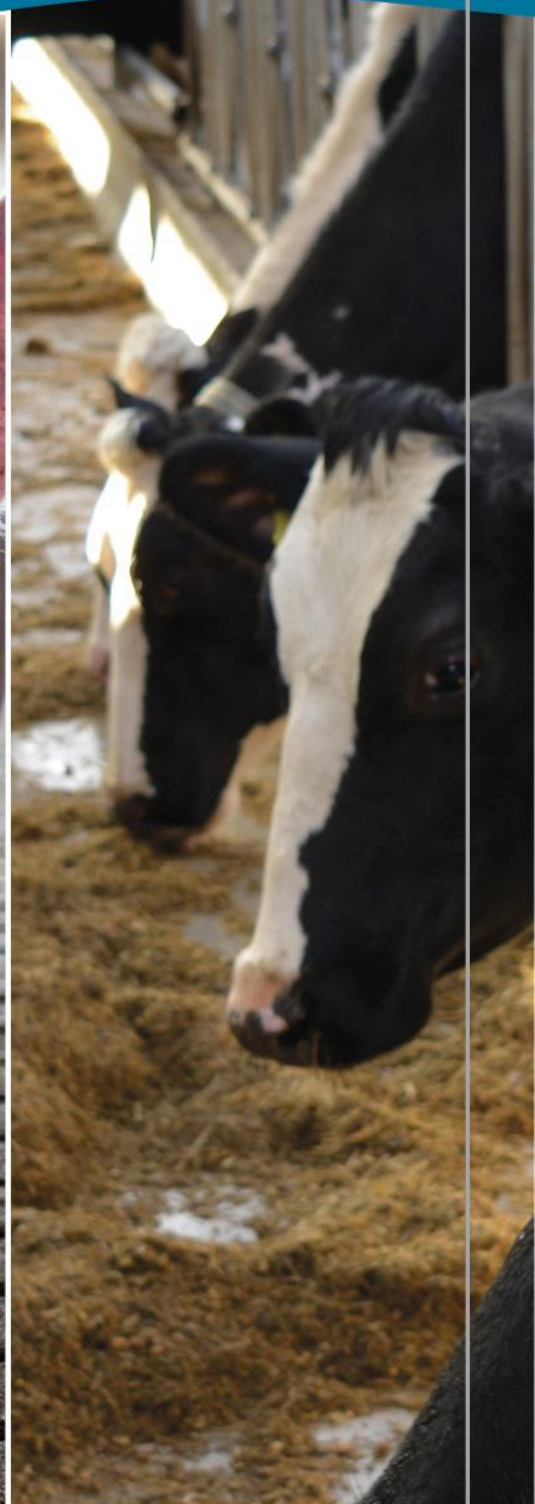


Miljøkonsekvensrapport

§ 16a-miljøgodkendelse af kvægbruget
Sædding Storgaard v/ Henning Ravn
Kvongvej 40
6830 Nr. Nebel



FJORDLAND.

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lemvig 9663 0544

www.fjordland.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Datablad og forord	4
2.	Indledning	5
3.	Ikke-teknisk resumé	5
4.	Beskrivelse af projektet	6
4.1	Husdyrbrugets placering	6
4.2	Nudriften og det ansøgte projekt	6
5.	Indretning og drift	7
5.1	Stalde og produktionsareal	7
5.2	Gødningsopbevaring- og håndtering	10
5.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak	11
6.	Anlæg og bygninger	11
6.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	11
6.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	12
6.3	Ibrugtagning	12
6.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	12
7.	Ammoniakemission	20
7.1	Ammoniakemission og BAT	20
7.2	Ammoniakdeposition til naturområder	21
7.3	Bilag IV arter	22
8.	Lugtemissioner	23
8.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	23
9.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget	24
9.1	Støj og vibrationer	24
9.2	Transport	24
9.3	Lys	25
9.4	Skadedyr	26
9.5	Støv	26
10.	Reststoffer, affald og naturressourcer	26
10.1	Spildevand	26
10.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	27

10.3	Døde dyr	27
10.4	Olie og brændstof.....	27
10.5	Energiforbrug	27
10.6	Vandforbrug	27
10.7	Forslag til egenkontrol	28
10.8	Grænseoverskridende virkninger.....	28
10.9	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	28
10.10	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	28
10.11	Samspillet mellem faktorerne.....	28
10.12	Alternative løsninger	29
10.13	Oplysninger om konsulenten.....	29
Bilag 1	– Situationsplan	30
Bilag 2	– Beregning af produktionsareal	31
Bilag 3	– Plantegning	32
Bilag 4	– Afløbsplan	33

1. Datablad og forord

Husdyrbrugets beliggenhed	Kvongvej 40 6830 Nr. Nebel
Ansøgeroplysninger	Henning Mouritsen Ravn Kastkærvej 100 6830 Nørre Nebel Tlf.nr. 61549617 / 61544617 Mail: hrvn@live.dk
CVR-nr.:	42039330
CHR-nr.:	45544
Kommune:	Varde Kommune
Ejendomsnummer:	5730096109
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Lønnehedevej 30, 6830 Nørre Nebel Kastkærvej 30, 6830 Nørre Nebel Kastkærvej 57, 6830 Nørre Nebel
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej – kvægbrug
Ansøgningsskema:	233528, version 1
Konsulent (D3):	Irene Lykke Kobberholm Industrivej 53 7620 Lemvig Tlf.nr.: 9663 0557 E-mail: ily@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	28. februar 2023

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de miljømæssige konsekvenser ved et ansøgt projekt på Kvongvej 40, 6830 Nr. Nebel.

Rapporten indeholder oplysninger til ansøgningen om miljøgodkendelse (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A, B, C) samt til miljøkonsekvensrapporten (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 E, F), jf. kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4.

Rapportens oplysninger er baseret på konkret viden om husdyrbruget, kortanalyse, beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk samt yderligere informationer, der af ansøger er fundet væsentlige for at kunne nå frem til en begrundet konklusion om projektets væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten indgår i grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

2. Indledning

Husdyrbruget på Kvongvej 40, 6830 Nr. Nebel er et malkekvægbrug, som er omfattet af en § 12-miljøgodkendelse fra 2009 med efterfølgende tillæg i 2016.

Husdyrbruget drives som et selvstændigt anlæg med en selvstændig miljøgodkendelse i forhold til ansøgers øvrige husdyrbrug.

Der ansøges om et projekt, der omfatter tilbygning to afsnit til eksisterende stald. I tilbygningerne vil der være sengepladser og udvendigt foderbord. Desuden søges om udvidelse af dybstrøelsesareal i eksisterende stald, etablering af flere kalvehytter samt etablering af flere kalveigloer. Udvidelsen skal sikre, at dyrenes behov kan imødekommes ved at lave mere gangareal samtidig med at andelen af ædepladser øges markant.

Idet husdyrbrugets samlede ammoniakemission med det ansøgte er større end 3.500 kg NH₃-N/år, kræver ændringen en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a, hvilket indebærer udarbejdelse af nærværende miljøkonsekvensrapport.

I miljøkonsekvensrapporten redegøres der for projektet og dets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for, hvilke foranstaltninger der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

3. Ikke-teknisk resumé

Herunder ses et ikke-teknisk resumé af miljøkonsekvensrapportens oplysninger:

Kvægbruget på Kvongvej 40 ønskes udvidet med to mindre tilbygninger til eksisterende stalde, samt udvidelse af eksisterende områder med hytter og igloer til kalve. Der bygges til de eksisterende to stalde, som ligger ud til Kvongvej, hvor den ene tilbygning placeres mellem de to stalde, og den anden placeres mellem gyllebeholderen og den nordlige stald.

Konsekvenserne for miljø, natur og mennesker vurderes som følger:

- Det er beregnet, at krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på husdyranlægget er overholdt med de valgte gulvtyper i staldene. Det vurderes hermed, at den generelle miljøpåvirkning er begrænset i det omfang, der kan forventes for tilsvarende projekter på et husdyrbrug.
- Det er beregnet, at den samlede ammoniakdeposition fra husdyranlægget til omkringliggende naturområder overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af beskyttet natur.
- Det er beregnet, at lugtpåvirkningen fra husdyrbruget til omgivelserne (nabobeboelser, samlet bebyggelse, byzone) overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Husdyrbruget udvides i tilknytning til anlæggets eksisterende bygninger, og det vurderes, at projektet ikke vil påvirke de landskabelige interesser i væsentlig grad. Tilbygningerne til staldene vil være synlige for forbigående på Kvongvej, mens nye kalvehytter og kalveigloer vil være afskærmet af eksisterende bygninger. Alle nye bygninger vil blive etableret i materialer og farver, der harmonerer med de eksisterende bygninger.

Det er vurderet, at niveauet af støj, støv, lys samt skadedyr ikke vil ændres væsentligt, og at der vises hensyn, så der ikke opstår væsentlige gener for omkringboende. Tilsvarende er det vurderet, at transporter til og fra husdyrbruget kan foregå uden væsentlige gener for omgivelserne. Der vil være både daglige og sæsonbestemte transporter, der svarer til det forventelige omfang for et husdyrbrug af denne type og størrelse.

Det ansøgte projekt overholder gældende afstandskrav med undtagelse af afstand til hhv. Sædding Bæk, Kvongvej og naboskel. Der kræves derfor en dispensation fra disse afstandskrav. Tilbygningerne vil ikke blive placeret tættere på disse områder end de eksisterende bygninger allerede er.

Der er ikke fundet bedre alternativer til det ansøgte projekt. Hvis projektet ikke gennemføres, kan der komme til at mangle plads i forhold til fremtidige velfærdskrav til husdyrbruget.

4. Beskrivelse af projektet

4.1 Husdyrbrugets placering

Husdyrbruget ligger i et område præget af landbrug og med spredt bebyggelse ca. 1 km nordøst for Nørre Nebel. Afstanden til ammoniakfølsomme naturtyper er ca. 6 km til kategori 1-natur, 4,5 km til kategori 2-natur, og ca. 900 m til nærmeste kategori 3-natur.

4.2 Nudriften og det ansøgte projekt

Ved udarbejdelse af miljøgodkendelser af husdyrbrug ses der på de ændringer, der er sket på ejendommen over en periode på 8 år.

For 8 år siden var den godkendte produktion på Kvongvej 40 (§ 12-godkendelse, 2009) 540 årskøer, 87 kvier (6-10 mdr.), 19 kvier (27-28 mdr.), 87 småkalve (0-6 mdr.) på et samlet produktionsareal på 4336 m², sammen med en gyllebeholder med et overfladeareal på 616 m².

I dag er den godkendte produktion på Kvongvej 40 (§ 12-tillæg, 2016) 690 køer, 115 kalve (0-4 mdr.) og 345 tyrekalve (40-55 kg) på et produktionsareal på 4807 m².

Der ønskes med ansøgningen mulighed for at udvide det samlede produktionsareal til 6.221 m² på følgende måde (se bilag 1 og tabel 5.1.1):

- Etablering af tilbygning med nye sengepladser med udvendigt foderbord i forlængelse af stald 1. Placeringen er nord for stald 1. Gulvtypen er den samme som i stald 1: fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Etablering af tilbygning med nye sengepladser med udvendigt foderbord i forlængelse af stald 2, som placeres mellem stald 1 og stald 2. Gulvtypen er den samme som i stald 2: fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Udvidelse af et dybstrøelsesareal i stald 3 inden for eksisterende bygningsmæssige rammer
- Udvidelse af areal med kalveigloer på dybstrøelse
- Udvidelse af areal med kalvehytter på dybstrøelse

Tilbygningen til stald 1 bliver indrettet således, at der fra nord mod syd bliver et foderbord, en skraberang og helt nede mod den eksisterende stald 1 bliver der en række senge. Skraberne under det drænedede gulv skraber ned i en tværkanal med spalter mod vest, ud mod vejen.

Tilbygningen til stald 2 bliver indrettet således, at der tættest på stald 2 bliver et foderbord, dernæst en skraberang, hvor skraberne skraber ned i en lukket tværkanal mod vest, og helt ind mod stald 2 placeres en række senge.

De eksisterende kalvehytter længst mod øst flytter placering til øst for stald 3.

De eksisterende stalde vil fortsat indgå i driften, og der ændres ikke på husdyrbrugets plansiloer eller lager til husdyrgødning.

Ved en miljøgodkendelse efter § 16a opnås der fleksibilitet i sammensætningen af dyreholdet. Ansøgningen er udformet, så der kan veksles mellem alle typer kvæg i alle stalde – bortset fra i kalvehytter og -igloer, hvor der kun søges om godkendelse af produktionsareal til kalve.

På figur 5.1.1. samt i bilag 1 ses et oversigtskort over ejendommen, og i tabel 5.1.1 ses en oversigt over produktionsarealerne i ansøgt drift, i nudrift samt i 8 års drift.

5. Indretning og drift

5.1 Stalde og produktionsareal

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

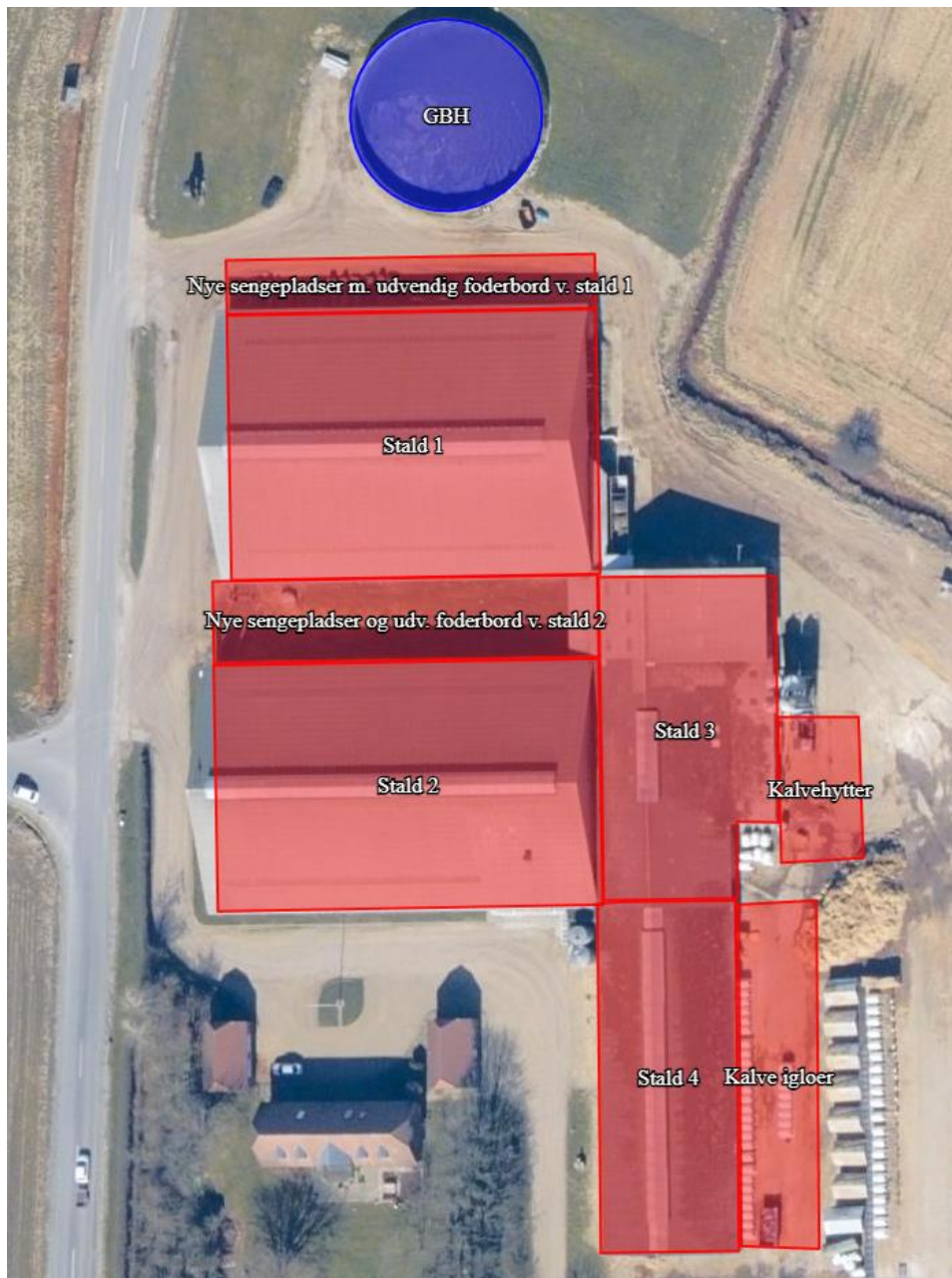
På husdyrbruget er der malkekøer i 4 stalde, og kalve i kalvehytter og kalveigloer. I stald 1 og 2 (jf. tabel 5.1.1) er gulvtypen i 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Det er også denne gulvtype, som ønskes etableret i tilbygningerne af de nye sengepladser.

I stald 3 er gulvtypen dybstrøelse i nudrift. En del af arealet ønskes med det ansøgte ændret fra sengestald med spalter til dybstrøelse.

I stald 4 er en del af arealets gulvtype dybstrøelse, mens en anden del er sengestald med spalter. Her er der ingen ændring ift. nudrift.

Kalvehytterne og -igloerne har gulvtypen dybstrøelse, og her ønskes en udvidelse af arealet med hytter og igloer i forhold til nudriften.

Oversigt over stalde, dyretyper, staldsystemer, størrelse af produktionsareal i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift kan ses i tabel 5.1.1. Placeringen af stalde kan ses på figur 5.1.1 samt i bilag 1, og placeringen af de enkelte produktionsarealer samt beregninger af produktionsareal kan ses i bilag 2 og 3.



Figur 5.1.1: kort over produktionsarealer i ansøgt drift fra www.husdyrgodkendelse.dk

Tabel 5.1.1: oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og produktionsareal for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Stald	Drift	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal [m ²]
Stald 1	Ansøgt drift	Alle kvæg	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1966
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1966
	8-årsdrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1966
Nye sengepladser v. stald 1	Ansøgt drift	Alle kvæg	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	378
	Nudrift	-	-	-
	8-årsdrift	-	-	-
Stald 2	Ansøgt drift	Alle kvæg	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1378
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1378
	8-årsdrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1378
Nye sengepladser v. stald 2	Ansøgt drift	Alle kvæg	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	386
	Nudrift	-	-	-
	8-årsdrift	-	-	-
Stald 3 Afsnit 1	Ansøgt drift	Alle kvæg	Dybstrøelse	290
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	300
	8-årsdrift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	100
Stald 3 Afsnit 2	Ansøgt drift	Alle kvæg	Dybstrøelse	219
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	150
	8-årsdrift	-	-	-
Stald 4 Afsnit 1	Ansøgt drift	Alle kvæg	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	334
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	334
	8-årsdrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	334
Stald 4 Afsnit 2	Ansøgt drift	Alle kvæg	Dybstrøelse	458
	Nudrift	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	458
	8-årsdrift	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	458
Kalve-igloer	Ansøgt drift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	576
	Nudrift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	100
	8-årsdrift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	100
Kalve-hytter	Ansøgt drift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	250
	Nudrift	Kalve u. 6 mdr.	Dybstrøelse	121
	8-årsdrift	-	-	-
Samlet	Ansøgt drift	-	-	6221
	Nudrift	-	-	4807
	8-årsdrift	-	-	4336

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også opsamlingsområde, drivgang, foderborde og malkestald (se bilag 2 og 3). På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, malkning mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 12 timer efter, der har været dyr på dem.

5.2 Gødningsopbevaring- og håndtering.

Beskrivelse af gødningshåndtering og -opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og dels i ejendommens gyllebeholder. Derudover kommer opbevaringskapacitet i ansøgers øvrige ejede og lejede gødningsopbevaringsanlæg – se oversigt i tabel 5.2.1.

Tabel 5.2.1: Samlet oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Type	Placering	Kapacitet [m ³]	Ejerforhold
Gyllebeholder	Kvongvej 40	3.000	Ansøgers
Gyllebeholder	Kastkærvej 100	1.100	Ansøgers
Gyllebeholder	Lundagervej 80	1.100	Lejet
Gyllebeholder	Nymindegabvej 277	1.000	Ansøgers
Gyllebeholder	Lønnehedevej 30	2.000	Ansøgers
Gyllebeholder	Nr. Lydumvej 10	480	Ansøgers
Gyllebeholder	Nr. Lydumvej 10	1790	Ansøgers
Gyllebeholder	Gammelgårdvej 10	1000	Lejet
Gyllebeholder	Skrumsagervej 1	2000	Lejet
Gyllebeholder	Kastkærvej 57	1097	Lejet
Gyllebeholder	Kastkærvej 61	1100	Lejet
Gyllebeholder	Nymindegabvej 280	1500	Lejet
Gyllekanaler	Kvongvej 40	900	-
Gyllekanaler	Lønnehedevej 30	400	-
Gyllekanaler	Nr. Lydumvej 10	400	-
Gyllekanaler	Kastkærvej 57	400	-
I alt	-	19.267	-

Al gyllen leveres til biogas, som afhenter gyllen hver dag alle hverdage. Dybstrøelse fjernes løbende fra staldene, kalvehytterne og -igloerne og lægges i markstakke. Ammoniakemission fra opbevaring af fast husdyrgødning indgår derfor ikke beregningerne af ammoniakdeposition fra husdyrbruget. Markstakkene håndteres i overensstemmelse med kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Beholderen på Kvongvej 40 ligger 20 meter fra Sædding Bæk, og der er derfor gyllealarm på beholderen. Terrænet skråner ned mod samme vandløb, og der er derfor lavet en barriere, der sørger for at et evt. gylleudslip opsamles, så det ikke kan løbe til vandløbet.

Beholderens bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Alle tanke tømmes hvert år.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld; en udførlig beskrivelse af håndtering af evt. uheld indgår i ejendommens beredskabsplan.

Den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning er angivet i tabel 5.2.1. Ansøger vurderer, at bedriften råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.

5.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Gulvtyperne fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, dybstrøelse og sengestald med spalter er bedst tilgængelige teknologi (BAT) ift. lugt og ammoniakudledning.

Det er ikke muligt at vælge gulve med lavere lugt- og ammoniakemission eller implementere yderligere teknologier til reduktion af lugt og ammoniak i staldene.

I udvidelserne af stald 1 og 2 ønskes samme gulvtype som i de eksisterende stalde (fast drænet gulv med skraber og ajlefløb), og dette er et BAT-gulv. Gyllen afhentes desuden af biogasanlægget dagligt, så gyllen ligger ikke længe i kanalerne. Yderligere ammoniakreduktion via et gulvsystem med gylleforsuring er ikke nødvendigt eller økonomisk proportionalt i forhold til det ansøgte projekt.

6. Anlæg og bygninger

6.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

To af de eksisterende stalde (stald 1 og 2) ønskes udvidet med nye sengepladser og udvendigt foderbord. Placeringen af de nye sengepladser kan ses i bilag 1 og 2. Desuden udvides arealerne med kalvehytter og kalveigloer, så der kommer til at være mulighed for et større antal kalvehytter og kalveigloer end i dag (jf. afsnit 4.2).

Udvidelsen er nødvendig for at kunne imødekomme dyrenes behov, idet der i stald 1 og 2 bliver et større gangareal og markant flere ædepladser. Ligeledes er mere plads til kalvene nødvendigt for at sikre, at kalvenes behov opfyldes.

Udformningningen på tilbygningerne med de nye sengebåse kommer til at være således, at taget over sengebåsene bliver en tagkassette boltet på siden af staldene. Taghældningen ændres en smule i forhold til det eksisterende. Tagkassetterne monteres med ståltagrender og nedløb, hvilke kobles på det eksisterende ledningsnet. Begge stalde bliver ens både i gavl og sider, og materialer og farver er valgt, så det harmonerer mest muligt med det eksisterende byggeri.

Kalvehytter og -igloer bliver magen til de eksisterende.

6.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har samdrift med andre bedrifter på hhv. Lønnehedevej 30, Kastkærvej 30, og Kastkærvej 57. Køer og småkalve holdes på Kvongvej 40. Derefter kommer de til Lønnehedevej 30, hvor de går indtil 16 mdr. Efterfølgende flyttes de til Kastkærvej 57, hvor ansøger også har goldkøer.

6.3 Ibrugtagning

Hele godkendelsen bliver taget i brug med det samme.

6.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

De nye tilbygninger, de nye kalvehytter og de nye kalveigloer opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Kalvehytterne og kalveigloerne vil vestfra blive skærmet af de eksisterende stalde, og østfra af plansiloerne og halmladen. De nye sengepladser, som vil ligge i forlængelse af den stald 1 vil set fra vejen fra nord være synlig, men vil ikke være fremtrædende i forhold til eksisterende byggeri – se figur 6.4.1.



Figur 6.4.1. Foto af driftsbygningerne set fra den nordlige side. I forgrunden ses gyllebeholderen, bagved denne ligger den nordlige stald 1. Til venstre ses halmladen. Foto fra maps.google.com.

Tilbygningen vil forlænge stald 1 med ca. 8 meter mod nord, og vil være synlig fra vejen og landskabet set fra vest – se figur 6.4.2 – og ligeledes set fra øst. Fra syd vil den være skærmet af eksisterende bygningsmasse.



Figur 6.4.2. Foto af gyllebeholder og stald 1 set fra Kvongvej. Tilbygningen bliver placeret til venstre for stalden i umiddelbar forlængelse af denne. Foto fra maps.google.com.

Tilbygningen med de nye sengepladser mellem stald 1 og stald 2 (bilag 1), vil ligeledes være synlig fra vejen og fra landskabet fra vest – se figur 6.4.3. Den vil dog gå mere eller mindre i ét med eksisterende bygningsmasse, og vil ikke være synlig fra hverken, nord, syd eller øst.



Figur 6.4.3. Foto af stalde 1 og 2 set fra Kvongvej. Tilbygningen bliver placeret imellem de to stalde. Foto fra maps.google.com.

Kvongvej 40 ligger ca. 1 km nordøst for Nørre Nebel i et område med flere landbrugs-ejendomme. Landskabet er fladt, og området er domineret af agerjord med få læhegn og trævækst, spredt bebyggelse og mindre veje.

De eksisterende driftsbygninger og det ansøgte ligger uden for skovbyggelinjer, søbeskyttelseslinjer, åbeskyttelseslinjer, kystnærhedszonen, beskyttelseslinje til fredede fortidsminder og kirkebyggelinjer.

I tabel 6.4.1 er angivet, hvilke udpegninger i kommuneplanen for Varde Kommune fra 2021, som det ansøgte på Kvongvej 40 ligger inden for.

Tabel 6.4.1: Udpegninger i Varde Kommuneplan 2021 som de anøgte udvidelser ligger inden for

Udpegninger i kommuneplan for Kvongvej 40
Bevaringsværdigt landskab
Overgangslandskab
Landskabskarakterområde 'Varde Bakkeø'
Særligt værdifuldt landbrugsområde
Område med drikkevandsinteresser (OD)
Skovrejsningsområde

Det ansøgte byggeri vil ligge uden for værdifulde kulturmiljøer og geologiske bevaringsværdier, men inden for bevaringsværdige landskaber i landskabskarakterområdet Varde Bakkeø i landskabstypen overgangslandskab, samt i særligt værdifuldt landbrugsområde, område med drikkevandsinteresser og skovrejsningsområde.

Bevaringsværdige landskaber, overgangslandskab, Varde Bakkeø

Om landskabstypen overgangslandskaber, som Varde Bakkeø ligger i, står det i kommuneplanen fra 2021 at *"nye bygninger, anlæg og beplantning, der visuelt opleves fra dal- eller kystlandskaber, skal tilpasse landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg"*. Særligt om landbrugsrelaterede erhvervsbygninger og -anlæg står at *"erhvervsmæssigt nødvendige bygninger og anlæg bør indpasses i landskabet under hensyntagen til eksisterende bygninger samt lokale terræn- og beplantningsforhold"*, samt at *"nyt byggeri altid [skal] etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse."*

Tilbygningerne til staldene 1 og 2, samt opførelsen af flere kalvehytter og -igloer er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. Alt nyt byggeri opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende byggeri, som beskrevet længere oppe i dette afsnit, og som beskrevet i afsnit 6.1 er materiale og udformning valgt, så det harmonerer mest muligt med eksisterende byggeri. Baseret på tilbygningernes udformning og placering (jf. afsnit 6.1., bilag 1 og figur 6.4.1-3), bliver den visuelle oplevelse af bedriftens bygninger set fra dallandskabet mod nordvest (se figur 6.4.4.), ikke væsentligt ændret i forhold til nu.



Figur 6.4.4. Luftfoto af Kvongvej 40 med udpegning af dallandskab (blågrå), overgangslandskab (skravering) og landbrugslandskab (grøn). Foto fra Varde Kommunes WebGis.

Særligt værdifuldt landbrugsområde

Om dette står i kommuneplanen at "arealanvendelsen til landbrug [prioriteres] højt". Da det nye byggeri er landbrugsbyggeri, understøttes dette tiltag af kommuneplanen.

Område med drikkevandsinteresser

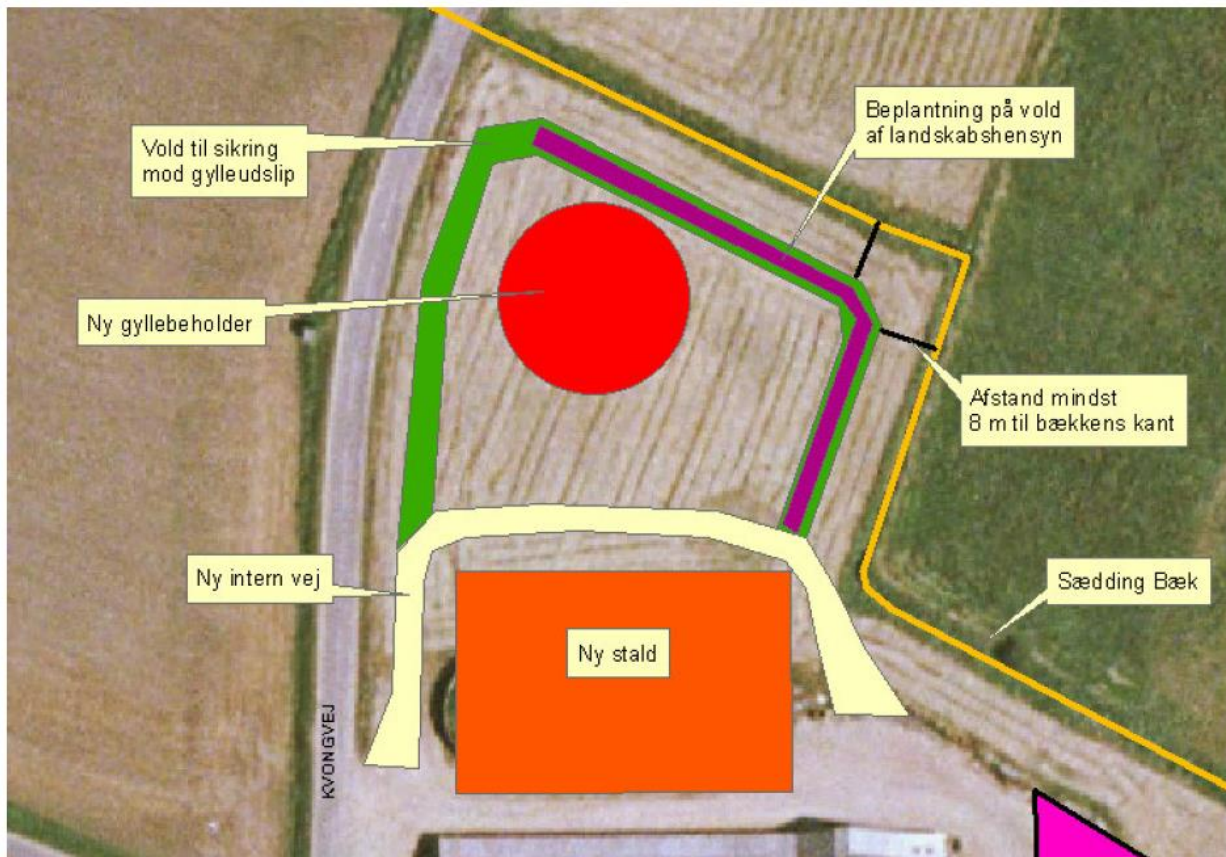
Husdyrbruget gør brug af foranstaltninger til beskyttelse af grundvandet, såsom hensigtsmæssigt håndtering og bortledning af gylle samt af restvand og spildevand.

Skovrejsningsområde

"Skovrejsning er i særlig grad ønskelig i skovrejsningsområder". Det er dog ikke et krav, at der rejses skov i disse områder. Skovrejsning er ikke foreneligt med den landbrugs-mæssige drift, som prioriteres højt i området (jf. ovenstående om 'Særligt værdifuldt landbrugsområde'). Det ansøgte anses derfor ikke som værende i strid med denne udpegning.

Krav om afskærmende beplantning omkring gyllebeholder stillet i § 12 miljøgodkendelsen fra 2009

I § 12 miljøgodkendelsen fra 2009 blev der stillet vilkår om beplantning mod nord og øst på volden omkring gyllebeholderen (se figur 6.4.5).



Figur 6.4.5. Krav til placering af afskærmende beplantning (lilla markering) omkring gyllebeholder fra § 12 miljøgodkendelsen 2009 på Kvongvej 40.

I forbindelse med nærværende ansøgning om ny miljøgodkendelse anmodes der om at blive foretaget en revurdering af kravet om afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen.

På figur 6.4.6 og 6.4.7 ses gyllebeholderen i forhold til det omgivende landskab fra hhv. siden og fra luften. Det omgivende landskab er flat og præget af agerjord, og der er ingen træbevoksninger i umiddelbar nærhed af gyllebeholderen.

I kommuneplanen står, at beplantning i området skal tilpasses landskabets karakter. Om afskærmende beplantning står også *"ved etablering af afskærmende beplantning bør beplantningsstrukturen harmonere med eksisterende beplantningsstrukturer. Derved vil den afskærmende beplantningsstruktur ikke fremstå som et fremmelement i landskabet"*.

Samme område er i kommuneplanen udlagt som 'skovrejsning uønsket' (se figur 6.4.8).

I et område præget af dyrkede marker, uden læhegn og andre træbevoksninger, vil en afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen *ikke* være en tilpasning til landskabets karakter, og afskærmende beplantning *vil* fremstå som et fremmedelement i landskabet. Når man betragter gyllebeholderen i forhold til det omgivende landskab er den nok synlig, men den rager ikke op i et ellers fladt landskab, og den er i afdæmpede farver, der

ikke springer i øjnene i forhold til det øvrige landskab (se figur 6.4.6). Træer, som kan blive mindst dobbelt så høje som gyllebeholderen vil bryde med landskabets karakter.

På baggrund heraf anmodes der om fjernelse af kravet om afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen på Kvongvej 40.



Figur 6.4.6. Foto taget fra Kvongvej ind mod gyllebeholderen med omgivende jordvold og stald 1 (t.h.). Foto fra maps.google.com.



Figur 6.4.7. Luftfoto af Kvongvej 40. Foto fra Varde Kommunes WebGis.



Figur 6.4.8. Områder i kommuneplanen 2021 udlagt som hhv. 'skovrejsning ønsket' (vertikal skravering) og 'skovrejsning uønsket' (horisontal skravering). Foto fra Varde Kommunes WebGis.

Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

I tabel 6.4.2. er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til pågældende område fra bygningsmassen.

Tabel 6.4.2. Placering af bebyggelse i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand [m]	Afstandskrav [m]
Nabobeboelse	Hedevej 11	302	50
Byzone eller sommerhusområde	Biogasanslæg i byzone	752	50
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Ikke noget tættere på end byzonen	-	50
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand [m]	Afstandskrav [m]
Kategori 1 natur	Sydvest	6357	10
Kategori 2 natur	Nordøst	4534	10
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand [m]	Afstandskrav [m]
Enkelt vandindvindingsanlæg	Egen boring vest ved stald 3	2	25
Fælles vandindvindingsanlæg	Klinting vandværk	4438	50
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Sædding Bæk øst for ny tilbygning v. stald 1	14	15
Offentlig/privat fællesvej	Kvongvej vest for nye tilbygninger v. stald 1 og 2	14	15
Levnedsmiddelvirksomhed	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen eller i umiddelbar nærhed heraf	-	25
Beboelse på samme ejendom	Syd	26	15
Naboskel	Øst for ny tilbygning v. stald 1	21	30

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Afstandskrav overholdes for alle punkterne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §6, 7 og 8, bortset for afstanden til enkelt vandindvindingsanlæg, vandløb, offentlig vej og naboskel.

Nærmeste enkelt vandindvingsanlæg udgøres af en boring på egen ejendom. Her er det en eksisterende bygning (stald 3), der ligger nærmest, mens placering af nybyggeri overholder afstandskravet på 25 m.

Afstandskravene til vandløb, offentlig vej og naboskel overskrides også, og her er der tale om afstand til nyt byggeri. Der søges derfor hermed om dispensation fra afstandskravene til vandløb, offentlig vej og naboskel.

I ansøgningen om miljøgodkendelse fra 2009 blev der ligeledes søgt om placering af nybyggeri inden for afstandskravene til hhv. vandløb og naboskel, og der blev her givet dispensation ifm. § 12-miljøgodkendelsen.

Samlet set vurderes det det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt, samt ikke i strid med landskabelige værdier og beliggenhed.

7. Ammoniakemission

7.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i tabel 7.1.1.

Tabel 7.1.1. Ammoniakemission fra stalde og lagre i hhv. ansøgt drift, nudrift og ansøgt drift

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	5549,7	246,4	5796,0
Nudrift	4399,6	246,4	4646,0
8 års-drift	4062,9	246,4	4309,2

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk. Som det fremgår af tabel 7.1.2 er det vejledende BAT-krav overholdt.

Tabel 7.1.2. Samlet BAT-beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5550	246	5796
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5550	246	5796
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Husdyrbrugets BAT-krav er opfyldt med fastholdelse og etablering af gulvtyperne sengestald med fast drænet gulv, sengestald med spalter, samt dybstrøelse i de eksisterende stalde og i de nye staldtilbygninger og kalvehytter og -igloer.

Husdyrbrugets ammoniakemission er steget i ansøgt drift i forhold til nudriften, hvilket skyldes udvidelsen af produktionsareal i stalde og på ny plads til kalvehytter og -igloer. I ansøgt drift er der desuden søgt om flex-gruppen alle kvæg, hvor ammoniakemissionen er udregnet efter den dyretype, der har den højeste emission.

Det vurderes, at husdyrbruget har valgt teknologier, der sikrer det ansøgte i at leve op til gældende lovgivning. På baggrund heraf vurderes det, at den generelle miljøpåvirkning fra produktionsarealet på Kvongvej 40 er begrænset i det omfang, der kan forventes for tilsvarende projekter på et husdyrbrug.

7.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, dominans af få ret almindelige plantearter og fald i andelen af sjældne og truede arter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Kvongvej 40 til omkringliggende natur kan ses i tabel 7.2.1.

Tabel 7.2.1. Ammoniakdeposition til kategori 1-, 2- og 3-naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 tilgroet lysåbent SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Falden Å (bilag IV arter) (uden for kategori)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
Kat. 1 Hede V	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Hede N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste område med **kategori 1**-natur ligger ca. 6.100 meter sydvest for ejendommen i form af et område med skovklit indenfor Natura 2000-habitatområde nr. H72 Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter. Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/ha/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til ammoniakdeposition til kategori 1-natur er derfor overholdt.

Nærmeste område med **kategori 2**-natur er et hedeareal i Vejrup Sø Hede, der ligger ca. 4.500 meter nordøst for ejendommen. Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/ha/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til ammoniakdeposition til kategori 2-natur er derfor overholdt.

I en afstand af 1.000 meter fra ejendommen ligger 2 **kategori 3**-naturområder: en mose nord for ejendommen, samt et område kategoriseret som 'naturligt tilgroet lysåbent areal'. Merdeposition til mosen ligger på 0 kg NH₃-N/ha/år med en stigning på 0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift. For det tilgroede lysåbne areal ligger ammoniakdepositionen på 0 kg NH₃-N/ha/år. Da ingen af områderne modtager en merdeposition der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er en konkret vurdering af de enkelte områder overflødig.

Nord for ejendommen, ca. 50 meter fra gyllebeholderen, ligger en §3-beskyttet eng, som er udenfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kategorier. Varde Kommune er blevet adspurgt, om der stilles særlige krav til merbelastningen på engen, og det er kommunens vurdering, at der ikke stilles krav hertil.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor, at det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition til kategori 1- og 2-natur, samt krav om merdeposition til kategori 3-natur.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at have en væsentlig negativ indvirkning på naturkvaliteten i beskyttede naturområder.

7.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Indenfor en radius af ca. 2 km fra driftsbygningerne er der registreret følgende bilag IV arter:

Omkring 1300 meter fra bedriften er der ved en afløber fra Falden Å, tæt på krydset mellem Borkvej og Tarmvej, registreret odder, ræv, grævling og mosegris. Totaldepositionen til dette punkt er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Det kan ikke afvises, at følgnede dyrearter fra Habitatdirektivets bilag IV har levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget: småflagermus, markfirben, odder, bæver, ulv, spidssnudet frø, strandtudse samt visse vandtilknyttede insekter.

Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i skovbevoksninger, potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus. Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben, strandtudse eller spidssnudet frø, og det vurderes derfor, at der ikke vil være negative konsekvenser for arterne.

Det vurderes, at odder og bæver ikke er truet af projektet, da der ikke sker opsplinting af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for ulv i området, og eventuelle ulve vil ikke blive generet af aktiviteterne forbundet med landbrugsdriften.

Det vurderes samlet, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører

forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, der måtte være tilknyttet området.

8. Lugtemissioner

8.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende





Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere til opbevaring af fast eller flydende husdyrgødning. På Kvongvej 40 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at holde et dækkende flydelag på gyllen i gyllebeholderen, og ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr. Gyllebeholderen er placeret i en afstand af ca. 400 meter fra nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Håndtering af gylle foregår under opsyn for at undgå spild og deraf følgende lugtgener. Ved udspreddning af gylle følges lovens krav, hvilket også bidrager til at reducere lugten mest muligt.

I forbindelse med nærværende ansøgning er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 2 steder, og til byzone 2 steder, som det fremgår af nedenstående skema.

Der er ikke beregnet lugt til samlet bebyggelse, da nærmeste samlede bebyggelse er længere væk fra ejendommen end de nærmeste punkter i byzonen, og krav til lugtgener overholdes her.

Tabel 8.1.1. Lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hedevej 11 	0	FMK	139	139	371,8	Ja
Kvongvej 111 	0	FMK	139	139	574,7	Ja
Biogas 	0	NY	698,3	663,4	829,9	Ja
Nr. Nebel By, Nr. Nebel 	0	NY	698,3	698,3	1091,8	Ja

Konsekvenszone: 597 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0, da der ikke er andre husdyrbrug inden for en afstand af hhv. 100 og 300 meter fra punkterne, hvori lugtberegningerne er foretaget.

Konsekvenszonen angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen. Konsekvenszonen går længere ud end afstanden til naboerne på Hedevej 11 og Kvongvej 11, som derfor må forventes fra tid

til anden at kunne fornemme lugt fra husdyrbruget. Geneafstanden overstiger dog ikke den faktiske afstand til disse beboelser.

Det er beregnet, at lugtpåvirkningen fra husdyrbruget til omgivelserne (nabobeboelser, samlet bebyggelse, byzone) overholder lovgivningens krav. Det vurderes hermed, at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

9. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

9.1 Støj og vibrationer

Der er ikke mange støjkloder fra ejendommen. Husdyrbrugets daglige støjkloder er hovedsagligt fra indendørs malkeanlæg, dyrenes brølen, i forbindelse med transport, og fra foderblanding. Blanding af foder foregår i dagtimerne, fortrinsvist morgen og formiddag. Staldene er naturligt ventilerede, hvorfor der ikke dannes støj fra ventilationsanlæg. Der er ingen korntrørringsanlæg, valser eller blæser.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går ud over hverdage og dagtimer. Der vil i perioder være et forøget støjbidrag fra interne transportere samt ved udbringning af husdyrgødning (afgrænsede perioder forår, sommer, efterår), og i spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og uden for normal arbejdstid.

Der ventes ingen forøgelse i støjgener som følge af udvidelsen ift. den nuværende drift, og der vurderes ikke at være støj og vibrationer af en karakter, der har væsentlig påvirkning uden for ejendommen. Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentlige støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet, der vil forringe menneskers sundhed.

9.2 Transport

Transporter til og fra ejendommen er for størstedelen kørsel med dyr, afhentning af mælk, levering af foder, samt afhentning af gylle til biogas. Transporterne foregår ad Kvongvej.

Ansøger er bevidst om, at de fylder i lokalområdet, og tager derfor altid mest mulig hensyn til omgivelserne. Trods den ansøgte udvidelse forventes antallet af transportere ikke at øges væsentligt.

Tabel 9.2.1. Typer af transport med frekvens af transport i nudrift og forventet i ansøgt drift

Type kørsler	Antal nudrift	Antal ansøgt drift
Kørsel med dyr (græsning, interne flytninger osv.)	1-2 gange ugentligt	1-2 gange ugentligt
- levering til stald (købte dyr)	Sjældent	Sjældent
- afhentning fra stald (slagteri, salg til avl osv.)	1-2 gange ugentligt	1-2 gange ugentligt
Afhentning af mælk	Hver-hver anden dag	Hver-hver anden dag
Levering af færdigfoder/korn (grovvarereselskaber)	1-2 gange ugentligt	1-2 gange ugentligt
Korn (høst)	Kun kørsel fra mark til foderstof	Kun kørsel fra mark til foderstof
Halm (høst)	Samler 1800 baller årligt	Cirka det samme
Ensilering grovfoder (gennemsnitligt m ³ pr. vogn)	Ca. 1250 læs grovfoder/år (50m ³)	Ca. 1250 læs grovfoder/år (50m ³)
Gyllekørsler (udbringning)	Biogas sørger for al vejtransport	Biogas sørger for al vejtransport
Gyllekørsler (biogas)	Dagligt, fortrinsvist hverdage	Dagligt, fortrinsvist hverdage
Gyllekørsler (flytning mellem opbevaringsanlæg)	Biogas sørger for al vejtransport	Biogas sørger for al vejtransport
Levering af olie (brændstof)	Løbende	Løbende
Afhentning af døde dyr	Efter behov	Efter behov
Renovation	1 gang ugentligt	1 gang ugentligt

På baggrund af ovenstående vurderes det, at transporter til og fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes, at antallet af transporter ikke er uforholdsmæssigt stort i forhold til husdyrproduktionens størrelse.

9.3 Lys

Staldanlægget ligger i nærheden af offentlig vej, og lys vil være synligt fra nærområdet

På figur 6.4.3 ses det, at gavlene på stald 1 og 2 er synlige fra vejen. Med udvidelsen bliver gavlarealet lidt større, og der vil derfor komme lidt mere lys ud mod vejen, når lyset tændes i staldene.

Udendørs belysning er begrænset til det nødvendige ift. ansatte og chaufførers færdsel på ejendommen. Der tændes lys i malkerummet i forbindelse med malkning. Om natten er der begrænset lys, som tændes i forbindelse med at man begynder på malkningen. Lys er placeret invendigt.

Det forventes ikke, at ejendommens nuværende eller ændrede belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskab og mennesker negativt.

9.4 Skadedyr

Firmaet Ewers står for bekæmpelse af rotter og andre skadedyr. Fluer bekæmpes ved udmugning.

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af skadedyr.

9.5 Støv

Husdyrbruget ligger ud til en asfalteret vej, så der foregår kun lidt kørsel på grusveje. Når der køres på grus, er det omkring staldene, gyllebeholder, plansiloer og halmlade, alt sammen noget der ligger med god afstand til omkringboende.

Ansøger går meget op i at tage mest muligt hensyn til sine omgivelser. Der forventes minimal dannelse af støv, der kan genere omgivelserne og være til skade for menneskers sundhed.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1 Spildevand

En afløbsplan indtegnet af ansøger kan ses i bilag 4.

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllekanaler.

Overfladevand fra befæstede arealer placeret hhv. øst for stald 1 og nord for kalvehytterne, samt fra areal med kalvehytter og -igloer, ledes til afløb og pumpes til gyllebeholder.

Overfladevand fra ensilageplads pumpes for nuværende i pilerensningsanlæg, men ansøger er ved at undersøge muligheden for opsamling i en buffertank, hvorfra vandet så kan anvendes til udsprinkling på en nærliggende mark.

Tagvand fra driftsbygninger ledes til Sædding bæk, og tag afløb fra de nye tilbygninger ønskes koblet på eksisterende ledningsnet. I forbindelse med opførelse af halmladen i 2016 blev der givet en tilladelse til udledning af tagvand fra halmladen til Sædding Bæk. Halmladen har separat afløb til bækken.

Sanitært spildevand ledes til det offentlige kloaksystem.

Det vurderes at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

10.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Landbrugsplast og småt brandbært sorteres i containere, der efter behov tømmes af ansøger på AFLD Tarm. Alt andet affald sorteres og afleveres på den kommunale genbrugsplads.

Det vurderes, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

10.3 Døde dyr

Døde dyr placeres under kadaverkappe ved gylletanken afskærmet fra vejen, og afhentes hurtigst muligt af DAKA.

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

10.4 Olie og brændstof

Brændstof opbevares til løbende forbrug på Kvongvej 40, Kastkærvej 100 og Lønnehejdevej 30.

Der anvendes ca. 125.000 liter brændstof årligt, og ansøger forventer ikke en stigning i forbrug som følge af den ønskede udvidelse. Tværtimod forventes et fald i brændstofforbrug, for selvom der skal blandes lidt mere foder til det øgede antal dyr, så vil udvidelsen med foderbordet spare brændstofkrævende håndtering af foderet.

Der anvendes ikke olie til fyring.

10.5 Energiforbrug

Der bruges hovedsagligt strøm til køling af mælk og til selve malkningen. Derudover bruges der strøm til belysning, til automatisk udmugning og automatisk fodring. Der anvendes årligt 580.000 Kwh, og ansøger forventer ikke en væsentlig stigning i forbrug.

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse. Der tænkes løbende bæredygtige tiltag ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller klimaet.

10.6 Vandforbrug

Ansøger har egen boring til drikke- og forbrugsvand, og der forventes ikke en stor stigning i vandforbruget som følge af udvidelsen.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen begrænses mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

10.7 Forslag til egenkontrol

Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af forbruget af el, vand, olie m.fl.

10.8 Grænseoverskridende virkninger

Med husdyrbrugets placering langt fra landegrænser vurderes det ikke, at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

10.9 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget, der kan påvirke jorden.

I forbindelse med etablering af de nye tilbygninger, de nye kalvehytter og -igloer vil der blive inddraget areal i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Arealerne er i dag udyrket areal beliggende hhv. imellem eksisterende stalde, imellem eksisterende stald og gyllebeholder samt imellem eksisterende stald og plansiloer, samt mellem stald og plansilo.

De nye bebyggelser vil ikke medføre opsplitning af beskyttede naturarealer eller vandløb. Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på Kvongvej 40, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

10.10 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed, og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

10.11 Samspelet mellem faktorerne

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

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

Der er i forbindelse med miljøberegninger i www.husdyrgodkendelse.dk vurderet på husdyrbrugets lugt- og ammoniakpåvirkninger i sammenhæng med andre husdyrbrug. Udvidelsen af husdyrbruget overholder de krav, som lovgivningen fastsætter.

Der er igennem miljøkonsekvensrapporten redegjort for de enkelte punkter 1 – 4, og det vurderes, at samspillet mellem disse faktorer ikke betyder, at det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre nærliggende husdyrbrug vil have væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV arter, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima samt materielle goder, kulturarv og landskabet.

10.12 Alternative løsninger

Der har været overvejet forskellige alternativer til det ansøgte. Det ansøgte anses dog for den mest optimale løsning idet:

- Tilbygningen med sengepladser til stald 2 udnytter spildpladsen mellem stald 1 og 2
- Der bygges til stald 1 og 2, i stedet for at bygge en ny stald, hvilket gør at gyllesystemerne i det nye kan kobles på det eksisterende system, og at de ekstra malkekøer let kan ledes til den eksisterende malkestald
- Placeringen af nye kalvehytter og -igloer sammen med de eksisterende letter arbejdsbyrden ift. bl.a. fodring og udmugning sammenlignet med hvis de nye hytter og igloer blev placeret længere væk

Den eneste øvrige alternative løsning at fortsætte husdyrbruget uden de nye tilbygninger til staldene, samt de ekstra kalvehytter og -igloer og med de krav og vilkår, der er gældende i nudriften. Dette vil fastholde ansøger på en produktion, der ikke muliggør fremtidig tilpasning. Det ansøgte vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

10.13 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljøkonsulent Irene Lykke Kobberholm, Fjordland.

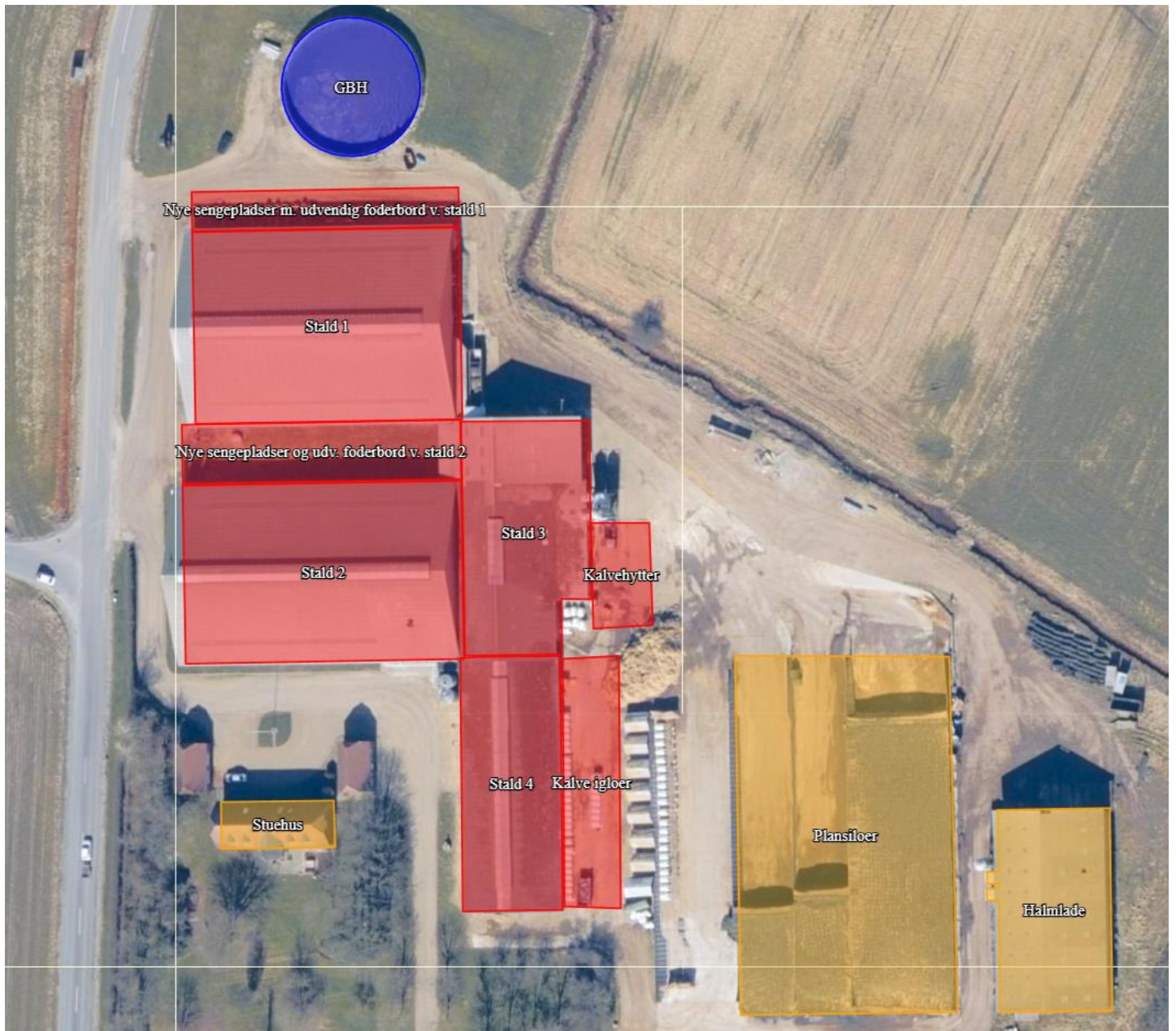
10.14 Yderligere oplysninger vedr. særlige karakteristika

Projektet eller området vurderes ikke at være omfattet af særlige karakteristika, der kræver oplysninger ud over de ovennævnte.

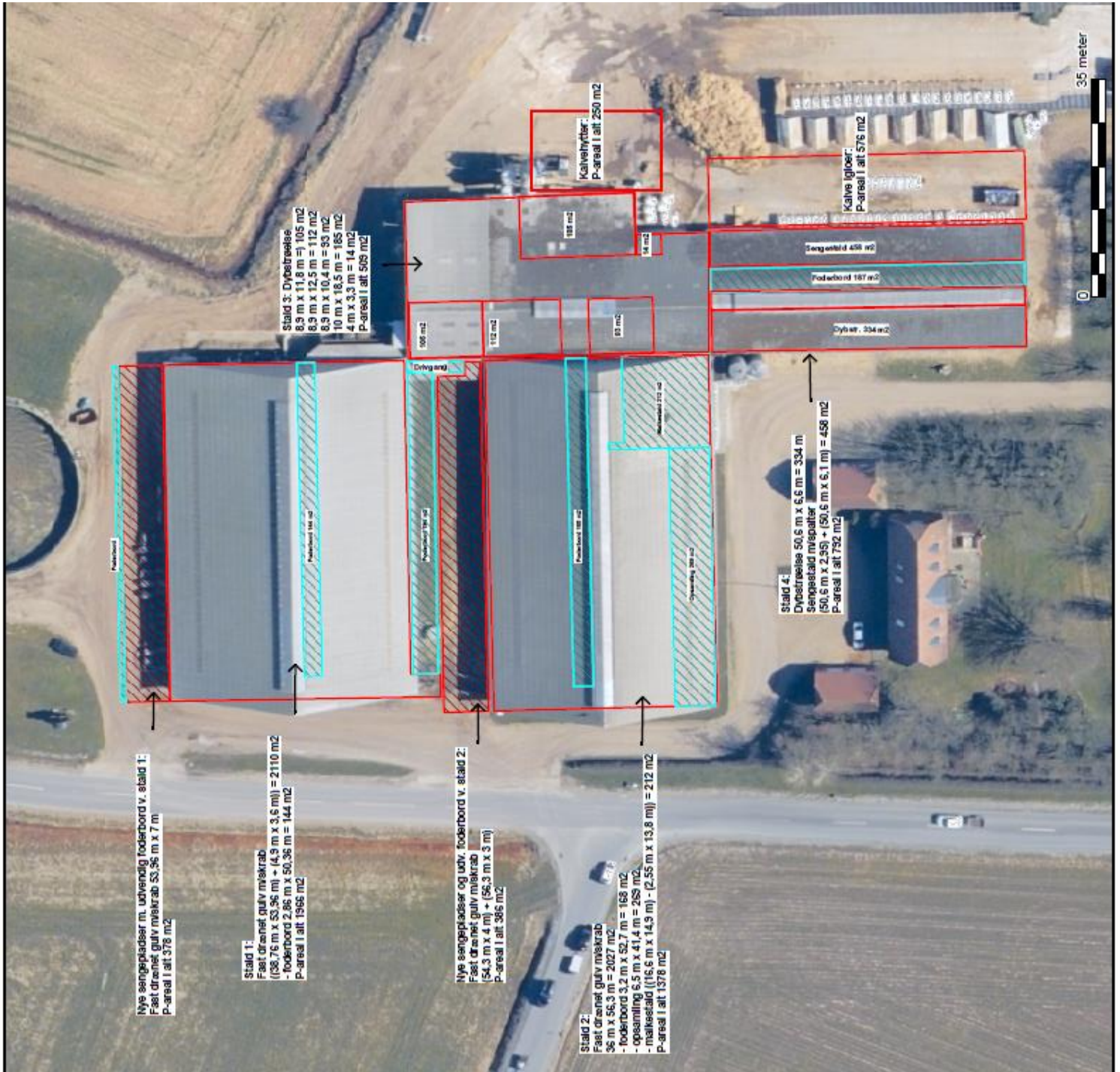
10.15 Konklusion

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak, det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion på den konkrete beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler, der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

Bilag 1 – Situationsplan



Bilag 2 – Beregning af produktionsareal (En separat oversigt er vedhæftet IT-ansøgningskemaet)



Bilag 3 – Plantegning

(En separat plantegning er vedhæftet IT-ansøgningskemaet)

