

Miljøkonsekvensrapport §16a miljøgodkendelse

Esper Agger
Ellemosevej 2
7620 Lemvig



Sønder Byskov - eget foto



Indholdsfortegnelse

1.	Datablad	4
2.	Ikke-teknisk resumé	5
3.	Beskrivelse af projektet.....	7
4.	Indretning og drift.....	7
4.1	Stalde og produktionsareal.....	7
4.2	Gødningsopbevaring- og håndtering	12
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	16
5.	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	16
5.1	Ibrugtagning	23
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	23
5.3	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav	24
6.	Ammoniakemission.....	39
6.1	Ammoniakemission og BAT	39
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	41
6.3	Bilag IV arter	47
7.	Lugtemissioner	53
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende	53
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget.....	55
8.1	Støj og vibrationer	55
8.2	Transport.....	64
8.3	Lys	66
8.4	Skadedyr.....	66
8.5	Støv	66
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer	67
9.1	Spildevand	67
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider	67
9.3	Døde dyr	68
9.4	Olie og brændstof.....	69
9.5	Energiforbrug	69
9.6	Vandforbrug	70

9.7	Klima	70
9.8	Håndtering af risici samt forslag til egenkontrol	73
9.9	Grænseoverskridende virkninger.....	74
9.10	Påvirkning af jordarealer og jordbund	74
9.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	74
9.12	Samspillet mellem faktorerne	74
9.13	Alternative løsninger.....	76
9.14	Oplysninger om rådgiveren	76
9.15	Referenceliste	76
10.	Bilag med kort.....	77

1. Datablad

Husdyrbrugets beliggenhed	Ellemosevej 2 7620 Lemvig
Ansøgeroplysninger	Esper Agger
CVR-nr.:	26984467
CHR-nr.:	56593
Kommune:	Lemvig Kommune
BFE-nr.:	8521262
Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:	Nej
Biaktiviteter:	Ingen
IE-brug:	Nej
Ansøgningsskema:	Trin 2 - 249260 Hovedskema Trin 1 - 249782 Scenarie
Rådgiver:	Cand.scient. Mette Kristensen Warncke Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: mwa@fjordland.dk
Ansøgning indsendt:	25. marts 2025. Supplerende oplysninger 13.05.2025 og 28.8.2025

2. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ellemosevej 2, 7620 Lemvig.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Hvad søges der om?

På husdyrbruget er der en produktion med malkekøer, kvier og småkalve af racen Holstein.

Husdyrbruget har en

- §12 miljøgodkendelse meddelt 11. marts 2008 med efterfølgende
- Tillæg 1 meddelt 11. februar 2010
- Tillæg 2 meddelt 23. december 2011
- Tillæg 3 meddelt 17. oktober 2012 - bortfaldet
- Tillæg 4 meddelt 05. marts 2015 - bortfaldet
- Tillæg 5 meddelt 19. maj 2016 – delvist udnyttet.

Tillæg 5 giver mulighed for en produktion på

378 Malkekøer

102 småkalve 0-6 mdr.

284 stk. opdræt 6 – 24 mdr.

26 stk. opdræt 24-25 mdr.

322 tyrekalve 40 – 60 kg.

Der søges nu om en ny godkendelse, således at det er produktionsareal i m², der gives godkendelse til og ikke antallet af dyr.

Ansøgningen er delt op i 2 trin.

Trin 1

Den eksisterende produktion overgår umiddelbart til produktionsareal i m² ved meddelelse af godkendelsen – ikke antal dyr. Også selvom der ikke bygges nyt i trin 1.

Der etableres en

- Tilbygning til Kostald med et produktionsareal på 1444 m²
- Kalvehytteplads med et produktionsareal på 128 m²
- Ny foderlade – Ellemosevej 4

Trin 2

Der etableres

- I Tilbygningen til Kostald et produktionsareal på 606 m²
- En Tilbygning Goldkostald med et produktionsareal på 308 m²
- Tilbygning Kalvestald med et produktionsareal på 105 m²

- Kalvehytteplads med et produktionsareal på 110 m²
- Teltoverdækning på gylletank (tanken opført i år 2020 på 5000 m³)

Der bliver plads til flere dyr med det ansøgte byggeri og dyrene får også mere plads.

Trin 1: +145 køer og uændret antal kvier

Trin 2: +120 køer og flere kvier.

Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne producere den efterspurgte mængde af fødevare og for en fortsat videreudvikling og rentabel drift af husdyrbruget. Nye dyrevelfærdskrav kræver, at der skabes mere plads til dyrene.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

Der er ikke søgt fleksibilitet.

Landskab

Der bygges nyt. Tilbygningen til kostalden i trin 1, tilbygningen til goldkostald og kalvestald, kalvehyttepladser samt teltoverdækning på gylletank i trin 2, placeres ved og mellem eksisterende bygninger og fremstår sammenhængende.

Husdyranlægget ligger tydeligt i landskabet og ses fra landevejen ligesom de andre omkringliggende landbrugsejendomme og bebyggelser i egnen.

Det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vurderes ikke at ændre sig væsentligt.

Landskabet vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning.

Påvirkning af naboer

Husdyrbruglovens lugtgenekrav er overholdt til naboer.

Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift i forhold til nudriften.

Husdyrbruglovens lugtgenekrav og ammoniakkrav til natur er overholdt.

Idet der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri vurderes det at være uden væsentlig betydning for bilag IV arter og leveområder for disse.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

Når der i Trin 2 bygges til Goldkostalden - hvor gulvet ikke er et BAT-gulv - vil teltoverdækningen på gylletanken, opfylde BAT-kravet.

3. Beskrivelse af projektet

I de følgende afsnit 4 – 9 redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning 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.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

Det ansøges væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 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 og*
- 6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker som følge af faktorerne i nr. 1-5.*

4. Indretning og drift

4.1 Stalde og produktionsareal

Der ansøges om godkendelse til

Trin 1

Der etableres en

- Tilbygning til Kostalden med et produktionsareal på 1444 m²
- Kalvehytteplads med et produktionsareal på 128 m²
- Ny foderlade – Ellemosevej 4 med et bygningsareal på 800 m²

Trin 2

Der etableres

- I Tilbygning til Kostalden et produktionsareal på 606 m²
- En Tilbygning til Goldkostalden med et produktionsareal på 308 m²
- En Tilbygning til Kalvestalden med et produktionsareal på 105 m²
- En Kalvehytteplads med et produktionsareal på 110 m²
- En Teltoverdækning på gylletanken (fra år 2020, 5000 m³)

Driftsbygningerne vil derefter bestå af staldanlæg til kvægproduktion med et samlet produktionsareal på

Trin 1: 6333 m² i alt.

Trin 2: 7310 m² i alt.

Produktionsarealerne er opmålt af KvægXperten og ansøgers bygningsrådgiver.

I kostalden er der *Sengestald med spalter* og afsnit med *Dybstrøelse*.

Der er 6 malkeroboter i kostalden, som er regnet med i produktionsarealet.

Trin 1+2: Tilbygning til kostalden vil få *Fast drænet gulv /TCT multigulv* samt et afsnit med *Dybstrøelse*.

I trin 1: +2 robotter

I trin 2: +2 robotter.

Malkerobotterne er medregnet i produktionsarealet.

Goldkostalden har gulvtypen *Sengestald med spalter* og et afsnit med *Dybstrøelse*.

Trin 2: Tilbygning til Goldkostalden vil få samme gulvtype = *Sengestald med spalter* (ikke BAT-gulv) og et afsnit med *Dybstrøelse*.

Ungdyrstalden har gulvtypen *Sengestald med spalter*.

Der er ikke søgt til udegående dyr (kvier).

Resten af staldene har gulvtypen *Dybstrøelse*.

Kalvehytter står på pladser, der er befæstede med afløb til opsamling/gylletank.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i nedenstående skema og på luftfotoet derunder:

Kortklip i rapporten er fra www.Husdyrgodkendelse.dk

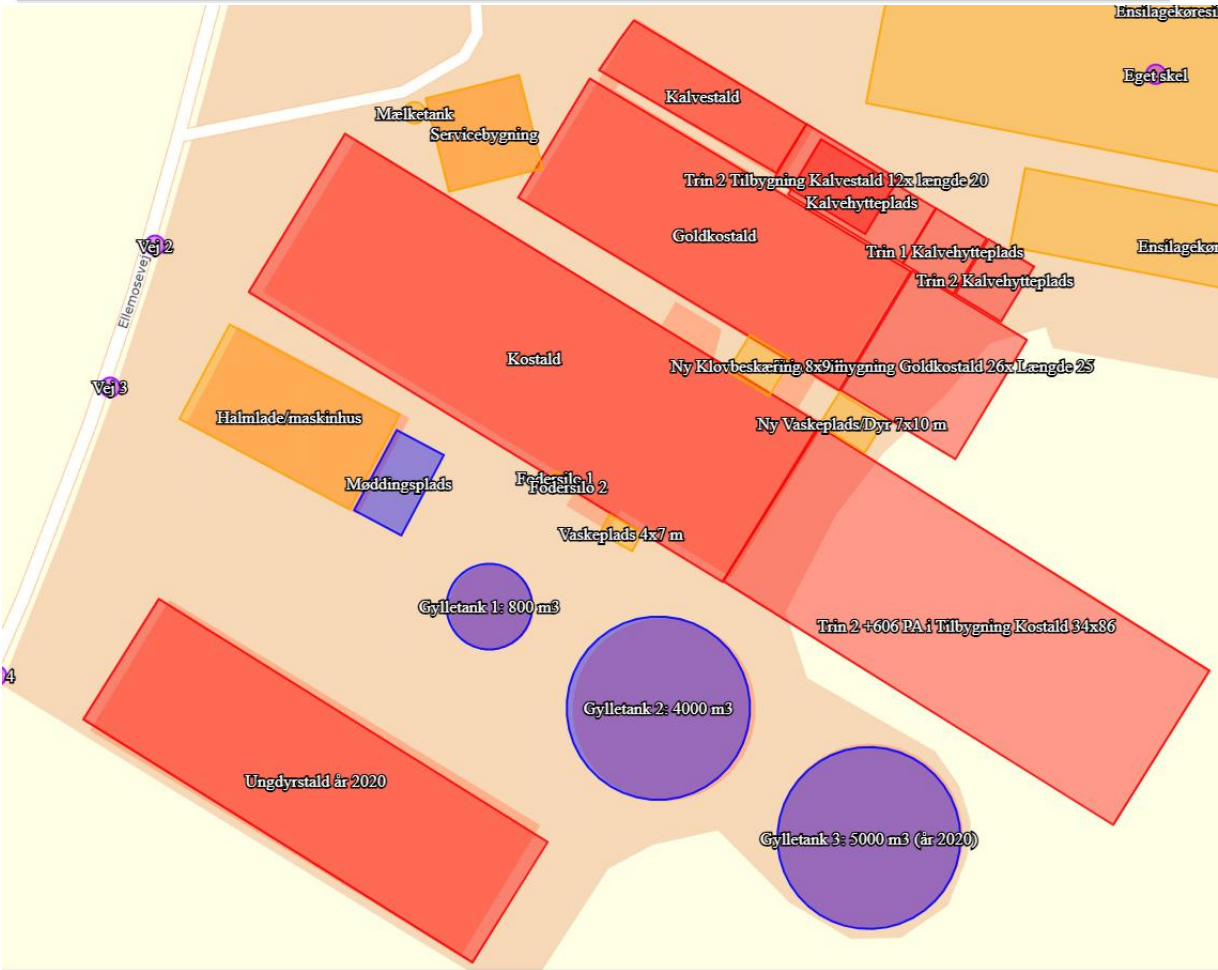
Trin 1 (Scenarie it-skema 249782):

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kostald	3607	Naturlig ventilation	3 m	(#770070) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	164
				(#770069) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2063
Goldkostald	1820	Naturlig ventilation	3 m	(#770076) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
				(#770075) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	459
Kalvestald	418	Naturlig ventilation	3 m	(#770081) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Ungdyrstald år 2020	2279	Naturlig ventilation	3 m	(#770084) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1400
Trin 1 Tilbygning Kostald 34x længde 86 m	2924	Naturlig ventilation	3 m	(#770087) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	416
				(#770086) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1028
Kalvehytteplads	300	Naturlig ventilation	3 m	(#770090) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	272
Trin 1 Kalvehytteplads	132	Naturlig ventilation	3 m	(#770095) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	128
Sum						6333



Trin 2: (it-skema 249260)

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Kostald	3607	Naturlig ventilation	3 m	(#762030) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	164
				(#762029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2063
Goldkostald	1820	Naturlig ventilation	3 m	(#762036) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
				(#762035) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	459
Kalvestald	418	Naturlig ventilation	3 m	(#762041) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Ungdyrstald år 2020	2279	Naturlig ventilation	3 m	(#762044) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1400
Trin 2 +606 PA i Tilbygning Kostald 34x86	2924	Naturlig ventilation	3 m	(#770097) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	606
				(#762057) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	416
				(#762046) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1028
Kalvehytteplads	300	Naturlig ventilation	3 m	(#762862) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Trin 2 Tilbygning Goldkostald 26x Længde 25	650	Naturlig ventilation	3 m	(#762630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	108
				(#762629) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	200
Trin 2 Tilbygning Kalvestald 12x længde 20	240	Naturlig ventilation	3 m	(#762631) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Trin 1 Kalvehytteplads	132	Naturlig ventilation	3 m	(#762863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	128
Trin 2 Kalvehytteplads	120	Naturlig ventilation	3 m	(#762864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	110
Sum						7310



Nudrift						
Kostald	3607	Naturlig ventilation	3 m	(#762032) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2063
				(#762031) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	164
Goldkostald	1820	Naturlig ventilation	3 m	(#762039) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	459
				(#762037) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Kalvestald	418	Naturlig ventilation	3 m	(#762042) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Ungdyrstald år 2020	2279	Naturlig ventilation	3 m	(#762045) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1400
Kalvehytteplads	300	Naturlig ventilation	3 m	(#762820) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	272
Sum						4761
8 års drift						
Kostald	3607	Naturlig ventilation	3 m	(#762034) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2063
				(#762033) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	164
Goldkostald	1820	Naturlig ventilation	3 m	(#762040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	459
				(#762038) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	220
Kalvestald	418	Naturlig ventilation	3 m	(#762043) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	183
Kalvehytteplads	300	Naturlig ventilation	3 m	(#762821) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	272
Sum						3361

Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, foderbord mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, malkning og lignende. Idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet.

I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 4 timer (ved daglig adgang) eller 12 timer efter (ikke daglig adgang), at der har været dyr på dem.

4.2 Gødningsopbevaring- og håndtering

Fast gødning

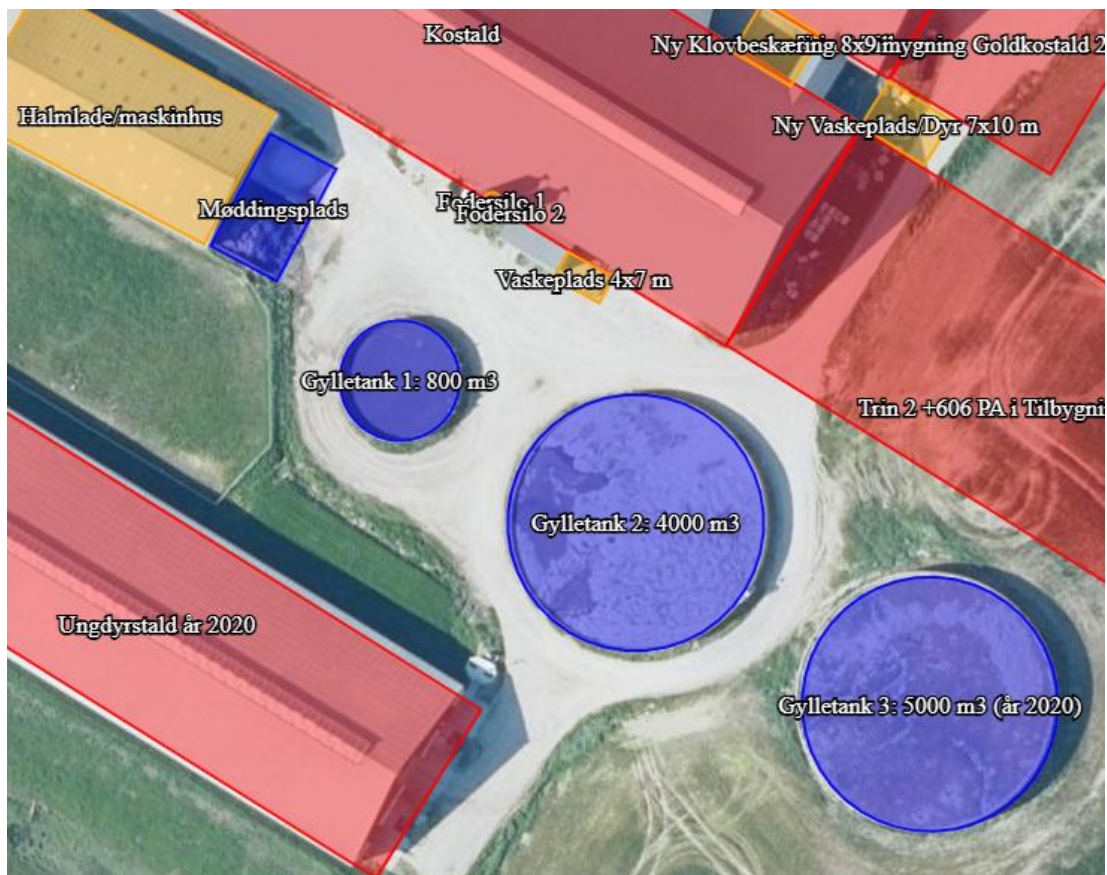
Den faste gødning opbevares på møddingspladsen, se placering på kort herunder.

Der er mure på 3 sider og 1 åben side. Pladsen er 10x17 meter = 170 m³.

Pladsen anvendes i forbindelse med udmugning af kalvehytter. Der er afløb til gyllesystem.

Der udmuges direkte til pladsen umiddelbart inden afhentning til Naturbiogas Tværmose ApS.

Det afhentes til biogas hver 14. dag.



Gylle

Gylle opbevares i de 3 gylletanke på Ellemosevej 2.

Andre ejede og lejede tanke benyttes tillige, se nedenfor:

Tanke Ellemosevej 2	Indhold m ³	Overflade areal m ²	Trin 1	Trin 2
Gylletank 1	800	201		
Gylletank 2	4000	921		
Gylletank 3 (år 2020)	5000	912		+ Telt 15%
I alt	9.800			
Andre tanke:				
Ellemosevej 4 Nord - egen	1200			
Ellemosevej 4 Syd - egen	1200			
Bruges til opsamling fra ensilagepladser				
Andre tanke:				
Ærtbjergvej 3 – egen buffertank	1300			
Kokholmvej – lejet buffertank	2000			
I alt	15.500			

Opbevaringskapaciteten er beregnet til 9 måneder i **trin 1**, se beregning:

Beregning af opbevaringskapacitet		
Beregning for:		
Navn Ellemosevej 2		
Regnskab for trin 2: 515 køer, 300 store kvier		
Årlig produktion:		
Gylle produktion inkl vaskevand og regnvand på gylletank	18.465	m3
Befæstede arealer kalvhyttepladser (0,7 m3 x 400 m2)	280	m3
Vaskeplads (28 m2 x 0,7) + vaskevand 30 m2	50	m3
Ensilagepladser 7061 m2 / 3mdr = 2354 x 0,7 =	1.648	m3
(Minus regnvand med telt 912 x 0,7 = trin 2)	-	m3
Årlig produktion i alt	20.443	m3
Opbevaringskapacitet:	Rumfang	
Ellemosevej 2 - tank 1	800	m3
Ellemosevej 2 - tank 2	4.000	m3
Ellemosevej 2 - tank 3 - (+telt i trin 2)	5.000	m3
Ellemosevej 4	1.200	m3
Ellemosevej 4	1.200	m3
Ærtbjergvej 3	1.300	m3
Kokholmvej	2.000	m3
Opbevaringskapacitet i alt	15.500	m3
Opbevaringskapacitet i mdr	9	antal mdr
Tilstrækkeligt med antal mdr	9	antal mdr
Svarende til kapacitet	15.332	m3
Over / under kapacitet	168	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen:	MWA	

I **trin 2** er opbevaringskapaciteten beregnet til 7 måneder og der vil blive lejet kapacitet, når trin 2 realiseres.

Opbevaringskapaciteten på 9 måneder er overholdt ved trin 1.

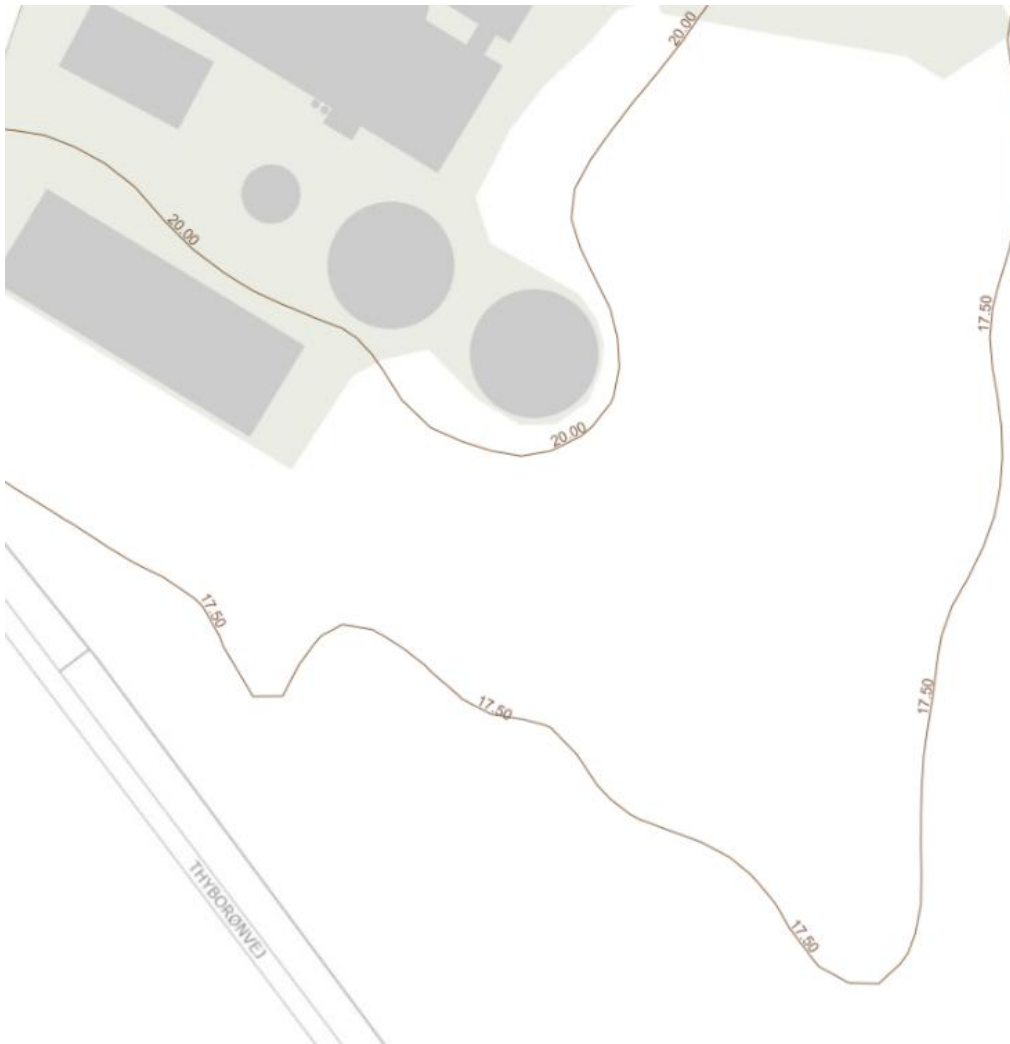
Terrænet falder mod syd, se højdekort fra www.kortplandata.dk

Der er ikke vegetation i området ved tankene, men marker.

Der er ikke vandløb eller grøfter i nærheden.

Et større spild kræver afværgeforanstaltninger, som opdæmning ved hjælp af halmballer og opsugning.





Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på husdyrbruget sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Trin 1:

Der indføres ikke teknologi til reduktion af lugt eller ammoniak i trin 1, idet krav er overholdt.

Trin 2:

Tilbygningen til Goldkostalden har gulvtypen Sengestald med spalter, som ikke er BAT-gulv. Tilbygningen bliver nødt til at have samme gulvtype, som den stald, den bygges til, idet gulvsystemet skal hænge sammen.

Teltoverdækningen på gylletanken opfylder kravet til BAT, når det indsættes med 15% reduktion (der reduceres i praksis med 50%).

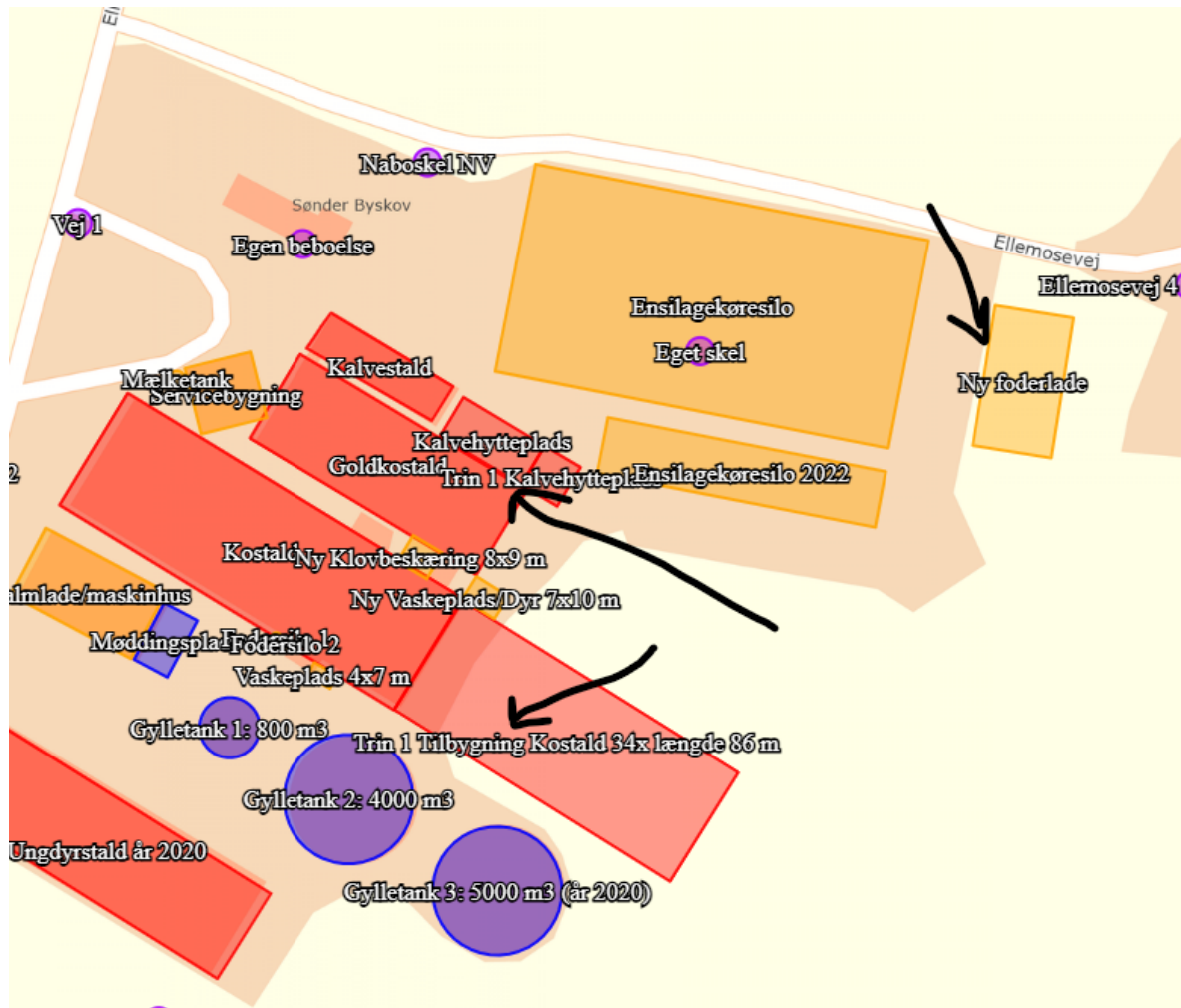
5. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at kunne producere den efterspurgte mængde af fødevare og for en fortsat videreudvikling og rentabel drift af husdyrbruget. Nye dyrevelfærdskrav kræver, at der skabes mere plads til dyrene.

Det er ansøgers vurdering, at de ansøgte staldanlæg stemmer overens størrelsesmæssigt med det jordtilliggende, der er på husdyrbruget. Staldene kommer udelukkende til at indeholde produktionsarealer og anlæg til brug for dyreholdet. Det ansøgte har dermed ikke industrilignende karakter.

Trin 1:

Herunder et kortklip med ændringer i trin 1.



Tilbygning kostald

Den ny tilbygning til kostalden etableres øst for kostalden, se klip nedenfor.

Den er ca. 34 meter bred x 86 meter lang. Højde ca. 11,5 meter.

Den ny tilbygning vil blive etableret i samme materialer og farver som eksisterende stalde: røde teglsten, ubehandlede betonelementer, lysegrå gardiner og antracit grå (mørkegrå) stålplader samt grå sandwichpanel tag.

Der skal ikke etableres udendørs belysning.

Kalvehytteplads

Udvidelsen af Kalvehytteplads etableres øst for den eksisterende plads, se klip nedenfor.

Den bliver 11x12 meter = 132 m², se tabel nedenfor.

Der opstilles kalvehytter og vogne.

Der bliver afløb til gylletank.

	Brutto	Eksisterende	trin 1	trin 2
Kalvehytteplads: 272 m ²		272	272	120
Kalvehytteplads trin 1: +132 m ²			128	128
Kalvehytteplads trin 2: +120 m ²				110
Kalvehytteplads i alt trin 2=			400	358

Ny foderlade – Ellemosevej 4

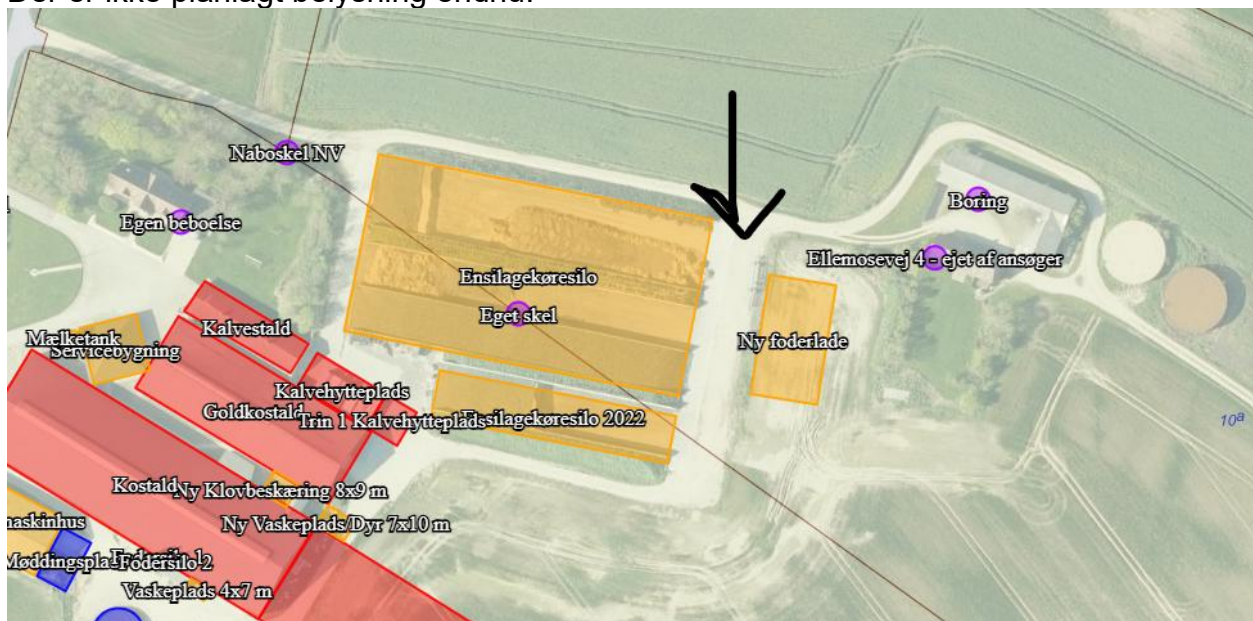
Den ny foderlade bliver ca. $21 \times 37,5 = 787,5 \text{ m}^2$. Højde bliver ca. 11 meter.

Materialer og farver: Er ikke fastlagt, men jordfarver. Formentlig antracit grå stålplader og ubehandlede eller søstens betonelementer – alternativt røde teglsten. Tag: Grå eternitplader.

Den etableres øst for ensilagepladserne, se klip nedenfor.

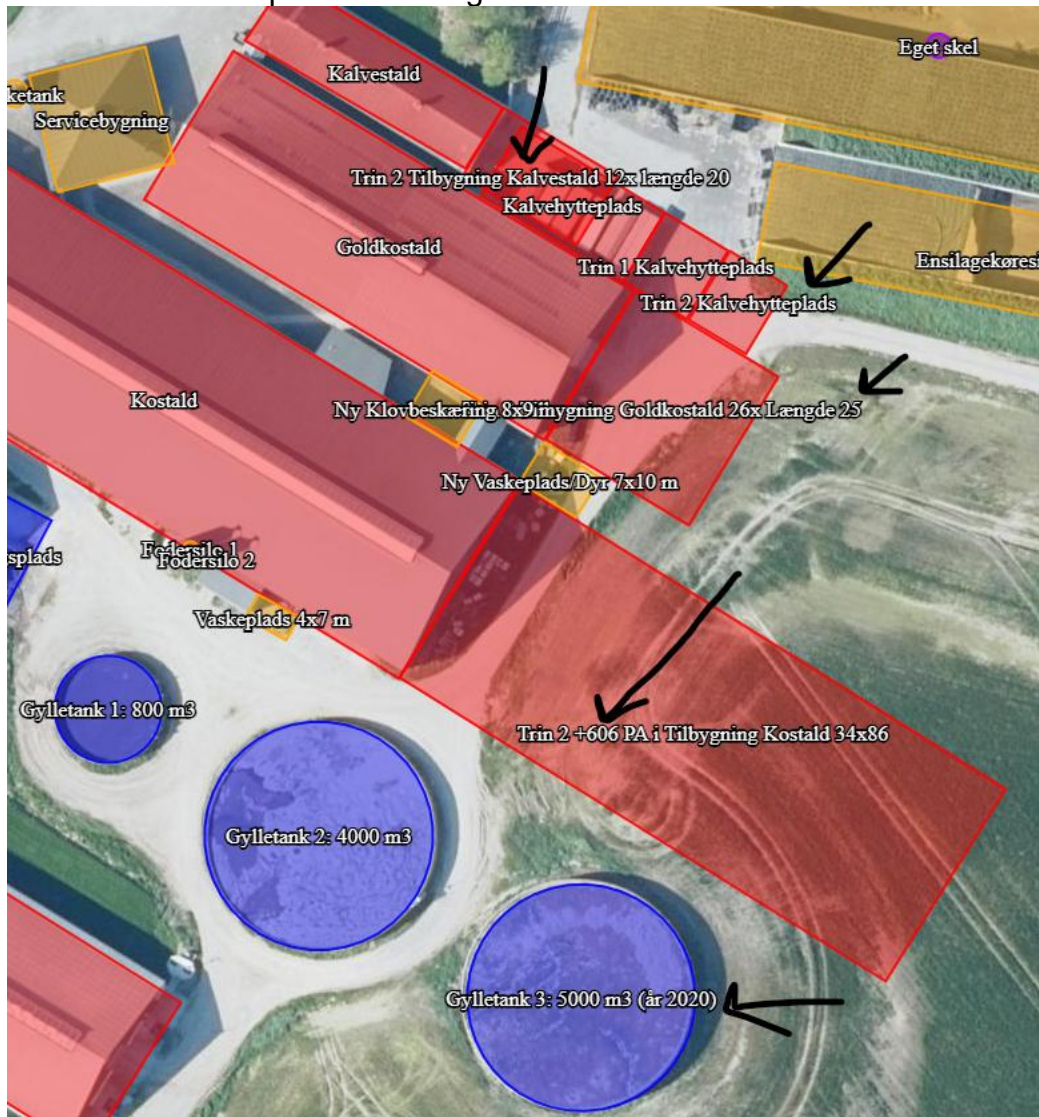
Den vil blive etableret i samme stil som eksisterende byggeri.

Der er ikke planlagt belysning endnu.



Trin 2

Herunder et kortklip med ændringer i trin 2.



Nyt produktionsareal i Tilbygning til Kostalden (bygget i trin 1)

Der etableres +606 m² Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb i eksisterende byggeri.

Tilbygning Goldkostald

Den bliver 26 meter bred x 25 meter lang = 650 m² og placeres mod øst. Højde bliver ca. 10 meter. Materialer og farver som eksisterende stald: Lysegrå gardiner og antracit grå (mørkegrå) stålplader samt eventuelt ubehandlede betonelementer. Grå eternittag.

Tilbygning Kalvestald

Den bliver ca. 12 meter bred x 20 meter lang = 240 m². Højde bliver ca. 7 meter.

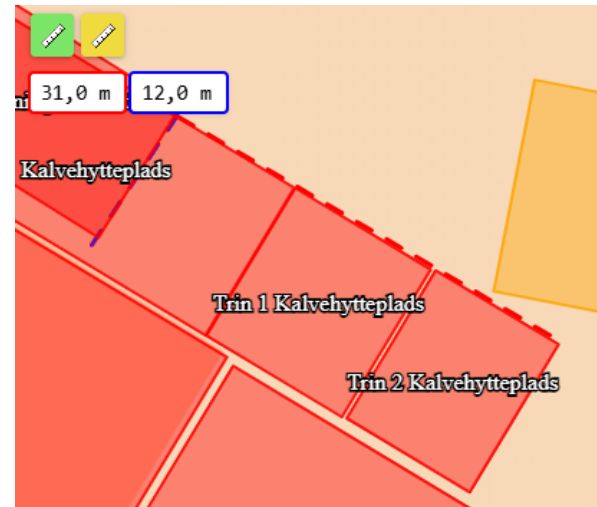
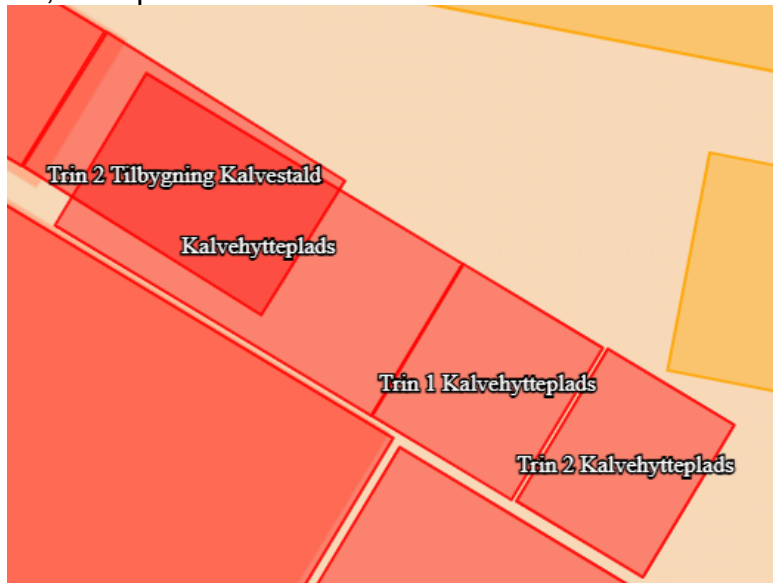
Materialer og farver som eksisterende stald: Røde teglsten, ubehandlede betonelementer, lysegrå gardiner og antracit grå (mørkegrå) stålplader. Grå eternittag.

Kalvehytteplads

Kalvestalden forlænges og derfor reduceres eksisterende kalvehytteplads.

Der etableres en ny kalvehytteplads mod øst.

Der bliver et samlet bruttoareal på ca. $12 \times 31 = 372 \text{ m}^2$ med et produktionsareal på 358 m^2 , se klip nedenfor.



Teltverdækning på gylletank

Den etableres på tanken fra år 2020. Højde bliver ca. 7,5 meter over overkant på elementet.

Det bliver en grå teltoverdækning/presenning.

Herunder et foto fra [Skråfoto](#) 3.4.2023, hvor eksisterende bygningernes udseende fremgår.



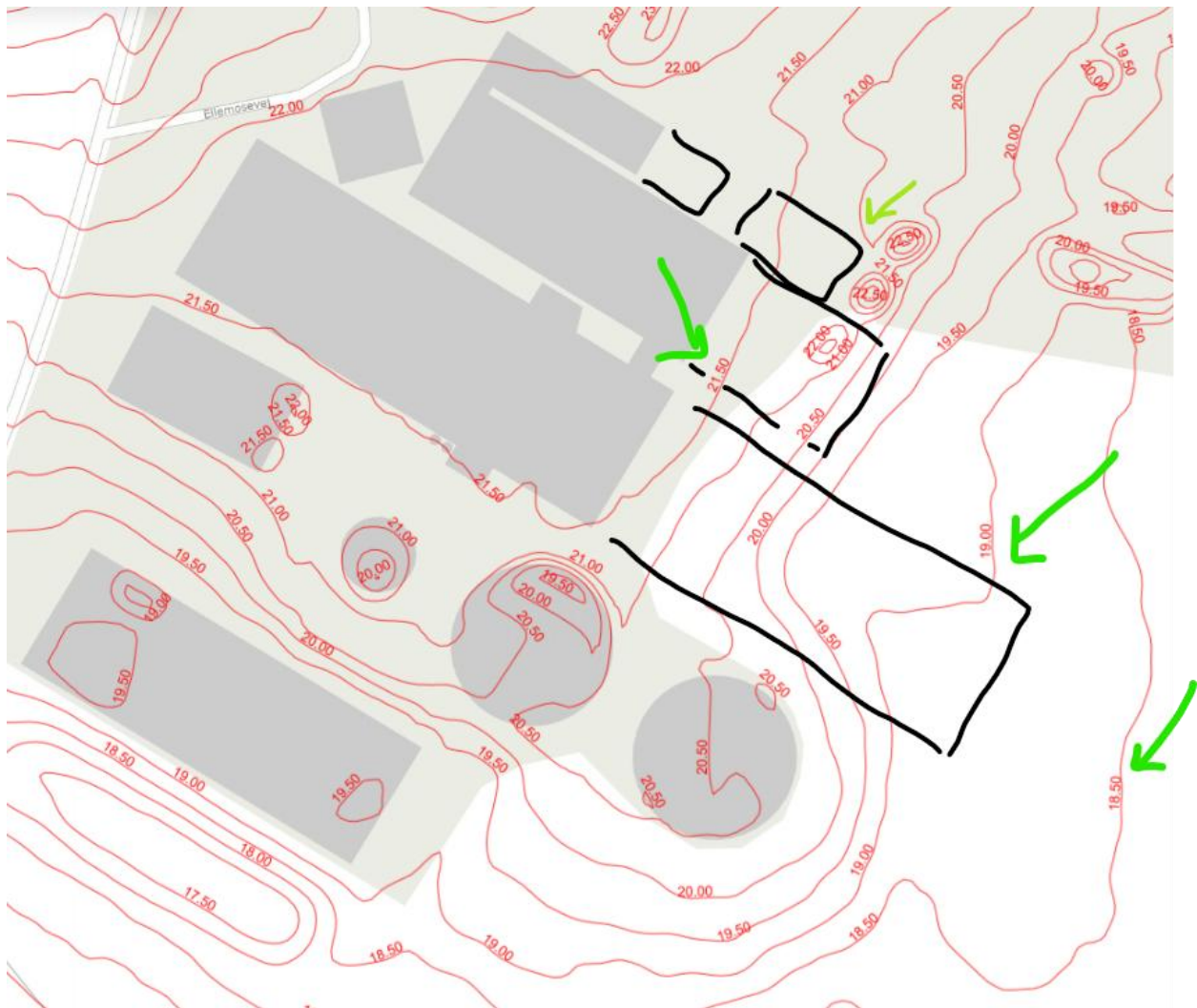
Herunder et billede fra <https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/> hvor terrænhældning på 0,5 meter fremgår med rødt.

Det ses, at der er en højde på 21,5 meter mod øst ved kostaldene, som falder til ca. 18,5 til 19 meter ved den østlige gavl af Tilbygning af kostalden – trin 1.

Der skal derfor tilføres jord for at gulvhøjden i tilbygningen til kostaldene bliver den samme som i det eksisterende byggeri.

Der skal således terrænreguleres i op til

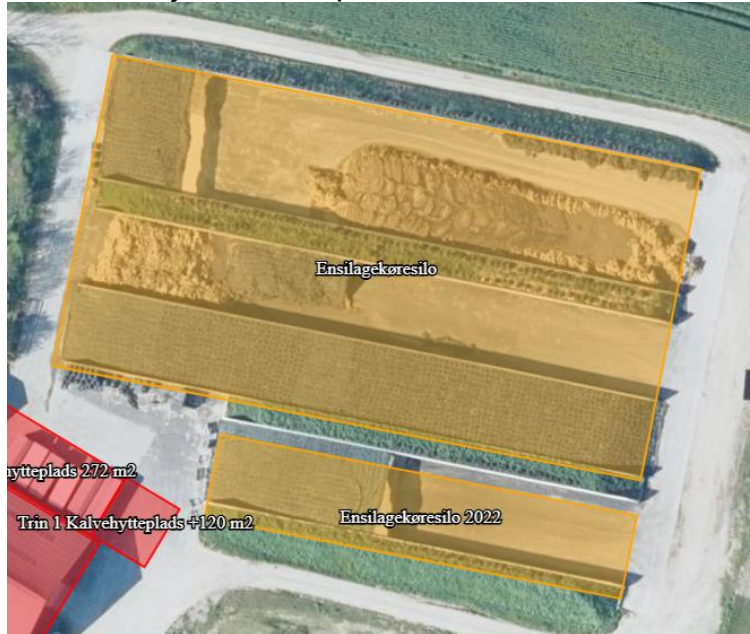
- ca. 3 meter ved byggeri af tilbygning til kostalden
- ca. 1,5 meter ved byggeri af tilbygning til goldkostalden
- ca. 0,5 meter ved byggeri af kalvehyttepladsen



Ensilagesiloer

Der sker ingen ændringer ved siloerne.

Der er 4 køresiloer, åbne og med afløb i begge ender. Der pumpes til gylletanken på Ellemosevej 4. Der udsprinkles herfra, når det er muligt.



Sammenfatning

Der bygges nyt. Tilbygningen til kostald, goldkostald og kalvestald, kalvehyttepladser samt teltoverdækning på gylletank placeres ved og mellem eksisterende bygninger og fremstår sammenhængende.

Byggeriet kræver en terrænregulering på op til +3 meter.

Husdyranlægget ligger tydeligt i landskabet og ses fra landevejen ligesom de andre omkringliggende landbrugsejendomme og bebyggelser i egnen.

5.1 Ibrugtagning

§16a-miljøgodkendelsen tages i brug direkte efter meddelelsen, hvorefter husdyrbruget vil være reguleret efter stipladsmodellen, ikke antallet af dyr.

Trin 1

Hvis de ansøgte bygninger og arealer ikke er etableret efter 6 år, bortfalder tilladelsen til denne del. Men husdyrbruget er stadig reguleret efter stipladsmodellen.

Trin 2

Hvis de ansøgte bygninger og arealer ikke er etableret efter 6 år, bortfalder tilladelsen til denne del. Men husdyrbruget er stadig reguleret efter stipladsmodellen.

5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

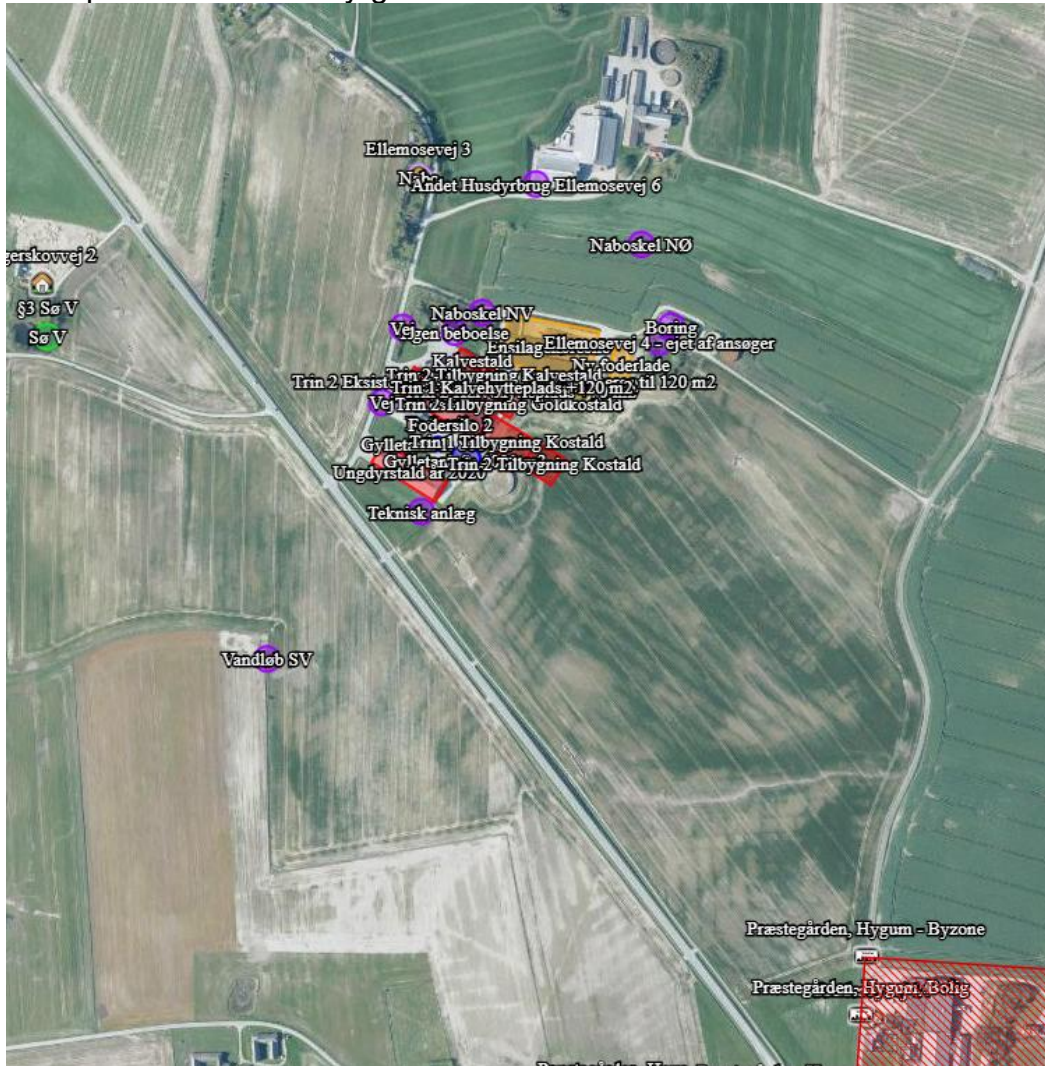
Der er ikke produktions- eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

5.3 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Husdyrbruget er beliggende over 660 meter nord for Klinkby (med byzone, se rød markering) i Lemvig Kommune, se klip nedenfor.

Husdyrbruget er omgivet af marker med landbrugsdrift.

Kortklip er fra www.husdyrgodkendelse.dk

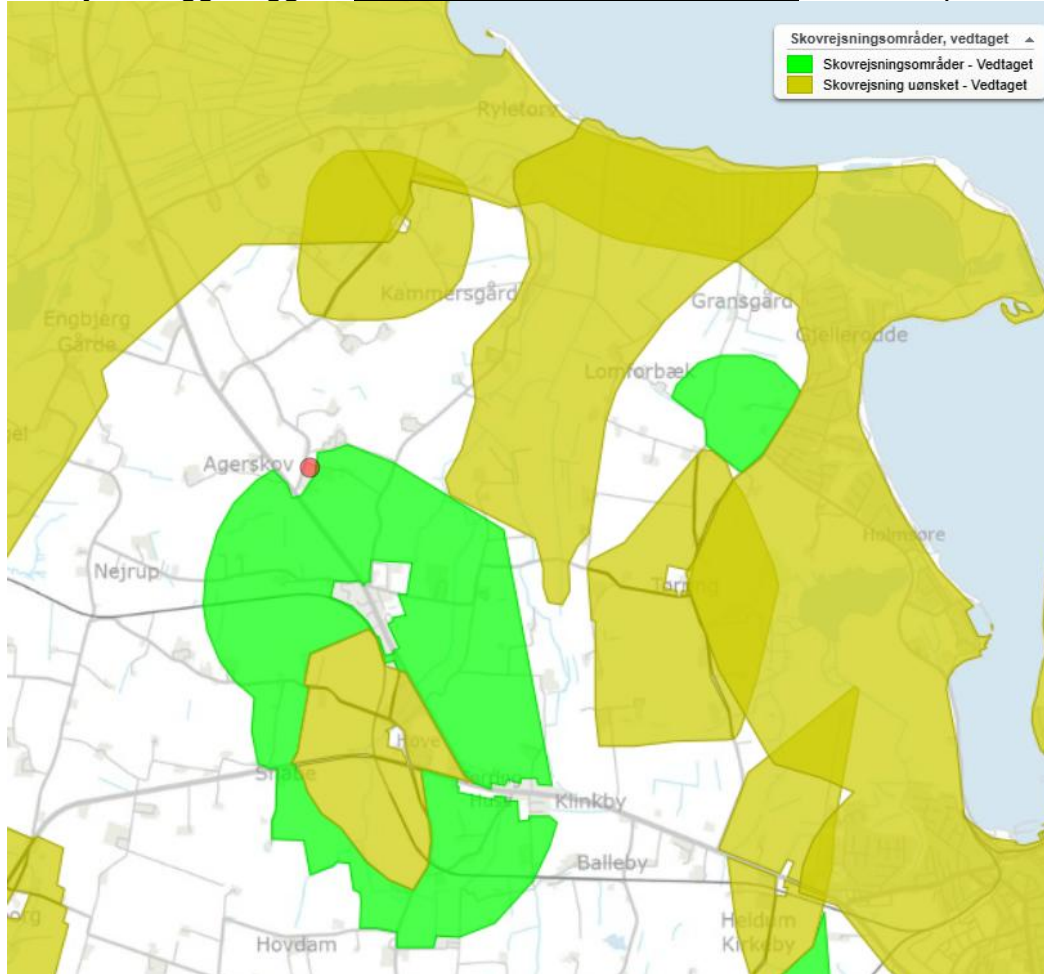


Husdyrbruget ligger inden for følgende udpegninger i kommuneplanen

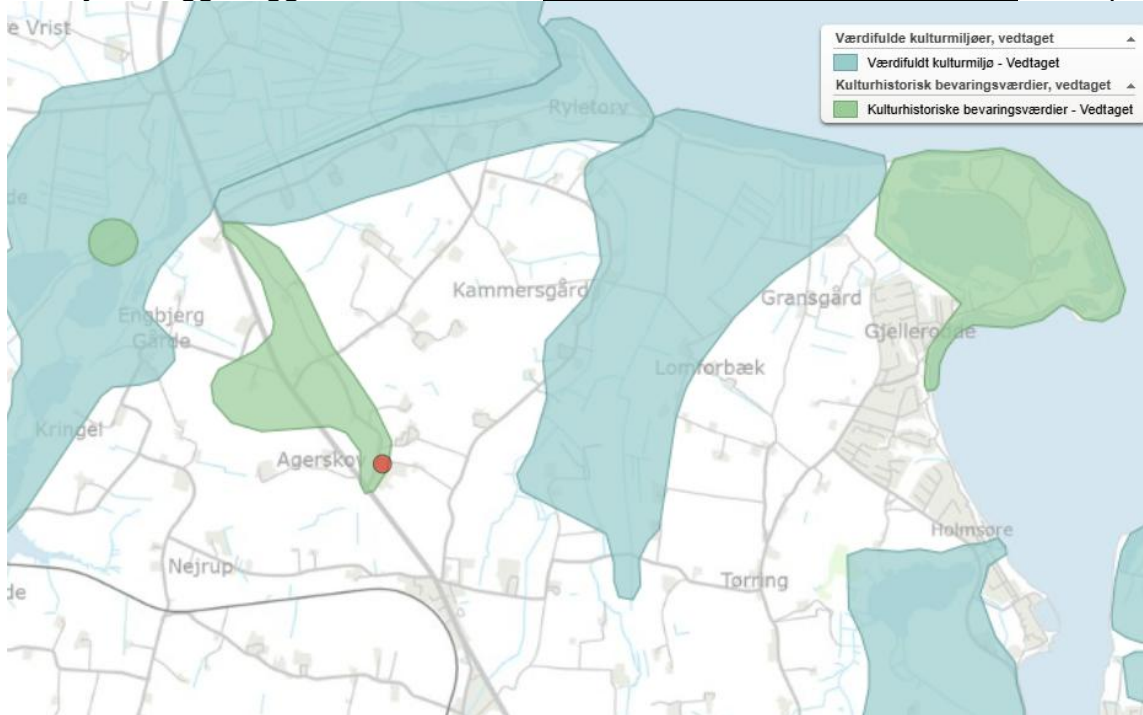
- Vedtaget Skovrejsningsområde
- Område med Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Område med særlige drikkevandsinteresser

Kortklip er fra www.kort.plandata.dk

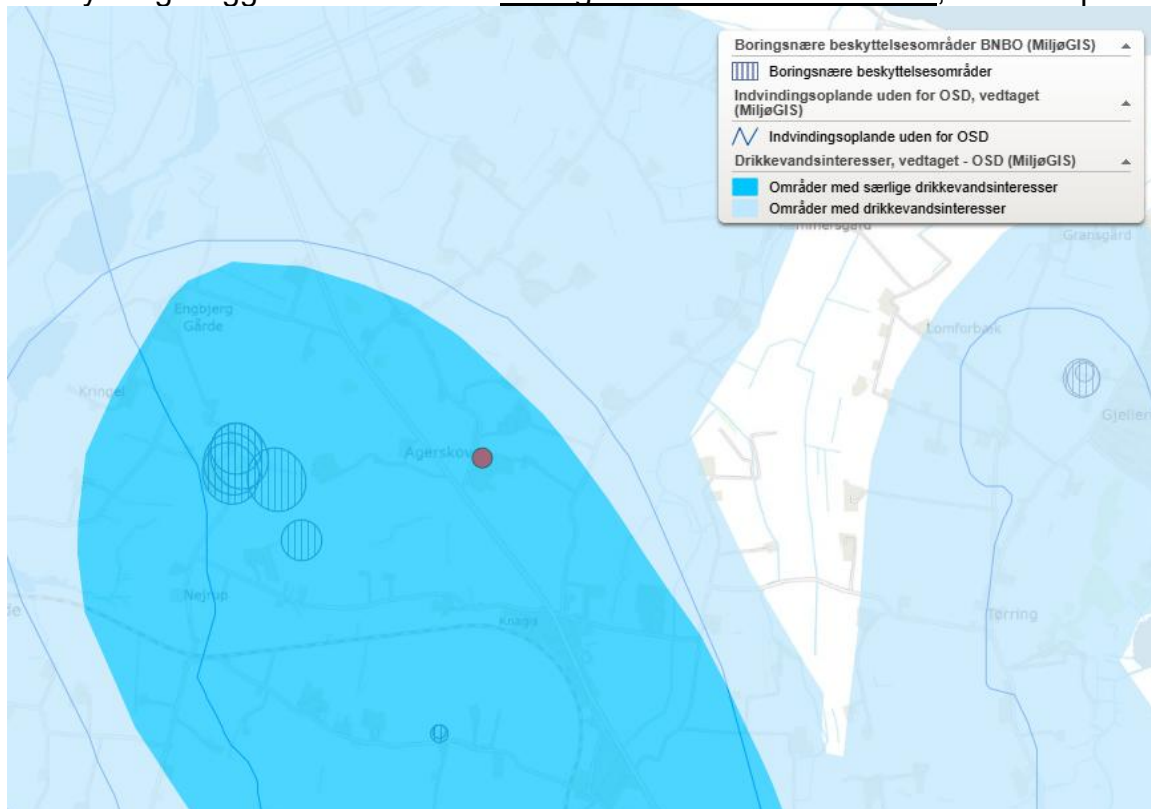
Husdyranlægget ligger i Vedtaget Skovrejsningsområde, se kortklip nedenfor.



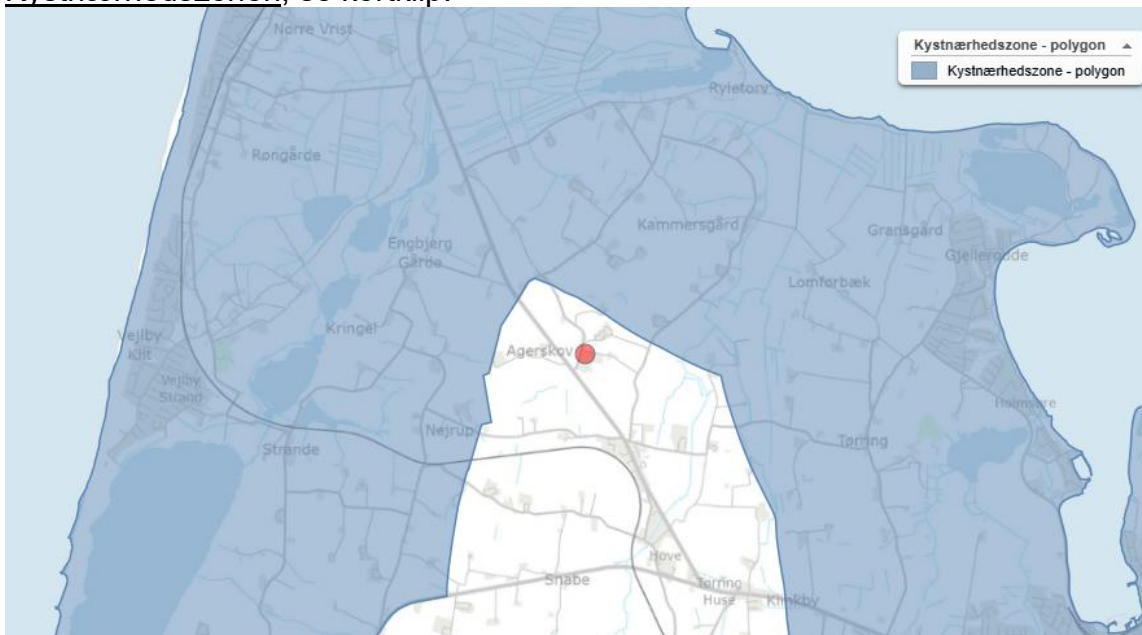
Husdyranlægget ligger i område med Kulturhistoriske bevaringsværdier, se klip.



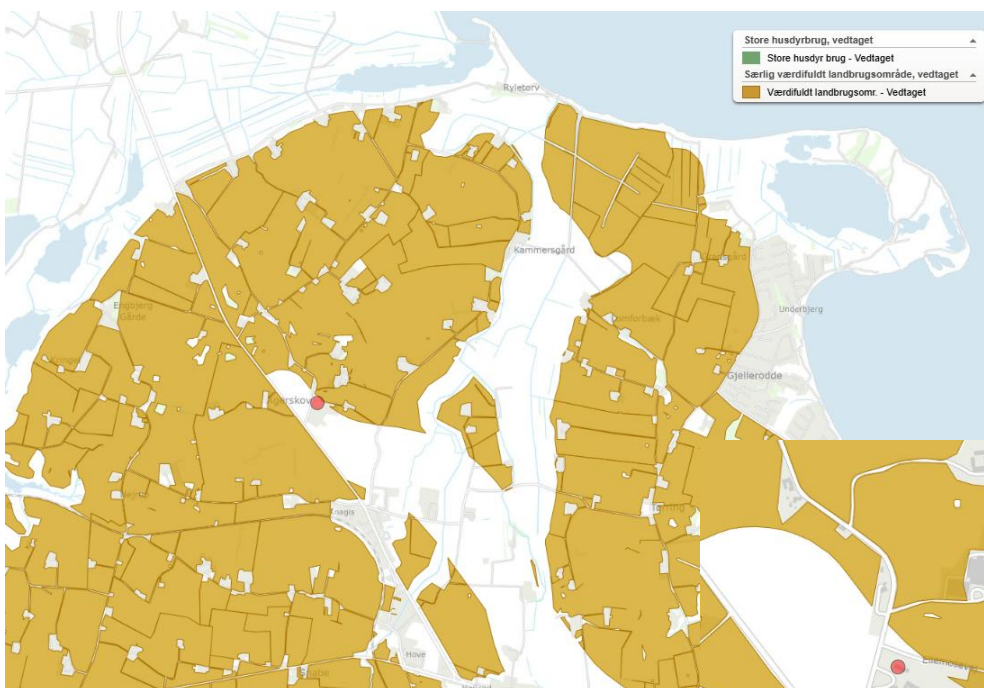
Husdyrbruget ligger i område med Særlige Drikkevandsinteresser, se kortklip nedenfor.



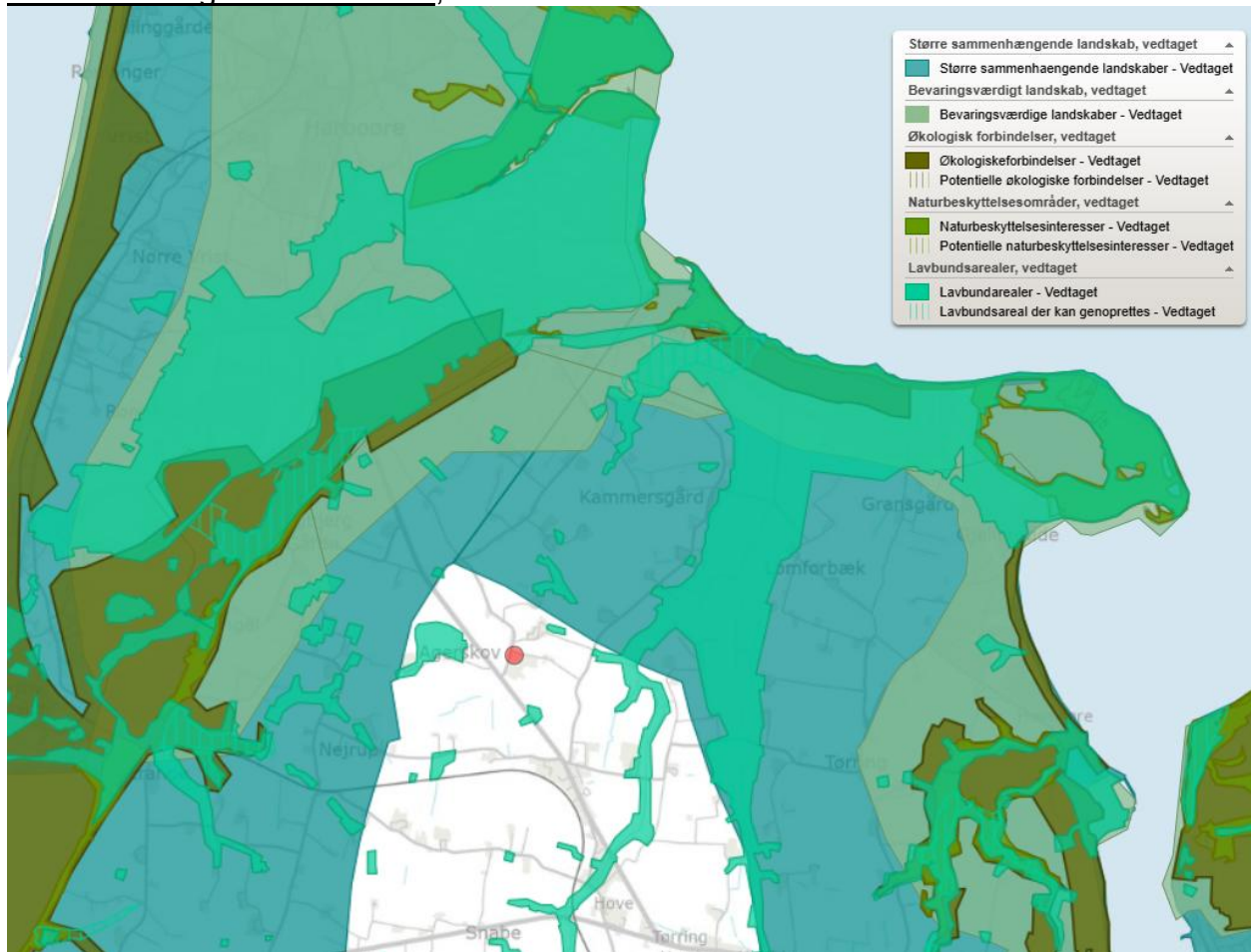
Husdyranlægget ligger placeret med en afstand af knap 500 meter til Kystnærhedszonen, se kortklip.



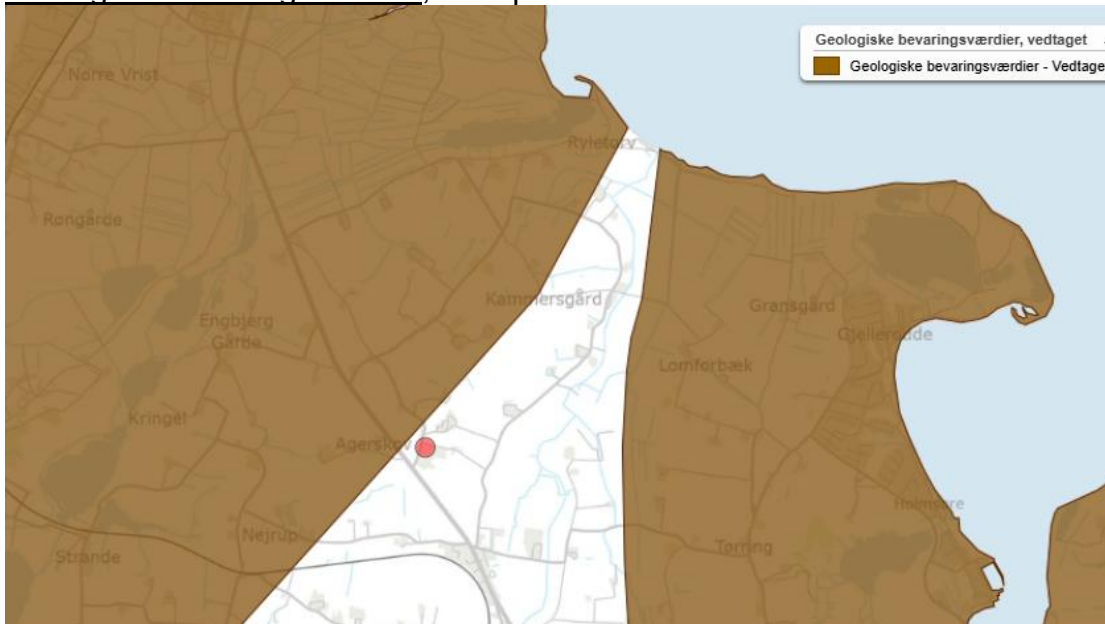
Husdyrbruget er placeret lige udenfor Særligt værdifuldt landbrugsområde og ikke i Område med Store husdyrbrug, se klip nedenfor.



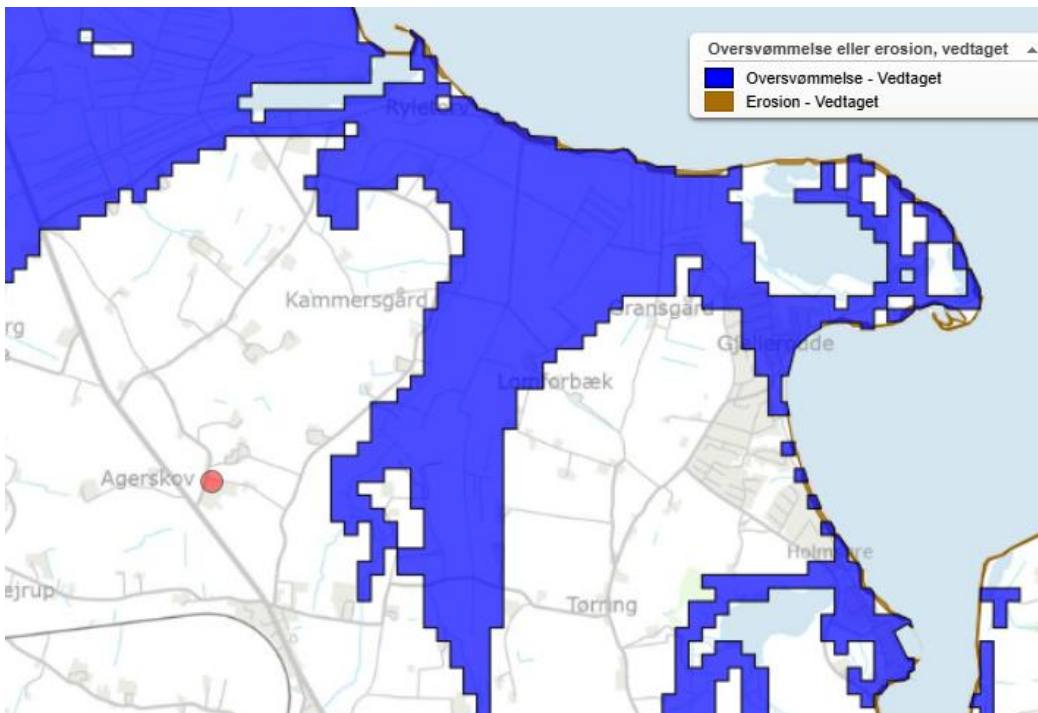
Der er omkring 300 meter til Lavbundsareal og ca. 500 meter til Større Sammenhængende Landskab, se kort nedenfor.



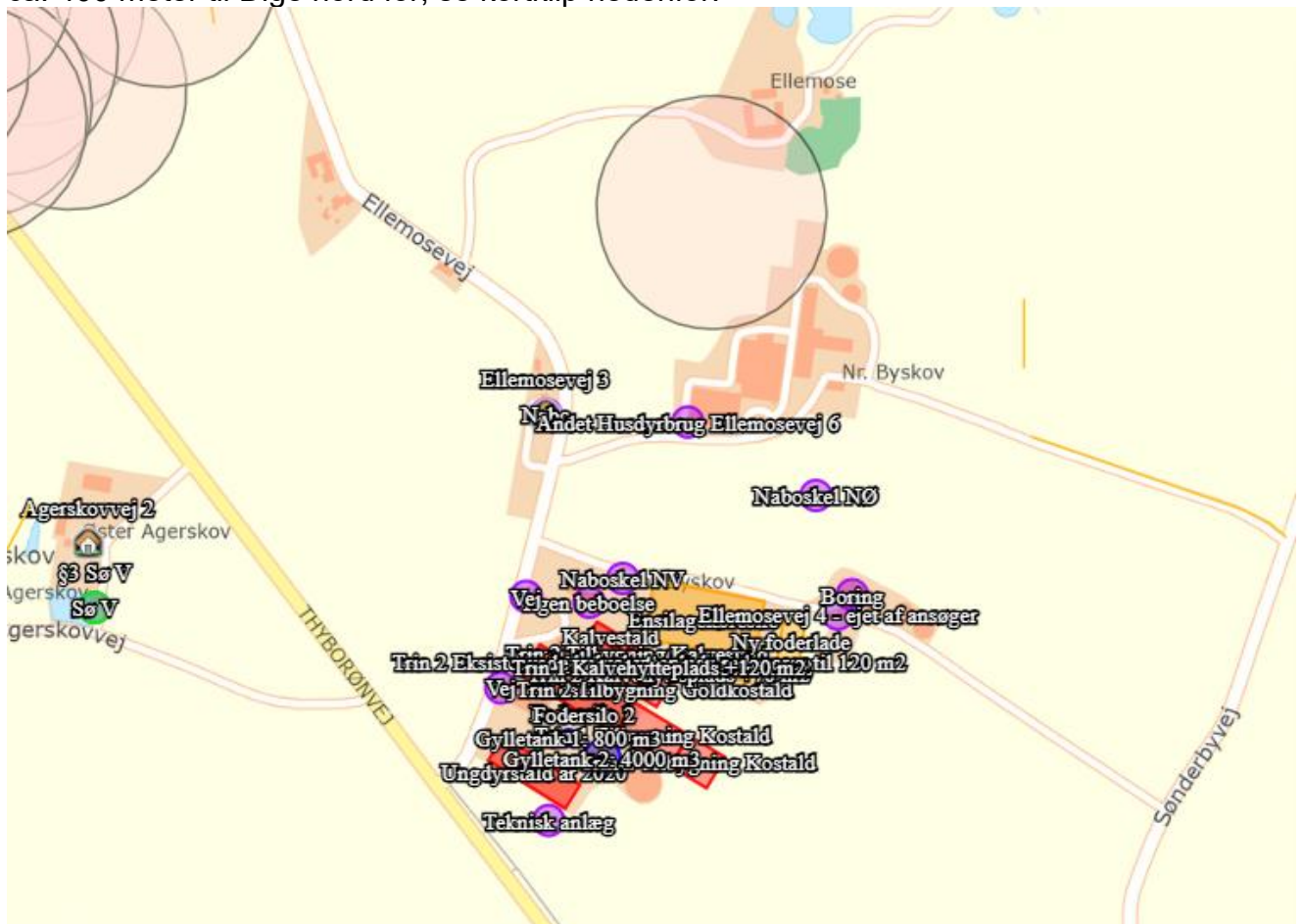
Husdyranlægget er placeret med en afstand af ca. 150 meter til område med Geologiske bevaringsværdier, se klip.



Husdyranlægget ligger udenfor område med risiko for oversvømmelse, se kortklip nedenfor.

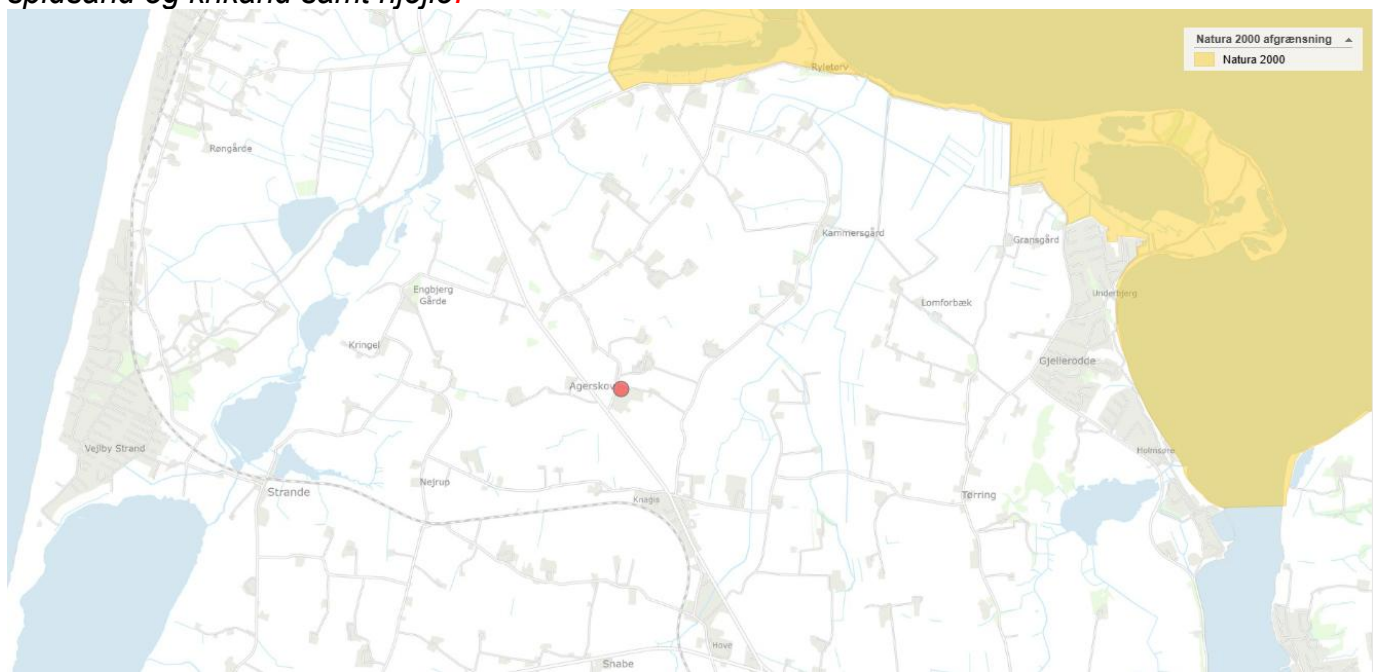


Husdyrbruget er placeret med en afstand af ca. 300 meter til Fredede fortidsminde og ca. 400 meter til Dige nord for, se kortklip nedenfor.



Nærmeste Natura 2000 område er placeret mod nord, se klip nedenfor.
Der er ca. 2,6 km til Natura 2000 område nr. 28: Agger tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Natura 2000-området Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø har et samlet areal på 33.086 ha, hvoraf de 28.158 ha er hav, og de 577 ha er store søer. Området er primært privatejet, men der er også en relativt stor del af området, der er statsejet. Kun en relativt lille del af området er kommunalt ejet. Området ligger i Thisted, Morsø, Struer og Lemvig Kommune og inden for vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Området ligger desuden i Havstrategidirektivets marin-atlantiske region. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte en væsentlige tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: De mange ynglefugle og trækfugle, idet området er et kerneområde for en lang række fugle. De marine naturtyper, herunder sandbanke, bugt og lagune. Naturtyperne strandeng, rigkær og kildevæld samt klitnaturtyper som f.eks. grå/grøn klit og klithede. Arterne odder, blank seglmos, spættet sæl og gråsæl. For fuglene rummer området bl.a. væsentlige forekomster af trækfuglene lysbuget knortegås, pibesvane, pibeand, spidsand og krikand samt hjejle.



Afstandskrav

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til de nye produktionsarealer.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ellemosevej 3 til Kalvestald	202 meter	50 meter
	Ellemosevej 4 (ejet af ansøger) til		
	Trin 1 Kalvehytteplads Trin 2 Kalvehytteplads	168 meter 162 meter	
Byzone (eller sommerhusområde)	Præstegården, Hygum – Byzone til		50 meter
	Trin 1 Gylletank 3- år 2020	671 meter	
	Trin 1 Tilbygning Kostald	651 meter	
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	K1 Hede N til Kalvestald	4681 meter	10 meter
Kategori 2 natur	K2 Overdrev NV til Kostald	2078 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg – ikke almen	Stigårdsvej 25 til		25 meter
	Trin 1 Tilbygning kostald	1204 meter	
	Trin 1 tilbygning kostald	1171 meter	
Fælles vandindvindingsanlæg - almen	Refskovvej 29B til Ungdyrstald	674 meter	50 meter
Vandløb Søer Dræn	Vandløb SV til Ungdyrstald	255 meter	15 meter
	Sø V til Ungdyrstald	399 meter	
	Over 15 meter	Over 15 meter	
Offentlig/privat fællesvej	Ellemosevej/Vej 4 til Ungdyrstald	18 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Ingen i umiddelbar nærhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Kalvestald	20 meter	15 meter
Naboskel	Naboskel NV til Kalvestald	47 meter	30 meter
	Eget skel til Trin 1 Kalvehytteplads	44 meter	
	Eget skel til Trin 2 Kalvehytteplads	43 meter	

Afstandskravene er overholdt.

Vurdering og sammenfatning

Byggeri og etablering af

Trin 1

- Tilbygning til Kostald med et produktionsareal på 1444 m²
- Kalvehytteplads med et produktionsareal på 128 m²
- Ny foderlade

Trin 2

- Tilbygning til Kostald med et produktionsareal på 606 m²
- Tilbygning Goldkostald med et produktionsareal på 308 m²
- Tilbygning Kalvestald med et produktionsareal på 105 m²
- Kalvehytteplads med et produktionsareal på 110 m²
- Teltoverdækning på gylletank (år 2020, 5000 m³)

sker i tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

Det placeres ved og mellem eksisterende bygninger mod sydøst og fremstår sammenhængende.

Materialer og farver tilpasses det eksisterende byggeri og er dæmpede naturlige farver. Teltoverdækningen vil set fra syd have landbrugsbygningerne som baggrund.

Terrænregulering

Det ansøgte nybyggeri kræver en terrænregulering, så staldgulvene er i samme højde/kote i staldtilbygningen som i eksisterende stald. Derfor skal der tilføres jord op til ca. 3 meter, hvor der er størst terrænforskel – se afsnit 5.

Terrænreguleringen foretages kun ved byggeområdet og i en radius omkring 10-15 meter omkring nybyggeriet, således at det er muligt at køre omkring bygningerne. Efter byggeriet jævnes jorden ud, så det falder naturligt over mange meter, så det ser naturligt ud.

Visuelt - indsig

Husdyrbruget er beliggende sydøst for Hygum Bakker ved den nedre del.

Ved indsig fra

- Vej 181 mod syd for husdyrbruget
- Klinkby mod sydøst
- Sønderbyvej mod syd og øst

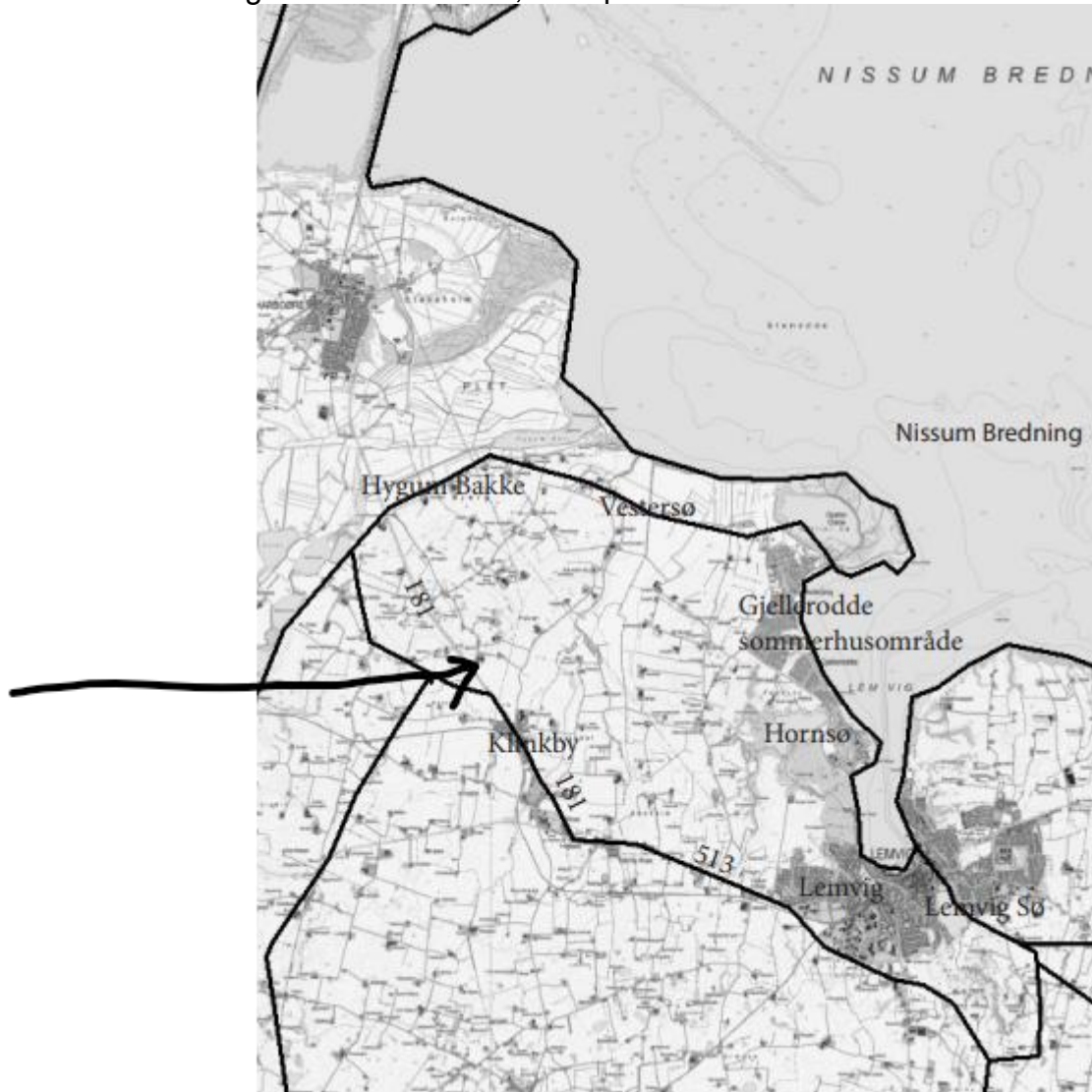
vil tilbygningen til kostalden (som er den største tilbygning) ligge bag gylletanken bygget i 2020. Tanken danner nu den ydre ramme omkring husdyrbruget mod sydøst. De andre ny tilbygninger ligger bagved ved den eksisterende bygningsmasse.

Derfor vurderes det, at den største tilbygning indplaceres så afskærmet som muligt bag den eksisterende tank. Teltoverdækningens højde bliver ca. 7,5 meter over overkant på elementet, totalhøjde er ca. 10 meter, bygningshøjden på staldtilbygningen bliver ca. 10 meter, altså samme højde.

Den ny byggeri vil ikke "hæve sig op" over eksisterende bygningsmasse.

Terrænet hæver sig mod nordvest med det bakkede landskab og har derved denne som baggrund.

Af *Landskabsanalyse for Lemvig Kommune* fremgår, at husdyrbruget er placeret i område B: Lemvig Morænelandskab, se klip nedenfor



se link til analysen.

<https://www.lemvig.dk/Files/Files/Teknik%20og%20Milj%C3%B8/Planer/Lemvig%20Kommuneplan/Bilag%202%20-%20Natur%20og%20landskab%20-%20Baggrundsnotat%20-%20Landskabsanalyse%20forLemvig%20Kommune.pdf>

Af side 31-49 ses beskrivelser af området, herunder et udpluk i kursiv:

Landskabskarakter

Kendetegnende for område B er det storslåede og storbakkede morænelandskab, der er åbent og meget kuperet, med store oplevelsesværdier fra terræn til bebyggelse samt bevoksning. Terrænet er karakteriseret ved en tunneldal, der løber fra Limfjorden til det

slettelandskab, der ligger sydøst for område B og danner et storslået landskab. Ligeledes ligger Hygum Bakke i den nordlige del som et særligt landskab på grænsen til område A, og er en del af stenalderkystlinjen...

Dyrkningsform

Landskabet er præget af intensivt landbrug i et miks med flere afgræssede skrånninger og engarealer, samt et mere naturpræget landskab omkring fjorden og søerne...

Bebyggelsesstruktur

Indenfor karakterområdet ligger kommunens hovedby, Lemvig, der rummer bolig- og erhvervsområder. Derudover ses fritidshus- og sommerhusområdet Gjellerodde, samt vejlandsbyen Klinkby inden for området. Det åbne land er karakteriseret af spredte enkeltgårde...

Tekniske anlæg

Af tekniske anlæg præger vej 513, der bliver til 181 vest i området ved nabokarakterområderne F og G. Vejen er dog ikke dominerende i landskabet. Jernbanen ses inden for byområdet, men ikke i det åbne land. Havneanlægget ligger ligeledes inden for Lemvig bygrænse. I det åbne land ses højspændingsledninger og store staldbygninger og i en bakkedal er placeret en gruppe af tre vindmøller, der dog ikke er dominerende i landskabet...

Landskabskarakterens kulturhistoriske oprindelse/udgangspunkt

Landskabskarakterens intakthed i forhold til den kulturhistoriske oprindelse vurderes til god. Landskabet er fortsat præget af landbrug, græsning og klyngevis beplantning i et enkeltgårdslandskab, med Lemvig som kommunens hovedby og den mindre vejlandsby Klinkby.

Planlægningsmæssige tendenser og udfordringer

De planmæssige udfordringer er:

- At friholde landskabsområdet for større tekniske anlæg.
- At friholde landskabsområdet for skovrejsning og etablering af energiafgrøder.
- At planlægge for store landbrug og sikre at disse anlæg tilpasses landskabets karakter.

Særligt karakteristisk

Områderne omkring Hygum Bakke, Hornsø og Lemvig Sø er særligt karakteristiske for området, der i sin nøglekarakter er beskrevet som et storbakket og åbent landskab, med markante skrånninger, formet som følge af afsmeltningen fra sidste istid. Omkring Lemvig by har flere skrånninger historisk været bebygget, dog er de sydligste og østligste skrånninger omkring søen opretholdt i den oprindelige karakter og relativt friholdt for beplantning ved afgræsning. Den landskabelige, åbne karakter registreres ligeledes tydeligt ved Hornsø og Hygum Bakke.

Oplevelsesrige landskaber, udsigter, og landmarks

Forekomsten af oplevelsesrige landskaber, udsigter og landmarks i karakterområdet vurderes i forhold til de oplevelsesmuligheder, der normalt forekommer i regionen.

Hygum Bakke Et markant landskab, hvorfra der ses langt i alle retninger, samt et område der ses fra flere steder. Karakteristisk med oldtidshøje placeret på toppen af bakkekammen.

Særlige udsigter

Karakteristisk for området er det storbakkede landskab, hvorfra der flere steder er lange og åbne kig til det resterende landskab, Lemvig by og fjordlandskabet. Særligt er der fra Hygum Bakke udsigt til hele området samt de nærliggende landskabsområder.

Anbefalinger til planlægning og forvaltning

Landskabskarakteren

Landskabskarakteren bør opretholdes i sin nøglekarakter som transparent til åbent storbakket landskab med landbrugsdrift og græsning. Der kan med fordel foretages en genetablering af naturgrundlagets karaktertræk, dette gælder for eksempel området omkring den tidligere Vestersø.

Natur

Karakterområdet har stor naturmæssig kvalitet med fjordkystlinjen og de to større søer og skråningerne omkring. Derudover kan drænedes og rørlagte søer og vådområder ved den tidligere Vestersø med fordel genetabieres, med øje for fugleliv, tilgængelighed og oplevelsesværdier.

Skov

Skovrejsning i dette område bør undgås, da det ville bryde med den kulturgeografiske karakter med mindre beplantninger spredt i landskabet, samt udvaske fornemmelse af terrænet.

Bebyggelse

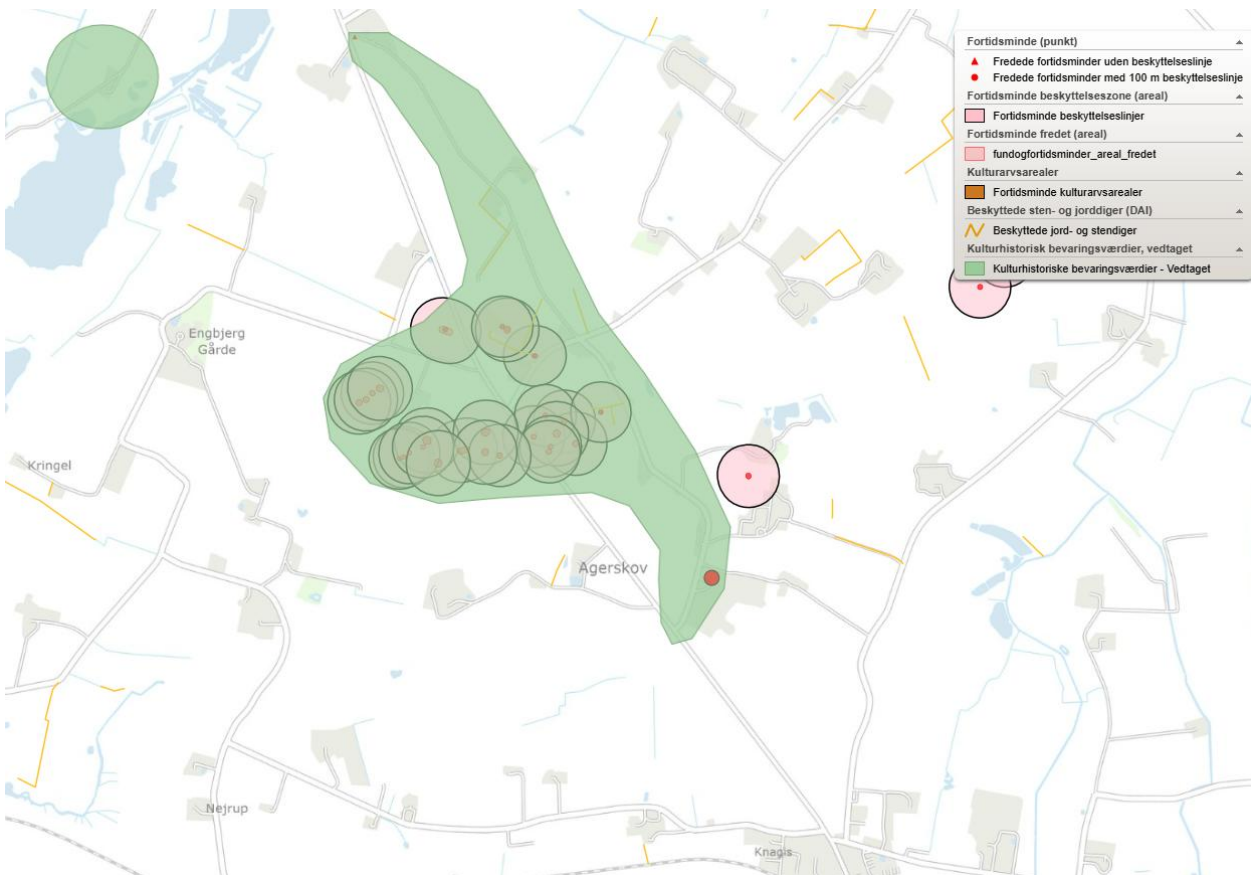
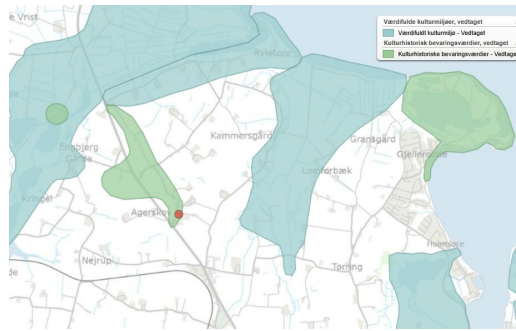
Den spredte bebyggelse der ligger i det åbne landskab bør opretholdes, og udelukkende udbygges med hensyn til landskabets karakter. Bystrukturen omkring Lemvig by og sommerhusområderne bør fastholdes i sin oprindelige struktur og ved nybyggeri tilpasses den landskabelige karakter.

Tekniske anlæg

Der bør ikke opføres større tekniske anlæg i landskabet og bør i tilknytning til byzonen tilpasses den eksisterende karakter.

Lemvig Kommune har tidligere ved ansøgning om godkendelse til husdyrbruget foretaget landskabsvurderinger i 2012 og 2015 samt 2016. Her er der delvist vurderet på det samme projekt som nu - med undtagelse af tilbygning til goldkostalden, som er den tilbygning, der placeres mindst synligt.

Husdyrbruget ligger i Kulturhistoriske bevaringsværdier i området mod syd. Men der er ikke beskyttet kulturarv som gravhøje, kirker eller andre kulturhistoriske landskabselementer i nærheden, hvor indsigten kan påvirkes, kortklip fra kort.plandata.dk



Husdyrbruget er placeret tydeligt i landskabet og de ansøgte tilbygninger er ligeledes synlige. Det ansøgte byggeri ligger i tilknytning til eksisterende byggeri og er sammenhængende. Terrænreguleringen vurderes ikke at få byggeriet til at syne markant, idet det samlede byggeri har samme højde, og har den stigende terræn bagved som baggrund.

Det vurderes at syne symmetrisk og velplaceret i terrænet.

Som det fremgår af Lemvig Kommunes landskabsanalyse, skal der tages hensyn til det åbne landskab og de fine karaktertræk, der er i området, derfor søges byggeriet at tilpasse sig farver og materielvalg, så husdyranlægget forsat virker som en sammenhængende enhed.

Byggeriet hindrer ikke udsyn/udsigt i området, byggeriet ligger ikke i udsigtslinier til kirker, gravhøje.

Dermed forstyrres den landskabelige oplevelse ikke.

Husdyrbruget har været på denne beliggenhed siden 1700-tallet og har videreudviklet sig gennem årene sammen med omgivelserne.

Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for en fortsat udvikling og rentabel drift af husdyrbruget. Dyrevelfærdskrav kræver derudover mere plads til dyrene.

Det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vurderes dermed ikke at ændre sig væsentligt med det ansøgte, idet det stadig ligger som en samlet enhed med symmetri. Husdyrbruget er veletableret og veldrevet og har valgt de driftsmæssige ændringer, som er nødvendige og kan tilpasse sig området og egnen.

Landskabet vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning.

Det vurderes samlet set, at det ansøgte ikke kommer til at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, andre forbudszoner eller byggelinjer eller at påvirke landskabelige værdier.

6. Ammoniakemission

6.1 Ammoniakemission og BAT

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

Trin 1

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre)

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	6626,2	874,7	7500,8
Nudrift	5254,3	874,7	6129,0
8 års-drift	3630,3	510,0	4140,3

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 7501 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 7500,8 kg NH₃-N/år, er BAT-kravet overholdt.

Ansøgerscenarie (249782) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6626	875	7501
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6626	875	7501
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Husdyrbruget ammoniakemission stiger i ansøgt drift med 1371,8 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften og med 3360,5 i forhold til 8-årsdriften. Dette skyldes, at produktionsarealet øges.

Bat-kravet

Bat-kravet er opfyldt, idet gulvet i Tilbygning til Kostald og Kalvehytteplads opfylder BAT-kravet /bedste tilgængelige teknik.

Trin 2

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	7541,1	820,0	8361,1
Nudrift	5254,3	874,7	6129,0
8 års-drift	3630,3	510,0	4140,3

BAT-kravet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 8362 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 8361,1 kg NH₃-N/år, er BAT-kravet er overholdt.

Ansøgning (249260) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7487	875	8362
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7541	820	8361
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Husdyrbruget ammoniakemission stiger i ansøgt drift med 2232,1 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften og med 4220,8 kg NH₃-N pr år i forhold til 8-årsdriften. Dette skyldes, at produktionsarealet øges.

Bat-kravet

Bat-kravet er opfyldt for Tilbygning til Kalvestald, Kalvehytteplads og Tilbygning Kostald, idet gulvene opfylder BAT-kravet /bedste tilgængelige teknik.

Idet der laves en Tilbygning til Goldkostalden, hvor gulvet ikke er et BAT-gulv, vil teltoverdækningen på gylletanken (indsat ammoniakreduktion på 15%), få BAT-kravet opfyldt.

Vurdering

Ammoniakemissionen stiger, men BAT-kravet er overholdt for både trin 1 og 2.

6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder. Det kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper med faldende artsrigdom og dominans af få almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Trin 1

Ansøgerscenarie (249328) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort	Liste- og resultatvisning	Kort i fuld skærm
------	---------------------------	-------------------

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7500,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **3360,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1371,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5	▼
K2 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
K1 Overdrev N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K1 Hede N	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
K3 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
K1 Hede Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K1 Habitat Natur Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	0,7	▼
K3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
K2 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼

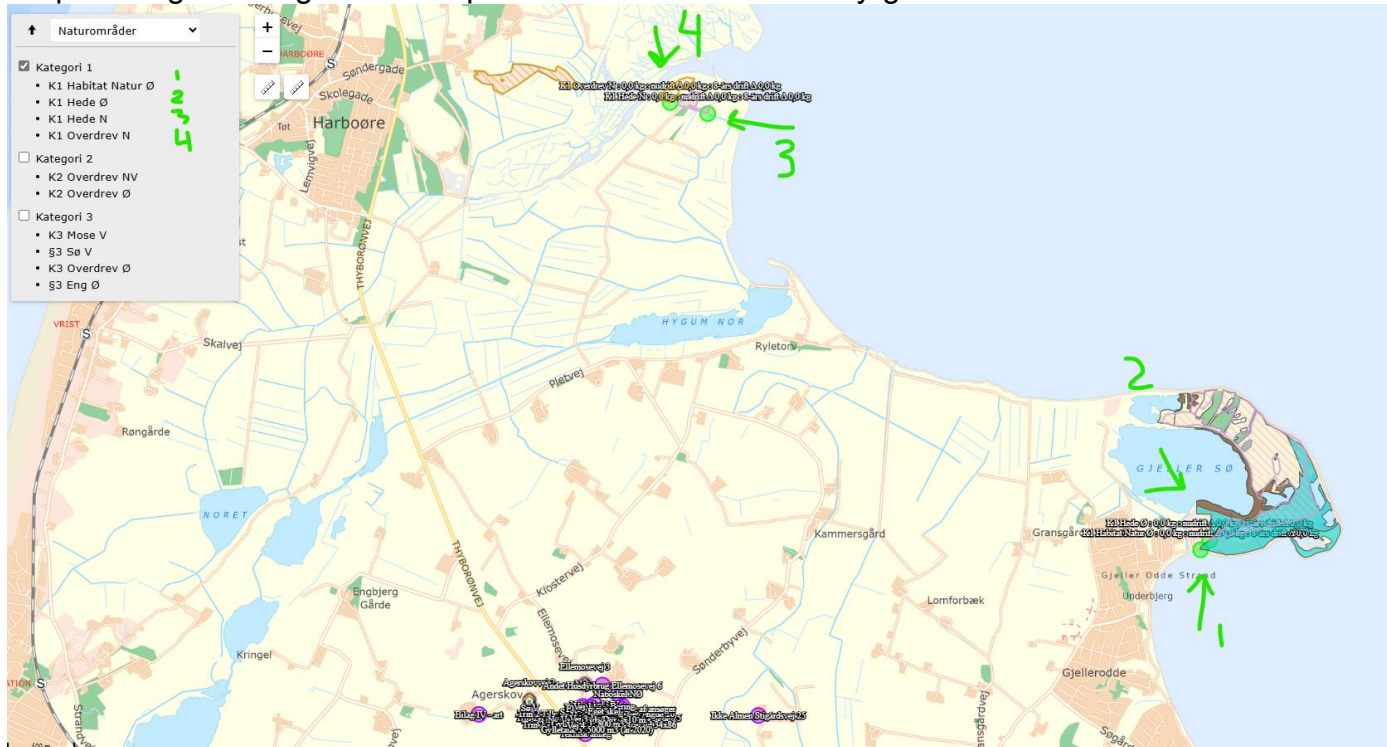
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Nærmeste **kategori 1** natur – K1 Hede N – ligger 4681 meter nord for ejendommen. Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 0,7 kg N/ha /år jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27. Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg N/ha/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Se placering af Kategori 1 natur på kortet nedenfor fra Husdyrgodkendelse.dk



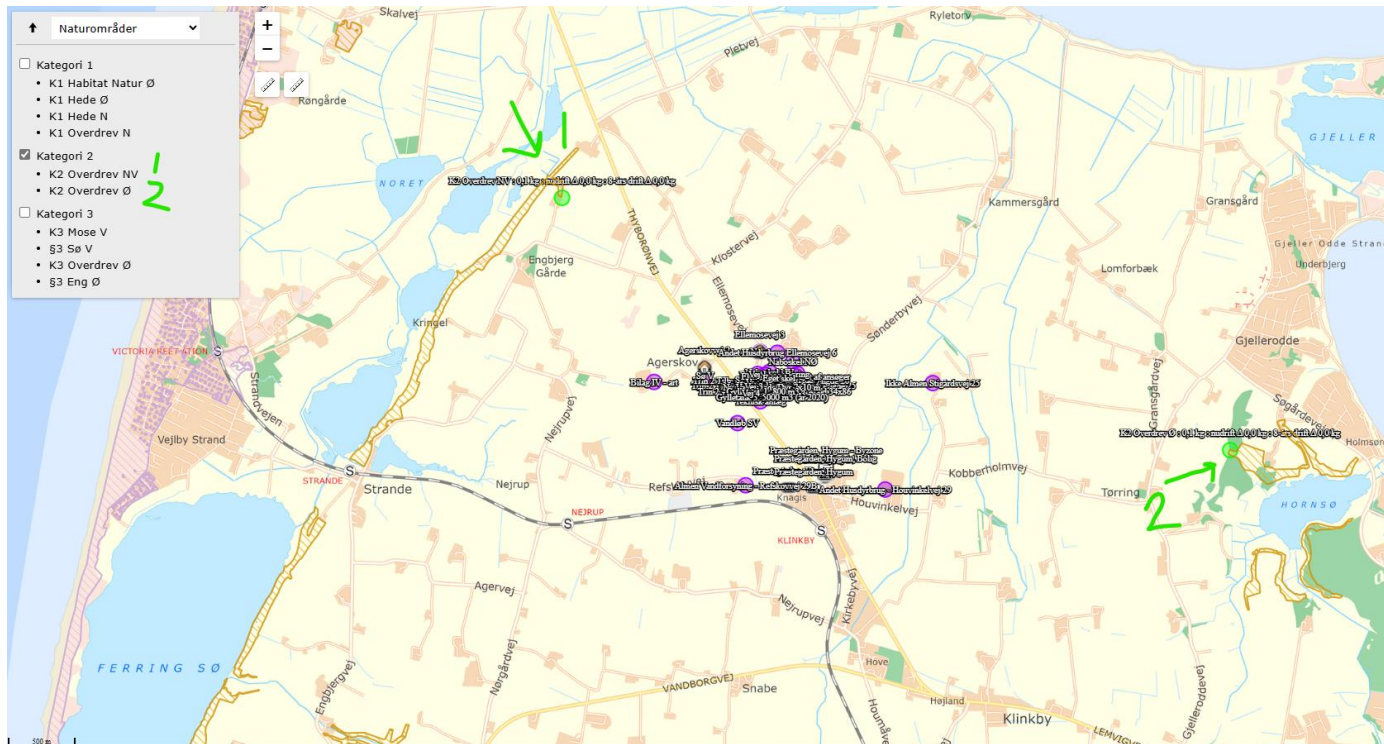
Nærmeste **kategori 2** natur – K2 Overdrev NV – ligger 2078 meter nordvest for ejendommen.

Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha/år.

Kravet er derfor overholdt.

Se placering af Kategori 2 natur på kortet nedenfor fra Husdyrgodkendelse.dk



Nærmeste **kategori 3** natur er et overdrev – K3 Overdrev Ø – der ligger ca. 1515 meter øst for ejendommen.

Merbelastningen fra stalde og lagre er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

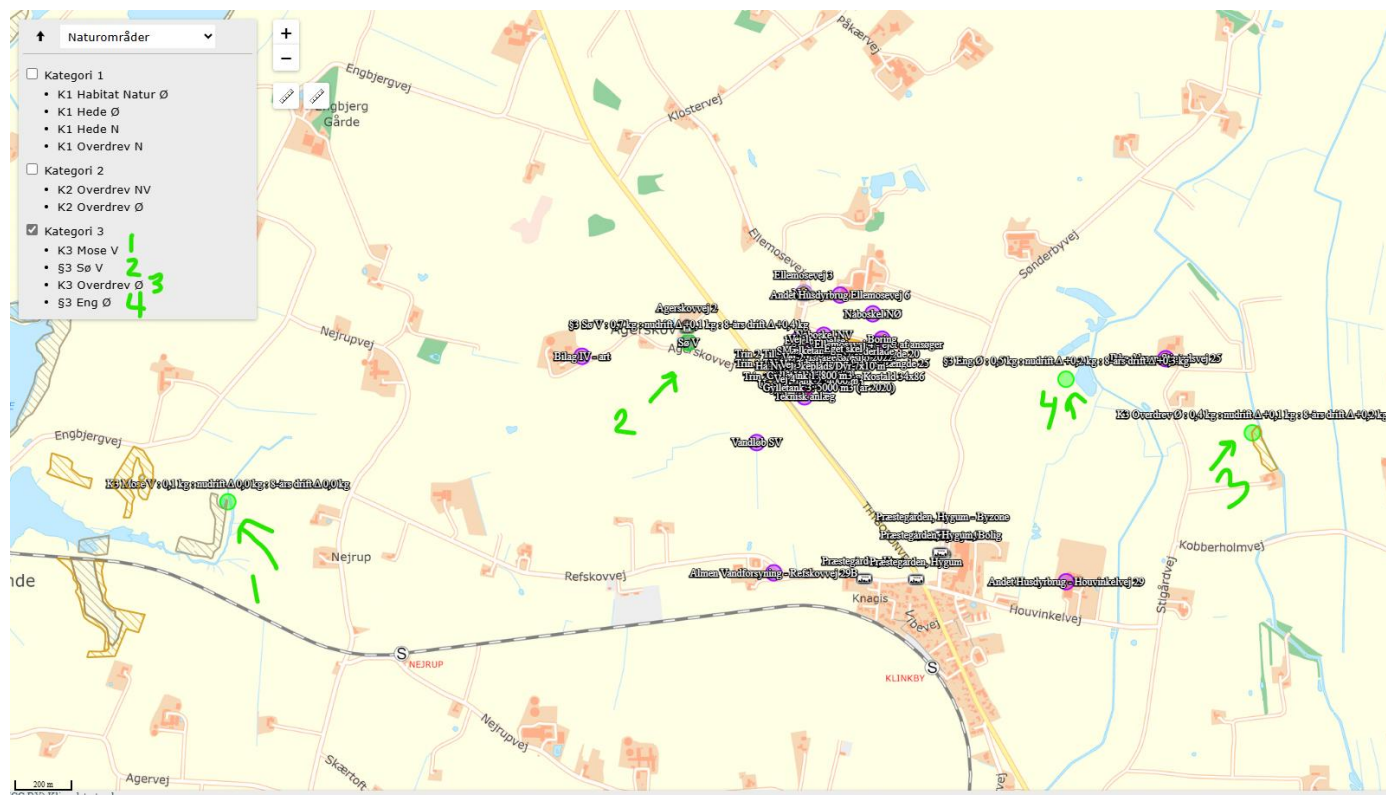
Øvrig natur

Der ligger en §3 beskyttet sø - §3 Sø V – ca. 399 meter vest for husdyrbruget.

Den modtager 0,3 kg N/ha/år i merdeposition, hvilket også er under 1 kg NH₃-N/år, se klip.

§3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,1	0,7
---------	------------	---------	---	---	-----	-----	-----

Se placering af Kategori 3 natur på kortet nedenfor fra Husdyrgodkendelse.dk



Trin 2

Ansøgning (249260) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort	Liste- og resultatvisning	Kort i fuld skærm
------	---------------------------	-------------------

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 8361,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 4220,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2232,2 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,5	▼
K2 Overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
K1 Overdrev N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K1 Hede N	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
K3 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,4	▼
K1 Hede Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K1 Habitat Natur Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,1	0,7	▼
K3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
K2 Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Nærmeste **kategori 1** natur – K1 Hede N – ligger 4681 meter nord for ejendommen. Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 0,7 kg N/ha /år jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §27. Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg N/ha/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur – K2 Overdrev NV – ligger 2078 meter nordvest for ejendommen.

Den totale ammoniaktilførsel fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha/år.

Kravet er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur er et overdrev – K3 Overdrev Ø – der ligger ca. 1515 meter øst for ejendommen.

Merbelastningen fra stalde og lagre er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Da kategori 3 naturområdet ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Øvrig natur

Der ligger en §3 beskyttet sø ca. 399 meter vest for husdyrbruget.

Den modtager 0,4 kg N/ha/år i merdeposition, hvilket også er under 1 kg NH₃-N/år, se klip.

§3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,1	0,7
---------	------------	---------	---	---	-----	-----	-----

Vurdering – trin 1 og 2

Samlet set vurderes det, at det ansøgte overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2 og 3 natur og øvrig natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

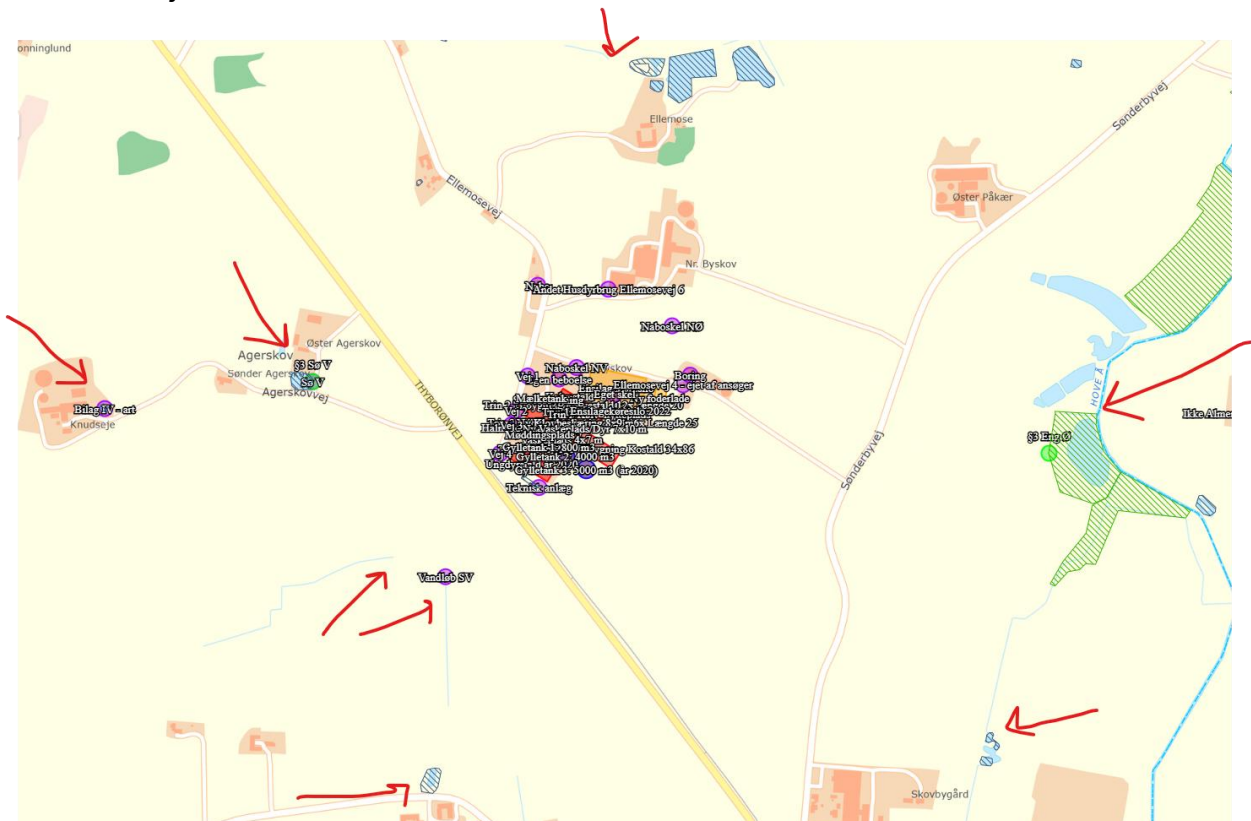
6.3 Bilag IV arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden- eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således at levevilkårene for arterne ikke forringes.

Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21.05.1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

På kortet i Husdyrgodkendelse.dk – se klip nedenfor - er indtegnet naturområder med vandløb, søer og enge, hvor bilag IV-arter kan opholde sig i området omkring Ellemosevej 2.



På baggrund af *Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV* - Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi Nr. 520 År 2023 - vurderes det, at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området.

Oversigt over potentielle bilag IV-arter i området nær Ellemosevej 2, 7620 Lemvig.

1	Birkemus	
2	Bæver	
3	Flagermus • Brunflagermus • Damflagermus • Sydflagermus • Trolldflagermus • Vandflagermus	
4	Markfirben	
5	Odder	
6	Spidssnudet frø	
7	Stor vandsalamander	Konstateret i søen ved Agerskovvej 6
8	Strandtudse	
9	Ulv	

Birkemus – Forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Nærmeste potentielle levested for Birkemusen er åen og engen ved Hove Å, samt sø mod syd, vest og nord.

Bæver – Bæveren lever i vandløb, søer og andre typer ferskvandsområder. Den bevæger sig ofte ikke mere end 50 meter ind på land. Bæveren lever udbredt i Vestjylland, og kan forventes at forekomme ved Hove Å. Bæveren er fredet, og det er kun Naturstyrelsen, der har myndighed til at reducere generne fra bæveren, f.eks. ved at fjerne og regulere bæverens dæmninger og andre aktiviteter.

Flagermus – Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.

Flagermus kan derfor tænkes at opholde sig i området.

Markfirben – Lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på sol vendte skråninger, som er af afgørende betydning for den. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Det kan ikke afvises, at markfirbenet kan forefindes ved sten- og jorddiger i lokalområdet. Der er dog ikke potentielle leve- eller rasteområder i umiddelbar nærhed af staldanlæggene.

Odder – Lever udbredt i Vestjylland. Odderen knytter sig primært til moser, krat, skov og andre naturområder med højt naturindhold. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især i søer og moser med store rørskovsområder.

Nærmeste potentielle levested for odderen er Hove å og engen derved.

Stor vandsalamander – Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandoverfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre fisk. Nogle steder gør tæt undervands- og flydebladsvegetation det muligt, at nogle af larverne kan gemme sig for fiskene. Den kræver forholdsvis rent vand. Stor vandsalamander er som regel meget stedfast i forhold til ynglestedet.

Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til.

Stor vandsalamander burde ikke have yngle- og levesteder i umiddelbar nærhed af staldanlæg, dog er den registeret i **søen ved Agerskovvej 6**, som er et landbrug.

Spidssnudet frø – Yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del

af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelsens §3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Spidssnudet frø har potentielt yngle- og levested i våde områder langs Hove Å.

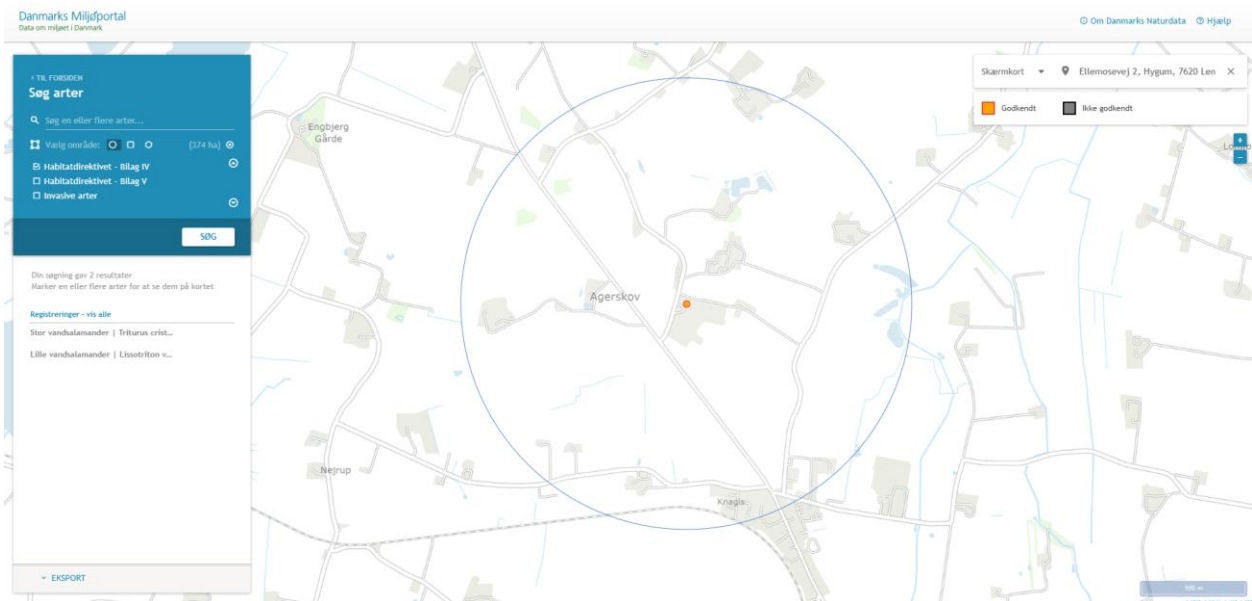
Strandtudse – Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkeligt kort ved for eksempel afgræsning.

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørre på det rette tidspunkt. Det betyder for eksempel, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til, at tudserne ikke længere kan gennemføre ynglecyklus.

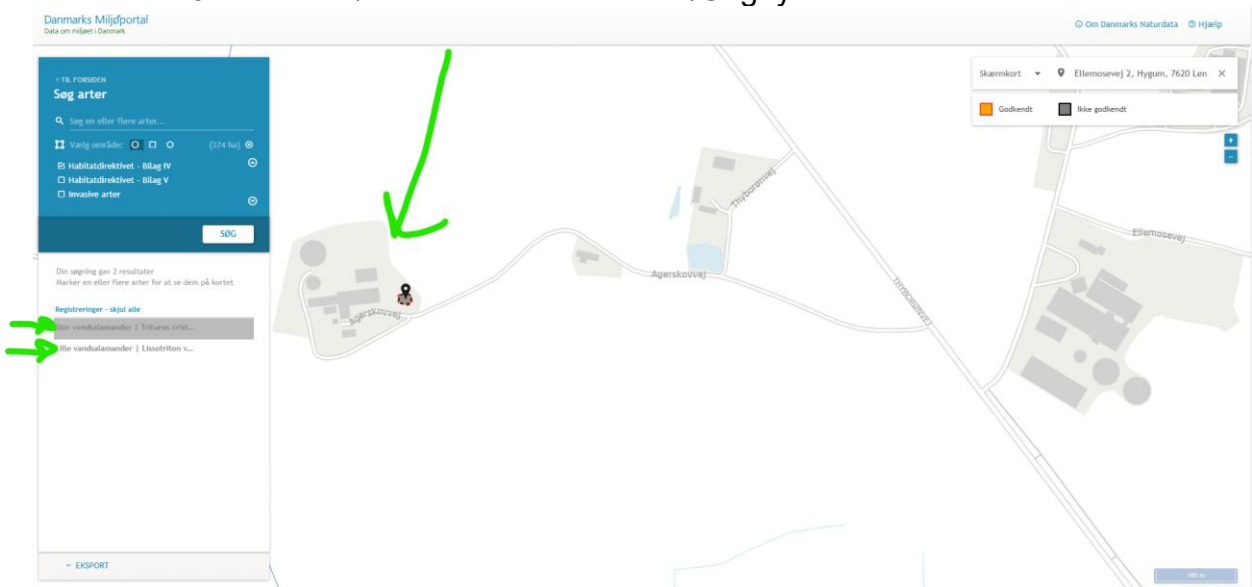
Mose- og engområderne langs Hove Å er potentielle levesteder for strandtudsens.

Ulv – Ulven opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- og hede arealer, hvilket der ikke er omkring husdyrbruget, men ulven kan strejfe i området.

I nedenstående klip fremgår det, at der ved søgning på www.naturdata.miljoportal.dk er fund af bilag IV-arter i 1 km afstand fra husdyrbruget.

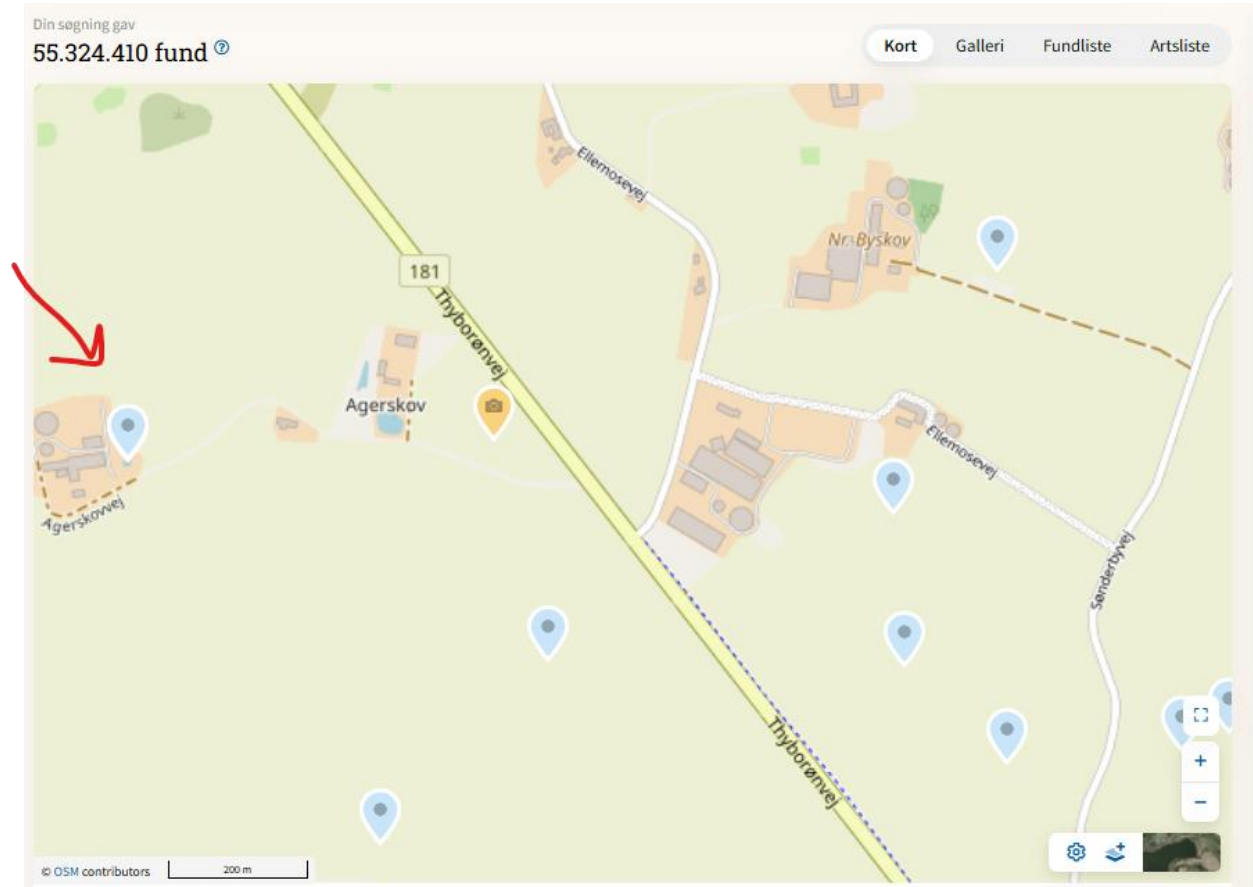


Der er registreret 1 stk. Bilag IV arter indenfor en radius af 1 km fra husdyrbrugets anlæg. Det er **Stor vandsalamander** – Lille vandsalamander fremgår af søgningen, men det er ikke en Bilag IV art - se kort med placering i sø mod vest. Der er ca. 770 meter til søen fra Nærmeste stald/Ungdyrstald.



Ved søgning på [Arter - Fælles om Danmarks vilde natur](#) fremgår det også her, at der er fund af **Stor vandsalamander** mod vest, se rød pil på kortklippet fra [Fundsøgning - Arter](#)

De resterende markeringer er ikke Bilag IV -arter.



Vurdering

Der bygges nyt.

Det ny byggeri placeres i tilknytning til eksisterende byggeri og på dyrket agermark og ikke i nærheden af natur med leve- og fødeområder for Bilag IV arter.

Anlæggets påvirkning jævnfør beregningerne i husdyrgodkendelse.dk af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende afskæringskriterier for omkringliggende natur.

Idet ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil påvirke naturen i områderne i væsentlig grad, vurderes det heller ikke at have nogen negativ indflydelse på leveområder for bilag IV-arter.

7. Lugtemissioner

7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde.

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

Trin 1

Ansøgerscenarie (249782) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Agerskovvej 2	0	FMK	140,1	140,1	508,4	Ja	▼
Ellemosevej 3	0	FMK	140,1	140,1	290	Ja	▼
Sønderbyvej 14	0	NY	507,1	456,4	830,9	Ja	▼
Præstegården, Hove	0	NY	708,1	672,7	794,2	Ja	▼
Præstegården, Hygum	0	NY	708,1	672,7	860,1	Ja	▼
Præstegården, Hygum - Byzone	0	NY	708,1	672,7	769,8	Ja	▼
Præstegården, Hygum, Bolig	0	NY	708,1	672,7	821,1	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 602 m

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

Kumulation er angivet til 0.

Det angår, om der er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Lugtkravene er overholdt.

Trin 2

Ansøgning (249260) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Agerskovvej 2	0	NY	183,5	183,5	516,4	Ja	▼
 Ellemosevej 3	0	NY	183,5	183,5	292,8	Ja	▼
 Sønderbyvej 14	0	NY	589,1	530,2	825,4	Ja	▼
 Præstegården, Hove	0	NY	803,1	763	791,5	Ja	▼
 Præstegården, Hygum	0	NY	803,1	763	855,7	Ja	▼
 Præstegården, Hygum - Byzone	0	NY	803,1	763	764	Ja	▼
 Præstegården, Hygum, Bolig	0	NY	803,1	763	815,6	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 657 m

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

Kumulation er angivet til 0.

Det angår, om der er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Lugtkravene er overholdt.

Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer og omkringboende.

8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

8.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kommer primært fra af- og pålæsning af dyr, dyrenes lyde, gyllepumpning og udmugning af dybstrøelse, vacuumpumpe til malkeanlæg og kompressor, højtryksrensning, håndtering af foder, strøelse, kørsel med landbrugsmaskiner med udkørsel og flytning af gylle og ilægning af foder i ensilagesilo.

Aktivitet/ støjkilde	Tid Klokkeslæt	Tid Ugedage	Varighed minutter	Placering	Støjeffekt- niveau dB(A) *tal fra LK/Lemvig Kommune - anslået
Af- og pålæsning af dyr, støj fra traktor/lastbil	1xugentligt Kl. 07-16	Hverdage	5 min.	Kostald ved gylletank	103*
Gyllepumpning	Dagligt Kl. 07-09	Hverdage	20 min.	Ved gylletanke	Minimal støj 98*
Udmugning af dybstrøelse/møg	Dagtimer Kl. 07-16	Hverdage	2-3 timer	Ved staldbygninger og møddingsplads	103*
Vacuumpumpe og malkerobotter (i stald)	Døgnet rundt	Alle dage	Døgnet rundt	Indendørs	Minimal støj 77*
Kompressor og malkerobotter (i stald)	Døgnet rundt	Alle dage	Døgnet rundt	Indendørs	Minimal støj 97*
Aktivitet ved ensilagesiloer	06.30-12.00	Alle dage	2 timer	Ved siloerne	Alm. Kørsel med maskine 103*
Foderblanding	06.30-22	Alle dage	2 timer	Indendørs i bygning	Minimal støj 70*/103*
Transporter (alm. drift) mælk, foder, råvarer	05-22	Alle dage	30 min.	På matriklen og offentlig vej	Alm. Drift 103*
Transporter, gyllekørsel (sæsonarbejde)	Døgnet rundt	3 dage i feb.-april. 3 dage i maj-juni.	Døgnet rundt		Traktor+pumpe 103*

		3 dage i sep.- okt.			
Transporter, Gyllekørsel (flytning til andre beholdere)	07-16	10 hverdage i okt. – feb.	8 timer	På matriklen og offentlig vej	Traktor, lastbil. 103*
Transporter, Ensilage Græs 5x Majs 1x	Døgnet rundt	5 dage i maj. 5 dage i juni. 5 dage i juli. 5 dage i aug. 5 dage i sept.	Døgnet rundt	Ved ensilagepladse r	Traktor+vogn 103*

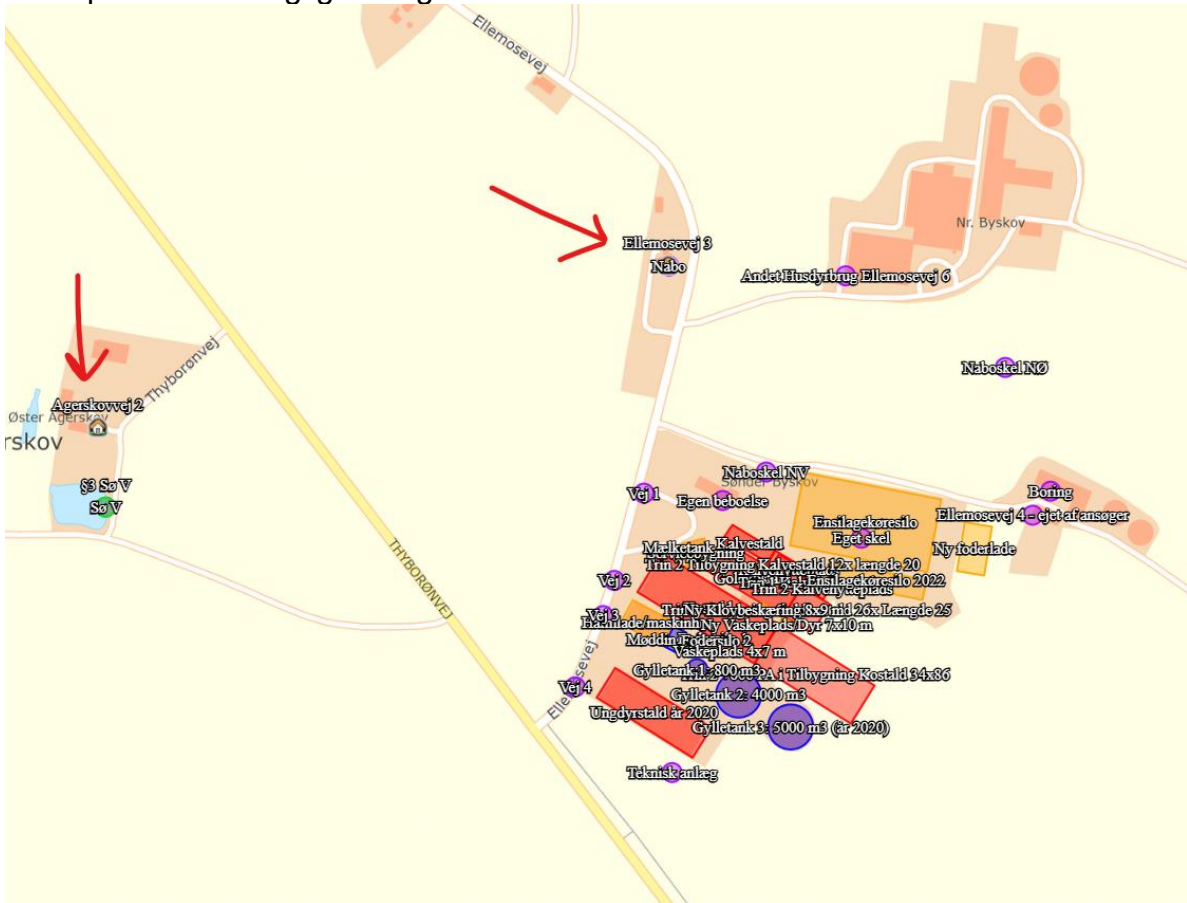
De fleste aktiviteter på husdyrbruget foregår i dagtimerne og på hverdage.

I højsæsonen for gyllekørsel, ensilering og høst kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid i en afgrænset periode.

Der er ca. 187 meter fra nabo på Ellemosevej 3 til ensilageplads.

Der er ca. 420 meter fra nabo på Agerskovvej 2 til halmlade.

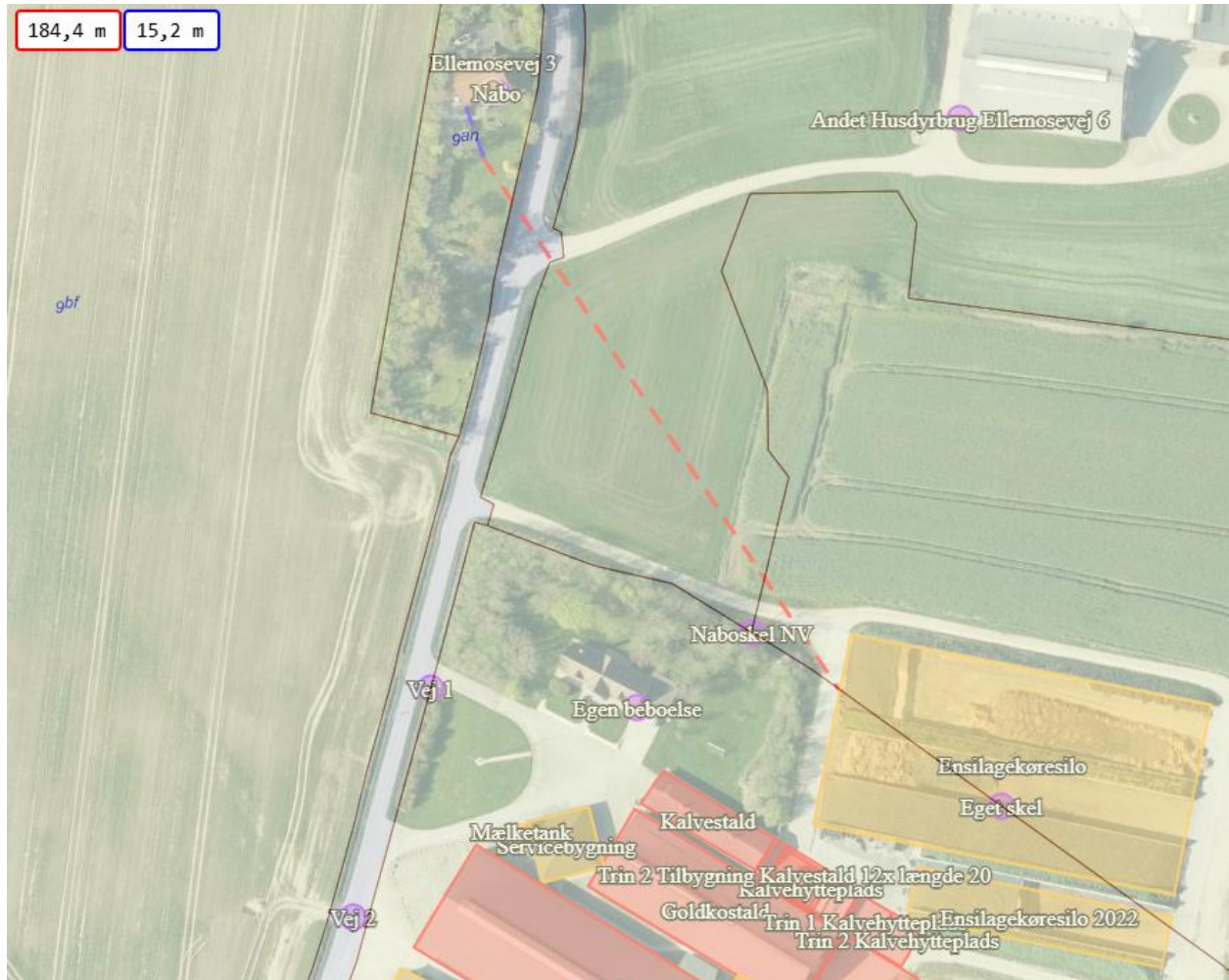
Transporter i det daglige foregår ikke forbi disse naboer.



Den nabo, der ligger tættest på ensilagepladserne er Ellemosevej 3.

Som udgangspunkt vurderes støjniveauet i skellet ved boligen/boligområdet.
Hvis der er tale om enkeltbeboelse i det åbne land vurderes støjniveauet i en afstand op til 15 meter fra boligen, jf. Miljøstyrelsens støjvejledning.

Hvis der måles 15 meter fra boligen til ensilagepladsen på Ellemosevej 2 matrikel 9a, er der ca. 184 meter.



Der er beregnet på 2 situationer:

Beregning 1:

Den aktivitet, der vurderes at støj mest, er kørsel til ensilagesilo inden kl. 7.00.

Kørsel: Varighed max 2 minutter ved nordligste silos vestlige punkt.

Dag	Aften	Nat
$2/240 \text{ min} \times 100 = 0,83 \%$	$2/60 \times 100 = 3,33 \%$	$2/30 \times 100 = 6,7 \% = 7$

Der er ikke indsat afskærmning med 10% ved punktet ved ensilagepladsen.

Der er indsat afskærmning ved 3 andre støjklude (vacuumpumpe, kompressor og foderblanding) idet de foregår indendørs.

Der er tillige indsat en "Anden støjklude" med 103 dB(A) – eksempelvis transport/traktorkørsel med varighed 5 minutter inden kl. 7.00 i midten af husdyrbrugets bygninger ca. 300 m fra nabo – uden afskærmning.

Den kumulative effekt kan dermed beregnes.

Der er anvendt en "Worst Case" betragtning i forbindelse med beregningen, dvs. det normale støjbillede vil være lavere.

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Kørsel, transport til ensilagesilo	103 dB(A)	100	3	7
K02	Vacuumpumpe, malkerobotter	77 dB(A)	100	100	75
K03	Kompressor og malkerobotter	97 dB(A)	100	100	75
K04	Foderblanding	103 dB(A)	100	100	67
K05	Anden støjklude	103 dB(A)	100	100	17

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Nej	184	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	235	Blød	Nej
K03	Ja	Ja	235	Blød	Nej
K04	Ja	Ja	235	Blød	Nej
K05	Ja	Nej	300	Blød	Nej
K06					

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Kørsel, transport til ensilage	103	Ja	100	3	7	47	31	35
K02	Vacuumpumpe, malkerobot	77	Ja	100	100	75	9	9	7
K03	Kompressor og malkerobot	97	Ja	100	100	75	29	29	27
K04	Foderblanding	103	Ja	100	100	67	35	35	33
K05	Anden støjkilde	103	Ja	100	100	17	42	42	35
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							48	44	39

Der er anvendt støjregneark fra Grontmij/Carl Bro i beregningen.
De anvendte lydniveauer for støjklenderne er taget fra Acousticas kildekatalog/Støjatabogen, Lydteknisk Institut og Vejdirektoratets fakta om trafikstøj.

Beregning 2:

Hvis det antages, at der i sæson for gyllekørsel - samtidig er kørsel til ensilagesilo, samt kørsel til maskinhus - er beregningen således:

Kildedata									
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]						
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time				
K08	Indkørsel ved det nv hjørne af matriklen	103 dB(A)	1	1	1				
K09	Kørsel sæson gylle	103 dB(A)	100	100	100				
K10	Kørsel sæson transport ensilagesilo østende	103 dB(A)	100	100	7				
K11	Kørsel transport ved indkørsel til maskinhus	103 dB(A)	100	3	7				

Transmissionsvej									
Referencepunkt R1									
Kilde	Kilden	Væsentlig	Afstand [m] til	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret				
	medtages?	afskærmning?	referencepunkt		flade ved kilden				
K08	Ja	Nej	100	Blød	Nej				
K09	Ja	Ja	300	Blød	Nej				
K10	Ja	Nej	265	Blød	Nej				
K11	Ja	Nej	235	Blød	Nej				

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K08	Indkørsel ved det nv hjørne af matriklen	103	Ja	1	1	1	32	32	32
K09	Kørsel sæson gylle	103	Ja	100	100	100	32	32	32
K10	Kørsel sæson transport ensilagesilo østende	103	Ja	100	100	7	44	44	32
K11	Kørsel transport ved indkørsel til maskinhus	103	Ja	100	3	7	45	29	33
K12									
K13									
K14									
K15									
total							47	44	38

Støjgrænser

I Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, angives de vejledende støjgrænser: <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Tabel I. Vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs.

Områdetype (faktisk anv.)	Tidsrum		
	Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, cen- terområder (bykerne)	55	45	40

Resultat af Beregning 1 og 2

Beregningen af støj fra transporter til ensilageplads ved Ellemosevej 3 i *Beregning 1 og 2* ovenfor viser, at støjkravene beregnes overholdt - det gælder også, når der indregnes kumulativ effekt af flere støjende aktiviteter på samme tid.

I sæson for påfyldning af silo, er køretøjerne på stedet ganske kort, idet de kører til, læsser af og kører igen. Dette er i beregningen kun ganske få minutter, som omregnes til %.

Der er god grund til at antage, at støjen er lavere, idet terrænet vil virke lydabsorberende, se nedenfor.

Terrænet stiger mod nord, se kortklip nedenfor.

Højdekurver viser ca. 22,5 meter ved ensilagepladsen og ca. 34 meter 15 meter syd for boligen ved Ellemosevej 3, en stigning på 11 meter. Det vurderes, at denne terrænforskel kan virke som en *Væsentlig afskærmning*, idet jord hæmmer lyd og virker lyddæpende.



Det vurderes derudover, at væggen på ensilagesiloen også virker som en *Væsentlig afskærmning*.

Vurdering

Transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter foregår så vidt muligt i dagtimerne, men der er sæsonudsving pga. høstperioder, udbringningssæsoner mv.

Der er med støjberegningen ovenfor redegjort for, at støjgrænser ikke overskrides ved nabo i sæson med stor aktivitet.

Det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

8.2 Transport

Transporter til og fra husdyrbruget sker ad Ellemosevej.

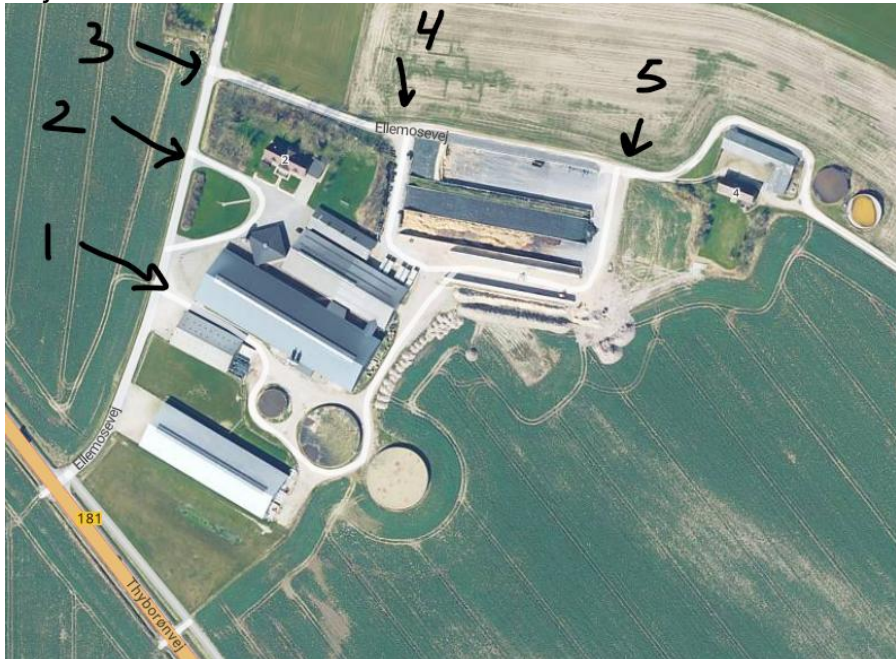
Oversigtsforholdene er gode ved indkørsel til husdyrbruget, se vejadgang nedenfor.

Vej 1: Afhentning af husdyrgødning

Vej 2: Afhentning af mælk

Vej 3: Tilkørsel ved høst af grovfoder

Vej 4+5: Tilkørsel med foder mv



Transporter vil primært bestå af transporter af mælk, levende dyr, foder, gylle og dybstrøelse, se tabel nedenfor.

Type kørsler pr år	Antal nudrift	Ansøgt Trin 1	Ansøgt Trin 2
Ind- og udlevering af dyr	52	52	52
Afhentning af mælk	180	180	180
Levering af foder	52	52	52
Dybstrøelse afhentning til biogas	26	26	26
Brændstof	12	12	12
Afhentning af døde dyr	52	52	52
Renovation	26	26	26
Affald	26	26	26
I alt	426	426	426
Tilkørsel med græs	200	260	320
Tilkørsel med majs	150	200	250
Frakørsel/udbringning med gylle til marker	200	250	300
Flytning af gylle til Ærtbjergvej 3	25	25	25
Flytning af gylle til Kokholmvej	35	35	35
Flytning af gylle til ny lejet tank	Ikke aktuel	Ikke aktuel	100
I alt	610	770	1030

Derudover foregår en del af transporterne ved høst.

Der køres 5xgræs slet og 1x majs fra ca. maj-oktober ca. 15 timer i dagtimerne, når det er muligt.

Gylle flyttes fra Ellemosevej 2 til andre tanke i dagtimerne i vinterhalvåret, så gyllen er der, hvor den skal udbringes.

Der vil blive et øget antal transporter med foder fra markerne til husdyrbruget og gylle fra husdyrbruget i trin 1 og 2.

Ved transporter til og fra husdyrbruget, sørger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne ved at køre med nedsat hastighed forbi naboer, så der ikke opstår unødvendige gener.

Det er god afstand til omkringliggende beboelser fra husdyrbruget.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed.

8.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i dagtimerne mellem kl. 5 og 22.30.

Der er natbelysning i staldene om natten.

Der etableres ikke udendørs lys ved det ny byggeri.

Der er almindelige markerings/orienteringslys, så det er muligt at færdes sikkert, når det er mørkt.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre mere belysning, som peger udad end i nudriften.

Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

8.4 Skadedyr

For at sikre god forebyggende indsats mod fluer og skadedyr følges generelle retningslinjer og vejledninger.

I dybstrøelsen er der hyppig udmugning hver 14. dag.

Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af områder med foder for at undgå rotter. Der er en aftale med Brødr. Ewers A/S.

Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af bekæmpelsesmidler til rotter. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

8.5 Støv

Støvgener kan opstå ved transporter og ved håndtering af foder, mineraler og halm på anlægget. Det forekommer i området ved maskinhus/halmlager, men forventes ikke at genere naboer, idet det er indendørs.

Vurdering

Der kan forventes støvgener i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse.

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

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gylletanke.

Der er afløb fra møddingsplads og kalvehyttepladser til gylletanke.

Regnvand fra ensilagepladser tilføres gylletanken på Ellemosevej 4.

Tagvand ledes til bufferbassin sydvest for staldanlægget og videre til dræn i marken.



Spildevand fra stuehus og mandskabsrum ledes til minirensesanlæg.

I forbindelse med opførsel af det ny byggeri, skal tagvandet håndteres i byggesagen. Det forventes, at tagvandet ledes til eksisterende bufferbassin, se ovenfor.

Vurdering

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

9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer.

Affaldet tilstræbes sorteres, opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med gældende affaldsregulativ, som kræver opdeling i flere fraktioner.

Restaffald fra produktionen opbevares i en affaldscontainer på 5-6 m³, der tømmes af NVF Renovation/ Lemvig Beton A/S ca. hver 14. dag.

Jern bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-pærer, batterier eller spraydåser afleveres til kommunal modtagestation.

Der opbevares ikke pesticider/kemikalier til markbruget på ejendommen, det er maskinstation, der står for sprøjtearbejdet.

Emballage tages retur af firmaet/Lely, der leverer kemi/rengøringsmidler.

Rengøringsmidler opbevares i kemirum på befæstet gulv uden afløb.

Dyrlægen tager medicinrester/kanyler med retur.

Der er ingen spildolie, værksted tager sig af dette.

Affaldstype	Årlig mængde Nudrift	Årlig mængde Ansøgt drift Trin 1	Årlig mængde Ansøgt drift Trin 2	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	Varierende Skøn: Max. 12 ton	Varierende Skøn: Max. 16 ton	Varierende Skøn: Max. 20 ton	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	5 t	8 t	10 t	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	Max. 0,5 t	Max. 1 t	Max. 1,5 t	Lely
Emballage sprøjtemidler markbrug	0 kg	0 kg	0 kg	Maskinstation
Plast	1 t	1,5 t	2 t	Viking
Spildolie	0 liter	0 liter	0 liter	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Begrænset	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	Begrænset	Begrænset	Begrænset	Maskinstation
Medicinrester	< 1 kg	< 1 kg		Nomi4S
Medicinflasker	Ca. 50 kg	Ca. 75 kg	Ca. 100 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	5 kg	10 kg	15 kg	Kommunal ordning
Jern	2 tons	4 tons	6 tons	Produkthandler
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	5 t	10 t	15 t	Lemvig NVF
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 50 kg	< 50 kg		Kommunal ordning
Restaffald	0,5 t	1 t	1,5 t	NVF Renovation

Vurdering

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor der sorteres i flere fraktioner og der genanvendes, hvor det er muligt.

Det vurderes samlet set, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

9.3 Døde dyr

Døde dyr opbevares på en fast plads ved vaskepladsen, indtil de afhentes af DAKA. De lægges frem umiddelbart inden afhentning.

Vurdering

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.

9.4 Olie og brændstof

Der er en plasttank fra år 2008 på 2500 liter i maskinhuset.

	Nudrift – liter/år	Trin 1 - liter/år	Trin 2 - liter/år
Ejendommens årlige dieselolieforbrug	24.000	24.000	29.000

Der er fast bund og ingen afløb ved tanken. Der opbevares spåner i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles. Der bruges kun olie til markbruget, ikke husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på korrekt brug, herunder håndtering af eventuelt spild. Dieseltanken lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og vil ikke medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne i negativ retning.

9.5 Energiforbrug

Energiforbruget vil stige i forhold til nudriften, da der sker en udvidelse af dyreholdet på bedriften.

Det forventes, at elforbruget vil stige fremover også, idet maskiner vil overgå fra diesel til el.

Hovedparten af energiforbruget går til malkning og efterfølgende mælkekøling indtil afhentning til mejeriet.

Energiforbrugende installationer som malkeudstyr og mælkekøling vedligeholdes hyppigt hver måned af servicemontør.

Drikkevandet er med til at afkøle mælken i mælkekølingsanlægget.

Der er udskiftet til LED-lys i alle stalde.

Der er opsat solceller på maskinhuset i 2025, så der opnås større selvforsyningsgrad. Energikonsulenten gennemgår husdyrbruget hvert andet år for at holde forbruget på et lavt niveau.

Tabellen nedenfor viser det faktiske forbrug samt det forventede forbrug baseret på ansøgers skøn med forøgelse af dyr i trin 1 og 2.

	Nudrift - kWh/år	Trin 1 - kWh/år	Trin 2 - kWh/år
Ejendommens årlige elforbrug	375.000	450.000	475.000

Vurdering

Der bruges tidssvarende energibesparende udstyr og der er opnået større selvforsyningsgrad med egen elproduktion.

Energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet.

9.6 Vandforbrug

Vandet kommer fra Lemvig Vandværk.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene.

Malkeanlægget fungerer med automatisk rengøring og bruger det vand, som er nødvendigt af hygiejne hensyn.

Tabellen nedenfor viser det faktiske forbrug samt det forventede forbrug baseret på ansøgers skøn med forøgelse af dyr i trin 1 og 2.

	Nudrift – m ³ /år	Trin 1 - m ³ /år	Trin 2 - m ³ /år
Ejendommens årlige vandforbrug	18.500	25.500	28.500

Vurdering

Det vurderes, at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt i den daglige drift.

9.7 Klima

Mælkeproduktion bidrager til udledning af klimagasser som metan, CO₂ og lattergas. Det er især dyrenes fornøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Ansøgers har et øget fokus på at udnytte foderet optimalt og mimere produktionen af restfoder. Der tages altid analyse af fodret. Køerne får afstemt deres mængde kraftfoder ved malkerobotterne.

Husdyrbruget leverer mælk til Arla, og husdyrbruget arbejder hen mod en mere klimavenlig mælkeproduktion gennem Arlas klimatjek.

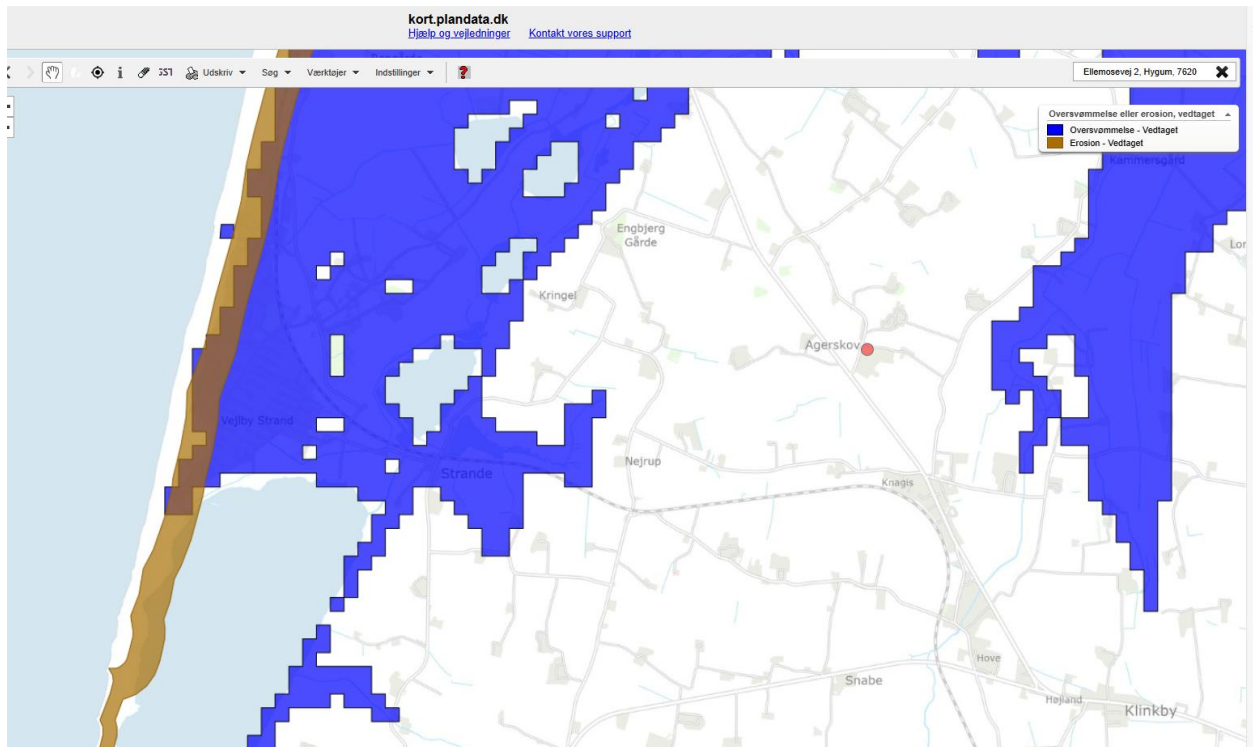
Gårdens klimaaftryk er 0,86 kg CO₂e pr kg FPKM i forhold til gennemsnittet på 1,06.

Via klimatjek har ansøger et øget fokus på at producere så meget proteinfoder på markerne som muligt, mest græs, mindre majs.

Ansøger er opmærksom på forbruget af diesel på ejendommen, herunder korrekt kørsel i marken og at undgå tomgangskørsel. I markbruget anvender ansøger GPS-teknologi i det omfang, det er muligt. Her indsamles og analyseres de korrekte forhold i marken, før der fx udbringes sprøjtes. Dette er med til at målrette den enkle afgrødes behov, så der ikke udbringes unødige ressourcer på marken.

I forhold til klimaændringer kan et ændret nedbørsmønster - med øget nedbør i Jylland set over de sidste ca. 10 år - betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere.

Kortet nedenfor viser de områder omkring husdyrbruget, der kan blive påvirket ved vandstandsstigninger fra hav og fjord, se kort.plandata.dk



Husdyrbruget er placeret over 800 meter fra områder med risiko for oversvømmelse.

Placeringen af husdyrbruget ved en bakke, gør at regnvand ikke vil samle sig på matriklen.

Terrænforskellene gør, at vand ledes væk fra bygningerne, se klip fra [Danmarks Arealinformation](http://DanmarksArealinformation) - en del af [Danmarks Miljøportal](http://DanmarksMiljøportal)

Der er ikke sø eller vandløb tæt på.

Regnvandsbassinet ved sydvestsiden ligger lavere placeret end bygningerne. Overløb herfra vil ikke lede til bygninger.



Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene og risiko for forurening herfra.

Vurdering

Ansøger vælger de muligheder, der er for at mindske miljø- og klimapåvirkninger i den daglige drift.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke er sårbart overfor vandstandsstigninger i hav og fjord. Terrænforskellen gør, at større regnvandsmængder vil lede væk fra bygningerne og ikke udgør et opmærksomhedspunkt.

9.8 Håndtering af risici samt forslag til egenkontrol

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i fornødent omfang.

Der er brandslukningsudstyr placeret flere steder på husdyrbruget.

Gylleudslip

Der er risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletankene.

Dette søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jævnfør gældende bekendtgørelse.

Kemikalier på husdyrbruget

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler bruges dagligt, det opbevares i skab i tankrummet, hvor det bruges.

Konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpepestoffer opbevares i maskinhuset og kun periodevist. Det opbevares på fast underlag – ingen afløbsriste i nærheden - så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Maskinstation står for sprøjtearbejdet på markerne.

Der er ikke pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ikke olieaffald, smøremidler eller rensemidler på ejendommen.

Udslip af miljøskadelige stoffer

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan føre til forurening.

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Egenkontrol

Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af forbruget af el, vand, olie m.v. Der er flydelagskontrol, logbøger, registreringer i CHR mv.

9.9 Grænseoverskridende virkninger

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

9.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget.

Der bygges nyt, og det planlagte byggeri forudsætter terrænregulering på byggeområdet, som tidligere beskrevet.

Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan føre til forurening.

9.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger følger de relevante veterinære regler i fødevarestyrelsens regi.

Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der betyder, at der skal udvides særlig forsigtighed. Den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

9.12 Samspillet mellem faktorerne

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

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

Påvirkning af mennesker

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicin håndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en beredskabsplan for produktionsanlægget.

Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed.

Eventuelle sundhedsmæssige problemer i besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldeligt sygdomme.

For at minimere risikoen for at føre smitte med forskellige mikroorganismer ind og ud af staldene, sker ind- og udgang til og fra staldanlægget gennem et forrum, hvor der skiftes tøj, fodtøj og minimum foretages håndvask.

Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.

Biodiversitet

Der er tale om et anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Grænseværdier for ammoniak til natur overholdes, og det vurderes, at der med den ansøgte godkendelse ikke vil ske væsentlig påvirkning af området og dets fauna og flora.

Kulturarv og miljøet

Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.

Udslip af gylle fra en lækker tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer. Gyllen vil pga. terrænhældning løbe mod sydvest.

Stråling

Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger. Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder.

Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne. Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak i forhold til andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav, som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for den enkelte punkter 1 – 4 og det vurderes derfor, at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen, og at det ansøgte i sig selv og kumulation med andre nærliggende husdyrbrug ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

Det er en godkendelse, hvor der er vurderet for hver enkelt forureningskilde, og derfor vil det ansøgte, i sig selv og i kumulation med andre ejendomme, ikke have nogen negative påvirkning på jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet.

9.13 Alternative løsninger

Det ansøgte er nødvendigt for at overholde dyrevelfærdsloven, miljøregler og udvikle husdyrbruget, så det er muligt at sikre en fleksibel arbejdsplads fremover.

Staldtilbygningerne er valgt placeret som ansøgt, idet vejen begrænser mod nordvest. Andre placeringer kan ikke være tilbygninger, men derimod ny stalde, som vil fylde mere med en større bygningsmasse til følge.

Logistikken i dyreholdet vil heller ikke være optimal med en større fysisk afstand pga. adskilte staldanlæg.

Hvis der skulle bygges længere mod syd, ville dyreholdet komme tættere på byzone, og det ville ikke kunne overholde lugtkrav til denne.

Hvis ansøgningen ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra år 2008 med tillæg 5 fra år 2016. Der vil være manglende fleksibilitet, idet der er tilladelse efter antal dyr og ikke produktionsareal.

Da den generelle udvikling går mod større husdyrbrug og mere plads i staldene, vil husdyrbruget fastholdes i stalde, hvor antallet af dyr skal nedsættes og der er mindre indtjening til følge.

Det ansøgte vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

9.14 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Cand.scient. Mette K. Warncke, Fjordland.

9.15 Referenceliste

Lovgrundlaget er:

Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 1.5.2019

Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 1089 af 16.10.2024

10. Bilag med kort

Bilag 1: Husdyrbrugets placering

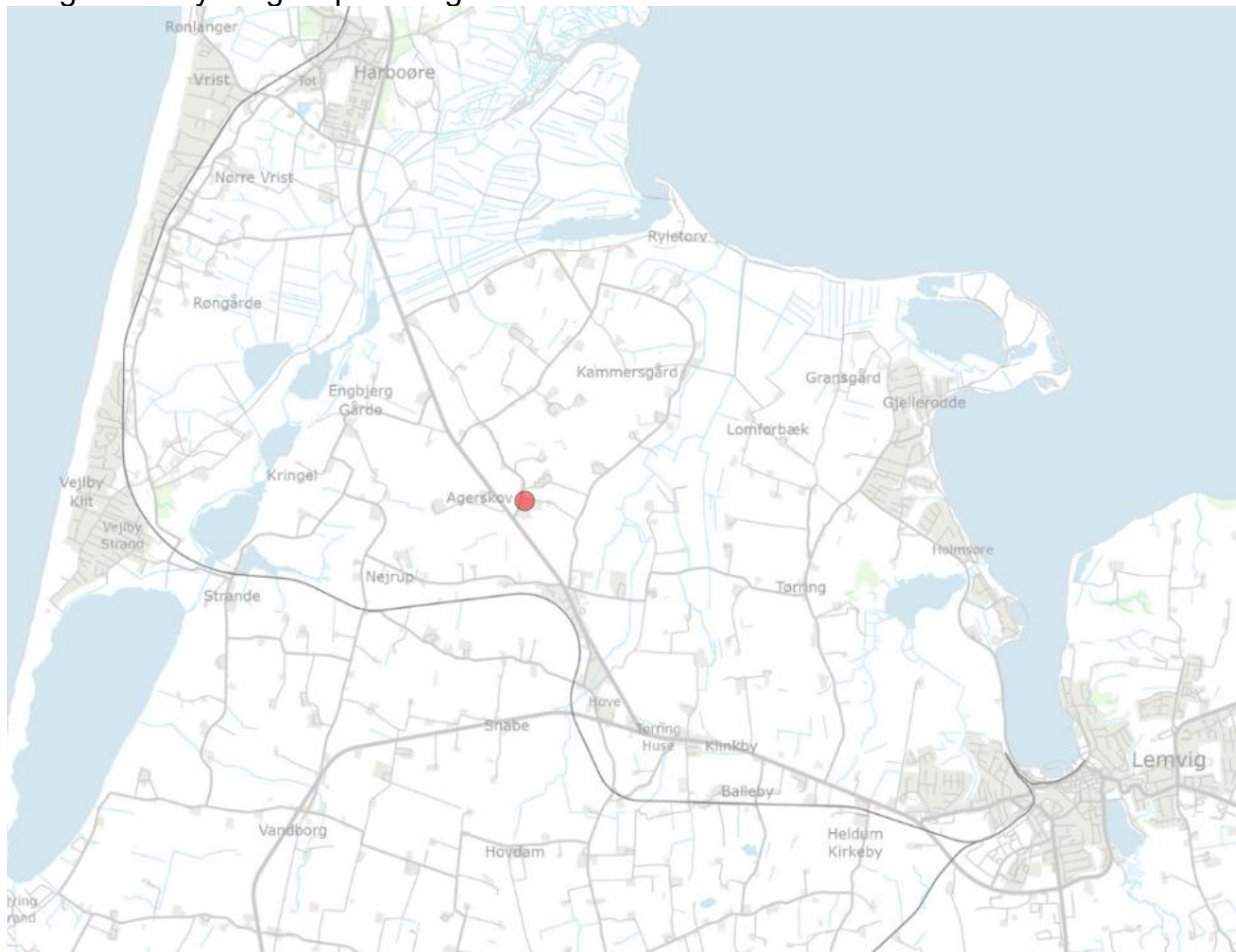
Bilag 2a: Situationsplan eksisterende byggeri

Bilag 2b: Situationsplan Trin 1

Bilag 2c: Situationsplan Trin 2

Udkast til Tegning fra Byggeri og Teknik – Sendt gennem Husdyrgodkendelse.dk

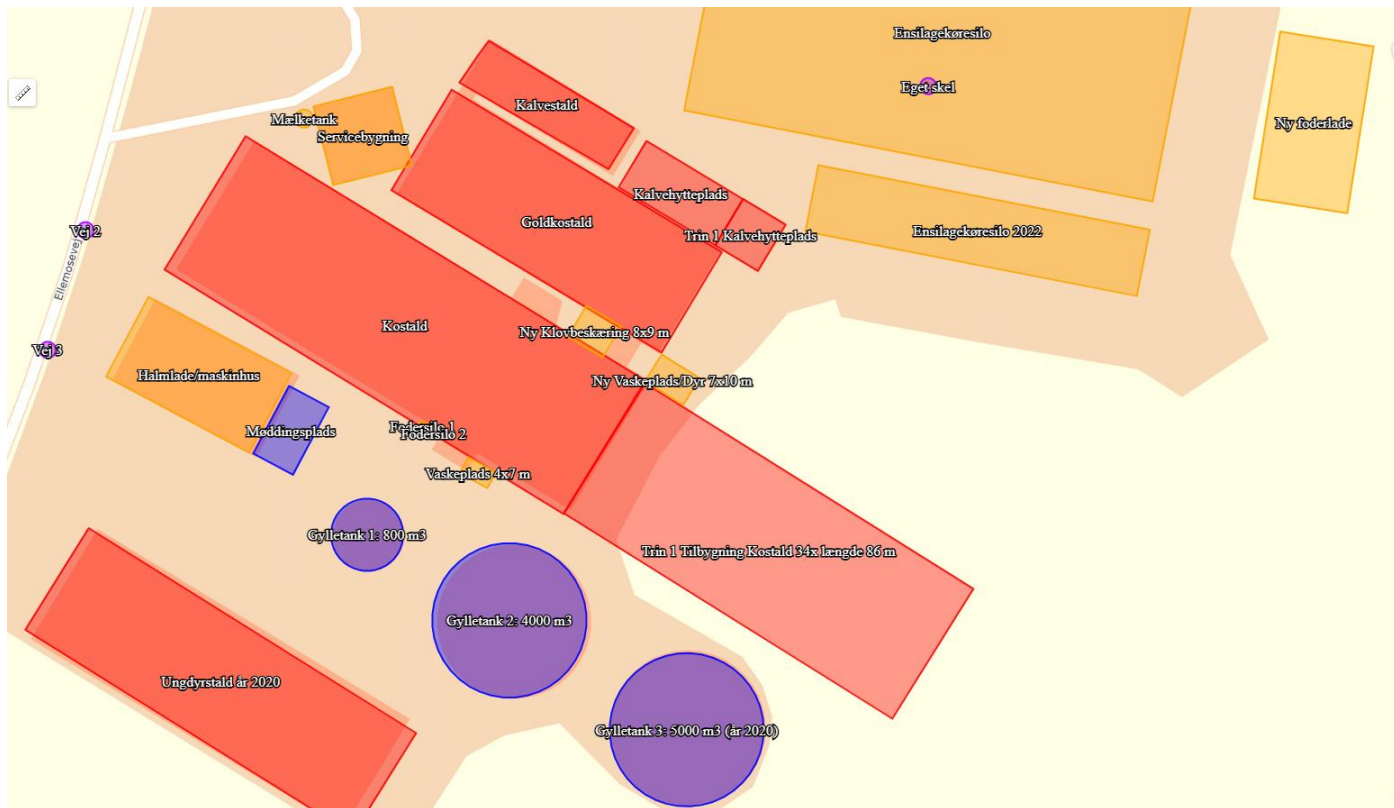
Bilag 1: Husdyrbrugets placering



Bilag 2a: Situationsplan eksisterende byggeri



Bilag 2b: Situationsplan Trin 1



Bilag 2c: Situationsplan Trin 2

